



Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

Ordner 23

Inspektion 430

Az.: 430B-05/09

Ermittlungsverfahren

wegen

Mord z. N.

**Michèle Kiesewetter
und Mordversuch z.N.**

Martin Arnold

am 25.04.2007

gegen 14:00 Uhr

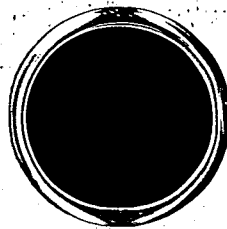
in Heilbronn

Untersuchungsanträge

DNA

StA Heilbronn

AZ. 16 UJs 1068/07



NR. 11

11

Dienststelle	Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn	26.04.2007
OE	Kriminalpolizei		Durchwahl	07131-104-2210
			CNP	7-342-9
			Name	Fink
			Az.	KT-0698/07
Delikt / Anlass	Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzichen	BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2
Asservaten-/Spurenkomplex	Opfer M.K.		LISA-Nr.	

Ass.-Nr. Spur-Nr. lfd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MK.1	x	Schlauch, Hautpräparat der Gesch. M. K. ,	Schläfe links	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.2	x	Schlauch, Hautpräparat der Gesch. M. K. ,	Schläfe rechts	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.3	x	Schlauch, Haare der Gesch. M. K.	Einschuß links	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.4	x	Schlauch Papiertaschentuch	Einschuß links	25.04.2007	Fink	abgetupft durch Herrn Prof. Dr. Wehner nach Rassur	26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.5	x	Schlauch, REM-Stempel	Einschuß links, oberhalb linkes Ohr	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.6	x	Schlauch, REM-Stempel	Wange, rechts	25.04.2007	Göttle		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MK.7	x	Schmauch, REM-Stempel, 9 Stück	linke und rechte Hand der Gesch. M. K.	25.04.2007	Göttle		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.8		Mikrofaserspuren, 24 Folien,	Opfer M. K. am bekleideten Körper	25.04.2007	Göttle					
MK.9		DNA, lose anhaftendes Haar	Opfer M. K., rechter Bauchbereich	25.04.2007	Göttle					
MK.10		DNA, lose anhaftendes Haar	Opfer M. K., linker Achselbereich	25.04.2007	Göttle					
MK.11		Diensthemd	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.12		Diensthose mit Untergürtel	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.13		Unterzieh-T-Shirt	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.14		Schutzweste	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.15		Socken	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.16		Slip	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.17		Dienstschuhe, hohe Form	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.18		Waffengürtel mit Holster und verschiedenen Taschen	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.19		Silberhalskette	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.20		Lippenpflegestift, alverde	Opfer M. K., Brusttasche rechts	25.04.2007	Fink					

Asservaten- und Spurenliste

Dienststelle	Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn	26.04.2007
			Durchwahl	07131-104-2210
OE	Kriminalpolizei		CNP	7-342-9
			Name	Fink
			Az:	KT-0698/07
Delikt / Anlass	Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzeichen	BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2
Asservaten-/Spurenkomplex				LISA-Nr.
	Tatort Theresienwiese Heilbronn-TO			

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ifd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
TO.1	x	Hülse, 9 mm Luger, S&B	Tatort, 2,9 m östl.u. 4,15 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		
TO.2		DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Gauloises blondes	Tatort, 3,2 m östl.u. 3,7 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007						
TO.3		DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Marlboro	Tatort, 3,25 m östl.u. 2,95 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink					
TO.4		nicht vergeben, nur zur Bereichsmarkierung		25.04.2007						
TO.5	x	Hülse, 7, 62 x 25 mm, S&B	0,65 m östlich u. 2,10 m nördl. von NO-Ecke Trafohaus,	25.04.2007	Fink	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		
TO.6		Schlüssel mit Scannerzettel	Tatort, 1,4m östl.u. 2,8 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink					
TO.7		DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, ohne Markenbezeichnung	Tatort, 3,75 m östl.u. 1,55 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink					

Ass.-Nr. Spur-Nr. lfd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
TO.7.1		Zigarrettenhartbox, Marke Next, leer	wie Ass. Nr. 7	25.04.2007	Fink					
TO.8	x	Geschoss, Mantel deformiert, messingfarben	Tatort, Schacht	25.04.2007	Göttle	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		
TO.9	x	Geschoss, Bleikern deformiert	Tatort, Schacht	25.04.2007	Göttle	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		
TO.10		DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Pall Mall	Tatort, rechter Lichtschacht, innerhalb, 80 cm tief	25.04.2007	Göttle					
TO.11		DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Marlboro	Tatort, ca. 100 cm rechts vom Pkw, in Höhe Hinterachse	25.04.2007	Göttle					
TO.12		Hemdknopf	Tatort, links vom Dienst-Kfz	25.04.2007	Göttle					
TO.13		Hemdknopf	Tatort, 20 cm rechts von hinterer rechter Türe/B-Holm	25.04.2007	Göttle					
TO.14		Hemdknopf	Tatort, unter Pkw, Beifahrerseite, 57 cm von außen, i. H. östl. Lichtschacht	25.04.2007	Göttle					
TO.15		Hemdknopf	Tatort, 40 cm rechts von Pkw	25.04.2007	Göttle					
TO.16		Hemdknopf und Bruchstück eines Sonnenbrillenglases	Tatort, 95 cm rechts vom Pkw	25.04.2007	Göttle					
TO.17		Sonnenbrillenglas Bruchstück	Tatort, 57 cm rechts von hinterer rechter Türe	25.04.2007	Göttle					



Dienststelle		Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn		28.04.2007	
OE		Kriminalpolizei		Durchwahl		07131-104-2210	
				CNP		7-342-9	
				Name		Fink	
				Az:		KT-0698/07	
Delikt / Anlass		Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzeichen		BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2	
Asservaten-/Spurenkomplex		Tatort Theresienwiese Heilbronn-TO		LISA-Nr.			

Ass.-Nr. Spur-Nr. Istd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
TO.1	X	Hülse, 9 mm Luger, S&B	Tatort, 2,9 m östl.u. 4,15 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		lag bereits am 27.04.07 vor
TO.2	X	DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Gauloises blondes	Tatort, 3,2 m östl.u. 3,7 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007			30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
TO.3	X	DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Marlboro	Tatort, 3,25 m östl.u. 2,95 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
TO.4		nicht vergeben, nur zur Bereichsmarkierung		25.04.2007						
TO.5	X	Hülse, 7, 62 x 25 mm, S&B	0,65 m östlich u. 2,10 m nördl. von NO-Ecke Trafohaus,	25.04.2007	Fink	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		lag bereits am 27.04.07 vor
TO.6		Schlüssel mit Scannerzettel	Tatort, 1,4m östl.u. 2,8 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink					
TO.7	X	DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, ohne Markenbezeichnung	Tatort, 3,75 m östl.u. 1,55 m nördl von NW-Eck Trafohaus	25.04.2007	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ifd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
TO.7.1		Zigarrettenhartbox, Marke Next, leer	wie Ass. Nr.7	25.04.2007	Fink					
TO.8	x	Geschoss, Mantel deformiert, messingfarben	Tatort, Schacht	25.04.2007	Göttle	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		lag bereits am 27.04.07 vor
TO.9	x	Geschoss, Bleikern deformiert	Tatort, Schacht	25.04.2007	Göttle	an Herrn Merkel, persönlich übergeben	26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		lag bereits am 27.04.07 vor
TO.10	X	DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Pall Mall	Tatort, rechter Lichtschacht, innerhalb, 80 cm tief	25.04.2007	Göttle		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
TO.11	X	DNA-Spurenträger, Zigarrettenkippe, Marlboro	Tatort, ca. 100 cm rechts vom Pkw, in Höhe Hinterachse	25.04.2007	Göttle		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
TO.12		Hemdknopf	Tatort, links vom Dienst-Kfz	25.04.2007	Göttle					
TO.13		Hemdknopf	Tatort, 20 cm rechts von hinterer rechter Türe/B-Holm	25.04.2007	Göttle					
TO.14		Hemdknopf	Tatort, unter Pkw, Beifahrerseite, 57 cm von außen, i. H. östl. Lichtschacht	25.04.2007	Göttle					
TO.15		Hemdknopf	Tatort, 40 cm rechts von Pkw	25.04.2007	Göttle					
TO.16		Hemdknopf und Bruchstück eines Sonnenbrillenglases	Tatort, 95 cm rechts vom Pkw	25.04.2007	Göttle					
TO.17		Sonnenbrillenglas Bruchstück	Tatort, 57 cm rechts von hinterer rechter Türe	25.04.2007	Göttle					
TO.18		Schlauch, Rem-Stempel	Tatort, Transformatornhaus Beschädigung an Wand über östl. Schacht	25.04.2007	Reske					
TO.18.1		Abkratzung Mauerwerk (Geschossabprallmarke)	Tatort, Transformatornhaus Beschädigung an Wand über östl. Schacht	26.04.2007 14:00 Uhr	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an H. Merkel übergeben		
TO.19		Essensreste, Brötchen,	Tatort, unmittelbar neben Fahrtüre	25.04.2007	Göttle					

29.04.2007, Blatt 3 von 33

Dienststelle		Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn		28.04.2007				
OE		Kriminalpolizei		Durchwahl		07131/104-2210				
				CNP		7-342-9				
				Name		Fink				
				Az:		KT-0698/07				
Delikt / Anlass		Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzichen		BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2				
Asservaten-/Spurenkomplex		Dienstkraftfahrzeug BMW, GP-3464 -Bereich Kfz-		LISA-Nr.						
Ass.-Nr.	KT-Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
Kfz.0		Dienst-Pkw BMW a. K. GP-3464	Tafel, nördlich Transformatorhäuschen	26.04.2007	Fink	Sicherstellung. Abschleppunter- nehmen Postupka				PD-Hof, Waschhalle
Kfz.1		Geschoss, deformiert	rechter Seitenbereich der Fahrerlehne, oben	26.04.2007	Merkel		26.04.2007	LKA BW KTI		persönl. Mitnahme von Hr. Merkel
Kfz.2		Polyviol-Abklatsch	Rahmenkanten, Türöffnung Fahrersitz	26.04.2007	Merkel		26.04.2007	LKA BW KTI		persönl. Mitnahme von Hr. Merkel
Kfz.3		Polyviol-Abklatsch	Rahmenkanten, Türöffnung Beifahrersitz	26.04.2007	Merkel		26.04.2007	LKA BW KTI		persönl. Mitnahme von Hr. Merkel
Kfz.4		Mikrospuren, 6 Folien	Dienst-Kfz, Kanten an Fahrer- und Beifahrertüre	26.04.2007	Göttle					
Kfz. 5		Handy Siemens "3 BFE"	Mittelkonsole, Fach Armaturenbrett	27.04.2007	Göttle		27.04.2007	DVE, KOK Schwarz		

Ass.-Nr. Spur-Nr. Istd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
Kfz. 6	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Türgriff außen	25.04.2007 15:10 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz. 6.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Türgriff außen	26.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb				im PD-Hof
Kfz. 7	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Türgriff außen	25.04.2007 15:10 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz. 7.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Türgriff außen	26.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz. 8	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten links (Fahrerseite), Türgriff außen	25.04.2007 15:15 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz. 8.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten links (Fahrerseite), Türgriff außen	25.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz. 9	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten rechts (Beifahrerseite), Türgriff außen	25.04.2007 15:15 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz. 9.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten rechts (Beifahrerseite), Türgriff außen	26.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz. 10	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Innenkante geöffnetes Fenster	25.04.2007 15:46 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz. 11	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Einstiegskante	25.04.2007 15:24 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz. 12	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, B-Holm, Einstiegskante	25.04.2007 15:26 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz. 13	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Dachkante zwischen A- und B-Holm	25.04.2007 15:28 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		

Dienststelle		Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn		28.04.2007	
OE		Kriminalpolizei		Durchwahl		07131-104-2210	
				GNP		7-342-9	
				Name		Fink	
				Az:		KT-0698/07	
Delikt / Anlass		Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzichen		BWS1-PDHN-KP-K14-D4-2	
Asservaten-/Spurenkomplex		Opfer M.K.				LISA-Nr.	

Ass.-Nr. Spur-Nr. lfd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MK.1		Schlauch, Hautpräparat der Gesch. M. K. ,	Schläfe links	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.2		Schlauch, Hautpräparat der Gesch. M. K. ,	Schläfe rechts	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.3		Schlauch, Haare der Gesch. M. K.	Einschuß links	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.4		Schlauch Papiertaschentuch	Einschuß links	25.04.2007	Fink	abgetupft durch Herrn Prof. Dr. Wehner nach Rassur	26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.5		Schlauch, REM-Stempel	Einschuß links, oberhalb linkes Ohr	25.04.2007	Fink		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.6		Schlauch, REM-Stempel	Wange, rechts	25.04.2007	Göttle		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		

Ass.-Nr. Spur-Nr. lfd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MK.7		Schmauch, REM-Stempel, 9 Stück	linke und rechte Hand der Gesch. M. K.	25.04.2007	Göttle		26.04.2007	LKA BW KTI, an Herrn Merkel		
MK.8		Mikrofaser Spuren, 24 Folien, Körper	Opfer M. K. am bekleideten Körper	25.04.2007	Göttle					
MK.9		DNA, lose anhaftendes Haar	Opfer M. K., rechter Bauchbereich	25.04.2007	Göttle					
MK.10		DNA, lose anhaftendes Haar	Opfer M. K., linker Achselbereich	25.04.2007	Göttle					
MK.11		Diensthemd	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.12		Diensthose mit Untergürtel	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.13		Unterzieh-T-Shirt	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.14		Schutzweste	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.15		Socken	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.16		Slip	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.17		Dienstschuhe, hohe Form	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.18	X	Waffengürtel mit Holster und verschiedenen Taschen	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
MK.19		Silberhalskette	Opfer M. K.	25.04.2007	Fink					
MK.20		Lippenpflegestift, alverde	Opfer M. K., Brusttasche rechts	25.04.2007	Fink					
MK.21	X	Vergleichsspeichelprobe (M.K. 1984)	Opfer M.K., Pathologie Robert Bosch-Krankenhaus Stgt.	27.04.2007/ 11.30 Uhr	Fink		27.04.2007/ 12.30 Uhr	LKA BW, Dr. Seyschab		
MK.22	X	Fingernagelschmutz (2 Plastikboxen mit je 5 Plastikdosen)	Opfer M.K., Pathologie Robert Bosch-Krankenhaus Stgt.	27.04.2007/ 11.35 Uhr	Fink		27.04.2007/ 12.30 Uhr	LKA BW, Dr. Seyschab		
MK.23		FA- und HF-Abdruckblatt (Leichendaktyloskopie)	Opfer M.K., Pathologie Robert Bosch-Krankenhaus Stgt.	27.04.2007/ 11.35 Uhr	Keller					
MK.24	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Handschleießentasche, innen	25.04.2007 15:10 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		

29.04.2007, Blatt 3 von 33

Dienststelle		Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn		29.04.2007	
OE		Kriminalpolizei		Durchwahl		07131-104-2210	
				CNP		7-342-9	
				Name		Fink	
				Az.		KT-0698/07	
Delikt / Anlass		Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzichen		BWS1-PDHN-KP-K14-D4-2	
Asservaten-/Spurenkomplex		Tatort, Geschädigter M.A.		LISA-Nr.			

Ass.-Nr. Spur-Nr. lfd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MA.1		Schulzweste des M. A. mit Verbandskasten und u.a. Utensilien	Tatort, links neben Beifahrerbereich	25.04.2007	Fink					
MA.2		Schulterklappe-PM	vor Dienst-Kfz	25.04.2007	Göttle	Bei Rettungsmaß- nahmen an der Kleidung des M. A. abgelöst.				
MA.3		Ausrüstung des M. A. , Reizgas, Taschenlampe, Handschleife mit Schlüssel, Magazin mit Munition, Handschuh	bei Gesch. M. A.	25.04.2007	Thomas, PHK, Prev Heilbronn	Gegenstände wurden durch die Rettungskräfte am Waffengürtel entfernt (13 Patronen im Magazin)				
MA.4	X	Vergleichsspeichelprobe M.A. 1982	bei Gesch. M.A., Krankenhaus Ludwigsburg	27.04.2007/ 10.45 Uhr	Prof. Dr. Geldner, Chefarzt Intensivmedizin		27.04.2007/ 12.30 Uhr	LKA BW, Dr. Seyschab		
MA.5	X	Waffen-Systemgürtel COP, Taschen leer, Handschuhe angeklemt	Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KP LB	Bei KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA2	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		

Ass.-Nr. Spur-Nr. lfd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MA.6		Diensthemd, Kurzaarm	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA7				
MA.7		Diensthose	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA1				
MA.8		Schutzweste, Rückenteil	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA6				
MA.9		Handy Nokia	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA13	29.04.2007	KHK Benzschawel		Auslesung durch DVE
MA.10		Textile Faserspuren an Diensthemd/Spurenfolien auf Mikrospurenbogen	KP LB, Raum 262	26.04.2007 09:10 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA18				
MA.11		Textile Faserspuren an Diensthose/Spurenfolien auf Mikrospurenbogen	KP LB, Raum 262	26.04.2007 09:50 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA19				
MA.12		1 Paar Dienstschuhe	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA3				
MA.13		1 Paar schwarze Socken	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA4				
MA.14		Unterhose	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA5				
MA.15		Geldbörse mit BPA, Fzg. - schein, FS und Dienstausweis	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA14				
MA.16		REM-Stiftprobenteller	Schusswunde im rechten Kopfbereich	25.04.2007 20:30 Uhr	Schwarzer, KK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA15				
MA.17		5 REM-Stiftprobenteller	an rechter Hand des Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 20:30 Uhr	Schwarzer, KK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA17				
MA.18		5 REM-Stiftprobenteller	an linker Hand des Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 20:30 Uhr	Schwarzer, KK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA16				
MA.19		Zigarettenschachtel Marlboro, angebr. , mit Feuerzeug	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA11				

[illegible]

Asservaten- und Spurenliste

Dienststelle		Polizeidirektion Heilbronn		Heilbronn		29.04.2007	
OE		Kriminalpolizei		Durchwahl		07131-104-2210	
				GNP		7-342-9	
				Name		Fink	
				Az:		KT-0698/07	
Delikt / Anlass		Mord § 211 StGB [KT0067]		Leitzichen		BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2	
Asservaten-/Spurenkomplex		Überprüfte Personen				LISA-Nr.	

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungs- ort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
ÜAK.1	X	DNA, Vergleichsspeichelprobe	A. K. 1980, PD Heilbronn,	25.04.2007 21:30 Uhr	Fischer		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜAK.2		Schmauch, REM-Stempel, 10 Stück	A. K. 1980, PD Heilbronn, rechte und linke Hand	25.04.2007 20:30 Uhr	Ströbel					
ÜEW.1		Schmauch, REM-Stempel, 10 Stück	E. W. 1980, PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 04:25 Uhr	Fischer/Baasch					
ÜEW.2		Fingernagelschmutz, Fingernagelabschnitte	E. W. 1980, PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 04:25 Uhr	Fischer/Baasch					
ÜEW.3	X	Wattestäbchen/Blutspur	E. W. 1980, PD Heilbronn, rechte Handinnenfläche	26.04.2007 04:40 Uhr	Baasch		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜJT.1	X	Vergleichsspeichelprobe J. T. 1969	KP Heilbronn	26.04.2007 09:08 Uhr	Hamp, Angest.	Polizeibeamter Ersthelfer	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜKK.1	X	Vergleichsspeichelprobe K. K. 1983	KP Heilbronn	26.04.2007 09:04 Uhr	Hamp, Angest.	Polizeibeamtin Ersthelferin	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜVK.1		Schmauch, REM-Stempel, 10 Stück	V. K. , PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 02:35 Uhr	Fischer/Baasch					
ÜVK.2		Fingernagelschmutz, Fingernagelabschnitte	V. K. , PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 02:35 Uhr	Fischer/Baasch					
ÜPS.1	X	Vergleichsspeichelprobe P. S. 1964	Heilbronn, beim Auffinder	28.04.2007 17:30 Uhr	Kretschel, KOK		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		



LISA-Nr.
07-007467/632-02-05

Ergänzungsblatt DNA-Analytik

.....
(Etikettenfeld für Auftragsnummer)

Ausführliche Sachverhalts- oder Tatschilderung mit spurenbezogenen Hinweisen

(Hinweis: Die Anonymisierungspflicht ist im gesamten Antrag zu beachten!)

Der Sachverhalt wird als bekannt vorausgesetzt.

Zu Ass. TO.29.1 - TO.29.4:

Eine bislang nicht identifizierte männl. Person wurde am Tattag, noch vor der Tat an einer dem späteren TO abgewandten Gebäudeseite eines Transformatorenhauses festgestellt. Diese Person lehnte auffällig an einer Gitterabdeckung der Lüftungsschlitze dieses Trafohauses und wandte sich zum Zeitpunkt seiner Entdeckung durch den Zeugen sein Gesicht mehrfach ab, so dass der Eindruck entstand, dass sich dieser Mann nicht zeigen wollte. An dem Gitter wurde ein Abrieb durchgeführt.

Zu Ass. SO.12.3:

Lt. Zeugenaussage sollen sich unmittelbar nach der Tat 3 nicht identifizierte Männer aus Richtung TO über eine auffällige Treppe entfernt haben. Es wurde dort neben einer Faserspurenicherung auch 3 Kippen gesichert.

Zu Ass. TO.30:

Eine bislang unbekannte männl. Person hielt sich am TO in der unmittelbaren Nachtatphase auffällig im Bereich des Trafohauses auf und zeigte sich vom Geschehen relativ unbeeindruckt. Auf diesen Mann gingen zwischenzeitlich mehrere Hinweise ein. Es ist nicht auszuschließen, dass sich der Mann dort längere Zeit, evtl. auch schon vor der Tat, aufhielt und hierbei rauchte.

Zu Ass. SO.11.1 und SO.11.2:

Lt. Zeugenaussage befanden sich am Tattag, noch vor der eigentl. Tatzeit, 3 Männer, evtl. Osteuropäer/Russen, auf dem Boden sitzend im Bereich der Hafenstr., ca. 2 km vom TO entfernt und diskutierten hierbei lautstark. Auf der Straße davor war ein Pkw nahezu verkehrsbehindernd abgestellt. Dieser Fahrzeugtyp spielt bislang in mehreren Ermittlungskomplexen eine wichtige Rolle, so dass eine Tatrelevanz nicht auszuschließen ist. An dieser Stelle auf dem Grünstreifen neben der Fahrbahn wurden 1 Einwegfeuerzeug und 4 Kippen gesichert.

SO.11.1 geht zunächst mit ges. UA an die TO-Gruppe zur Sichtbarmachung evtl. vorhandener Fingerspuren.

Konkreter Untersuchungsauftrag / Fragestellung

Abgleich mit den bereits vorliegenden Spuren und Abgleich in der DAD





Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

Ordner 24

Inspektion 430

Az.: 430B-05/09

**Ermittlungsverfahren
wegen**

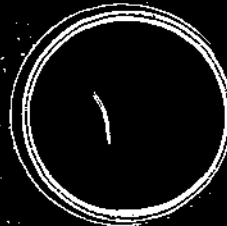
Mord z. N.

**Michèle Kiesewetter
und Mordversuch z.N.
Martin Arnold**

**am 25.04.2007
gegen 14:00 Uhr
in Heilbronn**

**Untersuchungsanträge
Tatortgruppe
Daktyloskopie**

**StA Heilbronn
AZ. 16 UJs 1068/07**





NR.

9

Baden-Württemberg

POLIZEIDIREKTION HEILBRONN

KRIMINALPOLIZEI

Polizeidirektion Heilbronn · Karlstraße 108 · 74076 Heilbronn

Über Polizeidirektion Heilbronn -KI4-KT

Landeskriminalamt Baden-Württemberg
Kriminaltechnisches Institut
KT-Steuerungsstelle
Postfach 500729
70373 Stuttgart

Datum 04.06.2007

Name Fink

Durchwahl 07131/104-2210

CNP 7-342-9

Aktenzeichen KT-0698/07

(Bitte bei Antwort angeben)

Leitzichen BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2

Aktenzeichen Vorkontrolle

E-Mail Vorkontrolle

Sb. Vorkontrolle

Telefon

Auftrag durch Vorkontrolle geändert ☐

KT-Untersuchungsauftrag - Falldaten

Mord und Mordversuch an Polizeibeamten am 25.04.2007 in Heilbronn

Folgeauftrag (F)

07-007467/632-32-61

(LISA-Nr. bei Folgeauftrag eintragen)

(Etikettenfeld für Auftragsnummer)

(Stempel Vorkontrolle)

☒ EILT! Fahndungsfall

Delikt Mord § 211 StGB [KT0067]

Tatzeit/Tatzeitraum 25.04.2007, 14:00 Uhr

Tatort 74072 Heilbronn
Theresienwiese
Festplatz

☐ Die Asservate befinden sich bereits –bitte auswählen–.
Sie wurden am _____ an _____ übergeben.
(Dieses Mail dient nur zur Erfassung durch die Steuerungsstelle)

Erforderliche Anlagen	
Daktyloskopische Spuren ☐ Spurenuntersuchung ☐ AFIS-Recherche in Frankreich erforderlich	Beiblatt Person (kein Ergänzungsblatt) Vergleichsabdrücke / ☐ nicht möglich Spurenkarte(n) Asservatenliste(n)
Werkzeug- und Formspuren ☐ abgedrehte / abgezogene Schließzylinder (auch Innenteile, Beschlag und Rosette beifügen) - LKA ☐ Schloss- und Schlüsseluntersuchungen ☐ Schuhaulflächen Spuren / Schuhe ☐ Sichtbarmachung entfernter Kennzeichen ☐ Werkzeugspuren / Werkzeuge ☐ Passstückuntersuchung ☐ Sonstiges (Handschuhe/Reifen etc.)	☐ Ergänzungsblatt (allgemein) Beiblatt Person Asservatenliste(n)
DNA-Analytik (Hinweis: DNA-Aufträge an Rechtsmedizinische Institute werden nicht von LISA erfasst!) ☐ Blutspuren ☒ ohne Tatverdacht ☐ Sekret ☐ mit Tatverdacht ☒ Hautabrieb (u. a. Schweiß) ☐ Serie (Begründung, Sachverhalt)	☒ Ergänzungsblatt DNA ☐ Angeforderte Vergleichsproben 1 Asservatenliste(n) 1 Meldebogen Person(en)/Spur
Betäubungsmittel (Substanz, Blut, Urin) / Toxikologische Untersuchung ☐ Untersuchung von BTM ☐ Toxikologische Untersuchung ☐ Verstoß gegen StVG	☐ Ergänzungsblatt BTM / Tox-Unters. Beiblatt Person Asservatenliste(n)
Schriften, Urkunden ☐ Handschriften ☐ Maschinen-/Druckerschriften ☐ Ausweis-/Identitäts-/Berechtigungspapiere, Stempel, Kfz-Kennzeichen, sonst. Dokumente Hinweise: Untersuchungen von Schriftträgern und Urkunden grundsätzlich vor der Dakty-Spurenicherung. Asservate, die mit der zentralen Handschriftensammlung des BKA abgeglichen werden sollen - z. B. Meldescheine ohne Vergleichsschreiber - müssen über das zuständige Auswertungsdezernat des LKA an das BKA geleitet werden.	☐ Ergänzungsblatt (allgemein) Beiblatt Person Asservatenliste(n) Bei Handschriften ergänzend: ☐ Begleitbogen für die Beschaffung von Schriftproben (s. KT-Formulare) ☐ Ermittlungsakten ☐ Hinweise zur Herkunft/Anerkennung des Vergleichsschriftenmaterials
Schusswaffen, Ballistik (Der Meldedienst ohne KT-Untersuchung wird nicht LISA-erfasst. KP 27 ist an die jeweilige KTU zu mailen!) ☐ Schmauchspuren ☐ Waffentechnische / -rechtliche Beurteilung ☐ Schusswaffen-ED ☐ Sonstige Schusspuren ☐ Geschoss- und Hülsenvergleich Hinweise: Bei Asservaten von Schusshänden ist die genaue Tatzeit und die Sicherungszeit zu vermerken. Aufgefundene Waffen und Munitionsteile sind vorzulegen, ggf. detaillierte Angaben zur Tatwaffe beifügen.	☐ Ergänzungsblatt (allgemein) Beiblatt Person Asservatenliste(n) KP-27 (als Ergänzungsblatt) Immer KP 27 beifügen (unabhängig von den Meldezeilen!)
Tatortgruppe ☒ Spurensicherung ☐ Kfz-Untersuchung ☐ Sonstiges ☐ 3D-Tatortskizze ☐ Tätergrößenbestimmung ☐ Weichteilvermessung Bei Kfz-Untersuchungen bitte Hersteller und Typ, aml. Kennzeichen und die FIN angeben.	☒ Ergänzungsblatt (allgemein) Beiblatt Person 1 Asservatenliste(n)
Materialspuren ☐ Lacke, Farben, Glas, Metalle, Glühlampen Ermittlungshinweis für Fahrzeugtypenbestimmung: Angaben zur Farbe des beschädigten Fahrzeuges sind zwingend erforderlich; hilfreich wäre die Angabe der Farbe der Fremdlackpartikel. ☐ Papier, Schreibmittel, Kleb- / Kunststoffe ☐ Sonstiges	☐ Ergänzungsblatt (allgemein) Beiblatt Person Asservatenliste(n)
Biologische Spuren, Haare, Erde sowie Textile Spuren ☐ Haarspuren, morphologische Untersuchungen (Mensch, Tier, mikroskopische Direktvergleiche oder Besonderheiten) ☐ Haarspuren (Prüfung auf DNA-Tauglichkeit / DNA-Analyse (Meldebogen beifügen!)) ☐ Textile Spuren ☐ Erdspuren ☐ Botanische / Zoolog. Spuren	☐ Ergänzungsblatt (allgemein) Beiblatt Person Asservatenliste(n) Meldebogen (falls erforderlich)
Brand, Raumexplosion, Stromunfälle ☐ Brandursachen ☐ Explosionsursache ☐ Brandbeschleuniger ☐ Elektrotechnische Untersuchung ☐ Sonstiges	☐ Ergänzungsblatt Brand, Elektrotechnik Beiblatt Person Asservatenliste(n)
Spreng- / Explosivstoff (Der Meldedienst wird nicht LISA-erfasst. KP 27 ist zu mailen an: kti.sprengstoffmeldedienst@lka.bwl.de) ☐ Explosivstoffe / Sprengvorrichtungen (immer KP-27 beifügen)	KP-27 Asservatenliste(n)

Fink, KOK

LISA-Nr.
07-007467/

(Etikettenfeld für Auftragsnummer)

Ergänzungsblatt für Tatortgruppe

Ausführliche Sachverhalts- oder Tatschilderung mit spurenbezogenen Hinweisen

(Insbesondere sind Angaben über nicht tatbezogene Vorkontakte bzw. Spurenberechtigungen der am Vorgang beteiligten Personen sowie die Einschätzung der Tatrelevanz der Spur wichtig.)

Der Sachverhalt wird als bekannt vorausgesetzt.

Ass. SO.24.3 – SO.24.9:

Am Tattag wurden zur tatrelevanten Zeit drei bislang nicht ermittelte Personen beobachtet, wie diese sich vom Tatort in nördliche Richtung entfernten. Bei einer wiederholten Absuche des Bereiches wurden beiliegende Asservate SO.24.3 – SO.24.9 auf der geographisch rechten Neckarufenseite, ca. 150 Meter nördlich des Tatortes, auf einer dicht bewachsenen Böschung, aufgefunden. Die Situation deutet auf eine Liegestätte / Schlafplatz, evtl. von Obdachlosen oder / und BtM-Konsumenten hin.

Ass. SO.25:

Am 03.06.2007 wurde anlässlich einer Tauchübung der Berufsfeuerwehr Heilbronn im Neckarkanal, auf Höhe des Tatortes, ca. 30 Meter vom geographisch rechten Neckarufer entfernt, ein Handy NOKIA aufgefunden. Das Handy-Gehäuse wurde vor Eintreffen der Polizei von einigen Feuerwehrmännern bereits geöffnet, um zu überprüfen, ob sich die SIMS-Karte noch darin befindet. Hinweis: Handy und Karte wird im Anschluss an die KT-Spurenwertung EDV-mäßig durch KP HN, DVE, ausgelesen.

Konkreter Untersuchungsauftrag / Fragestellung

(Was genau soll untersucht bzw. ausgewertet werden? Welche Vergleichsuntersuchungen sind erforderlich?)

Sicherung von Fingerspuren

Weitere Kriminaltechnische Untersuchungen sind erforderlich und müssen koordiniert werden

- | | |
|---|--|
| ☒ DNA-Untersuchung
(bitte Ergänzungsblatt DNA-Analytik beifügen) | ☒ Untersuchung nach daktyloskopischen Spuren |
| ☐ Materialbestimmung
(bitte Ergänzungsblatt „allgemein“ beifügen) | ☐ |
| ☐ Bundeslandübergreifende Recherche erforderlich | |

Dienststelle	Polizeidirektion Heilbronn	Heilbronn	01.05.2007
		Durchwahl	07131/104-2210
OE	Kriminalpolizei	CNP	7-342-9
		Name	Fink
Delikt / Anlass	Mord § 211 StGB [KT0067]	Az:	KT-0698/07
		Leitzeichen	BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2
		LISA-Nr.	
Asservaten-/Spurenkomplex	Sonstige Spuren und Hinweise -Komplex "SO"-		

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
SO.1	X	Wattestäbchen / DNA- (Blut)abrieb	Fuß-Radweg Neckarufer HN- Sonth., Kiosk "Am Steg"	28.04.2007/ 15.50 Uhr	Fink		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.2	X	Wattestäbchen (Abrieb von rötl. angetrockn. Substanz)	Fuß-Radweg Stellwerk Brücke Hafenstr.	26.04.2007/ 14.30 Uhr	Fink		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.1	X	schwarze LCD-Armbanduhr "NW"	Theresienwiese, nördl. des TO-Bereichs, zwischen eigentl. TO und Fußweg	25.04.2007/ 18.25 Uhr	Wichtler		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.2	X	1 angebroch. Zig.-schachtel "Sopiana" mit 1 roten Einwegfeuerzeug "REWE"	Theresienwiese, nördl. des TO-Bereichs, zwischen eigentl. TO und Fußweg	25.04.2007	Ackermann	Daktyl. und DNA- Spuren	02.05.2007	LKA BW KTI, TO-Gruppe		
SO.3.3	X	Pfandmarke "LSI", silberfarben	Theresienwiese, nördl. des TO-Bereichs, zwischen eigentl. TO und Fußweg	25.04.2007/ 18.05 Uhr	Dzillack und EHu KA	Daktyl. und DNA- Spuren	02.05.2007	LKA BW KTI, TO-Gruppe		
SO.3.4	X	Schlüsselring, silberfarben	Theresienwiese, nördl. des TO-Bereichs, zwischen eigentl. TO und Fußweg	25.04.2007/ 18.05 Uhr	Dzillack und EHu KA		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ifd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
SO.3.5	X	Kaugummirest	Theresienwiese, nördl. des TO-Bereichs, zwischen eigentl. TO und Fußweg	25.04.2007/ 18.30 Uhr	Ackermann		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.6	X	Zigarettenkippe (Filter, ohne Marke)	Theresienwiese, 30 m nördlich des eigentl. TO	25.04.2007/ 18.30 Uhr	Dzillack		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.7	X	Zigarettenkippe (Filter, ohne Marke)	Theresienwiese, Bereich Fußgängerbrücke, Grasfläche	25.04.2007	Ackermann		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.8	X	Zigarettenkippe (Filter, ohne Marke)	Theresienwiese, Bereich Fußgängerbrücke, Grasfläche	25.04.2007/ 18.10 Uhr	Ackermann		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.9	X	Zigarettenkippe "Marlboro"	Theresienwiese, nördlich des eigentl. TO, Aufgang Fußgängerbrücke	25.04.2007/ 18.00 Uhr	Ackermann		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.10	X	Zigarettenkippe (Filter, ohne Marke)	Theresienwiese, 17 m nördlich des eigentl. TO	25.04.2007/ 18.40 Uhr	Dzillack und EHü KA		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.11	X	Zigarettenkippe "R1 Long Line"	Theresienwiese, Bereich Fußgängerbrücke, Grasfläche	25.04.2007/ 18.05 Uhr	Ackermann		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.3.12	X	7 Zigarettenkippen (u.a. Marlboro)	Theresienwiese, nördl. des TO-Bereichs, zwischen eigentl. TO und Fußweg	25.04.2007/ 18.50 Uhr	Wichtler		02.05.2007	LKA BW, DNA- Analytik		
SO.4		weißes Stofftuch mit mehreren Farbantragungen u.a. rot und schwarz	Kalistr., Einmündung Nägelebrücke	27.04.2007/ 09.00 Uhr	Hügel/Nold, Prev HN					
SO.5.1		Kurzarmhemd Marke "Lords", Gr. 40	Ecke Olga-/Badstr.	27.04.2007/ 14.50 Uhr	Fischer/Rosewick					
SO.5.2	X	Flasche Wodka "Moskovskaja", daneben liegender Drehverschluss	Ecke Olga-/Badstr.	27.04.2007/ 14.50 Uhr	Fischer/Rosewick	Daktyl. und DNA- Spuren	02.05.2007	LKA BW KTI, TO-Gruppe		
SO.6.1		1 Paar schwarze Damenschuhe	Ludwigsburger Str., Mauer Brücke	25.04.2007	Söllner					

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
SO.6.2		T-Shirt, weiß	Ludwigsburger Str., Mauer Brücke	25.04.2007	Söllner					
SO.6.3		1 Paar schwarze Damenschuhe	Ludwigsburger Str., Mauer Brücke	25.04.2007	Söllner					
SO.7	X	1 Patronenhülse 9 mm Luger	Polizeistation Groß-Gerau	27.04.2007	PHK Köhler, PSt Groß-Gerau	per Kurier von Groß- Gerau zum BKA	30.04.2007	BKA ZD31		BKA
SO.7.1		1 Wattestäbchen / DNA-Abrieb an Patronenhülse Ass. SO.7	BKA ZD31	30.04.2007	Aumann, KHK'in					



Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

Ordner 25

Inspektion 430

Az.: 430B-05/09

Ermittlungsverfahren

wegen

Mord z. N.

Michèle Kiesewetter

und Mordversuch z.N.

Martin Arnold

am 25.04.2007

gegen 14:00 Uhr

in Heilbronn

Untersuchungsanträge

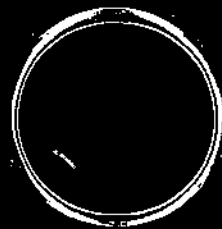
Ballistik

Mikrospuren

Sonstige

StA Heilbronn

AZ. 16 UJs 1068/07



Dienststelle	Polizeidirektion Heilbronn	Heilbronn	29.04.2007
		Durchwahl	07131-104-2210
OE	Kriminalpolizei	CNP	7-342-9
		Name	Fink
Delikt / Anlass	Mord § 211 StGB [KT0067]	Az:	KT-0698/07
		Leitzeichen	BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2
Asservaten- / Spurenkomplex	Überprüfte Personen		

LISA-Nr.

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ifd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
ÜAK.1		DNA, Vergleichsspeichelprobe	A. K. 1980, PD Heilbronn,	25.04.2007 21:30 Uhr	Fischer		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜAK.2	X	Schmauch, REM-Stempel, 10 Stück	A. K. 1980, PD Heilbronn, rechte und linke Hand	25.04.2007 20:30 Uhr	Ströbel		30.04.2007	LKA BW KTI		
ÜEW.1	X	Schmauch, REM-Stempel, 10 Stück	E. W. 1980, PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 04:25 Uhr	Fischer/Baasch		30.04.2007	LKA BW KTI		
ÜEW.2		Fingernagelschmutz, Fingernagelabschnitte	E. W. 1980, PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 04:25 Uhr	Fischer/Baasch					
ÜEW.3		Wattestäbchen/Blutspur	E. W. 1980, PD Heilbronn, rechte Handinnenfläche	26.04.2007 04:40 Uhr	Baasch		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜJT.1		Vergleichsspeichelprobe J. T.1969	KP Heilbronn	26.04.2007 09:08 Uhr	Hampp, Angest.	Polizeibeamter Ersthelfer	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜKK.1		Vergleichsspeichelprobe K. K.1983	KP Heilbronn	26.04.2007 09:04 Uhr	Hampp, Angest.	Polizeibeamtin Ersthelferin	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
ÜVK.1	X	Schmauch, REM-Stempel, 10 Stück	V. K. , PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 02:35 Uhr	Fischer/Baasch		30.04.2007	LKA BW KTI		
ÜVK.2		Fingernagelschmutz, Fingernagelabschnitte	V. K. , PD Heilbronn, rechte und linke Hand	26.04.2007 02:35 Uhr	Fischer/Baasch					
ÜPS.1		Vergleichsspeichelprobe P. S.1964	Heilbronn, beim Auffinder	28.04.2007 17:30 Uhr	Kretschel, KOK		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		

NR: 15

Dienststelle	Polizeidirektion Heilbronn	Heilbronn	29.04.2007
		Durchwahl	07131-104-2210
OE	Kriminalpolizei	CNP	7-342-9
		Name	Fink
		Az:	KT-0698/07
Delikt / Anlass	Mord § 211 StGB [KT0067]	Leitzeichen	BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2
Asservaten-/Spurenkomplex	Tatort, Geschädigter M.A.	LISA-Nr.	

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MA.1		Schutzweste des M. A. mit Verbandskasten und u.a. Utensilien	Tatort, links neben Beifahrerbereich	25.04.2007	Fink					
MA.2		Schulterklappe-PM	vor Dienst-Kfz	25.04.2007	Göttle	Bei Rettungsmaß- nahmen an der Kleidung des M. A. abgelöst.				
MA.3		Ausrüstung des M. A. , Reizgas, Taschenlampe, Handschiße mit Schlüssel, Magazin mit Munition, Handschuh	bei Gesch. M. A.	25.04.2007	Thomas, PHK, Prev Heilbronn	Gegenstände wurden durch die Rettungskräfte am Waffengürtel entfernt (13 Patronen im Magazin)				
MA.4		Vergleichsspeichelprobe M.A. 1982	bei Gesch. M.A., Krankenhaus Ludwigsburg	27.04.2007/ 10.45 Uhr	Prof. Dr. Geldner, Chefarzt Intensivmedizin		27.04.2007/ 12.30 Uhr	LKA BW, Dr. Seyschab		
MA.5		Waffen-Systemgürtel COP, Taschen leer, Handschuhe angeklemt	Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KP LB	Bei KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA2	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		

NR. 16

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MA.6		Diensthemd, Kurzarm	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA7				
MA.7		Diensthose	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA1				
MA.8		Schutzweste, Rückenteil	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA6				
MA.9		Handy Nokia	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA13	29.04.2007	KHK Benzschawel		Auslesung durch DVE
MA.10		Textile Faserspuren an Diensthemd/Spurenfolien auf Mikrospurenbogen	KP LB, Raum 262	26.04.2007 09:10 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA18				
MA.11		Textile Faserspuren an Diensthose/Spurenfolien auf Mikrospurenbogen	KP LB, Raum 262	26.04.2007 09:50 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA19				
MA.12		1 Paar Dienstschuhe	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA3				
MA.13		1 Paar schwarze Socken	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA4				
MA.14		Unterhose	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA5				
MA.15		Geldbörse mit BPA, Fzg. - schein, FS und Dienstaussweis	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA14				
MA.16	X	REM-Stiftprobenteller	Schusswunde im rechten Kopfbereich	25.04.2007 20:30 Uhr	Schwarzer, KK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA15				
MA.17	X	5 REM-Stiftprobenteller	an rechter Hand des Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 20:30 Uhr	Schwarzer, KK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA17				
MA.18	X	5 REM-Stiftprobenteller	an linker Hand des Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 20:30 Uhr	Schwarzer, KK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA16				
MA.19		Zigaretenschachtel Marlboro, angebr. , mit Feuerzeug	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA11				

NR. 11

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
MA.20		Dienstgradabzeichen "PM"	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA9				
MA.21		Notizbuch, blau "DPolG"	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA10				
MA.22		3 Kugelschreiber	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA12				
MA.23		Unterhemd	beim Gesch. , Krankenhaus Ludwigsburg	25.04.2007 16:00 Uhr	Link, KOK, KP LB	bei der KP LB asserviert unter Ass. Nr. OPA8				

Dienststelle	Polizeidirektion Heilbronn	Heilbronn	01.05.2007
		Durchwahl	07131/104-2210
OE	Kriminalpolizei	CNP	7-342-9
		Name	Fink
Delikt / Anlass		Az:	KT-0698/07
	Mord § 211 StGB [KT0067]	Leitzeichen	BWS1-PDHN-KP-KI4-D4-2
Asservaten- / Spurenkomplex	Dienstkraftfahrzeug BMW, GP-3464 -Bereich Kfz-	LISA-Nr.	

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ild. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
Kfz.0		Dienst-Pkw BMW a. K. GP-3464	Tatort, nördlich Transformatorhäuschen	26.04.2007	Fink	Sicherstellung Abschleppunter- nehmen Postupka				PD-Hof; Waschhalle
Kfz.1		Geschoss, deformiert	rechter Seitenbereich der Fahrerlehne, oben	26.04.2007	Merkel		26.04.2007	LKA BW KTI		persönl. Mitnahme von Hr. Merkel
Kfz.2		Polyviol-Abklatsch	Rahmenkanten, Türöffnung Fahrsitz	26.04.2007	Merkel		26.04.2007	LKA BW KTI		persönl. Mitnahme von Hr. Merkel
Kfz.3		Polyviol-Abklatsch	Rahmenkanten, Türöffnung Beifahrersitz	26.04.2007	Merkel		26.04.2007	LKA BW KTI		persönl. Mitnahme von Hr. Merkel
Kfz.4		Mikrospuren, 6 Folien	Dienst-Kfz, Kanten an Fahrer- und Beifahrersitz	26.04.2007	Göttle					
Kfz. 5		Handy Siemens "3 BFE"	Mittelkonsole, Fach Armaturenbrett	27.04.2007	Göttle					

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ifd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
Kfz. 6	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Türgriff außen	25.04.2007 15:10 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz.6.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Türgriff außen	26.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz.7	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Türgriff außen	25.04.2007 15:10 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz.7.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Türgriff außen	26.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz.8	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten links (Fahrerseite), Türgriff außen	25.04.2007 15:15 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz.8.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten links (Fahrerseite), Türgriff außen	25.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz.9	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten rechts (Beifahrerseite), Türgriff außen	25.04.2007 15:15 Uhr	Fink		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		am TO
Kfz.9.1	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Tür hinten rechts (Beifahrerseite), Türgriff außen	26.04.2007 09:20 Uhr	Keller	2.Abrieb	30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		im PD-Hof
Kfz.10	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Innenkante geöffnetes Fenster	25.04.2007 15:46 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.11	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Einstiegskante	25.04.2007 15:24 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.12	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, B-Holm, Einstiegskante	25.04.2007 15:26 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.13	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Fahrtür, Dachkante zwischen A-und B-Holm	25.04.2007 15:28 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.14	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Innenkante geöffnetes Fenster	25.04.2007 15:48 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.15	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Einstiegskante	25.04.2007 15:36 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.16	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, B-Säule, Einstiegskante	25.04.2007 15:40 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.17	X	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrtür, Dachkante zwischen A-und B-Holm	25.04.2007 15:38 Uhr	Keller		30.04.2007	LKA BW DNA- Analytik		
Kfz.18	x	Fingerspur Folienabzug	Fahrtür Schlossseite des Fensterrahmens 114 cm Höhe, außen	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		

Ass.-Nr. Spur-Nr. Ifd. Nr.	KT- Unt. (x)	genaue Bezeichnung der Spur / des Asservats	Sicherungsort (genaue Lage vor / bei der Sicherung) erhoben bei wem	Sicherung Datum / Uhrzeit	asserviert / gesichert durch	Bemerkungen / besondere Hinweise	Abgabe Datum	Abgabe an Behörde/ Dienststelle	Rücklauf Datum	Verbleib
Kfz.19	x	Fingerspur Folienabzug	Fahrtür oberer Querrahmen des Fensters 134 cm Höhe, außen	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.20	x	Fingerspur Folienabzug	Beifahrtür Fenster Querrahmen 134 cm Höhe, außen	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.21	x	Fingerspur Folienabzug	Beifahrtür Schlossseite 105 cm Höhe, innen	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.22	x	Fingerspur Folienabzug	Dach Regenrinne Höhe Blaulicht, rechts	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.23	x	Fingerspur Folienabzug	Dach neben Regenrinne, vor Blaulicht, rechts	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.24	x	Fingerspur Folienabzug	Dach Blaulichtsockel, rechte äußere Ecke	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.25	x	Fingerspur Folienabzug	Tür hinten links, 4 cm oberhalb Türgriff, außen	26.04.2007	Baasch	per e-Mail	30.04.2007	LKA BW Hr. Scheibling		
Kfz.26	X	Nackenstütze	Fahrersitz	26.04.2007	Göttle		02.05.2007	LKA BW		
Kfz.27	X	Nackenstütze	Beifahrersitz	26.04.2007	Göttle		02.05.2007	LKA BW		



Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

N.R.

Ordner 26

Inspektion 430

Az.: 430B-05/09

**Ermittlungsverfahren
wegen**

Mord z. N.

**Michèle Kiesewetter
und Mordversuch z.N.
Martin Arnold**

**am 25.04.2007
gegen 14:00 Uhr
in Heilbronn**

Untersuchungsberichte

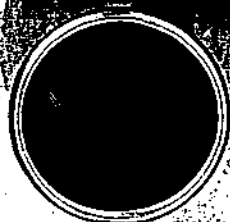
DNA

Tatortgruppe

Daktyloskopie

StA Heilbronn

AZ. 16 UJs 1068/07





NR.

5

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt BW · Postfach 50 07 29 · 70337 Stuttgart

Über KI4/KT

Landeskriminalamt
Baden-Württemberg
- Soko Parkplatz -
Taubenheimstraße 85
70372 Stuttgart

Datum 25.05.11

Name Dr. Seyschab

Telefon 0711/5401-3746

Fax 0711/5401-2735

E-Mail helga.seyschab@polizei.bwl.de

Dezentraler Dienst 0711/5401-2791 od. -2796

Geschäftszeichen 07-015898/632

(Bitte bei Antwort angeben)

Akkreditierte/s Prüflabor
und Inspektionsstelle
Akkreditierungseintrag:
www.aks-hannover.de



AKS-PL-20813
AKS-IS-40801

Ermittlungsverfahren

Delikt **Mord § 211 StGB**
Tatzeit **25.04.2007**
Tatort **74072 Heilbronn, Theresienwiese**
Geschädigt **M. K. 1984 und M. A. 1982**
Tatverdächtig **unbekannt**

Untersuchungsantrag

Datum	AZ	SB	KT-AZ	LISA-Auftr.NR
20.04.2011		Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-110-227

Betreff- und Bezug-Daten wurden basierend auf Angaben im Untersuchungsantrag elektronisch übernommen

Anlage: 1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Molekulargenetische Untersuchungen

1. Untersuchungsauftrag

Die DNA-Identifizierungsmuster von 54 alibiüberprüften Personen (siehe nachstehende Tabelle, Daten elektronisch übernommen von KHM Nordgauer) wurden vorgelegt und sollten mit den DNA-Identifizierungsmustern der offenen Spuren (Hautschuppen) 133001 und 133030 (Ass. SO.445.1, Bekleidung Opfer M.A.), 134008 (Ass. SO.445.2, Dienstthuse Opfer M.A.), 137041 (Ass. SO.445.5, Dienstfahrzeug GP), 138009 und 138022 (Ass. SO.445.6, Dienstfahrzeug GP) abgeglichen werden.

630D403 : 2010-02-19

NR...

6

Person		Bemerkung	Auftrag
P.L.1988	BW130316	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.H.1980	BW508804	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.A.1964	BW508805	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.M.1971	BW508806	alibiüberprüfte Person	-110-227
R.M.1964	BW508807	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.B.1980	BW508808	alibiüberprüfte Person	-110-227
T.H.1975	BW508809	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.K.1977	BW508811	alibiüberprüfte Person	-110-227
C.T.1987	BW508812	alibiüberprüfte Person	-110-227
C.G.1982	BW508813	alibiüberprüfte Person	-110-227
M.H.1978	BW508814	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.K.1984	BW508815	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.P.1981	BW508816	alibiüberprüfte Person	-110-227
H.K.1977	BW508817	alibiüberprüfte Person	-110-227
G.B.1950	BW508818	alibiüberprüfte Person	-110-227
V.B.1975	BW508819	alibiüberprüfte Person	-110-227
D.B.1982	BW508820	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.D.1969	BW508821	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.G.1975	BW508822	alibiüberprüfte Person	-110-227
M.P.1971	BW508823	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.L.1979	BW508825	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.P.1985	BW508826	alibiüberprüfte Person	-110-227
J.G.1976	BW508827	alibiüberprüfte Person	-110-227
I.S.1955	BW508828	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.W.1982	BW508829	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.E.1983	BW508830	alibiüberprüfte Person	-110-227
V.T.1984	BW508831	alibiüberprüfte Person	-110-227
E.S.1991	BW508832	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.A.1981	BW508833	alibiüberprüfte Person	-110-227
M.H.1983	BW508834	alibiüberprüfte Person	-110-227
V.M.1975	BW508836	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.S.1972	BW508837	alibiüberprüfte Person	-110-227
H.T.1957	BW508839	alibiüberprüfte Person	-110-227
R.H.1976	BW508840	alibiüberprüfte Person	-110-227
J.B.1980	BW508841	alibiüberprüfte Person	-110-227
M.A.1977	BW508842	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.F.1980	BW508843	alibiüberprüfte Person	-110-227
Z.M.1972	BW508844	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.M.1975	BW508845	alibiüberprüfte Person	-110-227
D.B.1973	BW508846	alibiüberprüfte Person	-110-227
M.P.1984	BW508847	alibiüberprüfte Person	-110-227
K.B.1991	BW508848	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.F.1987	BW508849	alibiüberprüfte Person	-110-227
A.M.1958	BW510608	alibiüberprüfte Person	-110-227
E.K.1971	BW510609	alibiüberprüfte Person	-110-227
R.M.1972	BW510610	alibiüberprüfte Person	-110-227
K.T.1984	BW510613	alibiüberprüfte Person	-110-227
E.S.1985	BW510614	alibiüberprüfte Person	-110-227
D.G.1971	BW510615	alibiüberprüfte Person	-110-227

Person		Bemerkung	Auftrag
R.M.1973	BW510618	alibiüberprüfte Person	-110-227
T.S.1959	BW510622	alibiüberprüfte Person	-110-227
S.M.1973	BW510630	alibiüberprüfte Person	-110-227
D.K.1981	BW508810	alibiüberprüfte Person	-110-227
T.B.1979	BW508824	alibiüberprüfte Person	-110-227

2. Interpretation der Untersuchungsbefunde

Für die DNA-Identifizierungsmuster der offenen Spuren 133001 und 133030 (Ass. SO.445.1, Bekleidung Opfer M.A.), 134008 (Ass. SO.445.2, Diensthose Opfer M.A.), 137041 (Ass. SO.445.5, Dienstfahrzeug GP), 138009 und 138022 (Ass. SO.445.6, Dienstfahrzeug GP) sowie für alle weiteren offenen DAD- Spuren (sowohl zur Einstellung in die DAD als auch zur Recherche in der DAD) wurden keine Übereinstimmungen mit den DNA-Profilen dieser 54 alibiüberprüften Personen festgestellt.

In Vertretung



Dr. Seyschab
Diplom-Biologin

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MK.12_642_1	Unterziehgürtel aus Diensthose		Vliesabriebe von augenscheinlich unverbluteten Stellen	Glatte Seite, in Teilbereiche unterteilt		-81-109
		032001	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032002	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032003	Blutnachweis positiv	gesamte glatte Fläche	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		032004	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		032005	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032006	Blutnachweis positiv	gesamte glatte Fläche	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032007	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032008	Blutnachweis punktuell positiv	unterer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche Spurenbeimengungen können von Berechtigtem M.S.1981 stammen	-81-109
		032009	Blutnachweis punktuell positiv	gesamte glatte Fläche	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032010	Blutnachweis punktuell positiv	oberer Rand	Mischspur, Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982	-81-109
		032011	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		032012	Blutnachweis positiv	gesamte glatte Fläche	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MK.18.12	Koppel (Systemgürtel-Oberseite)		Vliesabriebe von augenscheinlich unverbluteten Stellen	Glatte Seite in Teilbereiche unterteilt		-81-109
		033001	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		033002	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982	-81-109
		033003	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		033004	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		033005	Blutnachweis positiv	Fläche außen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		033006	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MK.18.12	Koppel (Systemgürtel-Oberseite)		Vliesabriebe von augenscheinlich unverbluteten Stellen	Glatte Seite in Teilbereiche unterteilt		-81-109
		033007	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		033008	Blutnachweis positiv	Fläche außen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-81-109
		033009	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982	-81-109
		033010	Blutnachweis punktuell positiv	unterer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982	-81-109
		033011	Blutnachweis punktuell positiv	Fläche außen	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		033012	Blutnachweis punktuell positiv	oberer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		033013	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		033014	Blutnachweis positiv	Fläche außen	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		033015	Blutnachweis positiv	oberer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982	-81-109
		033016	Blutnachweis positiv	unterer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigtem M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109 -81-109

M.K. 1984

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.7_642_1	Unterziehgürtel aus Diensthose		Vliesabriebe von augenscheinlich unverbluteten Stellen	Glatte Seite in Teilbereiche unterteilt		-81-109
		034001	Blutnachweis negativ	oberer Rand	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-81-109
		034002	Blutnachweis negativ	unterer Rand	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigter M.A. 1982, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigter M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen können von Berechtigtem D.S.1982 stammen	-81-109
		034003	Blutnachweis punktuell positiv	gesamte glatte Fläche	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-81-109
		034004	Blutnachweis punktuell positiv	oberer Rand	Mischspur, mutm. Geschädigter M.A. 1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109
		034005	Blutnachweis negativ	unterer Rand	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-81-109
		034006	Blutnachweis punktuell positiv	gesamte glatte Fläche	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigter M.A. 1982, weitere Spurenbeimengungen mutm. von Geschädigter M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen nicht zweifelsfrei bewertbar	-81-109

1982
1984
1982

Von: Schlünzen, Klaus-Dieter im Auftrag von
STUTTGART.LKA.430.SOKO.PARKPLATZ
Gesendet: Donnerstag, 3. März 2011 16:02
An: Albrecht, Jörg; Barth, Paul; Brand, Klaus; Fink, Wolfgang; Hemme, Tamara; Hölle, Peter; Kottmann, Kathrin; Kühnle, Hermann; Kurz, Nicole; Mechler, Julia; Mögelin, Axel; Motzer, Axel; Nordgauer, Manfred; Ochmann, Michael; Rieger, Sabine; Rinderknecht, Alexander; Siegle, Andrea; Stocker, Mareike; STUTTGART.LKA.430.SOKO.PARKPLATZ; Tiefenbacher, Herbert; Widmer, Thorsten; Wild, Peter
Betreff: WG: DNA-Untersuchungen LKA
Anlagen: 07-015898_632_030311.pdf; 07-007467_632_030311.pdf



07-015898_632_0307-007467_632_03
0311.pdf (112 ... 0311.pdf (140 ...

Hallo Zusammen,

Sachverhalt zur Kenntnis.

Gruß Klaus

=====

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: Nordgauer, Manfred
Gesendet: Donnerstag, 3. März 2011 14:28
An: STUTTGART.LKA.430.SOKO.PARKPLATZ
Betreff: DNA-Untersuchungen LKA

Hallo Klaus,

bitte an alle steuern.

Danke

Manne

Hallo Zusammen,

ich habe heute die ausstehenden DNA-Ergebnisse von Helga Seyschab bekommen. Im Einzelnen habe ich die Untersuchungsberichte angehängt.

1) Untersuchungen Unterziehgürtel und Koppel MK und MA:

Neben der Analyse der beiden Geschädigten im Einzelnen konnten noch

a) am Unterziehgürtel aus Dienstthose MK = der Berechtigte M.S.1981 analysiert werden. Dabei handelt es sich um Matthias STEIN (damaliger Angehöriger BFE, aufgeführt in 'Tatortberechtigtenliste') und

b) am Unterziehgürtel aus Dienstthose MA = der Berechtigte D.S.1982 analysiert werden. Dabei handelt es sich um Daniel SEYBOTH (damaliger Angehöriger der BFE, aufgeführt in 'Tatortberechtigtenliste')

2) Abgleich der aus SO.445 (Textilspurensicherungsbänder) gewonnenen Spuren (3 DAD-Muster und 5 Recherchespuren) mit den ersten 48 Vergleichspersonen aus der Maßnahme 321 - weitere Berechtigte aus dem Umfeld MK/MA:

Die DAD-Spur 135057 aus SO.445.3 Bekleidung Opfer M.K., Unterschenkel rechts, konnte

• dem 'tatortberechtigten' Stefan KLUMPP zugeordnet werden.

NR. 25

Die DAD-Recherchespur 135047 aus SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K., Rückenmitte links außen, konnte dem 'tatortberechtigten' Rainer BELSER zugeordnet werden.

Bleiben noch 2 DAD-Muster und 4 Recherchespuren.

Grüße

Manne

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
1.1	Wattestäbchen	001001	Blutspur	Bereich 1: Fahrerütbereich/ Schweller, i.R. vorderer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
1.2	Wattestäbchen	002001	Blutspur	Bereich 1: Fahrerütbereich/ Schweller, i.R. hinterer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
2.1	Wattestäbchen	003001	Blutspur	Bereich 2: Oberseite Schweller, vorderer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
2.2	Wattestäbchen	004001	Blutspur	Bereich 2: Oberseite Schweller, hinterer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
3.1	Wattestäbchen	005001	Blutspur	Bereich 3: Fußraum Fahrerseite, Fußmatte, vorderer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
3.2	Wattestäbchen	006001	Blutspur	Bereich 3: Fußraum Fahrerseite, Fußmatte, hinterer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
4.1	Wattestäbchen	007001	Blutspur	Bereich 4: Fahrsitz, Bedienteil Sitzverstellung	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
4.2	Wattestäbchen	008001	Blutspur	Bereich 4: Fahrsitz, Rückenlehne	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
5.1	Wattestäbchen	009001	Blutspur	Bereich 5: Lenkrad, äußerer Kranz	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
5.2	Wattestäbchen	010001	Blutspur	Bereich 5: Lenkrad, Mittelbereich/Hupe	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
6.1	Wattestäbchen	011001	Blutspur	Bereich 6: B-Säule, Fahrerseite, oben	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
6.2	Wattestäbchen	012001	Blutspur	Bereich 6: B-Säule, Fahrerseite, unten	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
7.1	Wattestäbchen	013001	Blutspur	Bereich 7: Haltegriff oberhalb Fahrer- tür, vorderer Bereich	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-79-107
7.2	Wattestäbchen	014001	Blutspur	Bereich 7: Haltegriff oberhalb Fahrer- tür, hinterer Bereich	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-79-107
8.1	Wattestäbchen	015001	Blutspur	Bereich 8: Konsole, Bereich Schaltknauf	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
8.2	Wattestäbchen	016001	Blutspur	Bereich 8: Konsole, Bereich Staufach	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
9.1	Wattestäbchen	017001	Blutspur	Bereich 9: Beifahrersitz, Sitzfläche	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107 und -07-16
9.1.1	Wattestäbchen	018001	Blutspur	Bereich 9: Beifahrersitz, Sitzfläche - Nachsicherung	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107
9.1.2	Wattestäbchen	019001	Blutspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107 und -14-33
9.1.3	Wattestäbchen	020001	Blutspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107 und -14-33
9.1.4	Wattestäbchen	021001	Blutspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107
9.1.5	Wattestäbchen	022001	Blutspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107 und -14-33
9.2	Wattestäbchen	023001	Blutspur	Bereich 9: Beifahrersitz, Rückenlehne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107
10.1	Wattestäbchen	024001	Blutspur	Bereich 10: Beifahrertürbe- reich/ Schweller, vorderer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
10.2	Wattestäbchen	025001	Blutspur	Bereich 10: Beifahrertürbe- reich/ Schweller, hinterer Bereich	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107
11.1	Wattestäbchen	026001	Blutspur	Bereich 11: Fußraum Beifahrerseite, Fußmatte, vorderer Bereich	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spuren- beimengungen nicht eindeutig bewertbar	-79-107
11.2	Wattestäbchen	027001	Blutspur	Bereich 11: Fußraum Beifahrerseite, Fußmatte, hinterer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
12.1	Wattestäbchen	028001	Blutspur	Bereich 12: Bereich hinter Fahrersitz, Fußraum	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigten M.A.1982	-79-107
13.1	Wattestäbchen	029001	Blutspur	Bereich 13: Rückbank rechte Sitzfläche, Dienstmütze	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107
13.2	Wattestäbchen	030001	Blutspur	Bereich 13: Fußraum hinter Beifahrersitz	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-79-107
13.3	Wattestäbchen	031001	Blutspur	Bereich 13: Einsatzmappe -D-	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spuren- beimengungen nicht eindeutig bewertbar	-79-107

4. Zusammenfassung

Alle untersuchten Blutspuren lassen sich den beiden Opfern zuordnen. Vereinzelt sind minimale Spurenbeimengungen analysierbar (weitgehend im Bereich der Nachweisgrenze liegende, nicht zweifelsfreie Befunde), so dass eine Zuordnung weiterer unbekannter Personen nicht möglich ist. Diese zusätzlichen minimalen Spurenbeimengungen sind auch nicht für eine Recherche in der DNA-Analyse-Datei (DAD) geeignet.

In Vertretung



Dr. Seyschab
Diplom-Biologin



NR.

37

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt B.-W. · Postfach 50 07 29 · 70337 Stuttgart

Über KI4/KT

Landeskriminalamt
Baden-Württemberg
- Soko Parkplatz -
Taubenheimstraße 85
70372 Stuttgart

Datum 19.01.10
Name Dr. Seyschab
Telefon 0711/5401-3746
Fax 0711/5401-2735
E-Mail helga.seyschab@lka.bwl.de
Dezentraler Dienst (0711) 5401-2791 od. -2796
Geschäftszeichen 07-015898/632
(Bitte bei Antwort angeben)

Ermittlungsverfahren

Delikt **Mord § 211 StGB**
Tatzeit **25.04.2007**
Tatort **74072 Heilbronn, Theresienwiese**
Geschädigt **M. K. 1984 und M. A. 1982**
Tatverdächtig **unbekannt**

Untersuchungsanträge

Datum	AZ	SB	KT-AZ	LISA-Auftr.NR
30.06.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-76-154
30.10.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-82-175
05.11.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-84-178
12.11.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-85-179
03.12.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-86-181

Betreff- und Bezug-Daten wurden basierend auf Angaben im Untersuchungsantrag elektronisch übernommen

Anlage

1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Molekulargenetische Untersuchungen

1. Untersuchungsauftrag

Die PD Heilbronn, KI4, übersandte in dem oben genannten Ermittlungsverfahren die hier aufgeführten Beweismittel zur molekulargenetischen Untersuchung.

63000403:2009-07-23

Ass.- Nr.:	Bezeichnung
SO.445.1	Mikrospurenbogen MA.10 (Diensthemd Opfer M.A.)
SO.445.2	Mikrospurenbogen MA.11 (Dienstthose Opfer M.A.)
SO.445.3	Mikrospurenbogen MK.8 (Bekleidung Opfer M.K.)
SO.445.4	Mikrospurenbogen MK.11 (Diensthemd Opfer M.K.)
SO.445.5	Mikrospurenbogen Kfz4 (Dienstfahrzeug GP)
SO.445.6	Mikrospurenbogen Kfz50 (Dienstfahrzeug GP)

Das vorgelegte Beweismaterial sollte auf mutmaßliche Hautabriebspuren untersucht werden. Die Spurenbefunde waren ggf. mit dem DNA-Identifizierungsmuster der Geschädigten, den vorgelegten Berechtigten und den benannten Tatverdächtigen abzugleichen.

Aus den Vergleichsproben folgender Personen wurden DNA-Identifizierungsmuster erstellt und – je nach Auftrag – mit den entsprechenden DNA-Spurenbefunden verglichen:

Person		Spur	Bemerkung	Auftrag
W.S.1962	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	139001	PD Ludwigsburg, Kriminaltechnik	-82-175
E.L.1953	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	140001	PD Ludwigsburg, Kriminaltechnik	-82-175
S.O.1979	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	141001	Krankenhaus Ludwigsburg	-82-175
C.L.1968	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	142001	Krankenhaus Ludwigsburg	-82-175
S.H.1950	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	143001	Krankenhaus Ludwigsburg	-82-175
T.F.1970	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	144001	Krankenhaus Ludwigsburg	-82-175
M.M.1964	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	145001	Rettungspersonal aus dem Hubschrauber	-85-179
J.S.1960	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	146001	Rettungspersonal aus dem Hubschrauber	-85-179
M.K.1964	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	147001	Rettungspersonal aus dem Hubschrauber	-85-179
M.S.1967	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	148001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181
D.S.1984	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	149001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181
S.S.1976	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	150001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181
L.H.1958	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	151001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181
J.D.1982	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	152001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181
A.L.1973	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	153001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181
H.W.1957	Berechtigter zu Ass. SO.445.1-6	154001	Rettungspersonal am Tatort	-86-181

Die DNA-Identifizierungsmuster aus der DNA-Analyse-Datei (DAD) der folgenden Personen wurden zum Vergleich mit den Spuren vorgelegt:

Person		Spur	Bemerkung	Auftrag
A.F.1976	Tatverdächtiger aus DAD			-84-178
J.V.1980	Tatverdächtiger aus DAD			-84-178
D.B.1978	Tatverdächtiger aus DAD			-84-178
W.G.1979	Tatverdächtiger aus DAD			-84-178
A.W.1984	Tatverdächtiger aus DAD			-84-178

2. Methodik

Die wesentlichen Untersuchungsschritte (Spurenpräparation, PCR- und STR-Analyse) sowie die biostatistische Berechnung sind im Anhang näher erläutert. Die Untersuchungen wurden im Zeitraum vom 27.07.09 bis zum 19.01.10 durchgeführt. Das Untersuchungsverfahren ist im KTI-QM-Dokument 630D003 beschrieben.

3. Untersuchungsbefunde

In Absprache mit KOK Nordgauer, Soko Parkplatz, wird zusammenfassend eine Tabelle mit den Untersuchungsergebnissen der einzelnen präparierten Spuren übermittelt. Wo nötig, kann jederzeit ein ausführlicher Untersuchungsbericht nachgereicht werden.

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.1	Mikrospurenbogen MA.10			Diensthemd Opfer M.A.	Die erhaltenen DNA-Profile wurden mit den DNA-Profilen der beiden Opfer sowie den berechtigten Personen (soweit deren DNA-Profile hier vorlagen) abgeglichen. Es wurden keine weiteren Zuordnungen, insbesondere DNA-Profilen von (Misch-)Spuren unternommen.	-76-154
SO.445.1	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	133001	mutmaßliche Hautpartikel	MSB1, Bereich Schulter/Ärmel	mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-76-154
		133002	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133003	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		133004	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		133005	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133006	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil Spurenverursacher wie Spur 133015	
		133007	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133008	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133009	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133010	mutmaßliche Hautpartikel		Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet; mögl. Mitspurenverursacher wie Spur 133015	
		133011	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133012	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133013	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133014	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133015	mutmaßliche Hautpartikel	MSB3, Bereich Schulter/Ärmel	Zuordnung zum Berechtigten E.L.1953 DNA-Meldebogen-Spur in der DAD führte zu einem Treffer am 28.10.09	
		133016	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133017	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	
		133018	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133019	mutmaßliche Hautpartikel	MSB3, Bereich Schulter/Ärmel	Zuordnung zum Berechtigten D.S.1984 DNA-Meldebogen-Spur in der DAD, muss gelöscht werden	
		133020	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133021	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133022	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	

M.B. 40

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.1	Präparation von Hautschuppen-ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	133023	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-76-154
		133024	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133025	mutmaßliche Hautpartikel		Mischspur, Hauptspurenanteil mutmaßlich Geschädigte M.K.1984, Mitspurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	
		133026	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133027	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133028	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133029	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		133030	mutmaßliche Hautpartikel	MSB6, Bereich Schulter/Ärmel	Mischspur, Hauptspurenanteil mutm. weibliches DNA-Profil, Mitspurenverursacher mutm. Geschädigter M.A.1982, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		133031	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133032	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133033	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	
		133034	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133035	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133036	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133037	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133038	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133039	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133040	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133041	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133042	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133043	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		133044	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		133045	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133046	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133047	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133048	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133049	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zur Geschädigten M.K. 1984	
		133050	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133051	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133052	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133053	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133054	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133055	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133056	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133057	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.1	Präparation von Hautschuppen-ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	133058	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		133059	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		133060	mutmaßliche Hautpartikel	MSB8, Bereich hinten rechts unten	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		133061	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	
		133062	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.2	Mikrospurenbogen MA.11			Dienstthuse Opfer M.A.	Die erhaltenen DNA-Profile wurden mit den DNA-Profilen der beiden Opfer sowie den berechtigten Personen (soweit deren DNA-Profile hier vorlagen) abgeglichen. Es wurden keine weiteren Zuordnungen, insbesondere DNA-Profilen von (Misch-)Spuren unternommen.	-76-154
SO.445.2	Präparation von Hautschuppen-ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	134001	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-76-154
		134002	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134003	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134004	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		134005	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		134006	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134007	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		134008	mutmaßliche Hautpartikel	MSB1, Bereich vorne oben	Mischspur, Mitspurenverursacher Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenanteile als DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	
		134009	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134010	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	
		134011	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		134012	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134013	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134014	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	
		134015	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		134016	mutmaßliche Hautpartikel		Mischspur, Hauptspurenverursacher Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenanteile nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		134017	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.2	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	134018	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	-76-154
		134019	mutmaßliche Hautpartikel		Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet; mögl. Mitspurenverursacher wie Spur 133015	
		134020	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134021	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134022	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134023	mutmaßliche Hautpartikel		Mischspur, Hauptspurenverursacher Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenanteile nicht für Ein- stellung in DAD geeignet	
		134024	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134025	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134026	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134027	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134028	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134029	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134030	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134031	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134032	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134033	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134034	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134035	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134036	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		134037	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134038	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134039	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134040	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		134041	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Berechtigten J.S.1960	
		134042	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		134043	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Geschädigter M.A.1982	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.3	Mikrospurenbogen MK.8			Bekleidung Opfer M.K.	Die erhaltenen DNA-Profile wurden mit den DNA- Profilen der beiden Opfer sowie den berechtigten Personen (soweit deren DNA-Profile hier vorlagen) abgeglichen. Es wurden keine weiteren Zuordnungen, insbesondere DNA-Profilen von (Misch-)Spuren unternommen.	-76-154
SO.445.3	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	135001	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-76-154
		135002	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135003	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135004	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135005	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135006	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135007	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135008	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135009	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135010	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135011	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135012	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135013	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135014	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135015	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135016	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135017	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135018	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Berechtigter P.F.1962	
		135019	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135020	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135021	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135022	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135023	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135024	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135025	mutmaßliche Hautpartikel		Zordnung zum Berechtigten P.F.1962	
		135026	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135027	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Berechtigter P.F.1962	
		135028	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Berechtigter P.F.1962	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.3	Präparation von Hautschuppen-ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	135029	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		135030	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Berechtigter P.F.1962	
		135031	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135032	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135033	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135034	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacher mutmaßlich Berechtigter P.F.1962	
		135035	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135036	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135037	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135038	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135039	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135040	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135041	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135042	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135043	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135044	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135045	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135046	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135047	mutmaßliche Hautpartikel	MSB17, Bereich Rückenmitte links außen	Mischspur, Mitspurenverursacher mutmaßlich Berechtigter P.F.1962, zusätzliche Spurenanteile als DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	
		135048	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135049	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135050	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135051	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135052	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135053	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135054	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135055	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135056	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135057	mutmaßliche Hautpartikel	MSB22, Bereich Unterschenkel rechts	mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		135058	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135059	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135060	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135061	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135062	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135063	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

MSB 17
MSB 22

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.3	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	135064	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		135065	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135066	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Berechtigten P.F.1962	
		135067	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135068	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135069	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Berechtigten P.F.1962	
		135070	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135071	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135072	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135073	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135074	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135075	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Berechtigten P.F.1962	
		135076	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135077	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135078	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135079	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135080	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135081	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135082	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135083	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.4	Mikrospurenbogen MK.11			Diensthemd Opfer M.K.	Die erhaltenen DNA-Profile wurden mit den DNA-Profilen der beiden Opfer sowie den berechtigten Personen (soweit deren DNA-Profile hier vorlagen) abgeglichen. Es wurden keine weiteren Zuordnungen, insbesondere DNA-Profilen von (Misch-)Spuren unternommen.	-76-154
SO.445.4	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	136001	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		136002	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136003	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136004	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136005	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacherin mutmaßlich Geschädigte M.K.1984	
		136006	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136007	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136008	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136009	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136010	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136011	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136012	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136013	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136014	mutmaßliche Hautpartikel		unvollständiges DNA-Profil, Spurenverursacherin mutmaßlich Geschädigte M.K.1984	
		136015	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136016	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136017	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136018	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136019	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136020	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136021	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136022	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136023	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136024	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136025	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136026	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136027	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		136028	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.5	Mikrospurenbogen Kfz4			Dienstfahrzeug GP	Die erhaltenen DNA-Profile wurden mit den DNA-Profilen der beiden Opfer sowie den berechtigten Personen (soweit deren DNA-Profile hier vorlagen) abgeglichen. Es wurden keine weiteren Zuordnungen, insbesondere DNA-Profilen von (Misch-)Spuren unternommen.	-76-154
SO.445.5	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	137001	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		137002	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137003	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137004	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137005	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137006	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137007	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137008	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137009	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137010	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137011	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137012	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137013	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137014	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137015	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137016	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137017	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137018	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137019	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137030	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137021	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137022	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137023	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137024	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137025	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137026	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137027	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137028	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		137029	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137030	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.5	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	137031	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		137032	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137033	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137034	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137035	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137036	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137037	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137038	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137039	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137040	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137041	mutmaßliche Hautpartikel	MSB5, Kfz Schloßkante	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		137042	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137043	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137044	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137045	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137046	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137047	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137048	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		137049	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.445.6	Mikrospurenbogen Kfz50			Dienstfahrzeug GP	Die erhaltenen DNA-Profile wurden mit den DNA-Profilen der beiden Opfer sowie den berechtigten Personen (soweit deren DNA-Profile hier vorlagen) abgeglichen. Es wurden keine weiteren Zuordnungen, insbesondere DNA-Profilen von (Misch-)Spuren unternommen.	-76-154
SO.445.6	Präparation von Hautschuppen- ähnlichen bzw. blutverdächtigen Partikeln	138001	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-76-154
		138002	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138003	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138004	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138005	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138006	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138007	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138008	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138009	mutmaßliche Hautpartikel	MSB1, Kfz Dichtungsgummi B-Säule, Fahrerseite	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		138010	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138011	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138012	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138013	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138014	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138015	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138016	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138017	mutmaßliche Hautpartikel		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		138018	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138019	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138020	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138021	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138022	mutmaßliche Hautpartikel	MSB2, Kfz Dichtungsgummi B-Säule, Beifahrerseite	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		138023	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		138024	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138025	mutmaßliche Hautpartikel		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		138026	mutmaßliche Hautpartikel		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	

M.A. 1982

4. Zusammenfassung

Es wurde keine Übereinstimmung der DNA-Identifizierungsmuster der fünf benannten Tatverdächtigen mit den offenen Spuren aus den untersuchten Asservaten SO.445.1-6 (Mikrospurenbögen) festgestellt. Dies wurde bereits am 05.11.09 an KOK Nordgauer mündlich mitgeteilt.

Aus den vorgelegten Mikrospurenbögen (Ass. SO.445.1-6) wurden 12 DNA-Profile erarbeitet, die weder den beiden Geschädigten, noch den bis zum Beginn der Untersuchung (am 27.07.09) vorliegenden Berechtigten zugeordnet werden konnten.

Nach DNA-Analyse der im Rahmen dieses Untersuchungsberichtes vorgelegten 16 berechtigten Personen (zwei weitere Personen aus Auftrag 07-015898/632-88-184 sind noch nicht analysiert) konnten zwei bislang (bis zum 28.10.09) offene Spuren zugeordnet werden:

Spur 133015 (Ass. SO.445.1, Diensthemd Opfer M.A.) wurde bereits am 30.10.09 als DAD-Spur-Spur-Treffer dem Berechtigten E.L.1953 zugeordnet.

Spur 133019 (Ass. SO.445.1, Diensthemd Opfer M.A.) war bereits am 28.10.09 in die DNA-Analyse-Datei eingestellt, wurde nun dem Berechtigten D.S.1984 zugeordnet und muss deshalb aus der DAD gelöscht werden.

Spur 134041 (SO.445.2, Diensthose Opfer M.A.) war noch nicht in die DAD eingestellt und wurde dem Berechtigten J.S.1960 zugeordnet.

Somit verbleiben in der DAD vier offene, bislang nicht zugeordnete DNA-Profile: Spur 133001, 133030 und 133060 (Ass. SO.445.1, Diensthemd Opfer M.A.) sowie 135057 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K.)

Fünf weitere offene bislang nicht zugeordnete DNA-Profile sind nicht zur Einstellung in die DAD geeignet: Spur 134008 (SO.445.2, Diensthose Opfer M.A.), 135047 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K.), 137041 (SO.445.5, Dienstfahrzeug GP), 138009 und 138022 (SO.445.6, Dienstfahrzeug GP). Diese unvollständigen DNA-Profile wurden zur turnusmäßigen Recherche in der DAD an die Datenstation des LKA (Inspektion 350) weitergeleitet.

In Vertretung



Dr. Seyschab
Diplom-Biologin



NR.

56

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt B.-W. · Postfach 50 07 29 · 70337 Stuttgart

Über KI4/KT

Landeskriminalamt
Baden-Württemberg
- Soko Parkplatz -
Taubenheimstraße 85
70372 Stuttgart

Datum 06.08.09
Name Dr. Seyschab
Telefon 0711/5401-3746
Fax 0711/5401-2735
E-Mail helga.seyschab@lka.bwl.de
Dezentraler Dienst (0711) 5401-2791 od. -2796
Geschäftszeichen 07-015898/632
(Bitte bei Antwort angeben)

Ermittlungsverfahren

Delikt **Mord § 211 StGB**
Tatzeit **25.04.2007**
Tatort **74072 Heilbronn, Theresienwiese**
Geschädigt **M. K. 1984 und M. A. 1982**
Tatverdächtig **unbekannt**

Untersuchungsanträge

Datum	AZ	SB	KT-AZ	LISA-Auftr.NR
14.05.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-70-136
25.06.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-71-148
29.06.2009	KT-0698/07	Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-74-149

Betreff- und Bezug-Daten wurden basierend auf Angaben im Untersuchungsantrag elektronisch übernommen

Anlage

1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Molekulargenetische Untersuchungen

1. Untersuchungsauftrag

Die PD Heilbronn, KI4, übersandte in dem oben genannten Ermittlungsverfahren die hier aufgeführten Beweismittel zur molekulargenetischen Untersuchung.

630D0403:2009-07-23

In Absprache mit KOK Nordgauer, Soko Parkplatz, wird zusammenfassend eine Tabelle mit den Untersuchungsergebnissen übermittelt. Wo nötig, kann jederzeit ein ausführlicher Untersuchungsbericht nachgereicht werden.

Aus den Vergleichsproben folgender Personen wurden DNA-Identifizierungsmuster erstellt:

Person		Spur	Bemerkung	Auftrag
D.S.1979	BW244443	132001	<u>keine</u> Einstellung in die DAD	-74-149
P.S.1977	BW229403	131001	<u>keine</u> Einstellung in die DAD	-74-149

Die Untersuchungen fanden im Zeitraum vom 03.07.09 bis zum 04.08.09 statt. Das Untersuchungsverfahren ist im KTI-QM-Dokument 630D003 beschrieben.

Wir bitten um Nachricht, mit welchen Spuren diese DNA-Identifizierungsmuster verglichen werden sollen.

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.9.1	1 Ohrhänger mit blau-schwarzem Anhänger	126001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ohse	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-70-136 07-007467 -4-12
		126002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kettenglieder	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
SO.9.1 _632_1	1 Zigarettenkippe	129001	Speichelspur	Marke „Templeton“	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-70-136 07-007467 -4-12
SO.9.2	5 Zipp-Tütchen mit je einem Papier-tuch mit blutverd. Antragungen	127001	Blutspur	Tuch B ehemals Spur 070002	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 070001 aus 07-007467/632 DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-70-136 07-007467 -4-12
		127002	Blutspur	Tuch C ehemals Spur 070003	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 127001	
		127003	Blutspur	Tuch D ehemals Spur 070004	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 127001	
		127004	Blutspur	Tuch E ehemals Spur 070005	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 127001	
SO.9.3	1 Herrenhemd (Langarm), Marke "Classical Clothes Company", Gr. 43	128001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen ehemals Spur 071001	mutmaßlich männliches DNA-Profil entspricht Spur 116002 aus 07-009594/632 (s.u.) DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-70-136 07-007467 -4-12
		128002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen ehemals Spur 071002	mutmaßlich männliches DNA-Profil identisch mit Spur 128001	
SO.9.4	1 Paar Wollsocken	116001-005			siehe Untersuchungsbericht 07-009594/632 entspricht Spur 128001 (s.o.)	-70-136 07-009594 -18-28
SO.444	Zigarettenkippe	130001	mutmaßliche Speichelspur	Marke "Marlboro Gold"	mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-71-148
		130002	mutmaßliche Hautabriebspur			
		130003	mutmaßliche Speichelspur			

Die Untersuchungen fanden im Zeitraum vom 23.06.09 bis zum 04.08.09 statt. Das Untersuchungsverfahren ist im KTI-QM-Dokument 630D003 beschrieben.

Wir bitten um Nachricht, mit welchen Spuren DNA-Identifizierungsmuster aus Asservat SO.444 verglichen werden soll.

NR.

5
08

Vernichtungsregelung:

Vergleichsspeichelproben können sofort vernichtet werden.

In Vertretung

Dr. Seyschab
Diplom-Biologin

Anhang

1. Erläuterungen zu den Untersuchungsmethoden

1.1 Spurenidentifizierung und –präparation:

Hautabriebspuren

Um an mikroskopisch kleinen Hautabriebspuren eine DNA-Analyse durchführen zu können, werden an relevanten Kontaktstellen entweder direkt an den Asservaten oder nach Sicherung mittels Mikrospurenklebefolien auflichtmikroskopisch hautschuppen- oder gewebeverdächtige Antragungen gesucht (sog. Hautabrieb Kontaktspuren).

Um die Besitzverhältnisse bei Schuss- und Stichwaffen sowie Werkzeugen oder anderen Gegenständen zu klären, wird besonders an konstruktiv bedingten Vertiefungen und Kanten auflichtmikroskopisch nach Spurenmaterial gesucht, das sich als dünner, z. T. gelblich-brauner oder schmutzig-grauer, wachsartiger Belag (mutmaßlich Hautabrieb, Schmutz) ansammeln kann und für einen häufigen Gebrauch, d. h. häufiges Anfassen des Gegenstandes mit ungeschützten Händen spricht (sog. Hautabrieb Gebrauchsspuren).

Sofern sich für DNA-Analysen geeignet erscheinendes Material feststellen lässt, wird dieses unter mikroskopischer Kontrolle abgenommen und/oder Vliesabriebpräparate hergestellt. Gegebenenfalls erfolgt die Spurensicherung mittels einer speziellen Absaugmethode. Diese Spuren werden ohne weitere Voruntersuchung direkt der PCR-Analyse zugeführt und sind somit als „mutmaßliche Hautabriebspuren“ zu betrachten.

Blutspuren

Die Asservate werden augenscheinlich, gegebenenfalls auflichtmikroskopisch oder unter Verwendung einer geeigneten Lichtquelle auf blutverdächtige Antragungen hin untersucht.

Vorprobe auf Blut mittels Hemastix®-Teststäbchen (Bayer).

Nachweis des roten Blutfarbstoffs mit dem Porphyrintest (gegebenenfalls Nachweis von menschlichem Blut mit dem Hexagon OBTI Test, Greiner Biochemica) bzw. mit dem Agglutinations-Hemmtest (Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.).

Speichelspuren

Speichelverdächtige Antragungen werden gegebenenfalls bei der visuellen Untersuchung mit Blaulicht aufgrund typischer Fluoreszenz sichtbar gemacht. Nachweis von Speichel mit dem Stärkeagar-Test auf Amylase, bzw. flächendeckend mittels Phadebas®-Test (MagLe Life Science). Nachweis von menschlichem Speichel mit dem RSID™ SALIVA Test (Galantos Genetics GmbH).

Sperma- und Vaginalsekretspuren

Sekretverdächtige Antragungen werden bei der visuellen Untersuchung mit Blaulicht aufgrund typischer Fluoreszenz sichtbar gemacht. Vorprobe auf Sperma mit Phosphatesmo-Indikatorpapier (Untersuchung auf Saure Phosphatase aus der Spermaflüssigkeit, Macherey-Nagel). Nachweis von Prostata-spezifischem Antigen, einem Bestandteil der Spermaflüssigkeit (PSA-Test, Seratec®). Nachweis von menschlicher Spermaflüssigkeit (Semenogelin) mit dem RSID™ SEMEN Test (Galantos Genetics GmbH). PSA und Semenogelin kommen auch bei vasktomierten Männern vor. Mikroskopische Untersuchung auf Spermatozoen bzw. Vaginalepithelzellen (morphologisch charakteristische glykogenhaltige Plattenepithelzellen) anhand gefärbter Präparate.

1.2 DNA-Analyse zum Nachweis längenvariabler DNA-Abschnitte (Short-Tandem-Repeats = STRs)

DNA-Extraktion:

Die Zellen werden vom Spurenträger abgelöst, Zellen und Zellkerne aufgeschlossen und die freigesetzte DNA gereinigt. Die Extraktion der DNA erfolgt mit dem ChargeSwitch® Forensic DNA Purification Kit (CST-Kit, Invitrogen) oder mit dem All-tissue DNA-Kit (GEN-IAL®). Gegebenenfalls wird die extrahierte DNA einer weiteren Reinigung unter Verwendung des QIAamp® DNA Micro Kits (QIAGEN) nach Angaben des Herstellers unterzogen. Bei Sperma / Vaginalsekret-Mischspuren wird eine differenzielle Lyse zur Trennung von Sperma- und Vaginalsekretanteil oder bei degradierten Spuren ggf. eine „milde Lyse“ durchgeführt.

DNA-Quantifizierung mittels Real-Time-Polymerase-Kettenreaktion (RT-PCR):

Die Bestimmung der Konzentration humaner DNA in den DNA-Extrakten (Quantifizierung) erfolgt mittels Real-Time-Polymerase-Kettenreaktion unter Verwendung des Quantifiler® Human DNA Quantification Kits (Applied Biosystems). Anhand der Quantifizierung humaner DNA wird gegebenenfalls eine Spurenauswahl vorgenommen. Die Quantifizierung der in den Extrakten vorhandenen männlichen DNA erfolgt mit Hilfe des Quantifiler® Y Human Male DNA Quantification Kits (Applied Biosystems).

STR-Amplifikation (Polymerase-Kettenreaktion, PCR):

Vervielfältigung (Amplifikation) kurzer, definierter DNA-Abschnitte unter Verwendung des AmpFLSTR® SEFiler™ Plus PCR Amplification Kits bzw. des AmpFLSTR® MiniFiler™ (Applied Biosystems) oder des genRES® MPX-2SP Kits (Serac) nach Angaben der Hersteller für die autosomalen Systeme.

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
TO.20	Plastiktüte mit Servietten und Alufolie	055001	mutmaßliche Hautabriebspur	Alufolie komplett	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
		056001	mutmaßliche Hautabriebspur	Bonbonpapier Enden	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		057001	mutmaßliche Hautabriebspur	Plastiktüte Henkel	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		057002	mutmaßliche Hautabriebspur	Plastiktüte Henkel	unvollständiges mutm. männliches DNA-Profil, in Gesamtschau mit Spur 058003 ein DNA-Meldebogen-Spur für DAD-Recherche	
		058001	mutmaßliche Hautabriebspur	Papiertuch Knitterstelle	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, Hauptspurenverursacher wie 058003	
		058002	mutmaßliche Hautabriebspur	Papiertuch Knitterstelle	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		058003	mutmaßliche Hautabriebspur	Papiertuch Knitterstelle	Mischspur mit mutm. männlichem Hauptspurenanteil, in Gesamtschau mit Spuren 058001 und 058004 ein DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		058004	mutmaßliche Hautabriebspur	Papiertuch Knitterstelle	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, Mitspurenverursacher wie Spur 058003	
				Trinkhalm Hülle	daktyloskopisch behandelt, keine weiteren Untersuchungen	
TO.21	Getränkebecher-deckel mit Trinkhalm	031001	Speichelspur	Trinkhalm oben	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-02-05
TO.23	Getränkebecher mit Deckel und Strohalm	032001	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinkhalm oben	unvollständiges mutm. männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-02-05
TO.24	Wodkaflasche, leer, Fjodorwodka	101001	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		101002	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinköffnung und Deckel innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
TO.25	Kunststoff-Stück	098001	mutmaßliche Hautabriebspur	Vertiefungen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
TO.28	Wattestäbchen	038001	Blutspur	Blutlache Fahrerseite	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-02-05
TO.29	4 Wattestäbchen	062001	mutmaßliche Hautabriebspur	Transformatorrenhaus Westseite	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-05-13
		063001	mutmaßliche Hautabriebspur		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		064001	mutmaßliche Hautabriebspur		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		065001	mutmaßliche Hautabriebspur		DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
TO.30	Plastikdose mit diversen Zigarettenkippen, nördl. Schacht, Ostseite	066001	Speichelspur	Marken nicht bestimmbar	Mischspur mit mutm. männlichem Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD, Zuordnung zu F.P.F.1984	-05-13
		066002	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		066003	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

M.K.
91

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
TO.30	Plastikdose mit diversen Zigarettenkippen, südl. Schacht, Ostseite	066004	mutmaßliche Speichelspur	Marken nicht bestimmbar	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-05-13
		066005	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		066006	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		066007	Speichelspur		Mischspur mit mutm. weiblichem Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		066008	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		066009	Speichelspur	Marke L&M?	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
TO.30	Plastikdose mit diversen Zigarettenkippen, Schacht Südseite	066010	mutmaßliche Speichelspur	Marke Marlboro	Mischspur mit mutm. männlichem unvollst. Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-05-13
		066011	mutmaßliche Speichelspur	Marke nicht bestimmbar	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		066012	mutmaßliche Speichelspur	Marke Marlboro?	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		066013	Speichelspur		unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
TO.30	Plastikdose mit diversen Zigarettenkippen, Schacht Westseite	066014	mutmaßliche Speichelspur	Marke Marlboro?	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-05-13
		066015	mutmaßliche Speichelspur	Marke L&M	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		066016	mutmaßliche Speichelspur	Marken nicht bestimmbar	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		066017	Speichelspur		mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		066018	mutmaßliche Speichelspur		mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
TO.31	Zigaretenschachtel Marlboro, tschechische Herkunft	166001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Deckel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-37-67
		166002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Unterteil	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.5	Waffen-Systemgürtel COP, Taschen leer, Holster	029001	mutmaßliche Hautschuppen	Innenseite	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-02-05
		029002	mutmaßliche Hautschuppen	Bereich Knopf	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029003	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Riemen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029004	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029005	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		029006	mutmaßliche Hautabriebspur	Knopf	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029007	mutmaßliche Hautabriebspur	hintere Hälfte	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		029008	mutmaßliche Hautabriebspur	vordere Hälfte	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029009	mutmaßliche Hautabriebspur	Klappennaht vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029010	mutmaßliche Hautabriebspur	Klappennaht hinten	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
MA.5.3	Sicherungsriemen nach Bedampfung am BKA	029011	mutmaßliche Hautabriebspur	Zusatzschlaufe Rand	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984	-06-15
		029012	mutmaßliche Hautabriebspur	Zusatzschlaufe Rand	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029013	mutmaßliche Hautabriebspur	Rand Laschenspritze	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigtem M.A.1982	
		029014	mutmaßliche Hautabriebspur	Schlaufe	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigtem M.A.1982	
		029015	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029016	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029017	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.5.3	Sicherungsglasche nach Bedampfung am BKA	029018	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-06-15
		029019	mutmaßliche Hautabriebspur	Zipfel	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029020	mutmaßliche Hautabriebspur	Knopfloch	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029021	mutmaßliche Hautabriebspur	Längsrillen	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
MA.5.3	Holster nach Bedampfung am BKA	029022	mutmaßliche Hautabriebspur	Vorderseite	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-06-15
		029023	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029024	mutmaßliche Hautabriebspur	Niete Rückseite	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029025	mutmaßliche Hautabriebspur	Vorderseite	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029026	mutmaßliche Hautabriebspur	Knopf	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029027	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029028	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029029	mutmaßliche Hautabriebspur	Rand unten	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029030	mutmaßliche Hautabriebspur	Rand oben	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029031	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.5.12	Waffengürtel nach Bedampfung am BKA	029032	mutmaßliche Hautabriebspur	Schlaufe	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-06-15
		029033	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029034	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029035	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029036	mutmaßliche Hautabriebspur	Schlaufe	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-06-15
		029037	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029038	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029039	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		029040	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029041	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigter M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029042	mutmaßliche Hautabriebspur	Flächen	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigtem M.A.1982	
		029043	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029044	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029045	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		029046	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.5.12	Waffengürtel nach Bedampfung am BKA	029047	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-06-15
		029048	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029049	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029050	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029051	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
MA.5.4	Tasche für Handschellen nach Bedampfung am BKA	029052	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-06-15
		029053	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		029054	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029055	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029056	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029057	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		029058	mutmaßliche Hautabriebspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	

NR. 36

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.6	Dienstthermd, Kurzarm	072001	mutmaßliche Hautabriebspur	Achsel rechts vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-09-20
		072002	mutmaßliche Hautabriebspur	Achsel rechts hinten	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072003	mutmaßliche Hautabriebspur	Schulter rechts vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072004	mutmaßliche Hautabriebspur	Schulter rechts hinten	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072005	mutmaßliche Hautabriebspur	Rückenmitte	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072006	mutmaßliche Hautabriebspur	Achsel links vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072007	mutmaßliche Hautabriebspur	Achsel links hinten	Mischspur, darunter Geschädigter M.A.1982 und Geschädigte M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072008	mutmaßliche Hautabriebspur	Schulter links	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigter M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072009	mutmaßliche Hautabriebspur	Schulter links	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072010	Blutspur	Bauchbereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072011	Blutspur	Brust links	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		072013	Blutspur	Schulter links vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		072014	Blutspur	Ärmel links	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigtem M.A.1982	
		072015	Blutspur	Ärmel links vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	

NR. 91

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MA.6	Diensthemd, Kurzarm	072016	Blutspur	Ärmel links vorne	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigtem M.A.1982	-09-20

MK.9	lose anhaftendes Haar, Opfer M.K.	150001	Haarspur	anagene Wurzel ohne Wurzelscheidewebe	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-01-04
MK.11	Diensthemd	061001	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Achsel links vorne	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-09-20
		061002	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Achsel links hinten	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		061003	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Achsel rechts vorne	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		061004	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Rückenbereich unterhalb Kragen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		061005	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Ärmel rechts A	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	
		061006	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Ärmel rechts B	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		061007	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Ärmel rechts C	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		061008	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Ärmel rechts D	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
MK.18	Waffengürtel mit Holster, stark verblutet	030001	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Sicherungsknopf Verschlußriemen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-02-05
		030002	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Kanten	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		030003	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur		Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		030004	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur		Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		030005	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur		Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
		030006	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur		Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
MK.24	Wattestäbchen	030007	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Handschießentasche innen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05
MK.25	Wattestäbchen	030008	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Handschießentasche außen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05
MK.26	Wattestäbchen	030009	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Tasche Ersatzmagazin	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05
MK.27	Wattestäbchen	030010	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Pistolenholster außen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-02-05
MK.28	Wattestäbchen	030011	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Pistolenholster innen	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-02-05
MK.29	Wattestäbchen	030012	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Pistolenholster Sicherungsbügel	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-02-05
MK.30	Wattestäbchen	030013	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	mittlere Gürteltasche	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-02-05
MK.31	Wattestäbchen	030014	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur	Gürteltasche links	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05
MK.32	Wattestäbchen	030015	mutmaßliche Hautabriebspur mit Blutspur		Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984 zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.1	Geschoss, deformiert	005001	mutmaßliche Hautabriebspur	gesamte Oberfläche	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-01-04
Kfz.6	Wattestäbchen	013001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, Türgriff außen, über gesamte Länge und Umfang	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984, minimale Spurenbeimengungen, nicht eindeutig bewertbar	-02-05
Kfz.6.1	Wattestäbchen	014001	mutmaßliche Hautabriebspur			-02-05
Kfz.7	Wattestäbchen	015001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrtür, Türgriff außen, über gesamte Länge und Umfang	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-02-05
Kfz.7.1	Wattestäbchen	016001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.8	Wattestäbchen	017001	mutmaßliche Hautabriebspur	Tür hinten links (Fahrerseite), Türgriff außen, über gesamte Länge und Umfang	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.8.1	Wattestäbchen	018001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.9	Wattestäbchen	019001	mutmaßliche Hautabriebspur	Tür hinten rechts (Beifahrerseite), Türgriff außen, über gesamte Länge und Umfang	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.9.1	Wattestäbchen	020001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.9.1.1	Wattestäbchen	080001	Blutspur	Sitzfläche Beifahrersitz	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-02-05
Kfz.9.1.2	Wattestäbchen	080002	Blutspur		Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-02-05
Kfz.9.1.3	Wattestäbchen	080003	Blutspur		Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigter M.K.1984, zusätzliche minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05
Kfz.10	Wattestäbchen	021001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, Innenkante geöffnetes Fenster, über gesamte Länge	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.11	Wattestäbchen	022001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, Einstiegs-kante am Schweller, über gesamte Länge	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz.12	Wattestäbchen	023001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, Türausschnitts-kante am B-Holm, über gesamte Höhe/ Länge	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984, minimale Spurenbeimengungen, nicht eindeutig bewertbar	-02-05
Kfz.13	Wattestäbchen	024001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, Dachkante zwischen A- und B-Holm (Filzstreifen, Gummidichtung und Kante zusammen), über gesamte Länge	Mischspur durch mind. 3 Personen, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenteile nicht eindeutig bewertbar.	-02-05

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz. 14	Wattestäbchen	025001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, Innenkante geöffnetes Fenster, über gesamte Länge	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter beide Geschädigte. Zusätzliche Spurenbeimengungen nicht eindeutig bewertbar	-02-05
Kfz. 15	Wattestäbchen	026001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, Einstiegs-kante am Schweller, über gesamte Länge	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-02-05
Kfz. 16	Wattestäbchen	027001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrertür, Türaus-schnittskante am B-Holm, über gesamte Höhe/ Länge	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982, minimale Spurenbeimengungen nicht eindeutig be-wertbar	-02-05
Kfz. 17	Wattestäbchen	028001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, Dachkante zwischen A- und B-Holm (Filzstreifen, Gummidich-tung und Kante zusam-men), über gesamte Länge	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Melde-bogen-Spur in die DAD, dort Mehrfachtreffer. Spurenverursacherin wurde als „uwP“ bezeichnet. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trug-spur handelt.	-02-05
Kfz. 17.1	Wattestäbchen	152001	mutmaßliche Hautabriebspur	Lackkante oberhalb des Türfalzes zum Fahrzeug-dach	Hauptspurenanteil mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uwP“, minimale Spurenbeimengungen, nicht eindeutig bewertbar. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	-32-61
Kfz. 17.2	Wattestäbchen	153001	mutmaßliche Hautabriebspur	Türfalz, oberhalb der Gummidichtung	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter mutmaßlich Geschädigter M.A.1982. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar	-32-61
Kfz. 17.3	Wattestäbchen	154001	mutmaßliche Hautabriebspur	Gummidichtung zwischen A- und B-Säule	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter Ge-schädigter M.A.1982. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar	-32-61
Kfz. 17.4	Wattestäbchen	155001	mutmaßliche Hautabriebspur	Gummidichtung unterhalb der Schräge B-Säule	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter Geschädigter M.A.1982. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar	-32-61
Kfz. 17.5	Wattestäbchen	156001	mutmaßliche Hautabriebspur	Filzstreifen unterhalb der Gummidichtung	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter Ge-schädigter M.A.1982. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar	-32-61

NR. 101

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.31	Zigarettenkippe	067001	mutmaßliche Speichelspur mit Blutspur	Marke Gauloises Blondes	unvollständiges mutm. weibliches DNA-Profil, kann von Geschädigter M.K.1984 stammen	-08-17
		067002	Blutspur	Korkimitat	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
Kfz.32	Zigarettenkippe	068001	mutmaßliche Speichelspur mit Blutspur	Marke Marlboro	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-08-17
		068002	Blutspur	Korkimitat	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigtem M.A.1982	
Kfz.33	Sonnenbrille	079001	Blutspur	Blutkruste aus Tüte	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-09-20
		079002	Blutspur	Bügel links	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		079003	Blutspur	Glas links u. Rahmen	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		079004	mutmaßliche Hautabriebspur	Nasenbügel innen	Mischspur durch beide Geschädigte	
		079005	mutmaßliche Hautabriebspur	Gelenk rechts innen	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		079006	mutmaßliche Hautabriebspur	Bügelseiten innen	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigter M.A.1982, zusätzliche Spurenbeimengungen von Geschädigter M.K.1984	
		079007	Blutspur	Glas links vorne	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
Kfz.38	Papiertaschentuch	069001	Blutspur	Stelle 1	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-08-17
		069002	Blutspur	Stelle 2	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
		069003	mutmaßliche Hautabriebspur	Stelle 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		069004	mutmaßliche Hautabriebspur	Stelle 4	unvollst. Mischspur durch mind. 2 Personen	
		069005	mutmaßliche Hautabriebspur	Stelle 5	Mischspur, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
9.1	Wattestäbchen	060001	Blutspur	Sitzfläche Beifahrersitz	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-14-33

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
ÜVK.2	Fingernagelschmutz, Fingernagelabschnitt				von DNA-Untersuchung zurückgestellt	-04-12
ÜEW.2	Fingernagelschmutz, Fingernagelabschnitt				von DNA-Untersuchung zurückgestellt	-04-12
ÜEW.3	Handinnenfläche rechte Hand	012001	Blutspur	Wattestäbchen	Mischspur, Hauptspurenanteil mutm. weiblich nicht identisch mit DNA-Profil von Opfer	-04-12

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.1	Wattestäbchen	039001	Blutspur	Fuß-Radweg	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
SO.2	Wattestäbchen		mutmaßliche Blutspur	Fuß-Radweg	Blutnachweis negativ, von DNA-Untersuchung zurückgestellt	-03-08
SO.3.1	schwarze LCD-Armbanduhr "NW"	040001	mutmaßliche Hautabriebspur	4 Verstellknöpfe	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-03-08
		040002	mutmaßliche Hautabriebspur	Rückseite Rand	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO3.2	1 angebrochene Zig.-schachtel "Sopiana"	053001	mutmaßliche Hautabriebspur	Frontlasche Antragung	Blutnachweis negativ, von DNA-Untersuchung zurückgestellt	-03-08
		053002	mutmaßliche Hautabriebspur	Frontlasche Kante	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO3.2.2	rotes Feuerzeug mit Aufschrift „REWE“	054001	mutmaßliche Hautabriebspur	Zündrad u. Gasgeber	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
		054002	mutmaßliche Hautabriebspur	Flammenregler	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		054003	daktyloskopische Spur	Komplett	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.3.3	Pfandmarke "LSI", silberfarben	059001	mutmaßliche Hautabriebspur	Abrieb komplett	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-03-08
SO.3.4	Schlüsselring, silberfarben	041001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ring komplett	Mischspur, mutmaßlich männlicher unvollständiger Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	-03-08
SO.3.5	Kaugummirest	042001	Speichelspur		Mischspur, mutmaßlich männlicher Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
SO.3.6	Zigarettenkippe	043001	mutmaßliche Speichelspur Reste von Lippenstift	Marke Marlboro?	Mischspur, mutmaßlich weiblicher Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
SO.3.7	Zigarettenkippe	044001	mutmaßliche Speichelspur	Marke nicht bestimmbar	Mischspur, mutmaßlich männlicher Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
SO.3.8	Zigarettenkippe	045001	Speichelspur	Marke nicht bestimmbar	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
SO.3.9	Zigarettenkippe	046001	Speichelspur	Marke Marlboro Red and Gold	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08
SO.3.10	Zigarettenkippe	047001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke Marlboro Red and Gold	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	-03-08
SO.3.11	Zigarettenkippe	048001	Speichelspur	Marke R1 Long Line	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-03-08

NR. 103

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.3.12	7 Zigarettenkippen	049001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke Marlboro?	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-03-08
		049002	Speichelspur	Marke nicht bestimmbar	Mischspur, mutmaßlich weiblicher Hauptspurenteil, DNA-Profil entspricht Spur 031001	
		049003	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke nicht bestimmbar	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		049004	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke nicht bestimmbar	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		049005	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke nicht bestimmbar	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		049006	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke nicht bestimmbar	Mischspur, mutmaßlich männlicher Hauptspurenteil, DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	
		049007	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke Marlboro Red and Gold	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.5.2	Flasche Wodka "Moskovskaja"	052001	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinköffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-03-08
		052002	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		052003	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		052004	daktyloskopische Spur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		052005	daktyloskopische Spur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.9.1	Ohrhänger mit blau-schwarzem Anhänger				von DNA-Untersuchung zurückgestellt	-04-12 07-015898 -70-136
SO.9.2	5 Zipp-Tütchen mit je einem Papiertuch	070001	Blutspur	Papiertuch A	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-04-12
		070002	Blutspur	Papiertuch B	von DNA-Untersuchung zurückgestellt, weil gleicher Sicherungsort und somit mutmaßlich gleiche Spurenverursacherin	-04-12 07-015898 -70-136
		070003	Blutspur	Papiertuch C		
		070004	Blutspur	Papiertuch D		
		070005	Blutspur	Papiertuch E		
SO.9.3	Herrenhemd (Langarm), Marke "Classical"	071001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen	von DNA-Untersuchung zurückgestellt, weil keine Blutspuren am Asservat auffindbar	-04-12 07-015898 -70-136
		071002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen		

NR. 104

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.11.1	Einwegfeuerzeug, silberfarben	077001	mutmaßliche Hautabriebspur	Rand Gashebel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-05-13
		077002	mutmaßliche Hautabriebspur	Flammenregler	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.11.2	4 Plastikdosen mit je 1 Zigarettenkippe	073001	mutmaßliche Speichelspur	Marken nicht bestimmbar	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-05-13
		073002	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		073003	mutmaßliche Speichelspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		073004	mutmaßliche Speichelspur	Marke POWER GOLD	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.11.3	Plastikdose mit 6 Zigarettenkippen	074001	mutmaßliche Speichelspur	Marke GIANTS?	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-08-17
		074002	mutmaßliche Speichelspur	Marke PARISIENNE Jaune?	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		074003	mutmaßliche Speichelspur	Marken nicht bestimmbar	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		074004	mutmaßliche Hautabriebspur		mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		074005			Speichelnachweis negativ, Kippe augenscheinlich älter, von DNA-Untersuchung zurückgestellt	
		074006			Speichelnachweis negativ, Kippe augenscheinlich älter, von DNA-Untersuchung zurückgestellt	
SO.11.4	Plastikdose mit 5 Zigarettenkippen	075001	Speichelspur	Marke PALL MALL	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-08-17
		075002	mutmaßliche Hautabriebspur	Marken nicht bestimmbar	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		075003	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	
		075004	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		075005	Speichelspur		mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
SO.12.3	3 Zigarettenkippen	076001	Speichelspur	Marke Marlboro Red and Gold	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-05-13
		076002	mutmaßliche Speichelspur	Marken nicht bestimmbar	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		076003	mutmaßliche Speichelspur		mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	

NR. 105

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.13	2 Briefumschläge mit Briefen	081001	mutmaßliche Hautabriebspur	Briefmarke selbstklebend	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		081002	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche selbstklebend	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		081003	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falze	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		081004	mutmaßliche Hautabriebspur	Briefmarke selbstklebend	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 081006	
		081005	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche selbstklebend	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 081006	
SO.15.5	2 Zigarettenkippen	081006	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falze	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-11-30
		078001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marken nicht bestimmbar	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.2	Zigaretzenschachtel Marlboro Gold, leer	078002	Speichelspur		mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-13-32
		083001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kante vorne	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		083002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Deckel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.3	Zigaretzenschachtel TURBO 25	083003	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Unterteil	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		102001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kante vorne	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.4	Bierflasche	102002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Deckel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		093001	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinköffnung	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		093002	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		093003	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.5	rotes Einweg-Plastikfeuerzeug	093004	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinköffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		094001	mutmaßliche Hautabriebspur	Rädchen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.9	Zigaretzenschachtel Marlboro Gold mit Münzgeld	094002	mutmaßliche Hautabriebspur	Gasgeber	unvollständiges mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-13-32
		096001	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche vorne	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		096002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Deckel	unvollständiges mutm. männliches DNA-Profil, in Gesamtschau beider Spuren ein DNA-Meldebogen-Spur zur Recherche in der DAD	
SO.17.10	Zigaretzenschachtel Marlboro (poln. Herkunft)	096003	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Unterteil	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		097001	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche vorne	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		097002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Deckel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.11	2 Papiertaschentücher	097003	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten Unterteil	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-13-32
		095001	Blutspur	Tuch A	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		095002	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		095003	Blutspur	Tuch B	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, darunter DNA-Profil von Spur 095004	
		095004	mutmaßliche Hautabriebspur		mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	

NR. 106

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.18	Patrone	082001	mutmaßliche Hautabriebspur	Hülsenmund	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-17-39
		082002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ausziehrinne	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		082003	mutmaßliche Hautabriebspur	Boden	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.20	Blutspur in Erdreich	145001	Blutspur	blutverdächtige Partikel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-26-51
		145002			Vorpufung auf menschliches Blut negativ nicht analysiert	
SO.21	Bezichtigungsschreiben mit Kuvert	157001	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-29-55
		157002	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		157003	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		157004	mutmaßliche Hautabriebspur	Tesafilm 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		157005	mutmaßliche Hautabriebspur	Tesafilm 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		157006	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche selbstklebend	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.22	Bezichtigungsschreiben mit Kuvert	151001	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-31-60
		151002	Speichelspur	Marke	mutmaßlich männliches DNA-Profil,	
		151003	mutmaßliche Speichelspur	Lasche	DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
SO.23	2 Spurenhaare	165001	Haarspur	anagene Wurzel ohne	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, Zuordnung zu A.S.1981 aus 07-009937/633	-38-71 07-010054/633
		165002	Haarspur	Wurzelscheidegewebe		
SO.24.3	(Insulin?-)Spritze	167001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanülenschutz	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-36-66
		167002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanüle	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		167003	mutmaßliche Hautabriebspur	Spritzenstempel Griff	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		167004	mutmaßliche Hautabriebspur	Rückstand innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		167005	mutmaßliche Hautabriebspur	Stempel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.4	Einwegspritze "BRAUN Injekt" mit verbogener Kanüle	168001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanüle	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-36-66
		168002	mutmaßliche Hautabriebspur	Spritzenstempel Griff	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		168003	mutmaßliche Hautabriebspur	Rückstand innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		168004	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich unter Kanüle	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.5	orangefarbenes Einwegfeuerzeug, weißer Aufdruck	169001	mutmaßliche Hautabriebspur	Anzünder	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-36-66
		169002	mutmaßliche Hautabriebspur	Flammeneinstellung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.6	orangefarbenes Einwegfeuerzeug ohne Aufdruck	170001	mutmaßliche Hautabriebspur	Anzünder	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-36-66
		170002	mutmaßliche Hautabriebspur	Flammeneinstellung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.7	orangefarbenes Einwegfeuerzeug ohne Aufdruck	171001	mutmaßliche Hautabriebspur	Anzünder	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-36-66
		171002	mutmaßliche Hautabriebspur	Flammeneinstellung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.24.8	leere, grüne Glas-Weinflasche "2004	172001	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-36-66
		172002	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinköffnung und Deckel innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.9	teilentleerte, transparente Plastikflasche	173001	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen	Mischspur durch mind. 2 Personen mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	-36-66
		173002	mutmaßliche Hautabriebspur	Trinköffnung und Deckel innen		
SO.25	Handy NOKIA	174001	mutmaßliche Hautabriebspur	SIM Karte Kanten	Zuordnung zu Berechtigtem K.H.G.1955 Spur 021001 aus 07-009594/632	-36-66
		174002	mutmaßliche Hautabriebspur	Akku Kanten	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		174003	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen Kanten	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		174004	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel innen Kanten	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		174005	mutmaßliche Hautabriebspur	SIM Kartenhalterung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		174006	mutmaßliche Hautabriebspur	Tastenvertiefungen rot und grün	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
TO.7.1	Zigarrettenhartbox, Marke Next, leer	140001	mutmaßliche Hautabriebspur	Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-26-40
		140002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kanten	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
TO.28.1	Wattestäbchen	103001	Blutspur	Blutlache, Boden Fahrerseite, westl.	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-17-26
TO.28.2	Wattestäbchen	104001	Blutspur	Blutlache, Boden Fahrerseite, äußerst westl.	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
TO.28.3	Wattestäbchen	105001	Blutspur	Blutlache, Boden Fahrerseite, mittl. Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
TO.28.4	Wattestäbchen	106001	Blutspur	Blutlache, Boden Fahrerseite, östl. Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	
TO.32	Wattestäbchen	107001	Blutspur	Blutlache, Boden Beifahrerseite, Höhe Fahrertür	unvollständiges männliches DNA-Profil, mutm. Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-17-26

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
1.3	Wattestäbchen	108001	Blutspur	Fahrerseite Bereich Türschweller	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-17-26

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.5.1	Wattestäbchen	131001	Blutspur	Handy Nokia Display	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984, minimale Spurenbeimengungen, nicht eindeutig bewertbar	-25-39
Kfz.5.2	Wattestäbchen	132001	mutmaßliche Hautabriebspur	Handy Nokia Gehäuse	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984, minimale Spurenbeimengungen, nicht eindeutig bewertbar	
Kfz.12.1	Wattestäbchen	023001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, B-Holm, Kantenbereich ohne Gummi, obere Hälfte	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.12.2	Wattestäbchen	024001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, B-Holm, Kantenbereich mit Gummi und Filz, obere Hälfte	Mischspur durch mind. 2 Personen, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar.	
Kfz.12.3	Wattestäbchen	025001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, B-Holm, Kantenbereich ohne Gummi, untere Hälfte	Mischspur durch mind. 2 Personen, darunter Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar.	
Kfz.12.4	Wattestäbchen	026001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, B-Holm, Kantenbereich mit Gummi und Filz, untere Hälfte	Mischspur durch mind. 3 Personen, Hauptspurenanteil Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar.	
Kfz.13.1	Wattestäbchen	027001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, nur Dachkante, Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.13.2	Wattestäbchen	028001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, nur Dachkante, Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.3	Wattestäbchen	029001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, nur Dachkante, Sektor 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.4	Wattestäbchen	030001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, nur Dachkante, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.5	Wattestäbchen	031001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, Türfalz unterhalb der Dachkante, Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

NR. 115

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.13.6	Wattestäbchen	032001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, Türfalz unterhalb der Dachkante, Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.13.7	Wattestäbchen	033001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, Türfalz unterhalb der Dachkante, Sektor 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.8	Wattestäbchen	034001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, Türfalz unterhalb der Dachkante, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.9	Wattestäbchen	035001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Gummidichtung Sektor 1	unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.13.10	Wattestäbchen	036001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Gummidichtung Sektor 2	unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.13.11	Wattestäbchen	037001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Gummidichtung Sektor 3	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter unvollständiges mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uwP“. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	
Kfz.13.12	Wattestäbchen	038001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Gummidichtung Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.13	Wattestäbchen	039001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Filz unterh. Gummi, Sektor 1	Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar.	
Kfz.13.14	Wattestäbchen	040001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Filz unterh. Gummi, Sektor 2	unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.13.15	Wattestäbchen	041001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Filz unterh. Gummi, Sektor 3	unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.13.16	Wattestäbchen	042001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Türausschnitt, zw. A- und B-Holm, Filz unterh. Gummi, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.13.17	Wattestäbchen	043001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Dachbereich oberh. Fahrtür, 5,5 cm tief, Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.18	Wattestäbchen	044001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Dachbereich oberh. Fahrtür, 5,5 cm tief, Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.19	Wattestäbchen	045001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Dachbereich oberh. Fahrtür, 5,5 cm tief, Sektor 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.20	Wattestäbchen	046001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrerseite, Dachbereich oberh. Fahrtür, 5,5 cm tief, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.21	Wattestäbchen	047001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.22	Wattestäbchen	048001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.23	Wattestäbchen	049001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.13.24	Wattestäbchen	050001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.16.1	Wattestäbchen	051001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, B-Holm, Kantenbereich ohne Gummi, obere Hälfte	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.16.2	Wattestäbchen	052001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, B-Holm, Kantenbereich mit Gummi und Filz, obere Hälfte	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.16.3	Wattestäbchen	053001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, B-Holm, Kantenbereich ohne Gummi, untere Hälfte	unvollständige Mischspur durch mind. 2 Personen	

NR. 113

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.16.4	Wattestäbchen	054001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, B-Holm, Kantenbereich mit Gummi und Filz, untere Hälfte	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-09-11
Kfz.17.8	Wattestäbchen	055001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, Dach-/Türkante, Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.17.9	Wattestäbchen	056001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, Dach-/Türkante, Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.17.10	Wattestäbchen	057001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, Dach-/Türkante, Sektor 3	unvollständiges mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uWP“. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	
Kfz.17.11	Wattestäbchen	058001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Türausschnitt zw. A- und B-Holm, Dach-/Türkante, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.17.12	Wattestäbchen	059001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Dachbereich oberh. Beifahrertür, 5,5 cm tief, Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.17.13	Wattestäbchen	060001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Dachbereich oberh. Beifahrertür, 5,5 cm tief, Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.17.14	Wattestäbchen	061001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Dachbereich oberh. Beifahrertür, 5,5 cm tief, Sektor 3	unvollständiges mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uWP“. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	
Kfz.17.15	Wattestäbchen	062001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrerseite, Dachbereich oberh. Beifahrertür, 5,5 cm tief, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.17.16	Wattestäbchen	063001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 1	unvollständiges mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uWP“. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	
Kfz.17.17	Wattestäbchen	064001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 2	unvollständiges mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uWP“. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	

NR. 113

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.17.18	Wattestäbchen	065001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-09-11
Kfz.17.19	Wattestäbchen	066001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür, außen oben, silberne Zierleiste und Gummilippe, Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.29	Plastikflasche, leer 0,5 l Apfelschorle	141001	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel außen	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	-26-40
		141002	mutmaßliche Hautabriebspur	Deckel innen u. Öffnung	Zuordnung zum Geschädigten M.A.1982	
Kfz.53	Wattestäbchen	133001	Blutspur	Funkgerät	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-25-39
Kfz.54	Wattestäbchen	134001	mutmaßliche Hautabriebspur	Beifahrertür Ablagefach	unvollständige Mischspur durch mind. 2 Personen	
Kfz.55	Wattestäbchen	068001	mutmaßliche Hautabriebspur	siehe Bild 1 und 2 der Lichtbildmappe vom 13.06.07	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-15-22
Kfz.56	Wattestäbchen	069001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.57	Wattestäbchen	070001	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur durch mind. 3 Personen, darunter Geschädigte M.K.1984. Zusätzliche Spurenanteile nicht eindeutig bewertbar.	
Kfz.58	Wattestäbchen	071001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.59	Wattestäbchen	072001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.60	Wattestäbchen	073001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.61	Wattestäbchen	074001	mutmaßliche Hautabriebspur	siehe Bild 3 und 4 der Lichtbildmappe vom 13.06.07	unvollständige Mischspur durch mind. 2 Personen	
Kfz.62	Wattestäbchen	075001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.62.1	Wattestäbchen	076001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.63	Wattestäbchen	077001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.64	Wattestäbchen	078001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.65	Wattestäbchen	079001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
Kfz.66	Wattestäbchen	080001	mutmaßliche Hautabriebspur	siehe Bild 5 der Lichtbildmappe vom 13.06.07 Die Innenseite der Beifahrertüre wurde in insgesamt 12 Sektoren eingeteilt. Zusätzlich wurden an den erhabenen Stellen (Türverriegelungsknopf, Türöffnerriegel, Abdeckung Lautsprecherbox und Armlehne) weitere DNA-Abriebe erhoben.	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-15-22
Kfz.66.1	Wattestäbchen	081001	mutmaßliche Hautabriebspur		Mischspur durch mind. 2 Personen, darunter unvollständiges mutmaßlich weibliches DNA-Profil „uWP“. Inzwischen ist belegt, dass es sich um eine Trugspur handelt.	
Kfz.67	Wattestäbchen	082001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.68	Wattestäbchen	083001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.69	Wattestäbchen	084001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.70	Wattestäbchen	085001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollständige Mischspur durch mind. 2 Personen	
Kfz.71	Wattestäbchen	086001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.71.1	Wattestäbchen	087001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.72	Wattestäbchen	088001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollst. Mischspur durch mind. 2 Personen	
Kfz.72.1	Wattestäbchen	089001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.72.2	Wattestäbchen	090001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.73	Wattestäbchen	091001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollst. Mischspur durch mind. 2 Personen	
Kfz.74	Wattestäbchen	092001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.74.1	Wattestäbchen	093001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.75	Wattestäbchen	094001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.75.1	Wattestäbchen	095001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.76	Wattestäbchen	096001	mutmaßliche Hautabriebspur		unvollständige Mischspur durch mind. 3 Personen	
Kfz.77	Wattestäbchen	097001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.78	Wattestäbchen	098001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.79	Wattestäbchen	099001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.80	Wattestäbchen	100001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.81	Wattestäbchen	101001	mutmaßliche Hautabriebspur		keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.82	Wattestäbchen	172001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrertüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-52-90
Kfz.82.1	Wattestäbchen	173001	mutmaßliche Hautabriebspur	Türverriegelungsknopf Fahrerseite im Bereich KFZ 82	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.83	Wattestäbchen	174001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrertüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.84	Wattestäbchen	175001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrertüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
Kfz.85	Wattestäbchen	176001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrertüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
KFZ.86	Wattestäbchen	177001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 5	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-52-90
KFZ.87	Wattestäbchen	178001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.87.1	Wattestäbchen	179001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüröffnungshebel, Innenseite im Bereich KFZ 87	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.88	Wattestäbchen	180001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 7	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.89	Wattestäbchen	181001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 8	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.90	Wattestäbchen	182001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 9	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.91	Wattestäbchen	183001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 10	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.92	Wattestäbchen	184001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 11	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.93	Wattestäbchen	185001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 12	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.94	Wattestäbchen	186001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 13	unvollständige Mischspur durch mind. 2 Personen	
KFZ.95	Wattestäbchen	187001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 14	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
KFZ.96	Wattestäbchen	188001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 15	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
KFZ.97	Wattestäbchen	189001	mutmaßliche Hautabriebspur	Fahrtüre Innenseite Türverkleidung: Sektor 16	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

NR.

122

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.4	weißes Stofftuch mit mehreren Farbantragungen Aufnäher „BG Unfallklinik Tübingen 11/1997“	117001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 1	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	-18-28
		117002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 2	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		117003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117004	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117005	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117006	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 2	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		117007	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117008	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117009	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 5	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117010	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117011	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 7	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		117012	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 8	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.5.1	Kurzarmhemd Marke "Lords", Gr. 40	118001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen hinten innen	Mischspur, mutmaßlich männlicher Hauptspurenteil entspricht Spur 118003	-18-28
		118002	mutmaßliche Hautabriebspur	Achselnaht rechts	Mischspur, mutmaßlich männlicher Hauptspurenteil entspricht Spur 118003	
		118003	mutmaßliche Hautabriebspur	Achselnaht links	Mischspur, mutmaßlich männlicher Hauptspurenteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
SO.6.1	1 Paar schwarze Damenschuhe	109001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ferse rechts	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	-18-28
		109002	mutmaßliche Hautabriebspur	Spann rechts	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		109003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ferse links	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		109004	mutmaßliche Hautabriebspur	Spann links	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.6.2	T-Shirt, weiß	110001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen hinten innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		110002	mutmaßliche Hautabriebspur	Achselnaht rechts	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		110003	mutmaßliche Hautabriebspur	Achselnaht links	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.6.3	1 Paar schwarze Damenschuhe	111001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ferse rechts	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		111002	mutmaßliche Hautabriebspur	Knöchel rechts	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		111003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ferse links	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		111004	mutmaßliche Hautabriebspur	Knöchel links	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.7.1	Wattestäbchen	142001	mutmaßliche Hautabriebspur	Patronenhülse	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-26-40

NR. 123

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.9.4	1 Paar Wollsocken	116001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ballen Socke 1	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 116002	-18-28
		116002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ferse Socke 1	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		116003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ballen Socke 2	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 116002	
		116004	mutmaßliche Hautabriebspur	Ferse Socke 2	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 116002	
		116005	Haar	Socke 1	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 116002	
SO.15.1	Schlafsack, olivgrün	137001	mutmaßliche Hautabriebspur	Schleife 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		137002	mutmaßliche Hautabriebspur	Schleife 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		137003	mutmaßliche Hautabriebspur	Zipper	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		137004	mutmaßliche Hautabriebspur	Bündel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		137005	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Kopf	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		137006	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Oberkörper u. Arme	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.15.2	Schlafsack, olivgrün	138001	mutmaßliche Hautabriebspur	Schleife 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		138002	mutmaßliche Hautabriebspur	Schleife 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		138003	mutmaßliche Hautabriebspur	Zipper	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		138004	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Kopf	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		138005	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Oberkörper u. Arme	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.15.3	Schlafsack, olivgrün	139001	mutmaßliche Hautabriebspur	Schleife 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		139002	mutmaßliche Hautabriebspur	Schleife 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		139003	mutmaßliche Hautabriebspur	Zipper	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		139004	mutmaßliche Hautabriebspur	Bündel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		139005	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Kopf	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		139006	mutmaßliche Hautabriebspur	Bereich Oberkörper u. Arme	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

M.R.
124

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.15.4	Müllsack mit Inhalt	135001	mutmaßliche Hautabriebspur	Tetrapack Rotwein	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		135002	mutmaßliche Hautabriebspur	Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135003	mutmaßliche Hautabriebspur	Tetrapack Rotwein Verschluss	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135004	mutmaßliche Hautabriebspur	Tetrapack Rotwein Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135005	mutmaßliche Hautabriebspur	Tetrapack Rotwein Deckel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135006	mutmaßliche Hautabriebspur	Tetrapack Rotwein Öffnungsglasche	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135007	mutmaßliche Hautabriebspur	Tetrapack Rotwein Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135008	mutmaßliche Hautabriebspur	Schnapsfläschchen Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135009	mutmaßliche Hautabriebspur	Schnapsfläschchen Deckel innen u. Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135010	mutmaßliche Hautabriebspur	Tabakbeutel 1, Kleber innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135011	mutmaßliche Hautabriebspur	Tabakbeutel 1, Kleber aussen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135012	mutmaßliche Hautabriebspur	Tabakbeutel 1, Öffnungsglasche	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135013	mutmaßliche Hautabriebspur	Tabakbeutel 2, Kleber innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135014	mutmaßliche Hautabriebspur	Tabakbeutel 2, Kleber aussen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135015	mutmaßliche Hautabriebspur	Tabakbeutel 2, Öffnungsglasche	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

MR.
125

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.15.4	Müllsack mit Inhalt	135016	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 1, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		135017	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 1, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135018	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 2, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135019	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 2, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135020	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 3, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135021	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 3, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135022	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 4, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135023	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 4, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135024	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 5, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135025	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 5, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135026	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 6, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135027	mutmaßliche Hautabriebspur	Tüte 6, Henkel	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.15.4	Müllsack mit Inhalt Inhalt aus Tüte 6	135028	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 1, Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		135029	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 1 Deckel innen u. Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135030	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 2, Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135031	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 3, Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		135032	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 3 Deckel innen u. Öffnung	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		135033	mutmaßliche Hautabriebspur	Schachtel, Öffnung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.15.4	3 Isoliermatten Matte 1	136001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		136002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136004	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136005	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 1 bräunliche Antragung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136006	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136007	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136008	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136009	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 5	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136010	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136011	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 7	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136012	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 8	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

NR. 126

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.15.4	3 Isoliermatten Matte 2	136013	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		136014	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136015	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136016	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136017	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136018	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136019	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136020	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136021	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 5	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136022	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136023	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 7	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136024	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 8	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136025	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 9	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136026	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.15.4	3 Isoliermatten Matte 3	136027	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		136028	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136029	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136030	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136031	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136032	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 3 bräunliche Antragung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136033	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136034	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 5	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136035	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136036	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 7 bräunliche Antragung	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136037	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 8	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		136038	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 9	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.1	grüner Pullover	112001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		112002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen rechts	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		112003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen links	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.17.6	grünes Hemd KÖLLE ZOO	114001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen innen	mutmaßlich weibliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 114003 DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-18-28
		114002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmel rechts innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		114003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmel links innen	mutmaßlich weibliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Profil entspricht Spur 114001 DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	

NR. 127

SO.17.7	Papiertaschentuch mit rötlichen (Farb-)antragungen	115001	mutmaßliche Hautabriebspur	Stelle 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		115002	mutmaßliche Hautabriebspur	Stelle 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		115003	mutmaßliche Hautabriebspur	Stelle 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.19	weiß-grau-schwarz kariertes Langarm-Hemd	119001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen innen	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, nicht für Einstellung in DAD geeignet	-18-28
		119002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen rechts	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		119003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen links	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.1	schwarzes Langarm-hemd "Clockhouse"	113001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		113002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmel rechts innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		113003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmel links innen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.24.2	ehem. weiße Stepp-Daunendecke	120001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-18-28
		120002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120003	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120004	mutmaßliche Hautabriebspur	Ecke 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120005	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120006	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120007	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120008	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120009	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 5	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120010	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120011	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 7	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120012	mutmaßliche Hautabriebspur	Fläche 8	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120013	mutmaßliche Hautabriebspur	Rand 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120014	mutmaßliche Hautabriebspur	Rand 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120015	Blutspur	Stelle 1	Mischspur, mutmaßlich weiblicher unvollständiger Hauptspurenanteil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		120016	Blutspur	Stelle 2	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, darunter auch Spurenanteile von Spur 120015	
		120017	Blutspur	Stelle 3	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, Hauptspurenanteil von Spur 120015	
		120018	mutmaßliche Kotspur	Stelle 4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120019	mutmaßliche Kotspur	Stelle 5	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, nicht für Einstellung in DAD geeignet	
		120020	mutmaßliche Kotspur	Stelle 6	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120021	Haar	Seite 1	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120022	Haar	Seite 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120023	Haar	Seite 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120024	Haar	Seite 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		120025	Haar	Seite 2	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

M.R. 120

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.26.1.1	Wattestäbchen	001001	mutmaßliche Hautabriebspur	Abriebe aus Pkw1 zu TV aus Worms	Die erhaltenen DNA-Profile wurden nur dahingehend geprüft, ob die DNA-Profile von „uWP“ enthalten sind. Es wurden keine weiteren Zuordnungen unternommen. Berechtigter A.B.1973	-07-08
SO.26.1.2	Wattestäbchen	002001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.3	Wattestäbchen	003001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.4	Wattestäbchen	004001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.5	Wattestäbchen	005001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.6	Wattestäbchen	006001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.7	Wattestäbchen	007001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.8	Wattestäbchen	008001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.1.9	Wattestäbchen	009001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.1	Wattestäbchen	010001	mutmaßliche Hautabriebspur	Abriebe aus Pkw2 zu TV aus Worms	Die erhaltenen DNA-Profile wurden nur dahingehend geprüft, ob die DNA-Profile von „uWP“ enthalten sind. Es wurden keine weiteren Zuordnungen unternommen. Berechtigter A.B.1973	-07-08
SO.26.2.2	Wattestäbchen	011001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.3	Wattestäbchen	012001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.4	Wattestäbchen	013001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.5	Wattestäbchen	014001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.6	Wattestäbchen	015001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.7	Wattestäbchen	016001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.8	Wattestäbchen	017001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.9	Wattestäbchen	018001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.10	Wattestäbchen	019001	mutmaßliche Hautabriebspur			
SO.26.2.11	Wattestäbchen	020001	mutmaßliche Hautabriebspur			

129

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.31	Winkelschleifer Bosch PWS20-230J	121001	mutmaßliche Hautabriebspur	Stecker	Die erhaltenen DNA-Befunde wurden unter Az. 07-010727/632 berichtet.	-20-30 07-010727/632
		121002	mutmaßliche Hautabriebspur	Rillen		
		121003	mutmaßliche Hautabriebspur	Kabel		
		121004	mutmaßliche Hautabriebspur	Grauer Startknopf		
		121005	mutmaßliche Hautabriebspur	Wechselknopf		
		121006	mutmaßliche Hautabriebspur	Knoten am Kabel		
		121007	mutmaßliche Hautabriebspur			
		121008	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB		
		121009	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB		
SO.31	Winkelschleifer Bosch PWS20-230J 5 Trennscheiben	121010	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 1, Rand aussen	Die erhaltenen DNA- Befunde wurden unter Az. 07-010727/632 berichtet.	-20-30 07-010727/632
		121011	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 1, Rand innen		
		121012	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 2, Rand aussen		
		121013	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 2, Rand innen		
		121014	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 3, Rand aussen		
		121015	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 3, Rand innen		
		121016	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 4, Rand aussen		
		121017	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 4, Rand innen		
		121018	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 5, Rand aussen		
		121019	mutmaßliche Hautabriebspur	Scheibe 5, Rand innen		
		121020	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB 008		
		121021	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB 008		
		121022	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB 008		
		121023	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB 009		
		121024	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB 009		
		121025	mutmaßliche Hautabriebspur	MSB 009		
SO.32	Tatschreiben	130001	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-21-34
		130002	mutmaßliche Hautabriebspur	Umschlag Klebestreifen	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130003	mutmaßliche Hautabriebspur	Umschlag Klebestreifen	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130004	mutmaßliche Hautabriebspur	Umschlag Lasche	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130005	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130006	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130007	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130008	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		130009	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	

NR. 130

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.34	Bekennerschreiben (inkl. Kuvert)	144001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke 1+2	unvollständiges DNA-Profil, in Gesamtschau mit Spur 144003 DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-28-46
		144002	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke 3+4	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		144003	mutmaßliche Hautabriebspur	Kuvert Lasche	unvollständiges DNA-Profil, in Gesamtschau mit Spur 144001 DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		144004	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
SO.35	div. Briefe und Postkarten	143001	Speichelspur	Marke 1	mutmaßlich weibliches unvollständiges DNA-Profil, entspricht Spur 143004	-29-48
		143002	mutmaßliche Speichelspur	Marke 2	mutmaßlich weibliches unvollständiges DNA-Profil, entspricht Spur 143004	
		143003	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke 3	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		143004	Speichelspur	Marke 4	mutmaßlich weibliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	
		143005	Speichelspur	Marke 5	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, mutm. Mitspurenverursacher wie Spur 143004	
		143006	Speichelspur	Marke 6	mutmaßlich weibliches unvollständiges DNA-Profil, entspricht Spur 143004	
SO.36	Bezeichnungsschreiben (inkl. Kuvert)	146001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	mutmaßlich männliches DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-31-52
		146002	mutmaßliche Speichelspur	Lasche	mutmaßlich männliches DNA-Profil, entspricht Spur 146001	
SO.37.1	Briefmarke von Ass. SO.37.3	147001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-32-55
SO.37.2	Verschlusspatte von As. SO.37.3	147002	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	-32-55
		147003	mutmaßliche Hautabriebspur	Aufkleber	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.41	Kunststofftüte mit 4 Cola-Flaschen	162001	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 1, Deckel außen	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, mutm. Mitspurenverursacher Ber. A.C.1967	-36-63
		162002	Speichelspur	Flasche 1 Deckel innen u. Öffnung	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, mutm. Hauptspurenverursacher Ber. A.C.1967	
		162003	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 2, Deckel außen	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		162004	mutmaßliche Speichelspur	Flasche 2 Deckel innen u. Öffnung	Mischspur mit mutm. männlichen Spurenanteilen, mutm. Hauptspurenverursacher nicht identisch mit DNA-Profil von Spur 162006 - DNA-Meldebogen-Spur in die DAD, Mitspurenverursacher mutm. Ber. A.C.1967	
		162005	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 3, Deckel außen	keine bewertbaren Befunde - Spur nicht zuordenbar	
		162006	mutmaßliche Speichelspur	Flasche 3 Deckel innen u. Öffnung	Zuordnung zum Berechtigten A.C.1967	
		162007	mutmaßliche Hautabriebspur	Flasche 4, Deckel außen	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		162008	mutmaßliche Speichelspur	Flasche 4 Deckel innen u. Öffnung	Zuordnung zum Berechtigten A.C.1967	
SO.42	Kuvert	163001	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-37-65
		163001	mutmaßliche Hautabriebspur	Lasche	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil, DNA-Meldebogen-Spur in der DAD	
SO.44.1	Wattestäbchen	169001	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26	Die erhaltenen DNA-Profile wurden nur dahingehend geprüft, ob die DNA-Profile von Geschädigter M.K.1984, von Geschädigtem M.A.1982 oder von „uWP“ enthalten sind. Es wurden keine weiteren Zuordnungen unternommen. Berechtigte D.L.1953, W.J.1990 und E.J.1991	-45-76
SO.44.2	Wattestäbchen	169002	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.3	Wattestäbchen	169003	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.4	Wattestäbchen	169004	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.5	Wattestäbchen	169005	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.6	Wattestäbchen	169006	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.7	Wattestäbchen	169007	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.8	Wattestäbchen	169008	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.9	Wattestäbchen	169009	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.10	Wattestäbchen	169010	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.11	Wattestäbchen	169011	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.12	Wattestäbchen	169012	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.44.13	Wattestäbchen	169013	mutmaßliche Hautabriebspur	Pkw Suzuki GG-RJ-26		
SO.47	Beziehungsschreiben	171001	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-51-89
		171002	mutmaßliche Hautabriebspur	Brief Falz	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		171003	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
		171004	mutmaßliche Hautabriebspur	Marke	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.9.1	1 Ohrhänger mit blau-schwarzem Anhänger	126001	mutmaßliche Hautabriebspur	Ohse	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	-70-136 07-007467 -4-12
		126002	mutmaßliche Hautabriebspur	Kettenglieder	DNA-Konzentration zu gering – nicht analysiert	
SO.9.1_632_1	1 Zigarettenkippe	129001	Speichelspur	Marke „Templeton“	mutmaßlich männliches unvollständiges DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-70-136 07-007467 -4-12
SO.9.2	5 Zipp-Tütchen mit je einem Papier-tuch mit blutverd. Antragungen	127001	Blutspur	Tuch B ehemals Spur 070002	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 070001 aus 07-007467/632 DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-70-136 07-007467 -4-12
		127002	Blutspur	Tuch C ehemals Spur 070003	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 127001	
		127003	Blutspur	Tuch D ehemals Spur 070004	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 127001	
		127004	Blutspur	Tuch E ehemals Spur 070005	mutmaßlich weibliches DNA-Profil identisch mit Spur 127001	
SO.9.3	1 Herrenhemd (Langarm), Marke "Classical Clothes Company", Gr. 43	128001	mutmaßliche Hautabriebspur	Kragen ehemals Spur 071001	mutmaßlich männliches DNA-Profil entspricht Spur 116002 aus 07-009594/632 (s.u.) DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-70-136 07-007467 -4-12
		128002	mutmaßliche Hautabriebspur	Ärmelbündchen ehemals Spur 071002	mutmaßlich männliches DNA-Profil identisch mit Spur 128001	
SO.9.4	1 Paar Wollsocken	116001-005			siehe Untersuchungsbericht 07-009594/632 entspricht Spur 128001 (s.o.)	-70-136 07-009594 -18-28
SO.444	Zigarettenkippe	130001	mutmaßliche Speichelspur	Marke "Marlboro Gold"	mutmaßlich männliches DNA-Profil DNA-Meldebogen-Spur in die DAD	-71-148
		130002	mutmaßliche Hautabriebspur			
		130003	mutmaßliche Speichelspur			

Die Untersuchungen fanden im Zeitraum vom 23.06.09 bis zum 04.08.09 statt. Das Untersuchungsverfahren ist im KTI-QM-Dokument 630D003 beschrieben.

Wir bitten um Nachricht, mit welchen Spuren DNA-Identifizierungsmuster aus Asservat SO.444 verglichen werden soll.

1
3
06



NR.

Baden-WürttembergLANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt B.-W. · Postfach 50 07 29 · 70337 Stuttgart

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei
Karlstraße 108

74076 Heilbronn

147
Kriminalpolizei Heilbronn

SB. Tgb.-Nr.:

Eingang 18. Juli 2007

Leiter	K11	K12	K13	K14
FÜGR	D11	D21		D41
FEST	D12	D22		D42
Soko/EG		D23		D43

Datum 12.07.2007/01

Sachverständige Frau Olbert

Telefon (0711) 5401-2737

Fax (0711) 5401-2605

E-Mail brigitte.olbert@lka.bwl.de

Dezentraler Dienst (0711) 5401-1754/-1767

Geschäftszeichen **07-007467/612-03-41**
(Bitte bei Antwort angeben)**Mord und Mordversuch an zwei Polizeibeamten am 25.04.2007 in 74072 Heilbronn, Theresienwiese****Untersuchungsantrag vom 18.05.2007, Az. KT-0698/07****Anlagen**

1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes

(Die unten aufgeführten Haarasservate werden zusammen mit dem Asservatenkomplex des Fachbereiches 630 (DNA-Analytik) zurückgegeben).

UNTERSUCHUNGSBERICHT**Mikroskopische Haaruntersuchungen**

Die Polizeidirektion Heilbronn übersandte im o. g. Ermittlungsverfahren zahlreiche Beweismittel zu kriminaltechnischen Untersuchungen, darunter die nachstehend aufgeführten Asservate zur mikroskopischen Haaruntersuchung:

- | | |
|-----------------|---|
| Ass. Nr. MK 3 | geschnittene Vergleichskopfhaare der Getöteten M.K., gesichert im Bereich des Einschusses links |
| Ass. Nr. MK 9 | ein Haar, gesichert vom rechten Bauchbereich der Getöteten |
| Ass. Nr. MK 10 | ein Haar, gesichert vom linken Achselbereich der Getöteten |
| Ass. Nr. Kfz 46 | Haarspuren, gesichert vom Fahrersitz des Dienstfahrzeuges, (Bereich 5) |
| Ass. Nr. Kfz 47 | Haarspuren, gesichert vom Fahrersitz des Dienstfahrzeuges, (Bereich 6) |

Fragestellung

Die Haarspuren (Ass. Nr. MK 9 und MK 10) sollten daraufhin überprüft werden, ob sie für eine DNA-Analyse geeignet sind. Bei positivem Befund sollte eine molekulargenetische Untersuchung durchgeführt und das festgestellte DNA-Identifizierungsmuster mit demjenigen der Getöteten M.K. abgeglichen werden. Darüber hinaus sollte eine morphologische Vergleichsuntersuchung der beiden Spurenhaare mit den Kopfharen der Getöteten durchgeführt werden.

Untersuchungsmethodik

Die vorgelegten Haarspuren wurden unter dem Auflichtmikroskop bei bis zu 80-facher Vergrößerung untersucht. Hierbei wurde vor allem der Wurzelbereich der Haare darauf hin überprüft, ob daran gegebenenfalls eine DNA-Analyse möglich wäre. Darüber hinaus wurden die mikromorphologischen Merkmale der Spurenhaare sowie der Vergleichshaare bestimmt.

Nach einer auflichtmikroskopischen Begutachtung des Spuren- und Vergleichsmaterials bei bis zu 80-facher Vergrößerung wurde eine vergleichende Untersuchung unter dem Durchlichtmikroskop bei bis zu 400-facher Vergrößerung durchgeführt. Für eine derartige Untersuchung werden Spuren- und Vergleichshaare parallel zueinander auf einen Objektträger präpariert. So können die (mikro-) morphologischen Merkmale „Länge, Dicke, Form, Markhaltigkeit, Farbe, Farbverlauf von der Basis bis zur Spitze, Pigmentierung und Besonderheiten“ unter gleichen optischen Bedingungen überprüft und beurteilt werden.

Befunde / Interpretation der Befunde

Ass. Nr. MK 3 (Kopfhaare der Getöteten)

Die Kopfhaare der Getöteten sind in ihrer mikroskopischen Merkmalskombination als äußerst charakteristisch zu bezeichnen. Sie sind 7 cm bis 9 cm lang (geschnittene Probe), künstlich rot gefärbt mit mehreren Farbübergängen und besitzen ein relativ feines Pigment mit kleinen Pigmentflecken.

Ass. Nr. MK 9 (rechter Bauchbereich der Getöteten)

Bei dieser Spur mit sehr charakteristischer Merkmalskombination handelt es sich um ein ca. 14 cm langes, künstlich rot gefärbtes Kopfhaar mit anagener (ausgerissener) Wurzel ohne erkennbare Anhaftungen von Zellmaterial. Die Haarwurzel ist für eine DNA-Analyse nach der Standardmethode geeignet. Sie wurde daher vom Spurenhaar abgetrennt und an die Fachgruppe 632 zur Durchführung einer DNA-Analyse weitergeleitet. Über die diesbezüglichen Befunde wird von dort gesondert berichtet werden.

Beim durchgeführten mikroskopischen Direktvergleich zeigte das Spurenhaar sehr gute Übereinstimmung in allen überprüften Merkmalen mit den Kopfharen der Getöteten. Aus morphologischer Sicht dürfte somit das fragliche Spurenhaar von der Getöteten selbst stammen.

Ass. Nr. MK 10 (linker Achselbereich der Getöteten)

Diese 11,5 cm lange, dunkle, künstlich rot gefärbte Kopfhaarespur besitzt keine Wurzel. Das basale, zur Wurzel zeigende Ende erscheint abgequetscht. Ansonsten ist das Haar mit feinem, dunklem Schmutz behaftet, vor allem im basalen Bereich, was eine durchlichtmikroskopische Bewertung der Haarmerkmale wie der Pigmentierung erschwert bis unmöglich macht.

Das Spurenhaar weist einen dunkleren, jedoch im Wesentlichen gleichartigen Farbton auf wie die untersuchten Kopfhare der Getöteten. Es ist daher nicht auszuschließen, dass auch dieses Spurenhaar von der Getöteten selbst stammt.

Zur Ergänzung wurden noch die Kopfharspuren, welche vom Fahrersitz des Dienstfahrzeuges abgenommen worden waren und wohl mit hoher Wahrscheinlichkeit vom Opfer stammen, in die Vergleichsuntersuchungen mit einbezogen (Ass. Nr. Kfz 46 und Kfz 47):

Ass. Nr. Kfz 46 (Fahrersitz, Bereich 5)

Aus diesem Bereich des Fahrersitzes waren zwei Kopfharsstücke (Haare 1 und 2) gesichert worden

Haar 1

Kopfharsstück, ca. 9 cm, ohne Wurzel, künstlich rot gefärbt, verschiedene Farbübergänge, zur Spitze dunkel werdend. Am basalen Ende dunkler, feinpulvriger Schmutz wie bei Spur MK 10 beobachtet.

Haar 1 stimmt mit den Kopfharen des Opfers sehr gut überein.

Haar 2

Kopfharsstück, ca. 5 cm, ohne Wurzel, farblos bis blassblond, basales Ende wie gespalten, abgerissen.

Für Haar 2 ist die Getötete als Spurenverursacherin auszuschließen. Gegebenenfalls wäre zu prüfen, ob es sich eventuell um ein Kopfhars des zweiten Polizeibeamten handeln könnte.

Ass. Nr. Kfz 47 (Fahrersitz, Bereich 6)

Bei den aus diesem Bereich des Fahrersitzes gesicherten Spurenhaaren handelt es sich um 3 künstlich rot gefärbte Kopfharsstücke ohne Wurzel (Haare 1 - 3) mit Längen von 7 bzw. 12 cm sowie mehreren Farbübergängen. Alle 3 Haare stimmen mit den Vergleichshaaren der Getöteten sehr gut überein. Sie zeigen an ihren basalen Enden jeweils Quetschungsspuren sowie dunkle, feinpulvrig erscheinende Schmutzantragungen. Haar 2 fällt dabei durch seine extrem dunkle Farbe entsprechend Spurenhaar Ass. Nr. MK 10, Haar 3 durch massive Schmutzantragungen auf.

Vor allem das Spurenhaar 2 aus Ass. Nr. Kfz 47 stimmt farblich sehr gut mit dem Spurenhaar Ass. Nr. MK 10 einerseits und den Vergleichshaaren der Getöteten andererseits überein und weist darüber hinaus entsprechende Schmutzantragungen auf.

In ihrer Gesamtheit betrachtet sprechen die erarbeiteten Befunde dafür, dass auch das Spurenhaar Ass. Nr. MK 10 vom Opfer selbst stammen kann. Hinweise auf das Vorliegen von Fremdhaaren am Körper der Getöteten sind somit nicht zu erkennen.

Anmerkung:

Das Spurenhaar Ass. Nr. MK 10 sowie das Haar 3 aus Ass. Nr. Kfz 47 wurden nach Absprache mit der bearbeitenden Dienststelle zur Überprüfung der dunklen Antraggungen an die Fachgruppe 614 weitergeleitet. Über die diesbezüglichen Befunde wird von dort gesondert berichtet werden.

In Vertretung



Olbert
Diplom-Biologin

Anmerkung:

Über die sonstigen beantragten Untersuchungen wurde bzw. wird von den zuständigen Fachgruppen gesondert berichtet.

MK.18, MA. 5



BUNDESKRIMINALAMT
ZD 31 – 151/07

Wiesbaden, 02.05.07

Sb: Casimir, KHK

☎ 13032

Ermittlungssache gegen, wegen
Ermittlungsverfahren gegen Unbekannt wegen Mord und Mordversuch an zwei
Polizeibeamten am 25.04.07 in Heilbronn

Sachbearbeitende Dienststelle
PD Heilbronn

Aktenzeichen
KT-0698/07

Zuständige Staatsanwaltschaft

Aktenzeichen

Asservatenverzeichnis

Asservatennummer	Menge	Bezeichnung der Gegenstände	Bemerkungen
MK 18	1	Waffengürtel mit Holster und verschiedenen Taschen	Die Asservate MK 18.1 – MK 18.11 wurden durch ZD 31 vom Nylonkoppel MK 18.12 gelöst. Sie befanden sich in der Reihenfolge der Asservatennummern an dem Koppel.
MK 18.1	1	schwarzer Koppelverschluss (Stecker) aus Kunststoff	
MK 18.2	1	schwarze Nylonschlaufe, stark blutverschmiert	
MK 18.3	1	schwarze Lederschlaufe mit zwei Druckknöpfen	
MK 18.4	1	schwarzes Waffenholster aus Leder	
MK 18.5	1	schwarze Handfesseltasche aus Leder	
MK 18.6	1	kleine, schwarze Ledertasche	
MK 18.7	1	schwarzer Nylonriemen mit Metallverschlüssen	
MK 18.8	1	schwarze Leder-/Nylonhalterung für Schlagstock	
MK 18.9	1	große, schwarze Ledertasche	
MK 18.10	1	schwarze Nylonschlaufe	
MK 18.11	1	schwarzer Koppelverschluss aus Kunststoff	
MK 18.12	1	schwarzes Nylonkoppel	

MA 5	1	Waffengürtel mit Holster und verschiedenen Taschen	Die Asservate MA 5.1 – MA 5.11 wurden durch ZD 31 vom Nylonkoppel MA 5.12 gelöst. Sie befanden sich in der Reihenfolge der Asservatennummern an dem Koppel.
MA 5.1	1	schwarzer Koppelverschluss (Stecker) aus Kunststoff	
MA 5.2	1	schwarze Nylonschlaufe	
MA 5.3	1	schwarze Nylonschlaufe	
MA 5.4	1	schwarze Handfesseltasche aus Leder	
MA 5.5	1 1	schwarze Nylonhalterung mit Paar Einsatzhandschuhen aus Leder und Nylon	
MA 5.6	1	Kleine schwarze Ledertasche mit Metallembem „VICTORINOX“	
MA 5.7	1	schwarze Handfesseltasche aus Leder	
MA 5.8	1	Schwarze Nylon-/Lederhalterung für Schlagstock	
MA 5.9	1	kleine, schwarze Ledertasche	
MA 5.10	1	schwarze Nylonschlaufe	
MA 5.11	1	schwarzer Koppelverschluss aus Kunststoff	
MA 5.12	1	schwarzes Nylonkoppel	
MA 5.13	1	schwarze Lederschlaufe mit zwei Druckknöpfen	Wurde bereits vom Nylonkoppel getrennt bei ZD 31 angeliefert.


Aumann, KHKin


Casimir, KHK



NR.

188

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT

KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT – FACHGRUPPE 642

Landeskriminalamt BW · Postfach 500729 · 70337 Stuttgart

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei

Karlstr. 108
74076 Heilbronn
über PD KI 4 KT Vorprüfung

Datum 22.07.2007

Name Vosseler

Durchwahl Tel.: 0711/5401 -2769

FAX: 0711/5401 -3145

E-Mail Wolfgang.vosseler@lka.bwl.de

Aktenzeichen 07-009594/642-02-43

(Bitte bei Antwort angeben)

Straftat: Mord**Tatort: 74072 Heilbronn, Theresienwiese****Tatzeit: 25.04.2007, 14.00 Uhr****hier: daktyloskopische Spurensicherung****PD Heilbronn, Az.: KT-0698/07, Sb.: Fink, vom 27.06.2007****Anlagen: 1 Mehrfertigung des Berichtes**

SPURENSICHERUNGSBERICHT

Übernahme:

Das aufgeführte Asservat wurde am 16.07.2007 von Fr. Willey, FG 632, übernommen.

Asservat:

Ass.-Nr.	Bezeichnung / Beschreibung
TO.7.1	Zigarettenhartbox, Marke „Next“

Foto



Spurensicherung:

Das vorgenannte Asservat wurde nach der Sicherung körperzellenhaltiger Spuren durch FG 632 am 18.07.2007 mit chemisch-physikalischen Mitteln auf daktyloskopische Spuren untersucht.

Es konnten keine daktyloskopischen Spuren sichtbar gemacht werden.

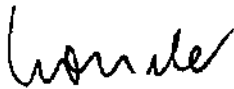
Verbleib:

Bis zum Abschluss sämtlicher Untersuchungen verbleiben die Asservate aller Folgeaufträge bei der FG 642 bzw. 632.

Gefahrenhinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass die Spurensicherung unter Verwendung gesundheitsgefährdender Chemikalien erfolgte, die noch an den Asservaten haften. Diese sollten deshalb verpackt bleiben und nicht mit bloßen Händen berührt werden.

Über die Ergebnisse anderer Untersuchungen und Auswertungen erhalten Sie durch die zuständigen Fachgruppen gesondert Kenntnis.



Vosseler



NR.

196

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT

KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT – FACHGRUPPE 642

Landeskriminalamt BW · Postfach 500729 · 70337 Stuttgart

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei
über KI 4 KT
über
Karlstraße 108
74076 Heilbronn

Datum: 25.06.2007

Name: Vosseler

Durchwahl Tel.: 0711/5401 -2769

FAX: 0711/5401 -3145

E-Mail: Wolfgang.vosseler@lka.bwl.de

Aktenzeichen: 07-007467/642-03-11

07-009594/642-

(Bitte bei Antwort angeben)

Straftat: Mord**Tatort: 74072 Heilbronn, Theresienwiese, Festplatz****Tatzeit: 25.04.2007, 14.00 Uhr****hier: daktyloskopische Spurensicherung****PD Heilbronn, Az.: KT-0698/07, Sb.: Fink, vom 01.05.2007****Anlagen:** 1 Mehrfertigung des Berichtes

SPURENSICHERUNGSBERICHT

Übernahme:

Die aufgeführten Asservate wurden am 03.05.2007 von Frau Gimpel, FG 632 übernommen.

Asservate:

Ass.-Nr.	Foto	Bezeichnung / Beschreibung
TO.20		Kunststoff-Tüte (violette Einfärbung nach chemisch-physikalischer Behandlung)

Ass.-Nr.	Foto	Bezeichnung / Beschreibung
TO.20		Aluminiumfolie mit Döner – Tüte und Servietten, zerknüllt
TO.20		Euka-Bonbon-Papier
TO.20	4 Papier-Servietten (ohne Bild)	
Ass.-Nr.	Foto	Bezeichnung / Beschreibung
SO.8		10-Euro-Schein, Nr. Y0994735009, Seite 1
SO.8		10-Euro-Schein, Nr. Y0994735009, Seite 2

Spurensicherung:

Die vorgenannten Asservate wurden nach der Sicherung körperzellenhaltiger Spuren durch FG 632 am 03.05.2007 mit chemisch-physikalischen Mitteln auf daktyloskopische Spuren untersucht.

Es konnten daktyloskopische Spuren gesichert werden.
Diese sind aufgrund fehlender Merkmale für eine daktyloskopische Spurenauswertung jedoch nicht geeignet.

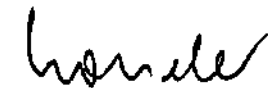
Verbleib:

Bis zum Abschluss sämtlicher Untersuchungen verbleiben die Asservate aller Folgeaufträge bei der FG 642 bzw. 632.

Gefahrenhinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass die Spurensicherung unter Verwendung gesundheitsgefährdender Chemikalien erfolgte, die noch an den Asservaten haften. Diese sollten deshalb verpackt bleiben und nicht mit bloßen Händen berührt werden.

Über die Ergebnisse anderer Untersuchungen und Auswertungen erhalten Sie durch die zuständigen Fachgruppen gesondert Kenntnis.


Vosseler



NR.

200

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT

KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT – FACHGRUPPE 642

Landeskriminalamt BW · Postfach 500729 · 70337 Stuttgart

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei
über KI 4 KT
über
Karlstraße 108
74076 Heilbronn

Datum 22.06.2007
Name Vosseler
Durchwahl Tel.: 0711/5401 -2769
FAX: 0711/5401 -3145
E-Mail Wolfgang.vosseler@lka.bwl.de
Aktenzeichen 07-007467/642-06-22
07-009594/642-
(Bitte bei Antwort angeben)

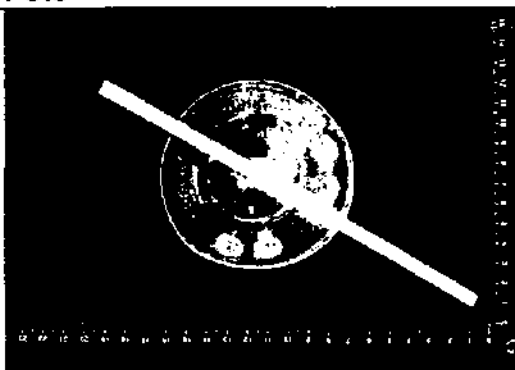
Straftat: Mord**Tatort: 74072 Heilbronn, Theresienwiese, Festplatz****Tatzeit: 25.04.2007, 14.00 Uhr****hier: daktyloskopische Spurensicherung****PD Heilbronn, Az.: KT-0698/07, Sb.: Fink, vom 01.05.2007****Anlagen: 1 Mehrfertigung des Berichtes**

SPURENSICHERUNGSBERICHT

Übernahme:

Die aufgeführten Asservate wurden am 03.05.2007 von Frau Gimpel,
FG 632 übernommen.

Asservate:

Ass.-Nr.	Foto	Bezeichnung / Beschreibung
TO.21		Deckel eines Getränkebechers mit Strohalm

Ass.-Nr.	Foto	Bezeichnung / Beschreibung
TO.23		Getränkebecher mit –deckel und Strohhalm

Spurensicherung:

Die vorgenannten Asservate wurden nach der Sicherung körperlzellenhaltiger Spuren durch FG 632 am 14.05.2007 mit chemisch-physikalischen Mitteln auf daktyloskopische Spuren untersucht.

Es konnten keine daktyloskopischen Spuren gesichert werden.

Verbleib:

Bis zum Abschluss sämtlicher Untersuchungen verbleiben die Asservate aller Folgeaufträge bei der FG 642 bzw. 632.

Gefahrenhinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass die Spurensicherung unter Verwendung gesundheitsgefährdender Chemikalien erfolgte, die noch an den Asservaten haften. Diese sollten deshalb verpackt bleiben und nicht mit bloßen Händen berührt werden.

Über die Ergebnisse anderer Untersuchungen und Auswertungen erhalten Sie durch die zuständigen Fachgruppen gesondert Kenntnis.



Vosseler



NR.

203

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT

KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT – FACHGRUPPE 642

Landeskriminalamt BW · Postfach 500729 · 70337 Stuttgart

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei
über KI 4 KT

Karlstraße 108
74076 Heilbronn

Datum 26.06.2007

Name Vosseler

Durchwahl Tel.: 0711/5401 -2769

FAX: 0711/5401 -3145

E-Mail Wolfgang.vosseler@lka.bwl.de

Aktenzeichen 07-007467/642-12-69

07-009594/642-

(Bitte bei Antwort angeben)

Straftat: Mord**Tatort: 74072 Heilbronn, Theresienwiese, Festplatz****Tatzeit: 25.04.2007, 14.00 Uhr****hier: daktyloskopische Spurensicherung****PD Heilbronn, Az.: KT-0698/07, Sb.: Fink, vom 04.06.2007****Anlagen: 1 Mehrfertigung des Berichtes**

SPURENSICHERUNGSBERICHT

Übernahme:

Das aufgeführte Asservat wurde am 04.06.2007 übernommen.

Asservat:

Ass.-Nr.	Foto	Bezeichnung / Beschreibung
TO.31		Marlboro Zigarettenschachtel, zerknüllt, ohne Inhalt (lediglich Reste)

Spurensicherung:

Das vorgenannte Asservat wurde nach der Sicherung körperzellenhaltiger Spuren durch FG 632 am 06.06.2007 und 12.06.2007 mit chemisch-physikalischen Mitteln auf daktyloskopische Spuren untersucht.

Es konnten keine daktyloskopischen Spuren gesichert werden.

Verbleib:

Bis zum Abschluss sämtlicher Untersuchungen verbleibt das Asservat bei der FG 642 bzw. 632.

Gefahrenhinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass die Spurensicherung unter Verwendung gesundheitsgefährdender Chemikalien erfolgte, die noch am Asservat haftet. Es sollte deshalb verpackt bleiben und nicht mit bloßen Händen berührt werden.

Über die Ergebnisse anderer Untersuchungen und Auswertungen erhalten Sie durch die zuständigen Fachgruppen gesondert Kenntnis.


Vosseler

**Dakty-Gutachten Opferfahrzeug
vom 22.11.2010 - Handfläche**



NR. 294

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt B.-W. - Postfach 50 07 29 - 70337 Stuttgart

LKA Baden-Württemberg
Soko Parkplatz

- im Hause -

Datum 22.11.2010

Name Scheibling

Telefon 0711/5401-2799

Fax 0711/5401-2605

E-Mail werner.scheibling@polizei.bwl.de

Dezentraler Dienst (0711) 5401-2774

Geschäftszeichen 07-015898/641

(Bitte bei Antwort angeben)



AKS-PL-20813

Akkreditiertes Prüflaboratorium nach ISO/IEC 17025
Verzeichnis: www.aks-hannover.de

Ermittlungsverfahren

Delikt **Mord § 211 StGB**
Tatzeit **25.04.2007**
Tatort **74072 Heilbronn, Theresienwiese**
Geschädigt **Michele Kiesewetter, Martin Arnold**

Untersuchungsantrag

Datum	AZ	SB	KT-AZ	LISA-Auftr.Nr.
22.11.2010	430B-5/09	Nordgauer		07-015898/641-76-222

Betreff- und Bezug-Daten wurden basierend auf Angaben im Untersuchungsantrag elektronisch übernommen.

Anlage

45 Blatt VA

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Auswertungsbericht Daktyloskopie

- ☐ Die vorgelegten daktyloskopischen Spuren sind für eine Auswertung ungeeignet.
- ☐ Von den gesicherten Spuren sind

Fingerspur(en)

Nr.:

641D062:2009-08-10

Handflächenspur(en)

Nr.:

für Vergleichs- und Identifizierungszwecke verwertbar und hier unter o.a. LISA-Nr. abgelegt.

Zur Bereinigung der Tatortspurensammlung und Vermeidung aufwändiger nicht erforderlicher Vergleichsarbeiten ist jede Erledigung des Ermittlungsfalles mitzuteilen.

AFIS-Bearbeitung

(erfolgt grundsätzlich erst nach Vorlage von Vergleichsabdrücken)

AFIS geeignet ☐ ja ☐ nein

Recherche durchgeführt ☐ ja ☐ nein

im Bestand von

Vergleichsergebnis

Beantragter Vergleich ergab Übereinstimmung ☒ ja ☐ nein

AFIS-Recherche ergab Treffer ☐ ja ☐ nein

Identifizierte(r) Spurenverursacher

☒ tatortberechtigte Person(en) / Geschädigte Simon Greiner, s. Bemerkungen

☐ tatverdächtige Person(en) – Identifizierungsbericht Daktyloskopie ist beigelegt.

Anzahl nicht zugeordneter Spuren

1 Fingerspur(en)

Nr.: SO.11.1 D-1

-- Handflächenspur(en)

Nr.:

Vergleichsabdrücke von tatortberechtigten Personen / Geschädigten sind erforderlich

☐ Fingerabdrücke

☐ Handflächenabdrücke

Falls Vergleichsabdrücke nicht beigebracht werden können, bitte kurze Nachricht per E-Mail. Liegen Vergleichsabdrücke vor, bitten wir um Übersendung als Folgeauftrag mit Formular „Falldaten“.

Verbleib der Vergleichsabdrücke

☒ Fingerabdrücke

☒ Handflächenabdrücke

von tatortberechtigten Personen / Geschädigten werden zurückgesandt..

Fehlendes ED-Material tatverdächtiger Personen

☐ kein ED-Material vorhanden von

☐ keine Handflächenabdrücke vorhanden von

POLAS-Datenpflege

☐ Der Hinweis auf daktyloskopische Spuren in POLAS-BW im Fall (T-Gruppe)
Datenfeld Spuren ist zu löschen.

Untersuchungsverfahren

Die Untersuchungen wurden entsprechend der „Verfahrensanweisung Daktyloskopische Spurenuntersuchung“ (QM-Dokument 641D006) durchgeführt. Diese Untersuchungsmethode entspricht den gültigen QM-Standards der DIN ISO 17025 und wurde durch die AKS Hannover begutachtet. Am 15.08.2008 erfolgte die Akkreditierung des Verfahrens. Es basiert auf den BKA-Empfehlungen für Sachverständige der Daktyloskopie vom 01.08.1980 (QM-Dokument 641D004).

Untersuchungszeitraum

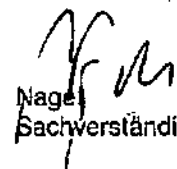
Die Untersuchungen wurden im Zeitraum vom 14.10.2010 - 22.11.2010 durchgeführt.

Bemerkungen

Der Tatortberechtigte Simon Greiner, geb. 30.09.1986, verursachte die Spur Kfz22 mit der Handfläche der linken Hand.

Bestätigt


Scheibling
Verantwortlicher Sachverständiger


Nage
Sachverständiger



Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

NR.

Ordner 27

Inspektion 430

Az.: 430B-05/09

**Ermittlungsverfahren
wegen**

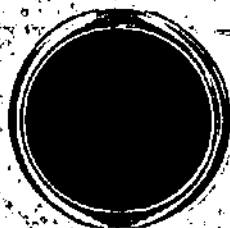
Mord z. N.

**Michèle Kiesewetter
und Mordversuch z.N.
Martin Arnold**

**am 25.04.2007
gegen 14:00 Uhr
in Heilbronn**

**Untersuchungsberichte
Ballistik**

**StA Heilbronn
AZ. 16 UJs 1068/07**



Rechtsmed., Gutachten Schlussrekonsitr.

Kirsten Wiegendt
Steinbösstr. 52
72074 Tübingen
E-mail: kwiegendt@supra-net.net
GRUS GmbH
Postfach 2603
71016 Tübingen

Polizeidirektion Heilbronn
z. Hd. Herrn Fink
Karlstr. 108
74076 Heilbronn

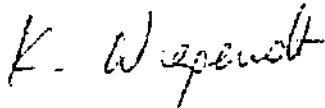
Tübingen, 30.05.2008

Betr.: Gutachten / Rücksendung Asservate

Sehr geehrter Herr Fink,

anbei erhalten Sie das Gutachten G5692/07 zum Ermittlungsverfahren der
Polizeidirektion / Kriminalpolizei Heilbronn - Sonderkommission
„Parkplatz“ wegen Mordes und Mordversuches an Polizeibeamten in
Heilbronn und Einbruchdiebstählen in Österreich.
Zu meiner Entlastung schicke ich Ihnen die Asservate mit Ass.-Nr.
„Kfz.42“ bis „Kfz. 45“ zurück.

Mit freundlichen Grüßen



Kirsten Wiegendt

Prof.Dr.med.Dipl.Phys. H.-D. Wehner

Direktor des Instituts für Gerichtliche Medizin der Universität Tübingen a. D

GRUS GmbH · Postfach 2603 · 72016 Tübingen

Polizeidirektion Heilbronn
Karlstr. 108

74076 Heilbronn

Schriftwechsel über:
Fa. GRUS mbH

Datum: 30.05.2008

Ihr Auftrag vom
15.10.2007

Ihr Zeichen
KT-0698/07

Unser Zeichen
G 5692/07 sowie
LS124/07, G3614/07

Kürzel
We/om



GRUS

Ermittlungsverfahren der Polizeidirektion / Krimin/alpolizei Heilbronn – Sonderkommission „Parkplatz“ wegen Mordes und Mordversuches an Polizeibeamten in Heilbronn und Einbruchdiebstählen in Österreich

Gemäß dem Auftrag der Polizeidirektion Heilbronn (KOK Fink) vom 15.10.2007 wird in der obigen Sache das folgende wissenschaftliche

rechtsmedizinische Gutachten

zu den nachfolgenden Fragestellungen erstattet:

GRUS GmbH
Postfach 2603
72016 Tübingen

Geschäftsführerin: Michaela Herrmann
Registergericht: AG Tübingen · HRB-Nr.1987
Umsatzsteuer-Nr.: 86113/45201

Telefon: 07071/254130
Telefon: 07072/923653
Mobil: 0172-7482994

Telefax: 07071/254131
Telefax: 07072/923652
eMail: herrmann@grus.info

Bankverbindung:
Volksbank Tübingen
(BLZ 64190110) Kto.-Nr.: 66241006

1. Lassen sich Angaben über die Körpergrößen beider schießender Täter machen?
2. Können die möglichen Standorte der beiden schießenden Täter zum Zeitpunkt der Schussabgabe bestimmt werden?
3. Sind Angaben über die Schussentfernung möglich?
4. Lassen sich die Sitzpositionen bzw. die Kopfstellungen beider Opfer bei Schussabgabe rekonstruieren?

Das Gutachten stützt sich auf das Leichenöffnungsprotokoll (LS 124/07), auf die computertomographischen Aufnahmen der Schussverletzungen des Opfers M. Kieseewetter, auf die Rekonstruktion des Schusskanales im Schädelbereich des Opfers M. Arnold (s. Gutachten G 3614/07), auf die 3-D-Laserscan-Aufnahmen des Opferauffindeortes, welche vom LKA BW erhoben wurden, sowie auf den Untersuchungsbericht (AZ:KT-0698/07) des Leiters der Fachgruppe 614 beim Landeskriminalamt Baden-Württemberg, Herrn Merkel vom 15.05.2008, eingegangen per Fax am 20.05.2008.

A. Sachverhalt

Am 25. April 2007 werden gegen 14⁰⁰ Uhr auf einem Parkplatz (Theresienwiese, Heilbronn)

- der Polizeibeamte M. Arnold durch einen Kopfschuss schwer verletzt auf dem Beifahrersitz,
- die Polizeibeamtin M. Kieseewetter durch einen Kopfschuss getötet auf dem Fahrersitz

ihres Streifenwagens aufgefunden. Bezüglich des Polizeibeamten **M. Arnold** wurde bereits ein Gutachten zur Frage des Verlaufs der Projektilbahn im Kopfgebiet erstattet (s. insoweit Gutachten G 3614/07), auf welches im Folgenden zurückgegriffen werden kann. Zusätzlich werden die folgenden die rechte Hand des Opfers betreffenden Bilder eingeführt (Abb. 1 a und b).



Abb. 1a Rechte Hand des Opfers Arnold



Abb. 1b Nahsicht der rechten Hand des Opfers Arnold

Der die Leiche **M. Kieseewetter** betreffende Obduktionsbericht (LS 124/07) kommt zusammenfassend zu folgendem Ergebnis:

Leiche einer jungen Frau, Körperlänge 174 cm, Körpermasse mit Bekleidung 66 kg. Lückenbildungen im linken und rechten Schläfenbereich. Nach genauer Inspektion stellt man fest, dass es sich links um eine nicht adaptierbare, 5 mm im Durchmesser messende Lückenbildung mit Schürfsaum handelt und rechts um eine Defektbildung, die eher sternförmig und adaptierbar ist. Daraus wird der Schluss gezogen, dass es sich links um eine Einschusslücke handelt und rechts um eine Ausschusslücke. Lückenbildung im Schädelkalottenbereich. Links handelt es sich um eine ca. 1 cm im Durchmesser messende Lücke mit trichterförmiger Erweiterung nach innen und rechts um eine Knochenlücke mit Stückbruchbildung. Zahlreiche Brüche der Schädelkalotte und der Schädelbasis wie beschrieben. Hämatombildung im rechten äußeren Lidwinkelbereich. Zerstörung der basisnahen Gehirnteile. Blutaspirationsherde der Lungen und reichlich Blut in Luftröhre und Bronchien. Ansonsten pathologisch unauffällige Befunde der inneren Organe.

Von der Leiche M. Kieseewetter wurden vor Durchführung der Obduktion schichtweise computertomographische Bilder des Kopfgebietes gefertigt.

Vom Landeskriminalamt Baden-Württemberg wurden von der Umgebung des Opferauffindungsortes und vom Streifenfahrzeug 3-D-Laserscans gefertigt.

In der Rückenlehne des Fahrersitzes wurde ein Projektil gesichert, welches aufgrund seines Zerstörungsbildes den Projektilpartikeln zugeordnet werden konnte, die sich im Schädelinnern des Opfers M. Arnold befanden.

B. Ergebnis der bildgebenden Untersuchungen / Entwicklung anthropomorpher Opferpuppen

Auf der Grundlage der computertomographischen Aufnahmen wurden von beiden Opfern dreidimensionale Schädelmodelle erstellt, in die die Schusskanäle optimal eingefügt wurden. Sodann wurden den Körperlängenmaßen entsprechend von beiden Opfern anthropomorphe Puppen entwickelt, denen im Schädelbereich die computertomographischen Oberflächen und die Richtungsvektoren der Schusskanäle eingeprägt wurden. Diese mit den Schusskanalrichtungsvektoren versehenen, quasi-geometrieechten anthropomorphen Puppen sind geeignet, räumlich in die Umgebungsszene eingepasst werden zu können.

B.1 Dreidimensionale Darstellung des Schädels und der Richtungsvektoren der Schusskanäle des Opfers M. Kiesewetter und des Opfers M. Arnold

B.1.1 Opfer M. Kiesewetter

Die im Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart gefertigten computertomographischen Schichtaufnahmen des Schädels des Opfers M. Kiesewetter führen zu der in Abb. 2 dargestellten dreidimensionalen Schädeloberfläche einschließlich des Richtungsvektors des Schusskanales.

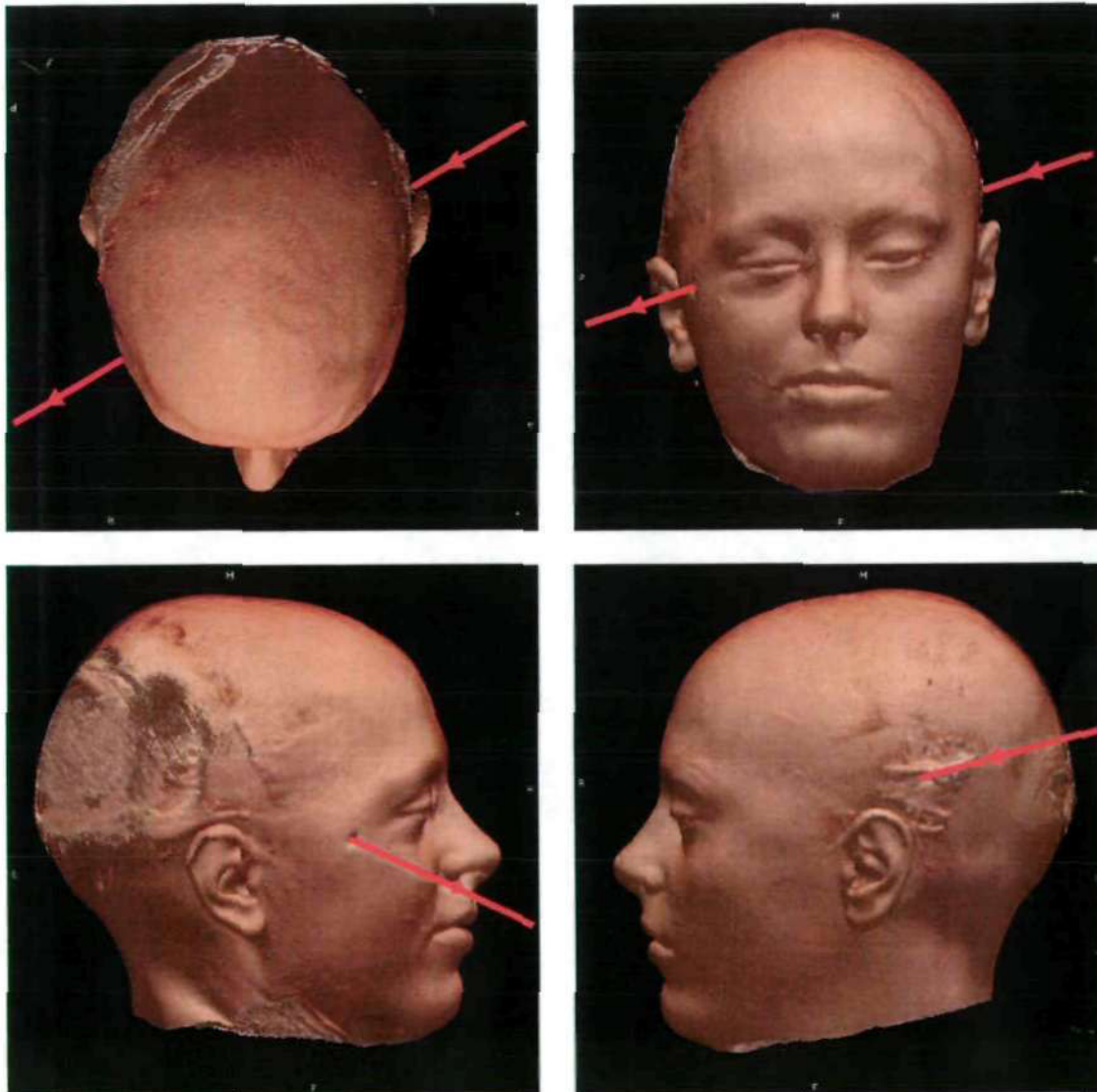


Abb. 2 CT-Oberfläche mit Schusskanal im Kopfbereich der M. Kiesewetter im Grundriss, von frontal, von rechts und von links gesehen

B.1.2 Opfer M. Arnold

Sowohl die relevante dreidimensionale Schädeloberfläche als auch die Richtungsvektoren des Schusskanales wurden bereits im Gutachten G 3614/07 dargestellt. Sie werden zusammenfassend durch die Abb. 3 wiedergegeben.

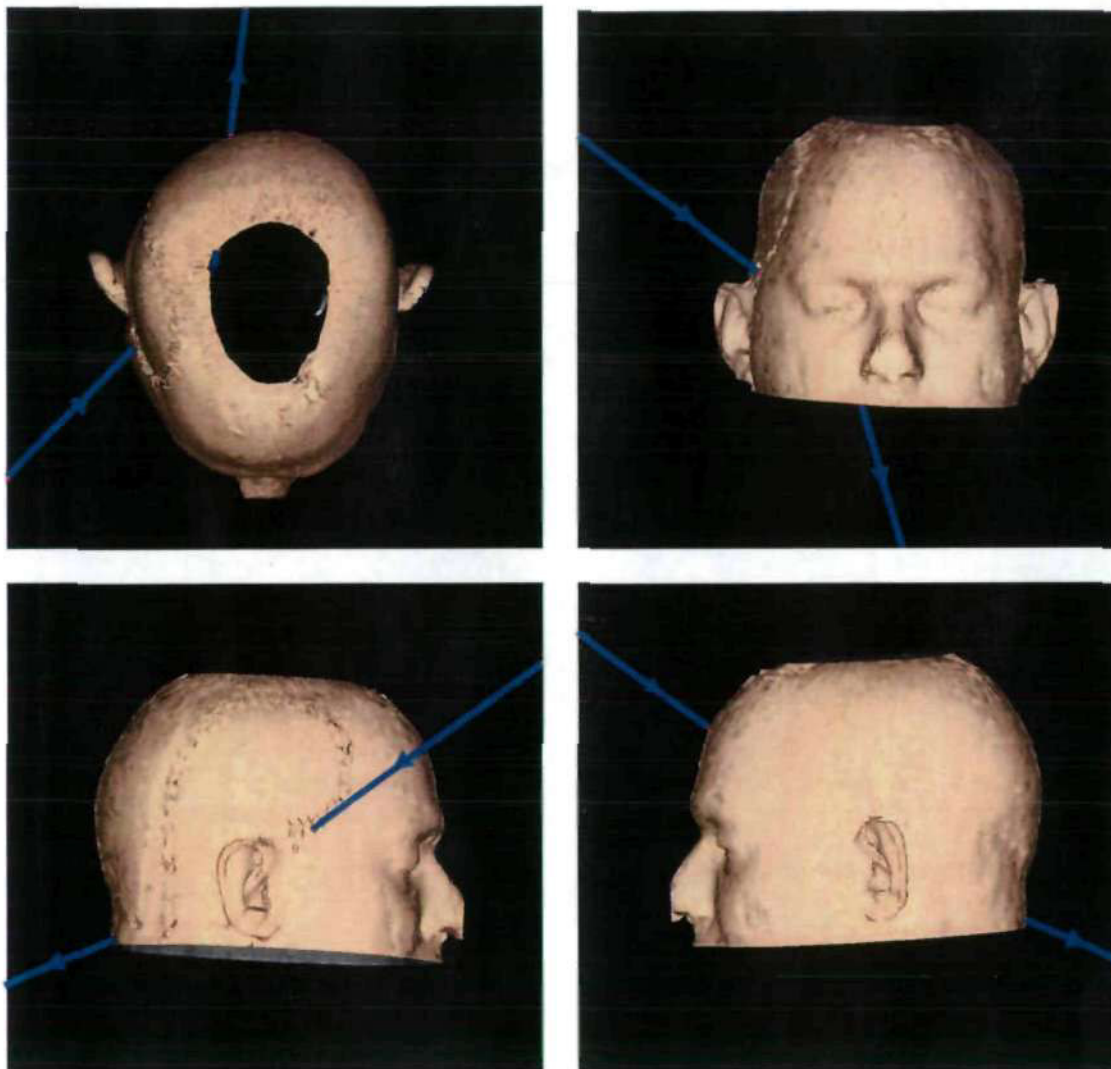


Abb. 3 CT-Oberfläche mit Projektilbahn im Kopfbereich des M. Arnold, im Grundriss, von frontal, von rechts und von links gesehen

B.2 Erstellung anatomiegerecht beweglicher anthropomorpher Opferpuppen und Aufprägung der Schusskanalrichtungen

Auf der Grundlage ihrer Körperlängsmaße wird für die Opfer ein geeignetes anthropomorphes Modell (mithilfe des Poserprogrammes [1]) erstellt (s. Abb. 4 und Abb. 5). Diese Modelle sind nahezu geometrie- und anatomiegerecht beweglich. Diesen Modellen wird nunmehr die dreidimensionale, über die Computertomographie erhaltene Oberfläche des Schädels einschließlich Schusskanalrichtungsvektor aufgeprägt (sog. Mapping). Auf diese Weise erhält man die im relevanten Schädelbereich geometrieechten Opfermodelle für das Opfer M. Kiesewetter (Abb. 6.1) bzw. für das Opfer M. Arnold (Abb. 6.2).

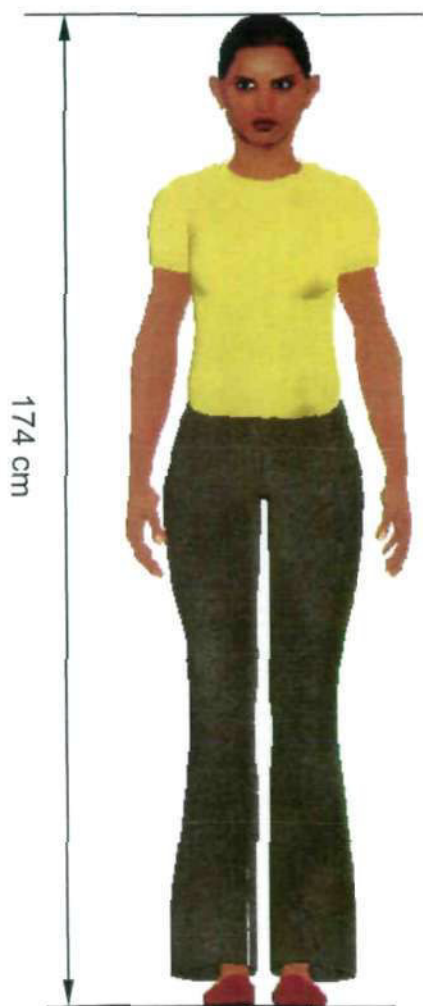


Abb. 4



Abb. 5

Abb. 4 / 5 Geometrieechte und anatomiegerecht bewegliche anthropomorphe Modelle der Opfer

- 8 -

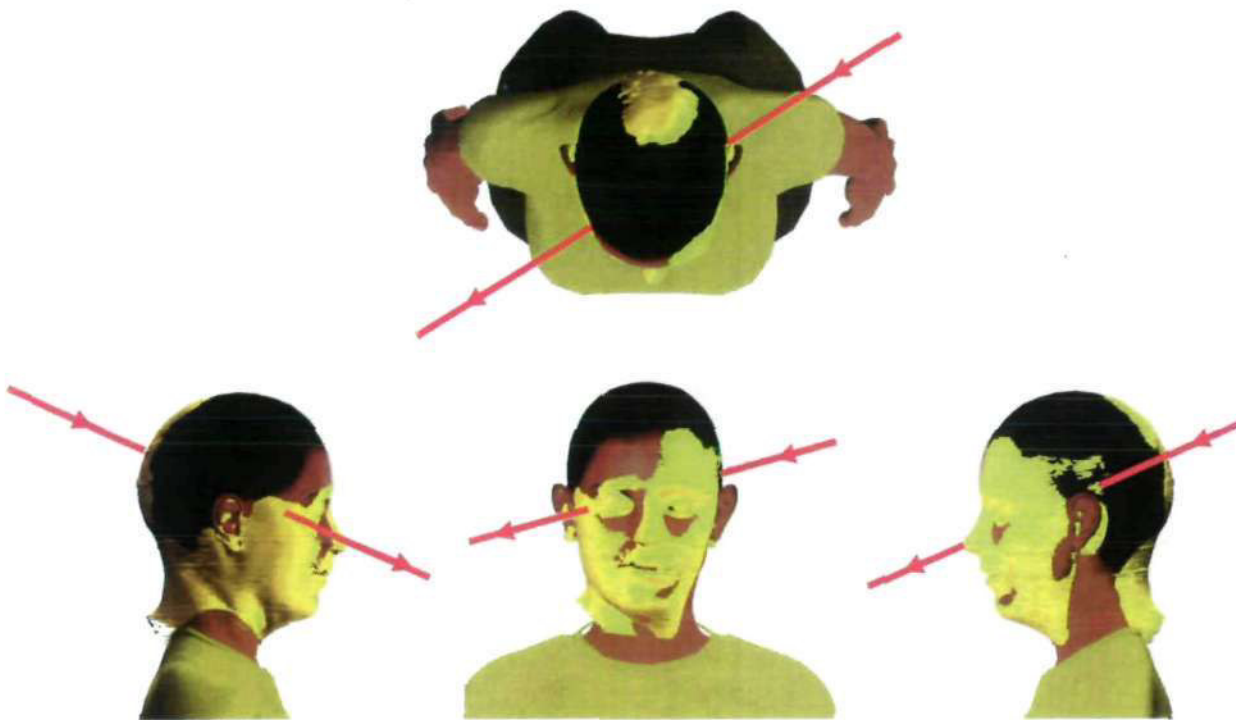


Abb. 6.1 Mapping der CT-Oberfläche auf die Kopfflächen der Poserpuppe und Darstellung des Schusskanals für das Opfer Kiesewetter

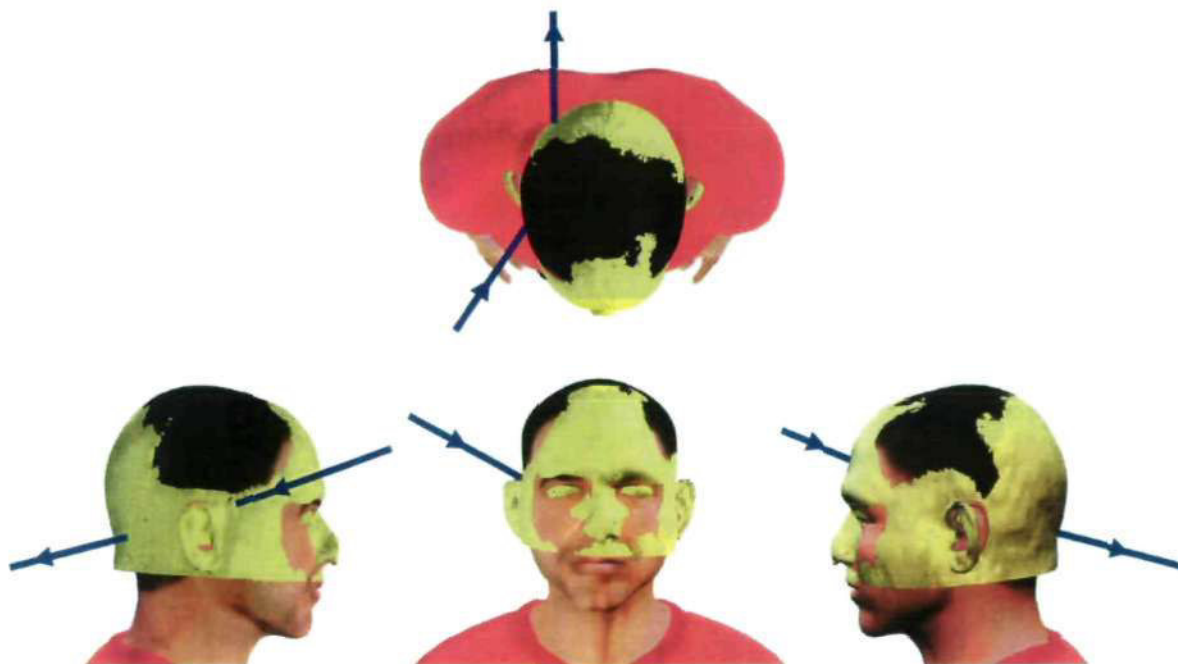


Abb. 6.2 Mapping der CT-Oberfläche auf die Kopffläche der Poserpuppe und Darstellung der Projekttilbahn für das Opfer Arnold

B.3 Dreidimensionale Einmessung und räumliche Dokumentation der Opferumgebung (Metrisierung des Opferumgebungsraumes)

Vom LKA BW wurden die Auffindungsszene und deren nähere Umgebung mithilfe der 3-D-Laserscan-Technik unter Feststellung der Koordinaten der Schussdefekte geometrierecht dokumentiert und metrisiert. Damit standen die Raumkoordinaten des Fahrzeuges sowie insbesondere in Relation dazu die Koordinaten der schussbedingten Defekte in der Mauerwand und im rechten oberen Teil der Rücklehne des Fahrersitzes fest (s. Abb. 7).

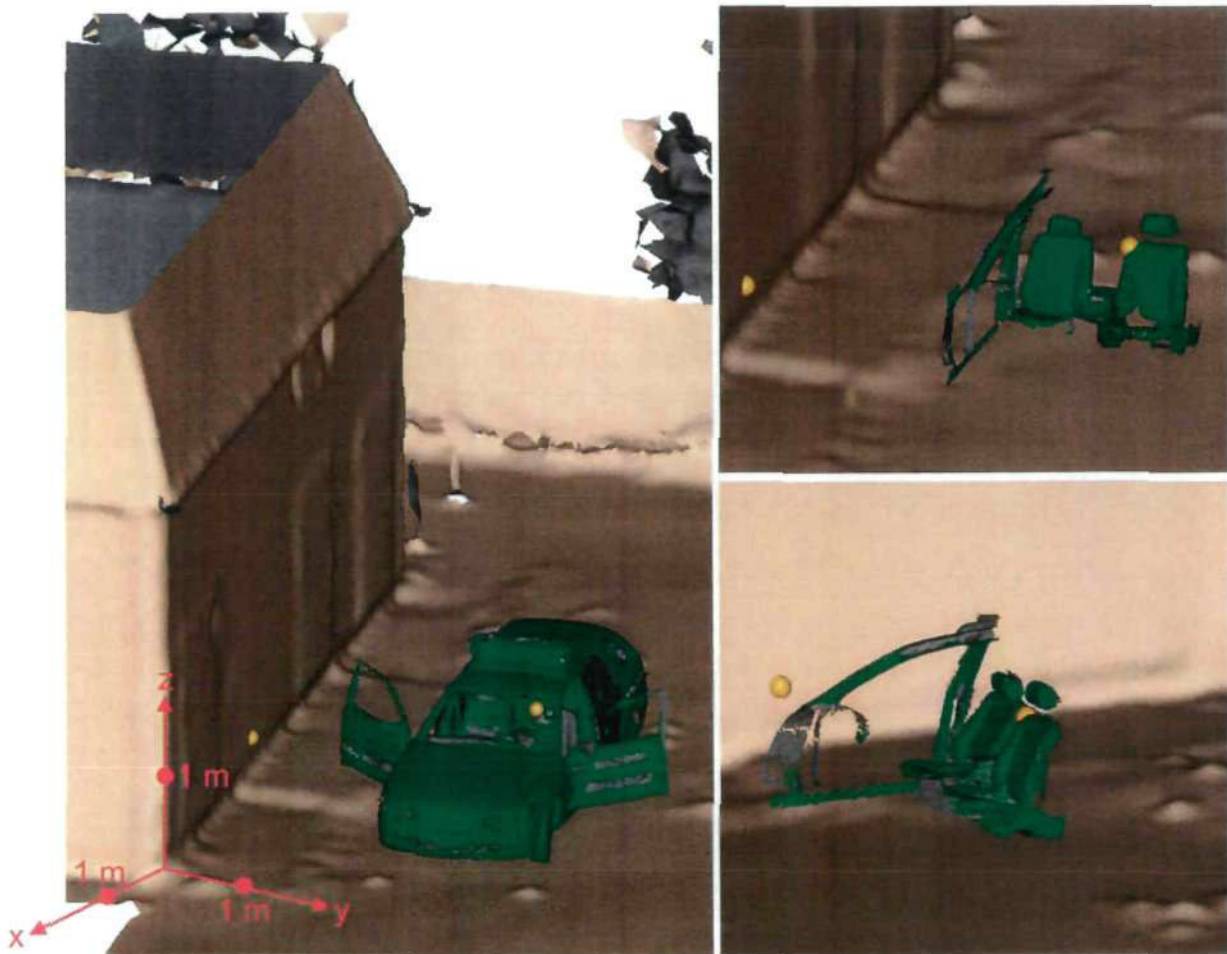


Abb. 7 Schussdefektlokalisation in der Mauerwand und in der Rücklehne (s. gelbe Markierungen).
Das Auto wurde vom LKA Baden-Württemberg in die gezeigte Auffindeposition gebracht.

B.4 Einbringen der Opfermodelle in die Umgebung (in den metrisierten Raum)

Unter Führung der die Schusskanäle charakterisierenden Richtungsvektoren werden die Opfer unter Beachtung einer plausiblen, mit der Umgebungsszene kompatiblen Körperhaltung so in den nunmehr metrisierten Raum eingebracht, dass die Verlängerung des Ausschussrichtungsvektors den zugehörigen Schussdefekt (Mauer bzw. Sitzlehne) erreicht (s. Abb. 8.1, Abb. 8.2 und Abb. 9.1, Abb. 9.2).

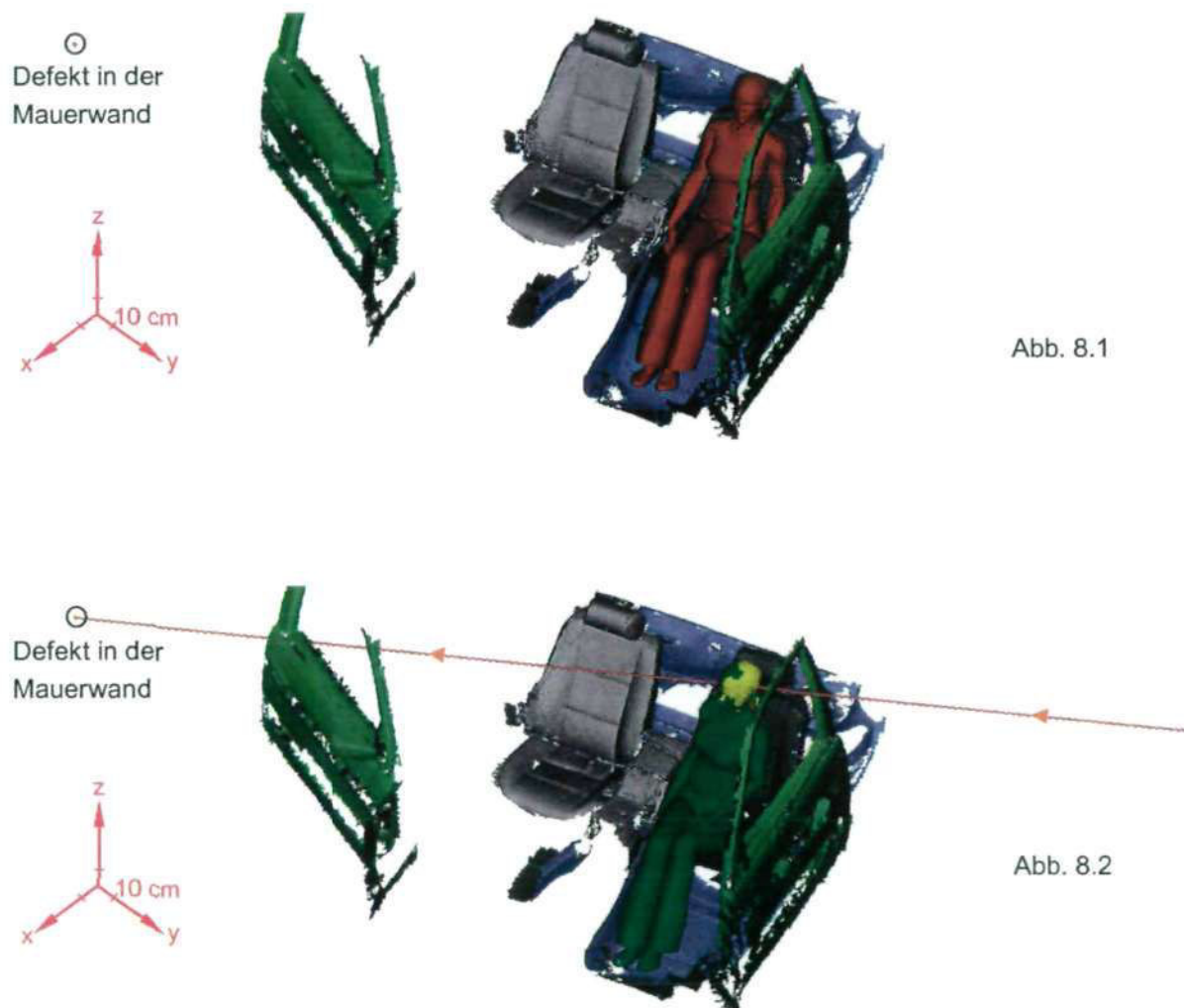


Abb. 8 Plausible Positionierung der Kopf- und Körperhaltung (Abb. 8.1) und Ausrichtung des Schusskanals in der Weise, dass Schädeleinschuss, Schädelausschuss und Schussdefekt in der Gebäudewand auf einer Geraden liegen (Abb. 8.2), für das Opfer M. Kiesewetter.

- 11 -



Abb. 9.1



Abb. 9.2

Abb. 9 Plausible Positionierung der Kopf- und Körperhaltung (abb. 9.1) und Ausrichtung des Schusskanals in der Weise, dass die im Wege der Ablenkung gewinkelte Projekttilbahn durch die Position des Schussdefektes der Rücklehne führt (Abb. 9.2), für das Opfer M. Arnold.

Berücksichtigt man das Spurenbild der rechten Hand des Opfers M. Arnold und deutet dieses als Eigenblutspritzspuren, so darf man davon ausgehen, dass es sich hier um eine Antragung schussdruckbedingter retrograd herausgeschleudeter Blutspritzer aus der Einschusslücke des Opfers handelt, woraus zu schließen wäre, dass das Opfer bei rechts erhobener Hand getroffen wurde (Abb. 10). Dies steht im Einklang mit den vom LKA BW festgestellten Schmauchantragungen (s. Untersuchungsbericht A.Z. KT-0698/07; Abschnitt 4.3).



Abb. 10 Positionierung der rechten Hand der anthropomorphen Puppe in die Nähe der Schusseintrittslücke am Kopf

C. Rekonstruktion der Schussbeibringungen / Position der Schützen

1. Die schusskanalgerechte Einordnung der Puppen in die durch die Lokalisation der Schussdefekte (Wand, Rücklehne des Fahrersitzes) determinierten Projektilbahnen führt zu den in Abb. 11 dargestellten plausiblen Sitz- und Kopfhaltungen, die durch eine Wendung der Oberkörper und der Köpfe nach rechts gekennzeichnet sind.

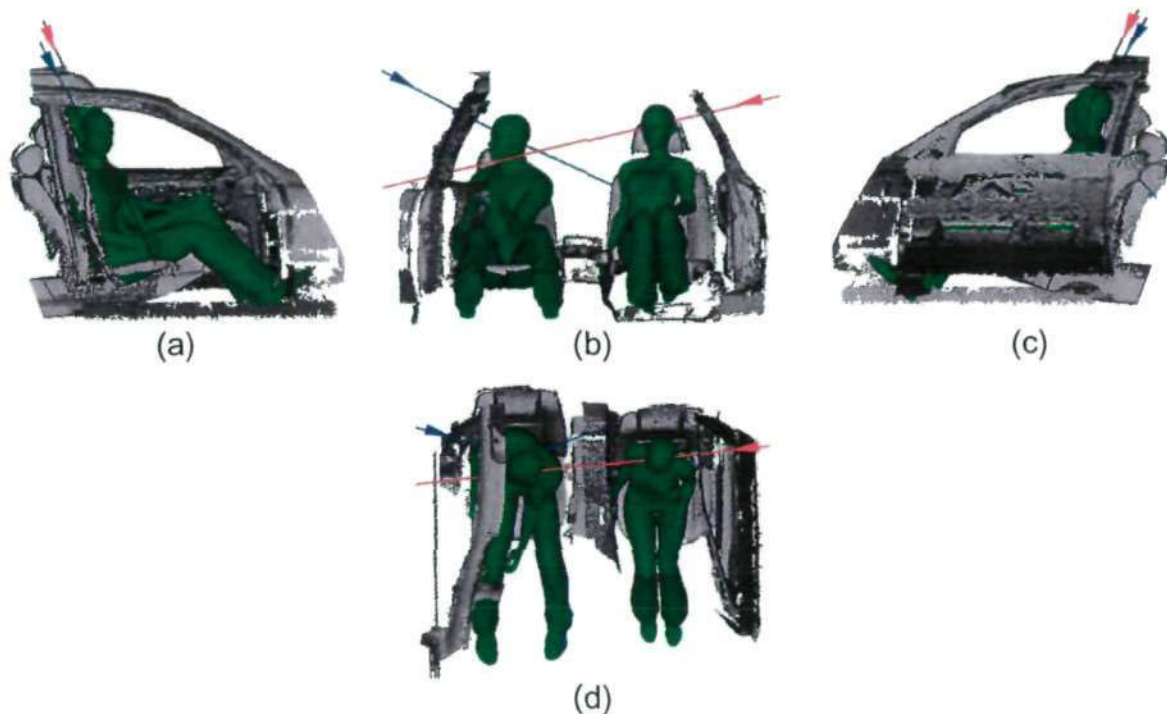


Abb. 11 Plausible Sitz- und Kopfhaltungen durch Einordnen der Puppen in die Projektilbahnen von rechts (a), von frontal (b), von links (c) und von oben (d) gesehen

2. Die Achsen der Läufe der benutzten Feuerwaffen müssen sich im Moment der Schussabgabe in den retrograden Verlängerungen des schussseitigen Richtungsvektors des Schusskanales, also der präiktalen Geschossbahn befinden (s. Abb. 12).

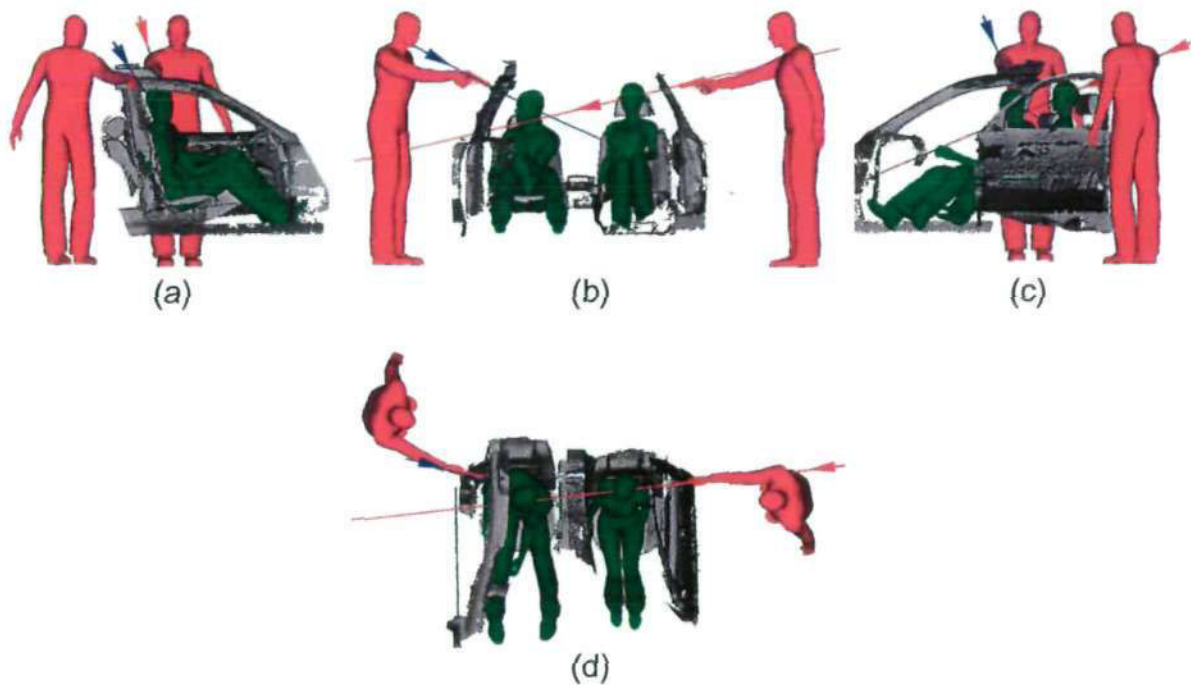


Abb. 12 Plausible Opfer- und Täterpositionen mit Richtungsvektoren von rechts (a), von frontal (b), von links (c) und von oben (d) gesehen

Im Falle **M. Kieseewetter** ist laut Untersuchungsbericht (AZ:KT-0698/07) des LKA BW ein Schuss aus dem relativen Nahbereich eher unwahrscheinlich. Demnach beträgt die Schussentfernung $d_{EK} > (60 \text{ cm} - 90 \text{ cm})$.

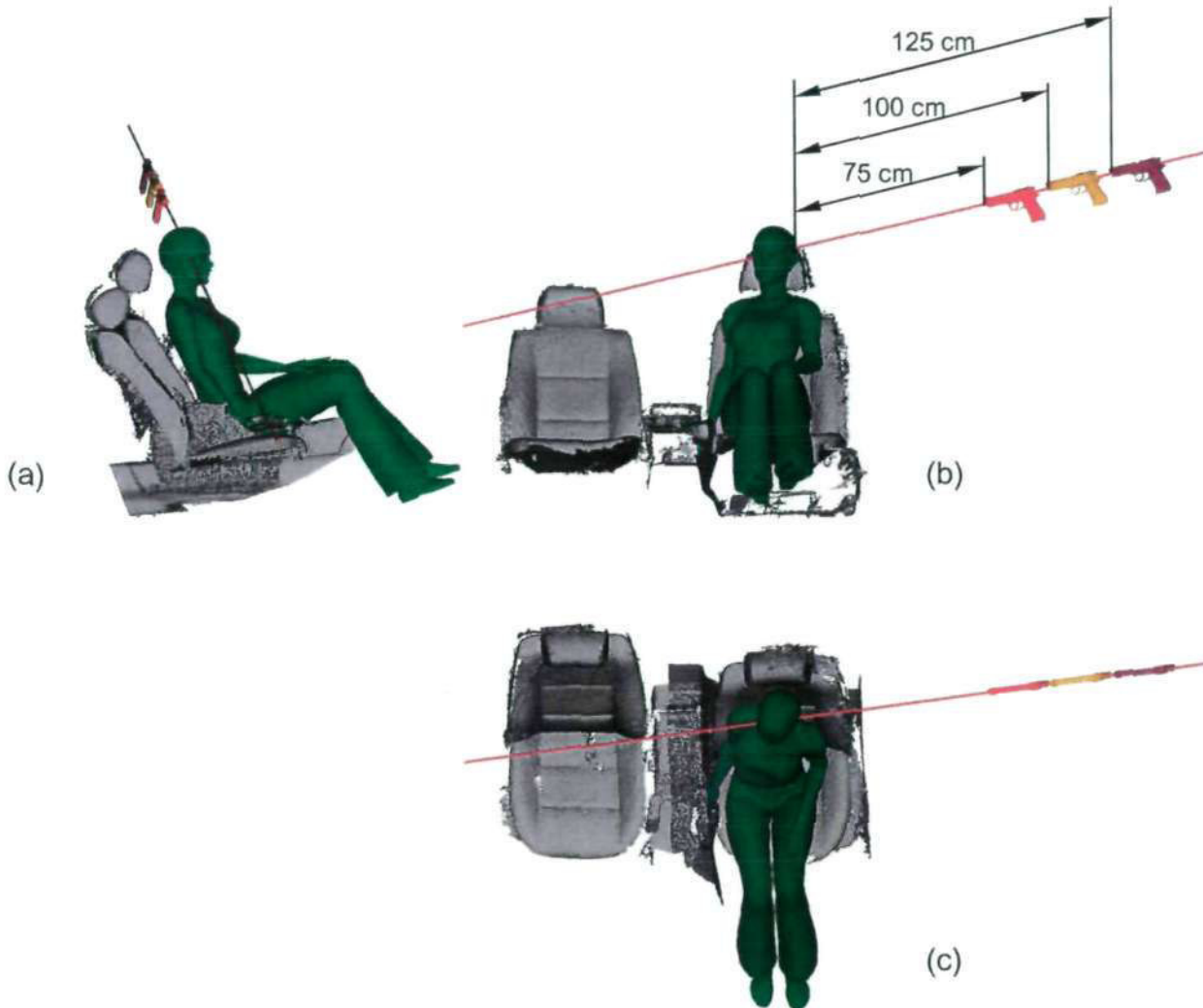


Abb. 13 Positionierung der Waffe auf die Richtung der Projektilbahn im Abstand d_{EK} von 75 cm, 100 cm und 125 cm von der Schusslücke - von rechts (a), von frontal (b) und von oben (c) gesehen

Abb. 13 zeigt drei dieser Bedingung [$d_{EK} > (60 \text{ cm} - 90 \text{ cm})$] gehorchenden Laufmündungspositionen. Ordnet man den Laufmündungspositionen Körperlängen von Tätern zu, die zwischen 190 cm und 160 cm liegen, so ergeben sich die aus Abb. 14 ersichtlichen Armhaltungen der Täter, von denen die mit den Matrixnummern (1,1), (1,2), (2,1), (3,1) versehenen am ehesten als „bequem“ zu betrachten

- 16 -

sind. Es ist allerdings darauf aufmerksam zu machen, dass bereits kleinere (vom Freiheitsgrad her erlaubte) Änderungen der Kopfhaltung des Opfers nicht unerhebliche Änderungen der Armhaltung des Täters mit sich bringen, so dass aus der vorliegenden Darstellung nur grobe Schlüsse auf die Tätergröße und die Täterposition gezogen werden können.

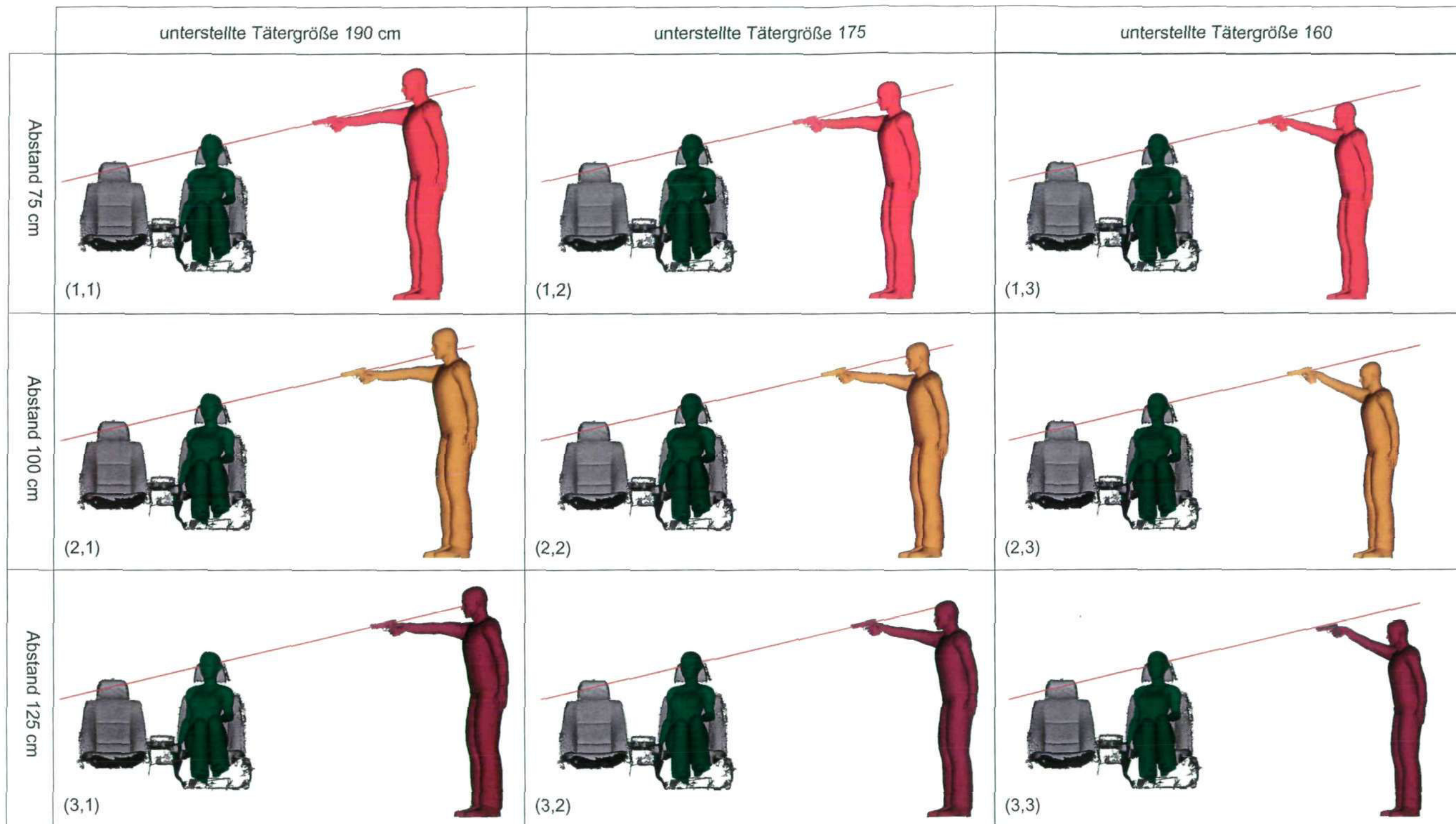


Abb. 14 Positionen eines mutmaßlichen Täters mit einer Körpergröße von 190 cm, 175 cm und 160 cm bei einer Schussentfernung von 75 cm und 100 cm und 120 cm

Die Schussentfernung kann im Falle **M. Arnold** dadurch eingegrenzt werden, dass im Bereich des Kragens (rechte Schulter des Diensthemdes) eine Schmauchantragung gefunden wurde. Nach dem Untersuchungsbericht (AZ:KT-0698/07) des LKA BW liegt damit ein Schuss aus dem relativen Nahbereich vor. Die Schussentfernung beträgt demnach $d_{EA} \leq (60 \text{ cm} - 90 \text{ cm})$.

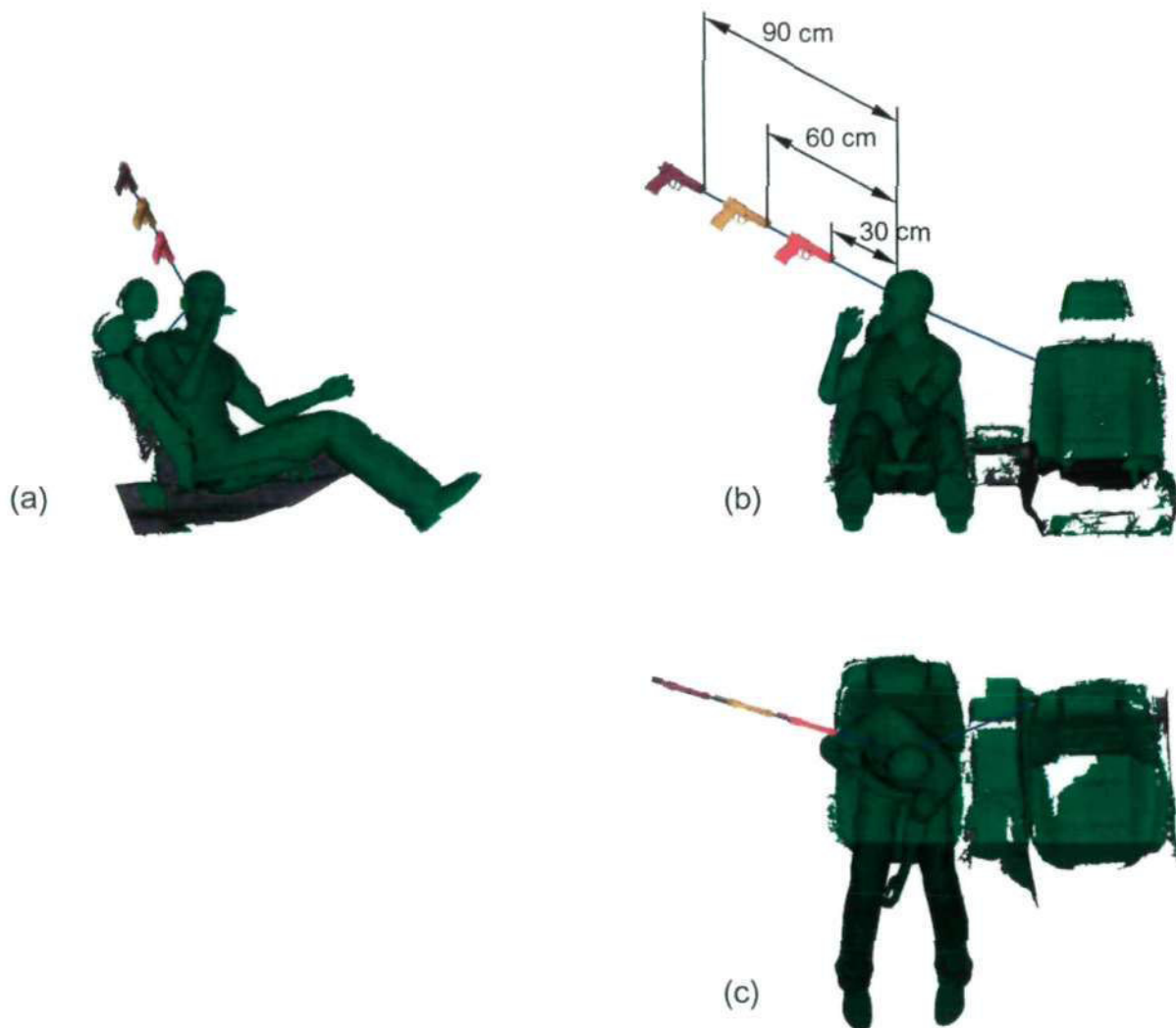


Abb. 15 Positionierung der Waffe in die Richtung der Projektilbahn im Abstand d_{EA} von 30 cm, 60 cm und 90 cm von der Schusslücke - von rechts (a), von frontal (b) und von oben (c) gesehen

Abb. 15 zeigt drei dieser Bedingung [$d_{EA} \leq > (60 \text{ cm} - 90 \text{ cm})$] gehorchenden Laufmündungspositionen. Ordnet man auch hier den Laufmündungspositionen Körperlängen von Tätern zu, die zwischen 190 cm und 160 cm liegen, so ergeben sich die aus Abb. 16 ersichtlichen Armhaltungen der Täter, von denen die mit den Matrixnummern (1,1), (1,2), (2,1) versehenen am ehesten als „bequem“ zu betrachten sind. Es ist allerdings auch hier darauf aufmerksam zu machen, dass bereits kleinere (vom Freiheitsgrad her erlaubte) Änderungen der Kopfhaltung des Opfers nicht unerhebliche Änderungen der Armhaltung des Täters mit sich bringen, so dass aus der vorliegenden Darstellung auch hier nur grobe Schlüsse auf die Tätergröße und die Täterposition gezogen werden können.

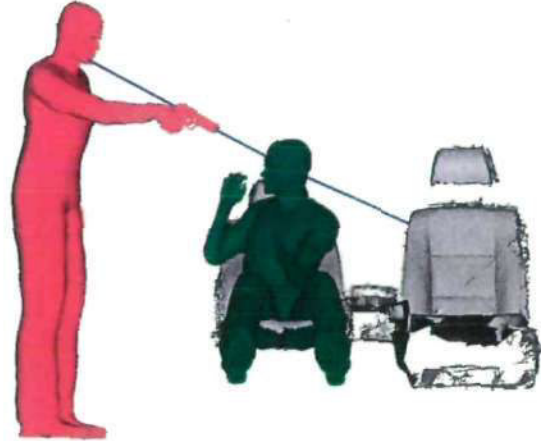
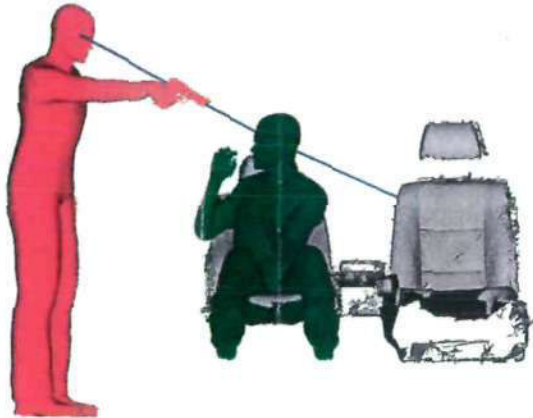
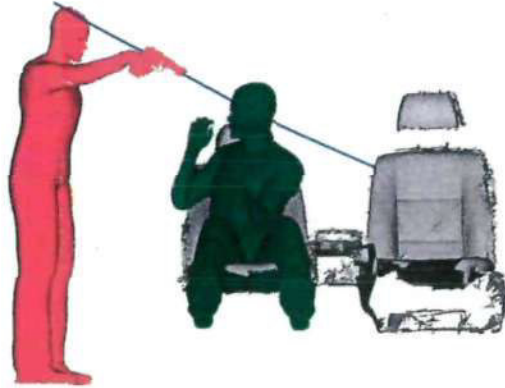
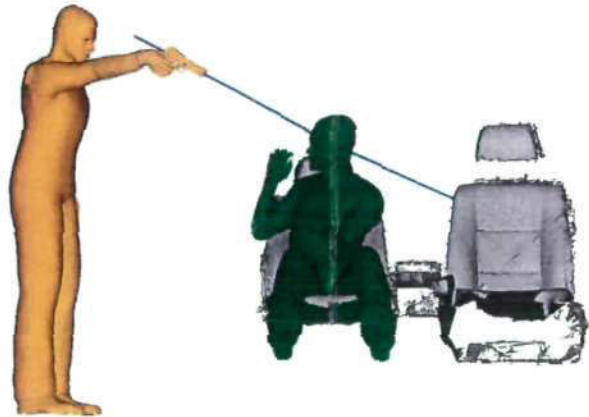
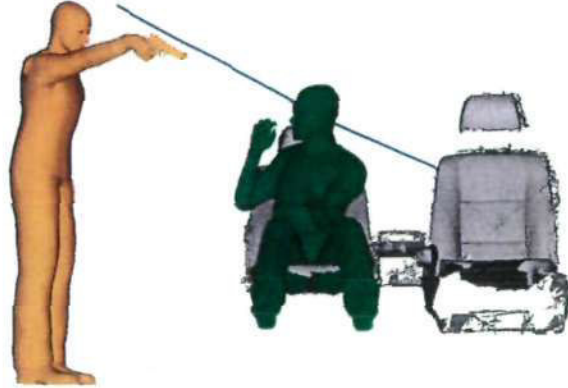
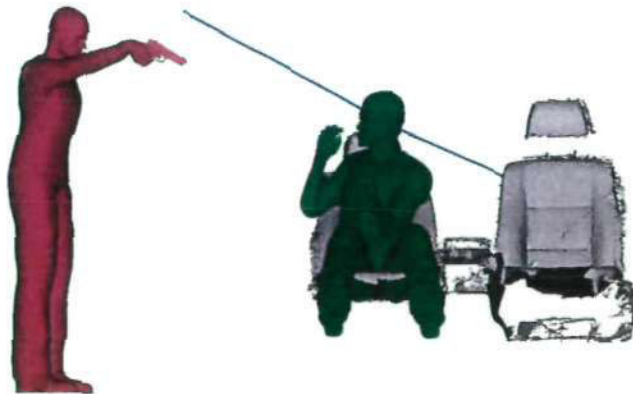
	unterstellte Tätergröße 190 cm	unterstellte Tätergröße 175	unterstellte Tätergröße 160
Abstand 30 cm	(1,1) 	(1,2) 	(1,3) 
Abstand 60 cm	(2,1) 	(2,2) 	(2,3) 
Abstand 90 cm	(3,1) 	(3,2) 	(3,3) 

Abb. 16 Positionen eines mutmaßlichen Täters mit einer Körpergröße von 190 cm, 175 cm und 160 cm bei einer Schussentfernung von 30 cm und 60 cm und 90 cm

Das vorliegende Gutachten wurde zu Forschungs- und Lehrzwecken dem Archiv des Institutes für Gerichtliche Medizin der Universität Tübingen überstellt.


Prof. Dr. med. Dipl. Phys. H.-D. Wehner
[Direktor des Instituts für Gerichtliche Medizin a. D.]


Prof. Dr. med. Dipl. Phys. H.-D. Wehner

Angenommen

Priv. Doz. Dr. med. F. Wehner
[Institut für Gerichtliche Medizin]

[1] Poserprogramm

Das Programm Poser wurde vom Künstler und Programmierer Larry Weinberg entwickelt. Die 3d Grafiksoftware wird zur realitätsgetreuen Animation und Gestaltung von menschlichen Charakteren eingesetzt. Die Rechte an Poser hält die Firma Smith Micro Software Inc., 51 Columbia Aliso Viejo, CA 92656, USA.

Ballistisches Gutachten Tatwaffen BKA

NR.

2 /

BUNDESKRIMINALAMT
65173 Wiesbaden

Unser Zeichen
KT 21 - 2007/2117/1

Fax-No.
0611 55-1 36 03

Nebenstelle
0611 55-1 26 95

Ort, Datum
Wiesbaden, 27.04.2007

Telefaxnachricht

Seitenzahl (einschl. Deckblatt)

2

Sehr dringend

An

Nr./Operator/Uhrzeit

07131-1042211
PD Heilbronn
z.Hd. Hr. Reske

nachrichtlich:
joachim.merkel@lka.bwl.de
LKA Baden-Württemberg
z.Hd. Herrn Merkel

Betr.: Mord am 25.4.2007 in Heilbronn; hier: Munitionsuntersuchung im
Schusswaffenerkennungsdienst des BKA

Bez.: KP27 der PD Heilbronn vom 26.4.07; KT-0698/07;
LKA Stuttgart; 07-007467/614-2-2

Zur Untersuchung wurden heute per Kurier übergeben

1. 1 Hülse, 1 Geschossmantel, 1 Bleikern; Kal. 9 mm Luger; Sammlungsnummer 47985
2. 1 Hülse, 1 beschädigtes Geschoss; Kal. 7.62 mm Tokarew; Sammlungsnummer 47986

Insbesondere sollte untersucht werden, ob zu 2. ein Tatzusammenhang zur Sammlungsnummer 47354 (Versucher schwerer Raub am 10.9.2005 in Heilbronn) besteht.

Vorläufiges Untersuchungsergebnis

Zu 1.: Die Hülse trägt die Verfeuerungsmerkmale einer Selbstladepistole. Als Modell der Tatwaffe kommt möglicherweise eine Pistole

Radom (Fabryca Broni), Mod. VIS35 (polnischer Hersteller)

in Betracht. Diese Angabe ist allerdings unsicher.

Abbildungen des genannten Modelle finden sich im Waffenatlas des BKA im Extrapol (www.extrapol.de).

Sofern die Tatwaffe vorliegt, sollte deren Identifizierung anhand der Hülse und des Geschossmantels möglich sei.

Der Vergleich mit der zentralen Tatmunitionssammlung führte nicht zum Auffinden von Tatzusammenhängen.

Zu 2.: Die Hülse trägt die Verfeuerungsmerkmale einer Selbstladepistole. Folgende Waffenmodelle im Kaliber 7.62 mm Tokarew kommen ggf. als Verfeuerungswaffe in Betracht:

- TOZ (Tulski Oruzheinyi Zavod), Tokarew, Mod. TT33 (russischer Hersteller)
- Radom (Fabryca Broni), Mod. TT33 (polnischer Hersteller)
- Norinco (Norinco China North Industries Corp.), Mod. 54 (chinesischer Hersteller)
- Crvena Zastava (Zavodi Crvena Zastava), M57 (jugoslawischer Hersteller).

Die genannten Modelle sind äußerlich recht ähnlich. Ursprungsmodell ist die russische TT33 Pistole, Standardwaffe der russischen Armee im 2. Weltkrieg.

Abbildungen der genannten Modelle finden sich im Waffenatlas des BKA im Extrapol (www.extrapol.de).

Sofern die Tatwaffe vorliegt, sollte deren Identifizierung anhand der Hülse möglich sei. Das Tatgeschoss trägt nur unzureichende Verfeuerungsspuren.

Der Vergleich mit der zentralen Tatmunitionssammlung führte nicht zu Tatzusammenhängen. Insbesondere besteht kein Zusammenhang zur Sammlungsnummer 47354.

Bei dieser Mitteilung handelt es sich um ein vorläufiges Untersuchungsergebnis. Nach Abschluss der Untersuchungen wird ein Behördengutachten erstellt.

Nennstiel

I.A. Nennstiel, KT21



Bundeskriminalamt

NR.
HAUSANSCHRIFT
POSTANSCHRIFT
TEL:
FAX:
BEARBEITET VON
E-MAIL:
AZ
DATUM

Thaerstraße 11, 65193 Wiesbaden
65173 Wiesbaden
+49(0)611 55 - 12684
+49(0)611 55 - 13603
Steinau
kt21@bka.bund.de
KT21 - 2007/2117/1
24.05.2007

Soko

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei
Karlstrasse 108
74076 Heilbronn

Kriminalpolizei Heilbronn

SB..... Tgb.-Nr.:

Eingang 29. Mai 2007

Leiter	K11	K12	K13	K14
FUGA	D11	D21		D41
FEST	D12	D22		D42
Soko/EG		D23		D43

nachrichtlich:

Landeskriminalamt Baden-Württemberg
Fg.614
Taubenheimstr. 85
70372 Stuttgart

Betreff

- Ermittlungen gegen UNBEKANNT.
- Mord und Mordversuch am 25.04.2007 in 74072 Heilbronn, Festgelände.

Bezug

1. - Waffen-Sprengstoff-Meldung der PD Heilbronn vom 26.04.2007, Az. KT-0698/07,
 - Eingangsvermerk des BKA vom 27.04.2007
 - Eingangsvermerk des LKA Baden-Württemberg vom 26.04.2007, Az. 07-007467/614-2-2
2. - Untersuchungsantrag der PD Heilbronn/KP-SOKO Parkplatz vom 01.05.2007, Az. KT-0698/07
 - Eingangsvermerk des BKA/ZD31 vom 02.05.2007
3. - Untersuchungsantrag der PD Heilbronn/KP-SOKO Parkplatz vom 04.05.2007, Az. KT-0698/07
 - Eingangsvermerk des BKA vom 07.05.2007
4. - Untersuchungsantrag der PD Heilbronn/KP vom 09.05.2007, Az. KT-0698/07,
 - Eingangsvermerk des BKA vom 14.05.2007
 - Weiterleitungsvermerk des LKA Baden-Württemberg vom 10.05.2007, Az. 07-007467/614-07-24
5. - Waffen-Sprengstoff-Meldung der PD Heilbronn/KP-SOKO Parkplatz vom 15.05.2007, Az. KT-0698/07,
 - Eingangsvermerk des BKA vom 18.05.2007
 - Weiterleitungsvermerk des LKA Baden-Württemberg vom 16.05.2007, Az. 07-007467/614-09-36

Behördengutachten gemäß §256

Seite 1 von 9



ZUSTELL- UND LIEFERANSCHRIFT: Thaerstraße 11, 65193 Wiesbaden
Überweisungsempfänger: Deutsche Bundesbank Filiale Trier (BfK Trier)
(BLZ 585 000 00) Kto.-Nr. 585 010 05

1 Gegenstand der Untersuchung

Zur kriminaltechnischen Begutachtung wurden mit o.a. Waffen - Sprengstoff - Meldungen und Untersuchungsanträgen folgende Gegenstände übersandt:

(Sichergestellt am 25.04.2007)

1. 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1
2. 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8
3. 1 Bleikern, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.9
4. 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

(Sichergestellt am 26.04.2007)

5. 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1

Nachgänge:

vom 02.05.2007

6. 1 Bleifragment, Gewebeteilchen, Ass. MA.24 (sichergestellt bei OP ARNOLD)

vom 07.05.2007

7. 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28 (sichergestellt aus Dienst-Kfz am 27.04.2007)

vom 14.05.2007

8. 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16 (Fund ca. 10 m südl. des TO am 07.05.2007)

vom 18.05.2007

9. 1 Patrone, Kaliber 9 mm Luger, Ass. SO.14 (Übergabe an Polizei am 29.04.2007 in Lauffen)

2 Untersuchungsauftrag

Es wurde beantragt, die nachstehend aufgeführten kriminaltechnischen Untersuchungen vorzunehmen:

- Bestimmung der Anzahl der bei der Tatausübung benutzten Waffen
- Bestimmung der verwendeten Waffensysteme
- Bestimmung des Munitionsherstellers der Tatmunition
- Spurenvergleich der Tatmunition mit der zentralen Tatmunitionssammlung.

Insbesondere sollte festgestellt werden, ob zu 4. Spurenübereinstimmung mit der hier unter den Sammlungsnummern 47354, 41771 einliegenden Tatmunition besteht.

3 Methodik und Untersuchungsgang

Wird Munition in einer Schusswaffe repetiert oder gezündet, so wirken metallische Waffenteile auf diese ein und können dabei deren Oberfläche verändern. Die entstehenden Waffenspuren erlauben ggf. sowohl den Rückschluss auf ein Waffensystem¹, als auch den Nachweis oder Ausschluss eines

¹ Unter einem „Waffensystem“ wird hier die Familie aller derjenigen Waffenmodelle verstanden, die bezüglich der auf Munitionsteilen hinterlassenen „Systemspuren“ ununterscheidbar sind.

gemeinsamen Spurenverursachers anhand von Individualspuren.

Der Nachweis oder Ausschluss eines gemeinsamen Spurenverursachers von Waffenspuren auf mehreren gleichartigen Munitionsteilen beruht auf der Erfahrung, dass infolge von Zufallsprozessen bei der Waffenteileherstellung, insbesondere der mechanischen Oberflächenbehandlung bei der Endbearbeitung, sowie gebrauchsbedingten zufälligen Veränderungen eine einmalige Wirkflächenbeschaffenheit der spurenerzeugenden Waffenteile resultiert, die beim wiederholten Repetier-/Schießvorgang zumindest bereichsweise reproduzierbare Individualspuren bewirkt.

Die Munitionsteile wurden zunächst mit dem Stereomikroskop sowohl auf Systemspuren als auch auf Individualspuren untersucht.

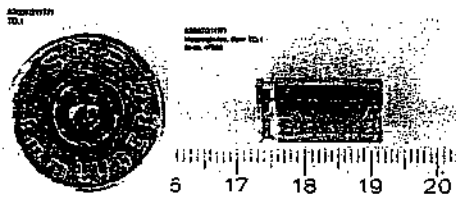
Die Vorselektion der Hülsen beim Spurenvergleich mit der zentralen Tatmunitionssammlung wurde durch ein elektronisches Vergleichssystem vorgenommen. Die nachfolgenden Untersuchungen erfolgten mithilfe des Stereomikroskops und des lichtoptischen Vergleichsmikroskops.

Für die Bestimmung von Munitionsfabrikaten und verwendeten Waffensystemen wurden hier vorhandene Informationssysteme herangezogen.

4 Grundlagen der Begutachtung

Die Munitionsteile wurden nach einer optischen Vorprüfung zu Beginn der Spurenuntersuchungen – soweit möglich – dauerhaft mit ihrer vorgegebenen Spurnummer gekennzeichnet.

zu 1: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1



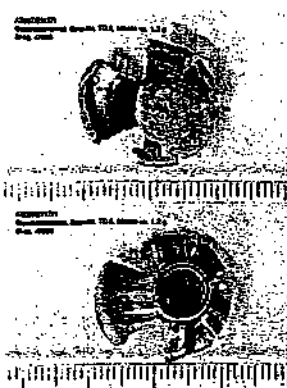
Bei der vorliegenden Hülse handelt es sich um eine Messinghülse der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 9 mm Luger. Die Hülse weist roten Dichtlack im Bodenbereich und die Bodenkennzeichnung „S&B 9mm LUGER“ auf. Nach hier vorhandenen Unterlagen handelt es sich dabei um eine Kennzeichnung der Firma *SELLIER & BELLOT J.S.C.* in

Vlašim, Tschechische Republik.

Für die weitergehenden Untersuchungen wurde der vorhandene rote Dichtlack entfernt, soweit das zum Erkennen der Waffenspuren erforderlich war.

Die Hülse trägt die Spuren eines Verfeuerungsvorgangs in einer Selbstladepistole.

zu 2: 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8



Bei den vorliegenden Munitionsteil handelt es sich um einen Messingmantel (Masse ca. 1,2 g) von einem zerlegten Vollmantelgeschoss der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 9 mm Luger.

Gemäß hier vorhandener Unterlagen werden derartige Geschosse mit Messingmantel in Patronen des Fabrikats *SELLIER & BELLOT J.S.C.* auf dem Munitionsmarkt angeboten.

Der Geschossmantel ist zum Heck hin, an mehreren Stellen eingerissen und stark abgeplattet. Spuren eines Verfeuerungsvorgangs aus einem stark beanspruchten Waffenlauf mit Feld-Zug Profil, sowie 6 Feldern und Zügen und Rechtsdrall sind erkennbar. Die Breite der Feldereindrücke liegt im Bereich 2 - 2,2 mm.

zu 3: 1 Bleikern, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.9

ABSTUFUNG
Gefahr, Spurenr. TO.9, Masse ca. 6,7 g
Bsp. 0708



Anhand des erhalten gebliebenen Bodenprofils und der Masse von ca. 6,7 g handelt es sich bei dem vorliegenden stark verformten Bleikörper um den Geschossweickern von einem zerlegten Vollmantelgeschoss der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 9 mm Luger. Waffenspuren sind nicht erkennbar.

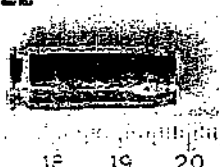
Die erkennbare äußere Form deutet darauf hin, dass der Bleikern und der o.a. Geschossmantel zu 2 ehemals eine Einheit (Geschoss) gebildet haben.

zu 4: 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

ABSTUFUNG
Gefahr, Spurenr. TO.5, Masse ca. 5 g
Bsp. 0708



ABSTUFUNG
Gefahr, Spurenr. TO.5, Masse ca. 5 g
Bsp. 0708



Bei der vorliegenden Hülse handelt es sich um eine Messinghülse (Flaschenhals) der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 7,62 mm Tokarew.

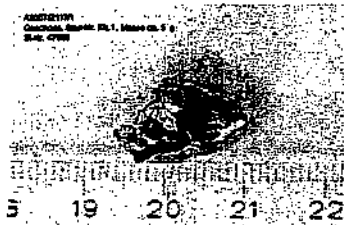
Die Hülse weist roten Dichtlack im Bodenbereich und die Bodenkennzeichnung „S&B 7.62 x 25“ auf. Nach hier vorhandenen Unterlagen handelt es sich dabei um eine

Kennzeichnung der Firma *SELLIER & BELLOT J.S.C.* in Vlašim, Tschechische Republik. Für die weitergehenden Untersuchungen wurde der vorhandene rote Dichtlack entfernt, soweit das zum Erkennen der Waffenspuren erforderlich war.

Die Hülse trägt die Spuren eines Verfeuerungsvorgangs in einer Selbstladepistole.

zu 5: 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1

ABSTUFUNG
Gefahr, Spurenr. Kfz.1, Masse ca. 5 g
Bsp. 0708



Bei dem vorliegenden Projektil handelt es sich um ein stark beschädigtes und teilweise zerstörtes Vollmantelgeschoss (Messingmantel) der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 7,62 mm Tokarew mit einer Restmasse von ca. 5 g.

Gemäß hier vorhandener Unterlagen werden derartige Geschosse² in Patronen des Fabrikats *SELLIER & BELLOT J.S.C.* auf dem Munitionsmarkt angeboten.

Das Geschoss trägt die unvollständigen Spuren eines Verfeuerungsvorgangs aus einem Waffenlauf mit Feld-Zug Profil. Anhand der noch vermessbaren Feldereindrücke und Zugbereiche wurde errechnet, dass der Waffenlauf der Verfeuerungswaffe 4 Felder und Züge und Rechtsdrall besitzt. Die Breite der Feldereindrücke liegt im Bereich 1,9 mm - 2 mm.

zu 6: 1 Bleifragment, Gewebeteilchen, Ass. MA.24

A2007/2117
Ass. MA.24

Bei den vorliegenden Fragmenten handelt es sich augenscheinlich um Gewebe und getrocknete Blutteile sowie um ein Bleifragment, wahrscheinlich ein abgesprengtes Teilchen von einem Geschosskern.

Für die schusswaffenerkennungsdienstlichen Untersuchungen sind die Fragmente nicht geeignet.

zu 7: 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28

A2007/2117

Geschossmantelfragment
Ass.-Nr. Kfz.28, Masse 0,070 g



Bei dem vorliegenden Geschossteil handelt es sich um ein Geschossmantelfragment aus Messing (Masse ca. 0,07 g) mit Spuren eines Verfeuerungsvorgangs aus einem Waffenlauf mit Feld-Zug Profil.

Anhand der Bruchkanten und der vorhandenen Verfeuerungsspur handelt es sich um ein fehlendes Mantelteil des unvollständigen Vollmantelgeschosses der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 7,62 mm Tokarew (zu 5). Für die weitergehenden Untersuchungen wurden das Geschoss und das Mantelfragment als Einheit behandelt.

² Masse des hier vorliegenden übereinstimmenden Geschossmusters 5,54 g

zu 8: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16

Die vorliegende Messinghülse der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 9 mm Luger trägt die Bodenkennzeichnung „9 mm LUGER CBC“. Nach hier vorhandenen Unterlagen handelt es sich dabei um eine Kennzeichnung der Firma *Companhia Brasileira de Cartuchos* in Ribeirao Pires, Brasilien.

Die Hülse trägt die Spuren eines Verfeuerungsvorgangs in einer Selbstladepistole.

zu 9: 1 Patrone, Kaliber 9 mm Luger, Ass. SO.14

Die vorliegende zertifizierte schadstoffreduzierte Patrone der Zentralfeuerpatronenmunition des Kalibers 9 mm Luger trägt die Bodenkennzeichnung „9x19 SR MEN05B0512“. Nach hier vorhandenen Unterlagen handelt es sich dabei um eine Kennzeichnung der Firma *Metallwerk Elisenhütte*

*GmbH*³ in Nassau/Lahn.

Die Patrone weist keine auswertbaren Spuren von Lade- und Entladevorgängen auf.

5 Ergebnis / Bewertung**5.1 Spurenbewertung****zu 1: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1**

Die Hülse trägt Waffenspuren, die für die durchzuführenden Standarduntersuchungen im Schusswaffenerkennungsdienst geeignet erscheinen. Die Identifizierung der Tatwaffe sowie die Feststellung von Tatzusammenhängen anhand dieser Waffenspuren erscheint möglich.

zu 2: 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8

Die erkennbaren Waffenspuren auf dem Geschossmantel sind für Standarduntersuchungen im Schusswaffenerkennungsdienst nicht geeignet. Die Identifizierung der Tatwaffe anhand dieser Waffenspuren erscheint jedoch möglich, ebenso die Feststellung von Tatzusammenhängen, sofern ein gezielter Hinweis erfolgt.

zu 3: 1 Bleikern, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.9

Der Geschoss-Bleikern trägt keine vergleichsgerechten Waffenspuren und ist deshalb für die Arbeit des Schusswaffenerkennungsdienstes unbrauchbar. Die Identifizierung der Tatwaffe sowie die Feststellung von Tatzusammenhängen ist nicht möglich.

zu 4: 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

Die Hülse trägt Waffenspuren, die für die durchzuführenden Standarduntersuchungen im Schusswaffenerkennungsdienst geeignet erscheinen. Die Identifizierung der Tatwaffe sowie die Feststellung von Tatzusammenhängen anhand dieser Waffenspuren erscheint möglich.

zu 5: 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1**zu 7: 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28**

Die erkennbaren Waffenspuren auf dem Geschoss und dem Geschossmantelfragment sind für vergleichende Untersuchungen im Schusswaffenerkennungsdienst nur bedingt geeignet. Die Identifizierung der Tatwaffe anhand dieser Waffenspuren erscheint möglich, ebenso die Feststellung von Tatzusammenhängen, sofern ein gezielter Hinweis erfolgt.

³ 2007 von der Fa. *Companhia Brasileira de Cartuchos* übernommen.

zu 8: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16

Die Hülse trägt Waffenspuren, die für die durchzuführenden Standarduntersuchungen im Schusswaffenerkennungsdienst geeignet erscheinen. Die Identifizierung der Tatwaffe sowie die Feststellung von Tatzusammenhängen anhand dieser Waffenspuren erscheint möglich.

zu 9: 1 Patrone, Kaliber 9 mm Luger, Ass. SO.14

Die Patrone trägt keine vergleichsgerechten Waffenspuren und ist deshalb für die Arbeit des Schusswaffenerkennungsdienstes unbrauchbar. Die Identifizierung einer Tatwaffe sowie die Feststellung von Tatzusammenhängen ist nicht möglich.

5.2 Schusswaffensystembestimmung / Anzahl verwendeter Waffen

zu 1: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1

Aufgrund der mikroskopisch festgestellten Systemspuren ist keine sichere Angabe des Systems der verwendeten Tatwaffe möglich. Einige Waffenspuren deuten jedoch darauf hin, dass möglicherweise folgende Waffensysteme⁴ in Frage kommen können:

- Selbstladepistole *Radom*⁵, Modell *VIS 35*, Kaliber 9 mm Luger
- Selbstladepistole *Norinco*⁶, Modell *213*, Kaliber 9 mm Luger
- Selbstladepistole *Daewoo*⁷, Modell *DP51*, Kaliber 9 mm Luger

Diese Aufzählung ist jedoch nicht erschöpfend, so dass weitere nicht explizit genannte Waffenmodelle einbezogen werden müssen.

zu 2: 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8

Aufgrund der mikroskopisch festgestellten Waffenlaufspuren ist keine eingrenzende Angabe des Systems der verwendeten Tatwaffe möglich. Derartige Systemmerkmale sind jedoch auch von den o.a. Waffensystemen bekannt, so dass nichts dagegen spricht, dass der Geschossmantel aus dem Lauf derselben Waffe verfeuert wurde, in der auch die Hülse zu 1 gezündet wurde.

zu 4: 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

Aufgrund der mikroskopisch festgestellten Systemspuren wurde die Hülse gemäß hier vorliegender Erkenntnisse mit großer Wahrscheinlichkeit in einer

Selbstladepistole, *TOZ*⁸, Modell *TT33*, Kaliber 7,62 mm Tokarew

gezündet⁹.

Zu dem genannten Waffensystem gehören insbesondere die folgenden Waffenmodelle:

- Selbstladepistole *Crvena Zastava*¹⁰, Modell *M57*
- Selbstladepistole *Radom*, Modell *TT33*
- Selbstladepistole *Norinco*, Modell *54*

zu 5: 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1**zu 7: 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28**

Aufgrund der mikroskopisch festgestellten Waffenlaufspuren ist keine eingrenzende Angabe des Systems der verwendeten Tatwaffe möglich. Derartige Systemmerkmale sind jedoch auch

⁴ Waffentechnische Basisdaten des genannten Waffensystems, sowie Abbildungen finden sich ggf. im "Waffenatlas" im Extranet der deutschen Polizei unter www.extrapol.de

⁵ Fa. Radom (Fabryca Broni) in Radom, Polen

⁶ Norinco-China North Industries Corp. in Beijing, Volksrepublik China

⁷ Daewoo Precisions Industries L.T.D. in Kumsung Pusan, Süd Korea

⁸ Tolski Oruzheinyi Zavod. Staatliche Fertigung der ehem. Sowjetunion (UdSSR)

⁹ Waffentechnische Basisdaten des genannten Waffensystems, sowie Abbildungen finden sich ggf. im "Waffenatlas" im Extranet der deutschen Polizei unter www.extrapol.de.

¹⁰ Zastava Oruzje or Zastava Arms in Kragujevac, Serbien und Montenegro (ehem. Jugoslawien)

von den o.a. Waffensystem bekannt, so dass nichts dagegen spricht, dass das Geschoss aus dem Lauf derselben Waffe verfeuert wurde, in der auch die Hülse zu 4 gezündet wurde.

zu 8: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16

Aufgrund der mikroskopisch festgestellten Systemspuren wurde die Hülse gemäß hier vorliegender Erkenntnisse mit großer Wahrscheinlichkeit in einer

Selbstladepistole *Tanfoglio*¹¹, Modell *TA90*, Kaliber 9 mm Luger

gezündet¹².

Zu dem genannten Waffensystem gehören insbesondere die folgenden Waffenmodelle:

- Selbstladepistole *Tanfoglio*, Modell *P19* u. *P19S*
- Selbstladepistole *Tanfoglio*, Modell *P21 Compact*
- Selbstladepistole *Tanfoglio*, Modell *Ultra Match*

5.3 Munitionskennzeichnung

zu 1: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1

zu 2: 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8

zu 3: 1 Bleikern, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.9

Die Munitionsteile erhielten unsere Sammlungsnummer 47985 und wurden damit dauerhaft gekennzeichnet.

zu 4: 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

zu 5: 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1

zu 7: 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28

Die Munitionsteile erhielten unsere Sammlungsnummer 47986 und wurden damit dauerhaft gekennzeichnet.

zu 8: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16

Die Hülse erhielt unsere Sammlungsnummer 48005 und wurde damit dauerhaft gekennzeichnet.

zu 9: 1 Patrone, Kaliber 9 mm Luger, Ass. SO.14

Die Patrone erhielt unsere Sammlungsnummer 48005 und wurde damit dauerhaft gekennzeichnet.

5.4 Sammlungsvergleich

zu 1: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1

zu 2: 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8

Der Spurenvergleich mit den entsprechenden vergleichsgerechten Munitionsteilen der zentralen Tatmunitionssammlung ergab keine Zusammenhänge mit registrierten, unaufgeklärten Schusswaffenstraftaten.

zu 4: 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

Der Spurenvergleich mit den entsprechenden vergleichsgerechten Munitionsteilen der zentralen Tatmunitionssammlung ergab keine Zusammenhänge mit registrierten, unaufgeklärten Schusswaffenstraftaten.

Insbesondere besteht kein Zusammenhang zu den Sammlungsnummern, auf die im Untersuchungsantrag ausdrücklich hingewiesen wurde.

¹¹ FRATELLI TANFOGLIO S.N.C. in Gardone, Italien

¹² Waffentechnische Basisdaten des genannten Waffensystems, sowie Abbildungen finden sich ggf. im "Waffenatlas" im Extranet der deutschen Polizei unter www.extrapol.de.

zu 5: 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1

zu 7: 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28

zu 8: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16

Der Spurenvergleich mit den entsprechenden vergleichsgerechten Munitionsteilen der zentralen Tatmunitionssammlung ergab keine Zusammenhänge mit registrierten, unaufgeklärten Schusswaffenstraftaten.

6 Zusammenfassung

1. Die Untersuchung der relevanten Tatmunition (Slg.Nr. 47985, 47986) hat ergeben, dass zu deren Verfeuerung zwei Waffen verwendet wurden.
2. Für die Verfeuerung der nachgereichten Hülse, Spur Nr. SO.16, wurde eine weitere, dritte Waffe verwendet.

Die wesentlichen Untersuchungsergebnisse sind nachfolgend tabellarisch zusammengefasst.

Tabelle 1: Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse

Nr.	Gegenstand	Spur	Slg.Nr.	Waffe	Waffensystem	Verb ¹³
1	1 Hülse 9 mm Luger	TO.1	47985	A	Radom VIS 35 u.a.	Tms
2	1 Geschossmantel 9 mm Luger	TO.8	47985	ggf. A		Hinw
3	1 Bleikern 9 mm Luger	TO.9	47985	ggf. A		Verw
4	1 Hülse 7,62 mm Tokarew	TO.5	47986	B	TOZ TT33 u.a.	Tms
5	1 Geschoss 7,62 mm Tokarew	Kfz.1	47986	ggf. B		Hinw
6	1 Bleifragment, Gewebeteilchen	MA.24				Verw
7	1 Geschossmantelfragment	Kfz.28	47986	ggf. B		Hinw
8	1 Hülse 9 mm Luger	SO.16	48005	C	Tanfoglio TA90 u.a.	Tms
9	1 Patrone 9 mm Luger	SO.14	48010			Verw

7 Verbleib der Asservate

zu 1: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.1

zu 4: 1 Hülse, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. TO.5

zu 8: 1 Hülse, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. SO.16

Die Hülsen werden unter ihrer Sammlungsnummer in die zentrale Tatmunitionssammlung des Bundeskriminalamtes aufgenommen. Sie werden in der Folge mit allen entsprechenden neu eingehenden Tatmunitionsteilen, sowie Vergleichsmunition aus sichergestellten Waffen verglichen.

zu 2: 1 Geschossmantel, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.8

zu 5: 1 Geschoss, Kaliber 7,62 mm Tokarew, Spur Nr. Kfz.1

zu 7: 1 Geschossmantelfragment, Ass. Kfz.28

Die Munitionsteile werden unter ihren Sammlungsnummern in die zentrale Tatmunitionssammlung des Bundeskriminalamtes aufgenommen. Sie werden aber **ausschließlich bei konkretem Hinweis** auf unsere Sammlungsnummer mit neu eingehenden Tatmunitionsteilen, sowie Vergleichsmunition aus sichergestellten Waffen verglichen.

zu 3: 1 Bleikern, Kaliber 9 mm Luger, Spur Nr. TO.9

zu 9: 1 Patrone, Kaliber 9 mm Luger, Ass. SO.14

Die Munitionsteile werden hier in Verwahrung genommen. Wegen fehlender Waffenspuren erfolgt künftig jedoch weder ein Vergleich mit neu eingehenden Tatmunitionsteilen, noch mit Vergleichsmunition aus sichergestellten Waffen.

¹³Rück=Rücksendung, Verw=Verwahrung, Tms=Aufnahme in die Arbeitssammlung, Hinw=Aufnahme in die Hinweissammlung

zu 6: 1 Bleifragment, Gewebeteilchen, Ass. MA.24

Die Objekte werden hier in Verwahrung genommen.

Die untersuchte Tatmunition verbleibt prinzipiell zeitlich unbeschränkt in der zentralen Tatmunitionssammlung des Bundeskriminalamtes, da die Straftat, in deren Zusammenhang die Sicherstellung erfolgte, strafrechtlich nicht verjährt. Erfahrungsgemäß sinken aber mit zunehmendem zeitlichen Abstand zum Zeitpunkt der Tatbegehung die Erfolgsaussichten einer Identifizierung der verwendeten Tatwaffe beträchtlich. Zur Entlastung der Vergleichsarbeit im Schusswaffenerkennungsdienst wird Tatmunition zu nicht verjährenden Straftaten deshalb nach Ablauf von 15 Jahren der Arbeitssammlung entnommen. Ein Vergleich mit neu eingehender Tatmunition oder Vergleichsmunition aus sichergestellten Waffen wird ab diesem Zeitpunkt ausschließlich nur noch bei konkreter Aufforderung vorgenommen.

Im Auftrag

Nennstiel

WD Dipl.Phys. Nennstiel



Anlagen:

- ohne

BKA-Extennen P2000 als Tatwaffe



Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

Inspektion 430

Az.: 430B-5/09

Ordner 28

**Ermittlungs-
verfahren
wegen**

**Mord z. N.
Michèle
Kiesewetter
und
Mordversuch
z. N.
Martin Arnold**

**am
25.04.2007
in Heilbronn**

**Untersuchungs-
berichte
Mikrospuren
Sonstiges
Zusammen-
fassung
Asservatenliste**

**STA Heilbronn
Az.: 16 UJs 1068/07**



Prof.Dr.med.Dipl.Phys. H.-D. Wehner

Direktor des Instituts für Gerichtliche Medizin der Universität Tübingen

GRUS GmbH · Postfach 2603 · 72016 Tübingen

Polizeidirektion Heilbronn
Kriminalpolizei
John-F. Kennedy-Str. 14
74074 Heilbronn

Schriftwechsel über:
GRUS mbH

Datum: 15.07.2007

Ihr Auftrag vom
30.05.2007

Ihr Zeichen
110096/07

Unser Zeichen
G 3614/07 (LS 124/07)

Kürzel
We/KW



Ermittlungsverfahren wegen Tötungsdelikt z.N. einer Polizeibeamtin
am 24.04.07 in Heilbronn, Festplatz Theresienwiese

Gemäß dem Auftrag vom 30.05.2007 wird in der obigen Sache das folgende wissenschaftliche

rechtsmedizinische Gutachten

zur Darstellung des Schusskanalverlaufs des Martin Arnold erstattet.

Das Gutachten stützt sich auf computertomographische Aufnahmen des Klinikums Ludwigsburg sowie auf Fotos der Verletzungen des Opfers, die von der Kriminalpolizei Heilbronn bereit gestellt wurden.

GRUS GmbH
Postfach 2603
72016 Tübingen

Geschäftsführerin: Michaela Herrmann
Registergericht: AG Tübingen - HRB-Nr.1987
Umsatzsteuer-Nr.: 86113/45201

Telefon: 07071/254 130
Telefon: 07072/923 653
Mobil: 0172-7 482 994

Telefax: 07071/254 131
Telefax: 07072/923 652
eMail: herrmann@grus.info

Bankverbindung:
Volksbank Tübingen
[BLZ 641 901 10] Kto.-Nr.: 66 241 006

B.2. Computertomographische Darstellung

Vom Klinikum Ludwigsburg wurden computertomographische Schichtaufnahmen des Verletzten vom 25.04.2007 zur Verfügung gestellt (Abb. 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h).

Darauf sind folgende Defekte in den knöchernen Strukturen zu sehen:

- in Abb. 2 – h sieht man einen Defekt, der dem Defekt in Abb. 1 ohne weiteres zuzuordnen ist,
- in Abb. 2 – d und Abb. 2 – e gibt es Defekte retrograd des rechten Warzenfortsatzes.
- in Abb. 2 – f und Abb. 2 – g sieht man Defekte am rechten Felsenbein.

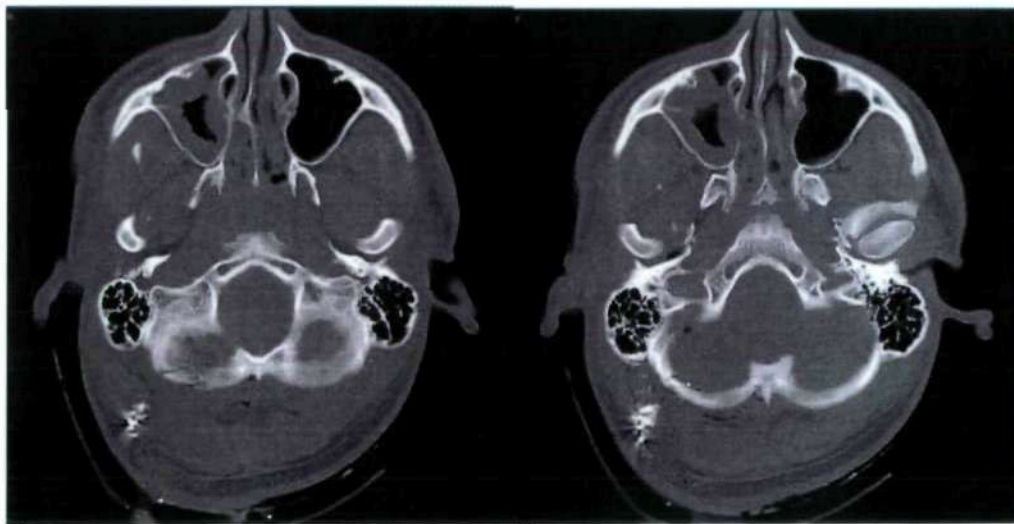


Abb. 2 – a

Abb. 2 – b

- 4 -

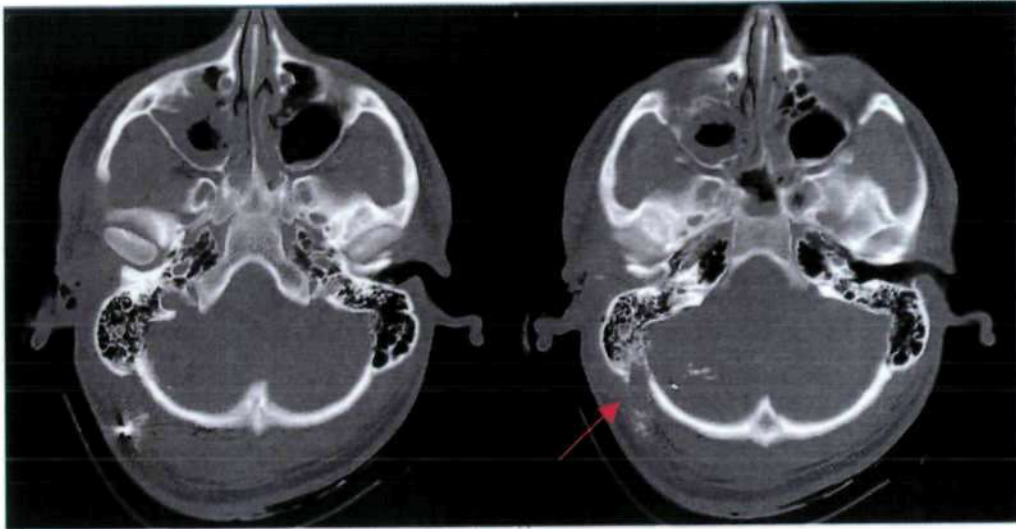


Abb. 2 - c

Abb. 2 - d

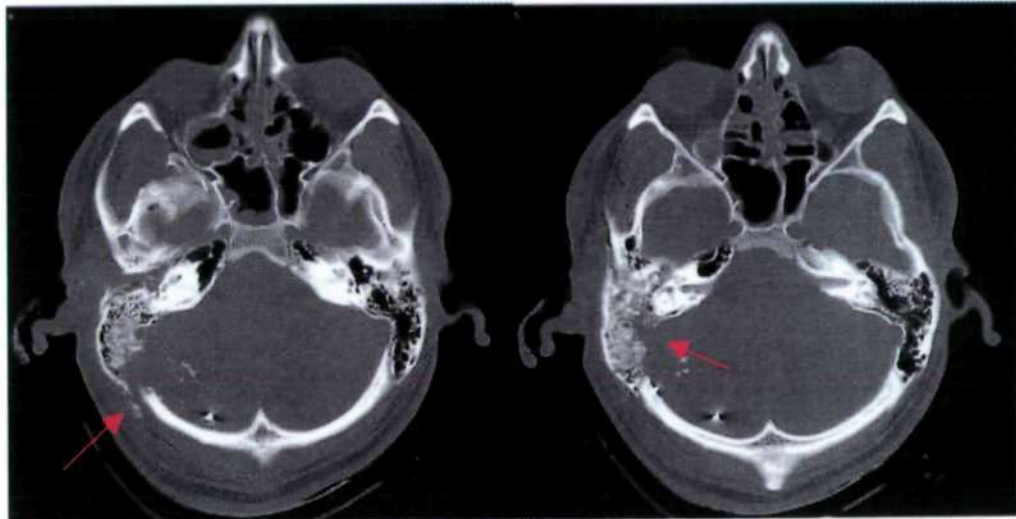


Abb. 2 - e

Abb. 2 - f

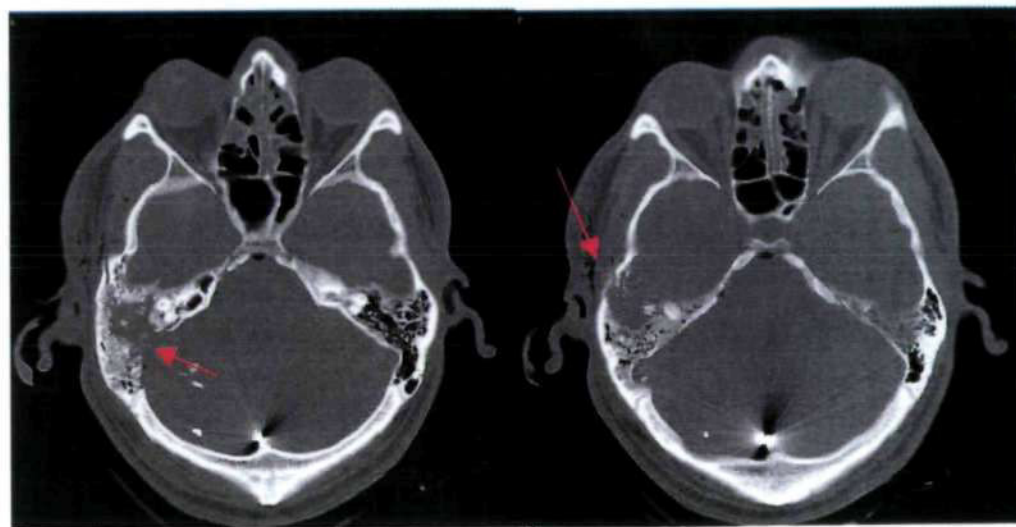


Abb. 2 - g

Abb. 2 - h

B.3. Computertomographische Darstellung des gesamten Kopfes

Vom Klinikum Ludwigsburg wurden des weiteren computertomographische Schichtaufnahmen des Verletzten vom 03.05.2007 zur Verfügung gestellt, woraus eine 3d-Oberfläche eines größeren Teils des Kopfes generiert wurde (Abb. 3).



Abb. 3

B.4. Computertomographische Darstellung metalledichter Strukturen

Aus den computertomographischen Aufnahmen vom 25.04.2007 wurden Oberflächen metalledichter Strukturen innerhalb des Kopfes des Verletzten erstellt (Abb. 4).



Abb. 4

C. Rekonstruktion

Die in den Schichtaufnahmen in Abb. 2 sichtbaren Defekte werden in einem 3d-Modell dargestellt (Abb. 5 a). Dort sieht man das Oberflächenmodell der Knochen aus den Schichtaufnahmen vom 25.04.07 mit Einfärbung des Felsenbeins (blau) und Darstellung der Defekte (grün). Die Defekte, in Abb. 5 - a und Abb. 5 - b mit „1“, „2“ und „3“ gekennzeichnet, sind dem Eintritt des Projektils („1“), dem Aufprall auf das Felsenbein („2“) und dem Austritt („3“) zuzuordnen.

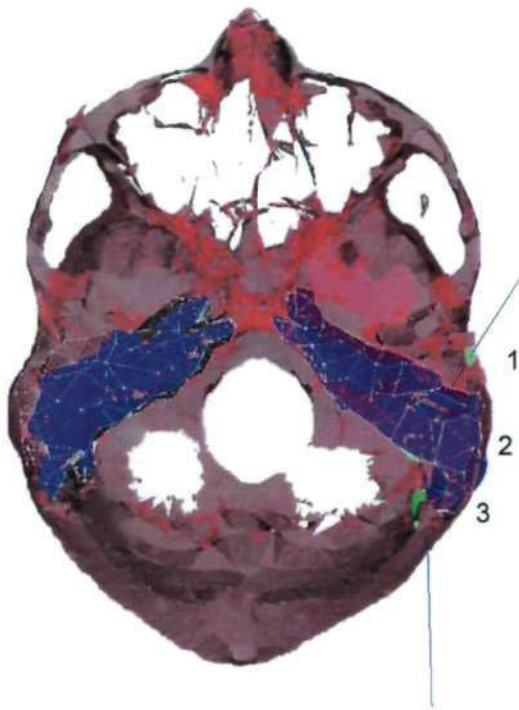


Abb. 5 – a

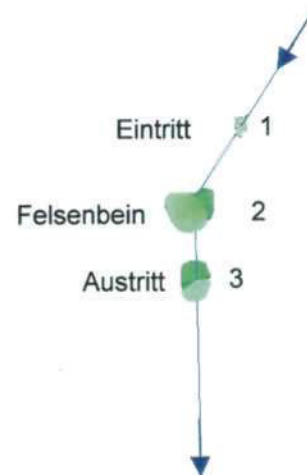


Abb. 5 – b

Verbindet man die Mittelpunkte der drei Defekte, so erhält man zwei Linien, die die Eintrittsbahn und die Austrittsbahn des Projektils beschreiben (Abb. 5 b).

- 7 -

Um die Ein- und Austrittsbahn im dreidimensionalen Raum festzulegen, wird ein orthogonales Koordinatensystem gewählt, dessen x-y-Ebene durch die Frankfurter Horizontale bestimmt ist (grüne Ebene in Abb. 6).

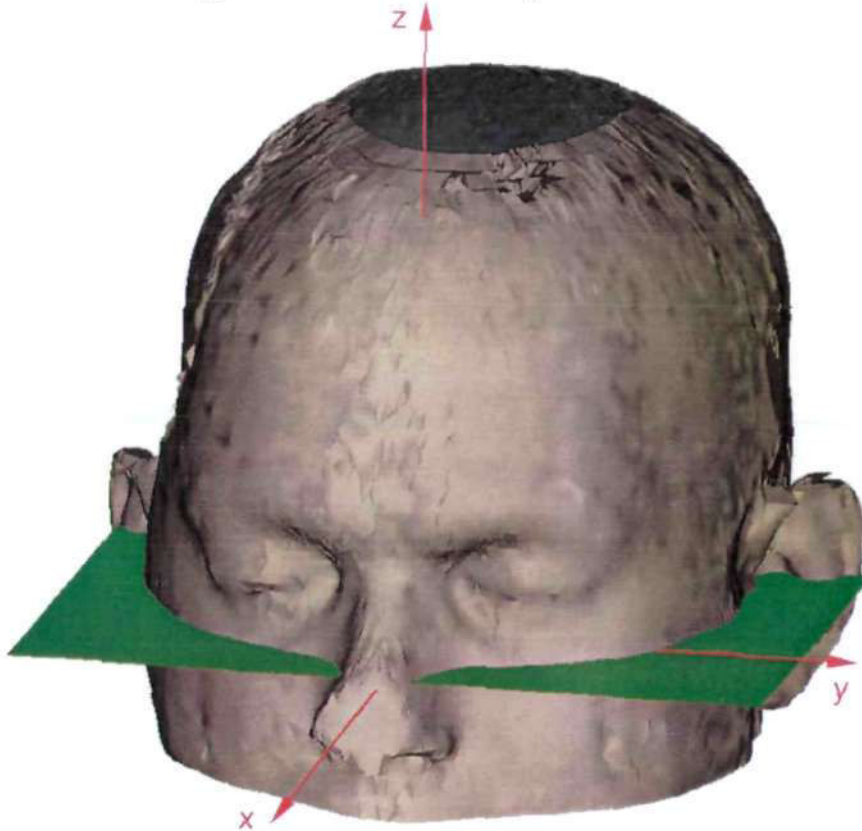


Abb.6

Zur Darstellung der Winkel von Ein- und Austrittsbahn wird das Koordinatensystem einmal in den Mittelpunkt des Eintrittsdefektes am Knochen verschoben (0_E , x_E , y_E und z_E) und einmal in den Mittelpunkt des Austrittsdefektes am Knochen (0_A , x_A , y_A und z_A). Die Richtung der Projektilbahn wird mit den Winkeln θ und φ beschrieben. In Abb. 7 - b ist θ_E der Winkel zwischen der Eintrittsbahn und der z-Achse.

φ_E ist der Winkel zwischen der Projektion der Eintrittsbahn P_E in die x-y-Ebene und der x-Achse. Entsprechend sind die Austrittsbahn, ihre Projektion P_A und die Winkel θ_A und φ_A in Abb. 7 - c gekennzeichnet.

Es ergeben sich folgende Winkel:

Eintrittsbahn:	$\theta_E = 73^\circ$	$\varphi_E = -35^\circ$
Austrittsbahn:	$\theta_A = 119^\circ$	$\varphi_A = 180^\circ$

- 8 -

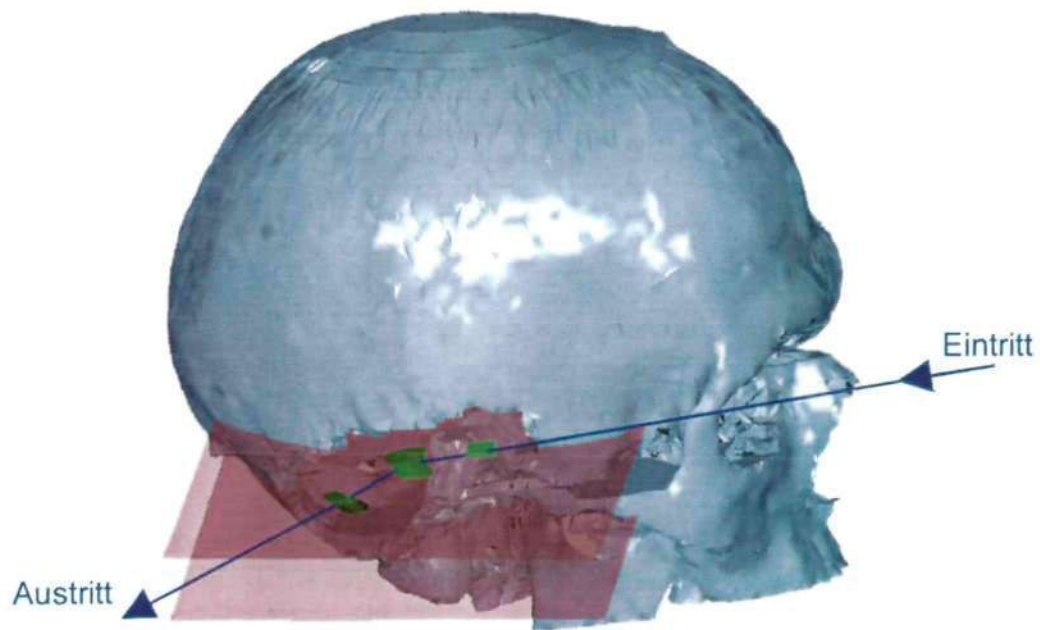


Abb. 7 – a

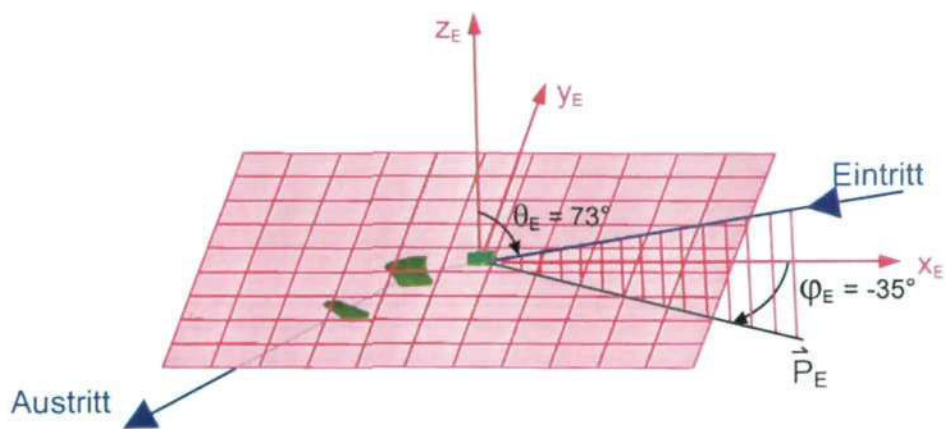


Abb. 7 – b

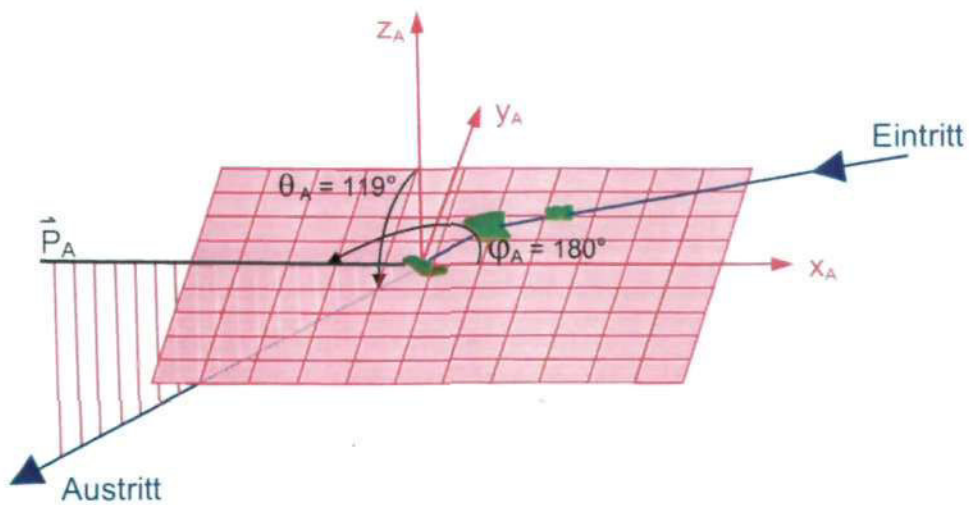


Abb. 7 - c

- 9 -

Das vorliegende Gutachten wurde zu
Forschungs- und Lehrzwecken dem
Archiv des Institutes für Gerichtliche
Medizin der Universität Tübingen
überstellt und angenommen.




Prof. Dr. med. Dipl. Phys. H.-D. Wehner
[Direktor des Instituts für Gerichtliche Medizin]


Prof. Dr. med. Dipl. Phys. H.-D. Wehner

Untersuchungsbericht Holsten Arnold



NR.

46

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt B.-W. · Postfach 50 07 29 · 70337 Stuttgart

Polizeidirektion Heilbronn

Kriminalpolizei

-KI4- KT

Karlstr. 108-112

74076 Heilbronn

Kriminalpolizei Heilbronn

LKP

FüGr

H. Fink

ZIA

ITB

Eingang: 20. Mai 2008

Geschäftszeichen

SOKO

KI1

KI2

KI3

KI4

EG

D11St

D21

D41

D11K

D22

D42

D12

D23

D43

Datum 15.05.2008

Name Merkel

Telefon (0711) 5401- 2614

Fax (0711) 5401- 3759

E-Mail joachim.merkel@lka.bwl.de

07-007467/614-1-1

07-007467/614-2-2

07-007467/614-3-6

07-007467/614-4-9

07-007467/614-5-19

07-009594/614-1-9

07-015898/614-1-15

(Bitte bei Antwort angeben)

Mord und Mordversuch an Polizeibeamten am 25.4.2007 in Heilbronn, Theresienwiese

Dort. Untersuchungsanträge v. 26.4.2007, 29.4.2007, 1.5.2007, 7.5.2007,
15.10.2007

Az.: KT-0698/07

Anlage

1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes

1 Karton mit Asservaten

UNTERSUCHUNGSBERICHT

1. Untersuchungsmaterial

Die PD Heilbronn überbrachte in o. g. Sache u. a. folgende Asservate zur kriminal-
technischen Untersuchung:

- Komplex Dienstfahrzeug

Ass. Kfz. 2: 1 PVAL-Abzug, abgenommen am Rahmen der Türöffnung Fahrerseite

Ass. Kfz. 3: 1 PVAL-Abzug, abgenommen am Rahmen der Türöffnung Beifahrer-
seite

Ass. Kfz. 26: Nackenstütze Fahrersitz

Ass. Kfz. 27: Nackenstütze Beifahrersitz

- Komplex Martin Arnold

- Ass. MA.6: Ausgeschnittener Bereich der rechten Schulter des Diensthemdes
- Ass. MA.2: rechte Schulterklappe des Diensthemdes
- Ass. MA16: 1 Stiftprobenteller, mit dem die Einschusswunde abgeklebt worden war
- Ass. MA 17: 5 Stiftprobenteller, mit denen die rechte Hand und
- Ass. MA 18: 5 Stiftprobenteller, mit denen die linke Hand sektorenweise abgeklebt worden war
- Ass. MA 5: Cop-Systemgürtel

- Komplex Michele Kiesewetter

- Ass. MK 1: Hautteil mit Einschuss von der Schläfe links
- Ass. MK 2: Hautteil mit Ausschuss von der Schläfe rechts
- Ass. MK 3: Haare aus dem Bereich des Einschusses Schläfe links
- Ass. MK 4: Papiertaschentuch mit dem der Einschuss nach Rasur abgetupft worden war
- Ass. MK 5: 1 Stiftprobenteller, mit dem der Einschuss abgeklebt worden war
- Ass. MK 6: 1 Stiftprobenteller, mit dem die rechte Wange abgeklebt worden war
- Ass. MK 7: 9 Stiftprobenteller, mit beide Hände sektorenweise abgeklebt worden waren
- Ass. MK 11: Ausgeschnittener Bereich der linken Schulter des Diensthemdes

- Komplex überprüfte Personen

- Ass. ÜAK 2: 10 Stiftprobenteller, mit denen beide Hände des Anton Khmyrov sektorenweise abgeklebt worden waren
- Ass. ÜVK 1: 10 Stiftprobenteller, mit denen beide Hände des Victor Klein sektorenweise abgeklebt worden waren
- Ass. ÜEW 1: 10 Stiftprobenteller, mit denen beide Hände des Eugen Wilwer sektorenweise abgeklebt worden waren

2. Untersuchungsantrag

Die o. a. Asservate sollten hinsichtlich folgender Fragestellung bearbeitet werden:

2.1 Bestimmung der Schussentfernung

2.2 Befindet sich Schmauch an den Händen der überprüften Personen?

2.3 Wie konnte das Holster am Cop-Systemgürtel geöffnet werden?

3. Vorgehensweise

Zunächst wurden den kurzzeitig zur Verfügung stehenden Tathülsen (9 mm Luger, Ass. TO.1 und 7,62 mm Tokarew, Ass. TO.5) Schmauchproben entnommen und im Rasterelektronenmikroskop mit angeschlossener Röntgenfluoreszenz (REM / EDX) die Elementzusammensetzung des Schmauches bestimmt. Für beide Patronensorten ergab sich das für SINOXID-Zündsätze übliche Elementspektrum Pb/Ba/Sb.

Die ausgeschnittenen Schulterbereiche der Diensthemden (MA.6 und MK 11), die Schulterklappe (MA.2), sowie die Haare aus dem Einschussbereich (MK 3) wurden mittels einer Presse auf geeignete Sekundärspurenträger abgedrückt. Von der Oberfläche der Hautteile (MK1 und MK2) wurden PVAL-Abzüge gefertigt. Die Nackenstützen (Kfz 26 und Kfz27) wurden mit einer speziellen Klebefolie (Filmolux) abgeklebt.

Die so gewonnenen Spurenträger wurden nach trägerspezifischer Vorbehandlung der spurentragenden Fläche nach dem von SUCHENWIRTH vorgeschlagenen Verfahren bearbeitet, mit dessen Hilfe sich blei- und bariumhaltige Schussrückstände anhand einer spezifischen Farbreaktion nachweisen lassen. Anschließendes mikroskopisches Absuchen gewährleistete, dass auch mikroskopisch kleine Punkte mit positiver Nachweisreaktion erfasst wurden. Solcherart als schmauchverdächtig erkannte Partikel wurden, sofern es möglich war, stichprobenweise abpräpariert und mit REM / EDX weiter untersucht.

In gleicher Weise wurden die PVAL-Abzüge von den Türrahmen des Dienstfahrzeuges (Kfz.2 und Kfz.3) sowie das Papiertaschentuch (MK 4) bearbeitet.

Die Stiftprobenteller (MA 17, MA 18, MK 7, ÜAK 2, ÜVK 1, ÜEW 1) wurden, ihrem Zweck entsprechend, im Rasterelektronenmikroskop mit energiedispersiver Röntgenmikroanalytik abgesucht. Hierbei können die Elementgehalte anhaftender Partikel bestimmt werden. Schmauchpartikel lassen sich dabei anhand spezieller Elementzusammensetzungen und gegebenenfalls aufgrund ihrer Morphologie identifizieren.

4. Ergebnisse

4.1 Dienstfahrzeug

Weder an den Nackenstützen noch an den Türrahmen des Dienstfahrzeuges konnten Schmauchantragungen nachgewiesen werden.

4.2 Michele Kiesewetter

An einer Strähne der massiv blutgetränkten Haare aus dem Bereich des Einschusses (MK 3) waren Bleiantragungen festzustellen. Da sie jedoch auf diese Strähne begrenzt sind, ist es nicht gesichert, dass es Teile eines Schmauchhofes sind, der einen Schuss aus dem relativen Nahbereich anzeigen würde. Es könnte sich auch um ei-

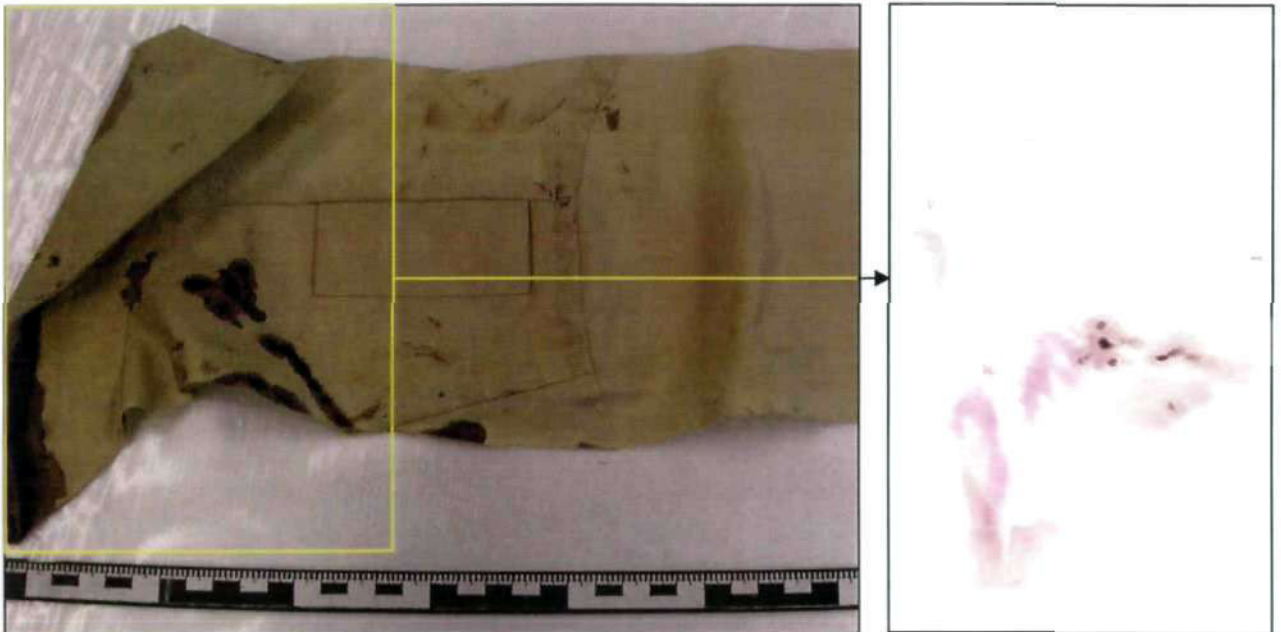
nen in die Haare „vorverlegten“ Abstreifring handeln oder um feinstäubiges Geschossmaterial, welches mit Blut aus der Wunde ausgeschwemmt wurde.

An der linken Schulter des Hemdes waren keine Schmauchantragungen vorhanden. Ein Schuss aus dem relativen Nahbereich ist daher eher unwahrscheinlich.

An der rechten Hand konnten drei und an der linken Hand 4 Schmauchteilchen nachgewiesen werden.

4.3 Martin Arnold

Im Bereich des Kragens der rechten Schulter des Diensthemdes von Martin Arnold befindet sich eine deutliche, von den verbluteten Bereichen abgesetzte Schmauchantragung. Auf den unten stehenden Bildern ist die Schulter des Hemdes links und der fraglich Abdruck rechts dargestellt. Die rot verfärbten Bereiche zeigen die Anwesenheit bleihaltiger Antragungen an.



Hier handelt es sich offensichtlich um den Randbereich eines Schmauchhofes um den Einschuss an der rechten Kopfseite. Es ist daher anzunehmen, dass hier ein Schuss aus dem relativen Nahbereich vorliegt. Dessen Ausdehnung ist von der verwendeten Waffe und Munition abhängig und kann nur durch Vergleichsschüsse mit dieser genau ermittelt werden. Nach aller Erfahrung endet er aber bei kurzläufigen Waffen zwischen 60 und 90 cm. Die Schussentfernung sollte also unter dieser Distanz liegen.

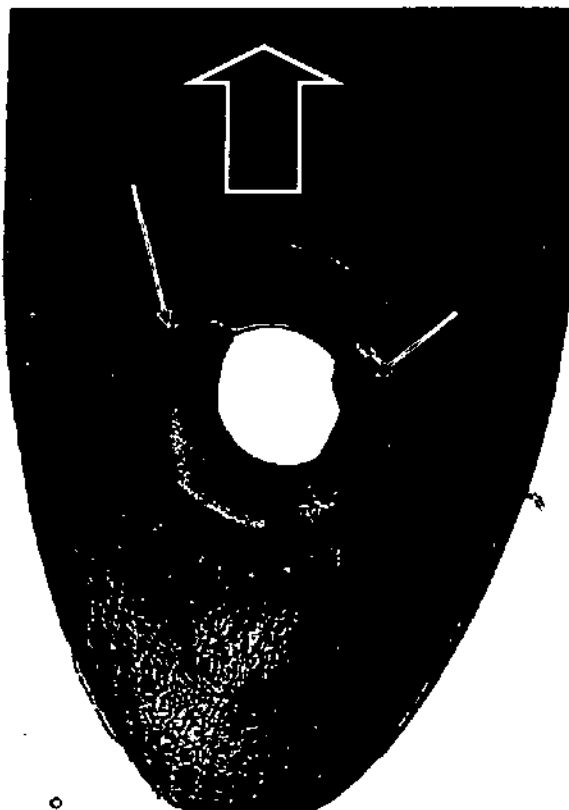
Auch bei Martin Arnold konnte an der rechten Hand ein Schmauchteilchen nachgewiesen werden.

4.4 Überprüfte Personen

Auf den Stiftprobentellern von den überprüften Personen konnten keine Schmauchantragungen festgestellt werden.

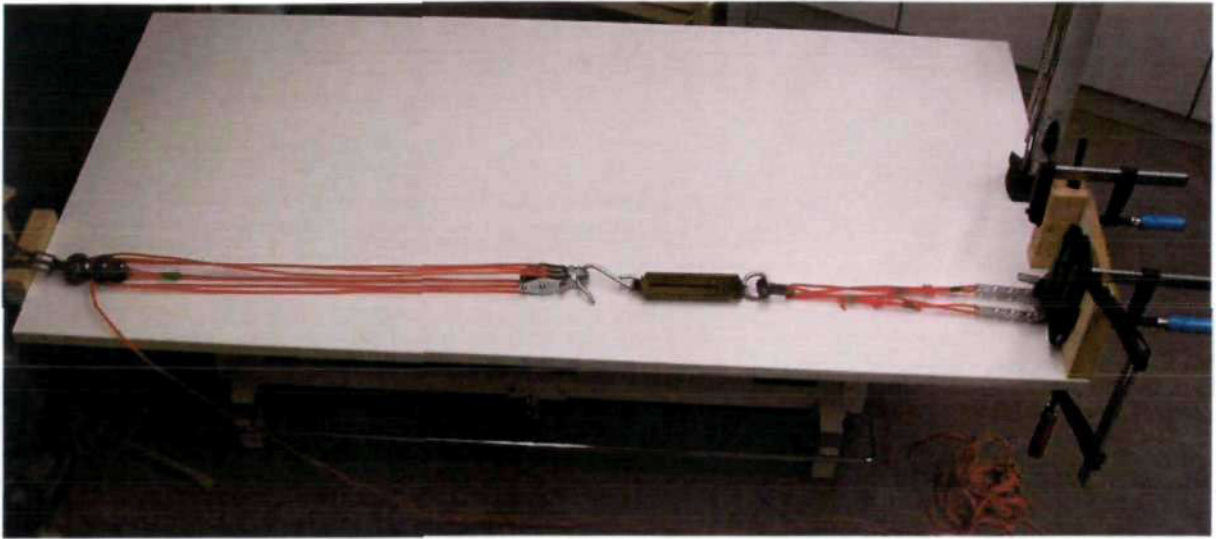
4.5 Cop-Systemgürtel

Der Sicherungsbügel des Holsters am Cop-Systemgürtel von Martin Arnold war nicht auf die vorgesehene Weise entriegelt sondern aus der Achse über deren Abschlusskopf gezerrt worden. Dazu ist offensichtlich ein größerer Kraftaufwand erforderlich.



Der Sicherungsbügel des Holsters besteht aus einem sehr zähen Kunststoff mit genarbter, lederimitierender Oberfläche. Die kreisförmige Öffnung für die Achse ist auf dem Bild links gezeigt. Erkennbar sind zwei bogenförmige, tiefe Eindrucksuren links und rechts (rote Pfeile) davon. Sie stammen offensichtlich von dem scharfen Rand des nietenkopfförmigen Achsenkopfes, der an dieser Stelle durch die Öffnung gezwängt wurde. Der Bügel musste also durch Kraftwirkung in Richtung des gelben Pfeiles derart gedehnt worden sein, dass sich die Öffnung zu einem Oval vergrößerte, dessen Rand deutlich über den Rand des Achsenkopfes hinaus ragte. Gleichzeitig war eine Kraft erforderlich, die - aus der Bildebene heraus wirkend - den oberen Rand des Öffnungsovals über den Rand des Achsenkopfes zog.

In einer Versuchsanordnung wurde mit einem Vergleichsholster die Vorgehensweise des Täters beim Zerren am Sicherungsbügel unter verschiedenen Winkeln und Kräften nachgestellt (siehe Bild unten)



Bei einer senkrecht zum Holster wirkenden Kraft konnten die oben beschriebenen Spurenmerkmale erzeugt werden. In dieser Situation verhält sich der Sicherungsbügel unter der Einwirkung verschieden großer Kräfte wie in den drei nachstehenden Bildern gezeigt.

Erkennbar ist, dass erst im Bild 3 die Möglichkeit erreicht ist, den Kopf durch die Öffnung zu führen.



24 kp



32 kp



49 kp

Gz: 07-009594/614-1-9

Für das Öffnen des Sicherungsbügels in der am Tatort angetroffenen Weise war also ein Kraftaufwand von ca. 50 kp erforderlich. Das entspricht der Kraft die benötigt wird, um eine Masse von 50 kg anzuheben.

In Vertretung



Merkel
Diplom-Physiker

11. Zusammenfassende Ergebnisse

11.1 Zugeordnete Spuren:

Molekulargenetische Spuren

a) Opferzuordnung

Nachfolgende DNA-Spuren/-Spurenträger konnten den beiden Opfern zugeordnet werden:

KIESEWETTER	TO.2	Zigarettenkippe „Gauloises blondes“	3,20m östl. und 3,70m nördl. der NW-Ecke des Trafohäuschens
	TO.28	DNA- Wattestäbchen/Blutspur	Blutlache, Bodenbereich vor Fahrertür
	MK.9	lose anhaftendes Haar	Oberfläche der Oberbekleidung KIESEWETTER, rechter Bauchbereich / Tatort
	MK.10	lose anhaftendes Haar	Oberfläche der Oberbekleidung KIESEWETTER, linker Achselbereich / Tatort
	Kfz.6	DNA- Abrieb/Wattestäbchen	Fahrertür, Türgriff außen
	Kfz.12	DNA- Abrieb/Wattestäbchen	Fahrertür, B-Holm, Einstiegskante
	Kfz.13	DNA- Abrieb/Wattestäbchen	Fahrertür, Dachkante zwischen A- und B-Holm
	Kfz.31	Zigarettenkippe „Gauloises“	Fahrersitzfläche
	Kfz.46	2 Spurenhaare (Haar 1)	Dienst-Kfz., Fahrersitz (Bereich 5)
	Kfz.47	3 Spurenhaare	Dienst-Kfz., Fahrersitz (Bereich 6)

ARNOLD	TO.11	Zigarettenkippe „Marlboro“	Tatort, rechts neben Dienst-Kfz., Höhe Hinterachse
	Kfz.7	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Beifahrertür, Türgriff außen
	Kfz.32	Zigarettenkippe „Marlboro“	Beifahrersitzfläche
	Kfz.33	Sonnenbrille mit transparentem Gestell und schwarzen Bügelenden	Beifahrersitzfläche
	Kfz.38	Papiertaschentuch	Konsole, Rückseite i.R. Rückbank
	Kfz.46	2 Spurenhaare (Haar 2)	Dienst-Kfz., Fahrersitz (Bereich 5)
	9.1.1	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Bereich 9: Beifahrersitz, Sitzfläche
	9.1.2	DNA-Abrieb/Wattestäbchen	Bereich 9: Beifahrersitz, Sitzfläche

Weiterhin trugen nachfolgende ballistische Spureträger das DNA der beiden Opfer:

KIESEWETTER	TO.8	Geschossteil, Mantel deformiert, messingfarben	nördl. Lichtschacht des Trafohäuschens, Nordwand
	TO.9	Geschossteil, Bleikern deformiert	nördl. Lichtschacht des Trafohäuschens, Nordwand
ARNOLD	Kfz.1	Geschoss, deformiert	Fahrersitz, Rückenlehne, rechter Seitenbereich

b) Spur-Person-Zuordnung

Aus nachfolgender Liste sind die bislang festgestellten DNA-Spur-Person-Treffer ersichtlich. Die Treffer wurden nach Eingang der Meldung der SOKO-Leitung bzw. dem Leiter Ermittlungen mitgeteilt:

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Lage der Spur	Sicherungsdatum	Identifizierter Spurenverursacher	Datum der Treffermeldung
SO.1	DNA-Abrieb (Blutspur) / Wattestäbchen	Fuß-/Radweg Neckarufer HN-Sontheim, Kiosk "Am Steg"	28.04.2007	JURIC, Veselka, geb. 25.01.1988	17.05.2007
SO.17.5	Einwegfeuerzeug, rot	westl. Neckaruferweg, zwischen Otto-Konz-Brücke und Betriebsgelände HNV	07.05.2007	RICHERT, geb. Hasenmajer, Silvio, geb. 28.07.1963	13.06.2007
SO.3.8	Zigarettenkippe ohne Markenbezeichnung	Theresienwiese, Bereich Fußgängerbrücke, Grasfläche	25.04.2007	NOWAK, Heiko, geb. 15.02.1972	28.06.2007

TO.30	div. Zigarettenkippen (gesichert in 4 Plastikdosen)	Lichtschächte um das Trafohäuschen, Ost-, Süd- und Westseite	03.05.2007	ERDAG, Sertan, geb. 30.06.1992	24.01.2008
				ÖZKURT, Ismail, geb. 21.02.1992	26.03.2008
SO.24.2	Steppdecke, verschmutzt, ehem. weiß	Hafenstraße, westl. Straßenseite, ca. 150m nördl. des Tatortes, zw. Bahndamm und „H7“	02.06.2007	YESILAL, geb. Schosser, Gabriele, geb. 04.02.1967	15.02.2008

c) Spur-Spur-Zuordnung

Aus nachfolgender Liste sind die bislang festgestellten DNA-Spur-Spur-Treffer ersichtlich (= „Spur 1 trifft auf Spur 2“). Die Treffer, ausschließlich DNA-Befunde aus den so genannten Bekenner-/Bezeichnungsschreiben, wurden nach Eingang der Meldung der SOKO-Leitung bzw. dem Leiter Ermittlungen mitgeteilt:

Spur 1			Spur 2			Datum der Treffer- meldung
Ass.-Nr.	Spuren- bezeichnung	Lage der Spur	Ass.-Nr.	Spuren- bezeichnung	Lage der Spur	
SO.32	1 Schreiben	Medienzentrum „Heilbronner Stimme“	SO.63	1 Kuvert mit 1 Schreiben	Medienzentrum „Heilbronner Stimme“	07.05.2008
			SO.34	1 Kuvert mit 1 Schreiben	Medienzentrum „Heilbronner Stimme“	

Konkrete Bezüge zur Tat waren nicht feststellbar bzw. eine Verifizierung der Briefinhalte war bislang nicht möglich. Das an den drei Asservaten festgestellte, übereinstimmende DNA-Profil konnte bislang keiner Person zugeordnet werden.

Daktyloskopische Spuren

Die nachfolgenden daktyloskopischen Spuren konnten den beiden Opfern zugeordnet werden:

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Lage der Spur	Sicherungs- datum	Sicherungs- beamter	Name des identifizierten Beamten
Kfz.23	Folienabzug	Beifahrerseite, Dach neben Regenrinne, vor Blaulichtsockel	26.04.2007	Baasch	ARNOLD

Kfz.24	Folienabzug	Beifahrerseite, Dach, am Blaulichtsockel, rechte äußere Ecke	26.04.2007	Baasch	ARNOLD
Kfz.25	Folienabzug	Tür h.l., 4cm oberhalb Türgriff, außen	26.04.2007	Baasch	KIESEWETTER

11.2 Nicht zugeordnete Spuren:

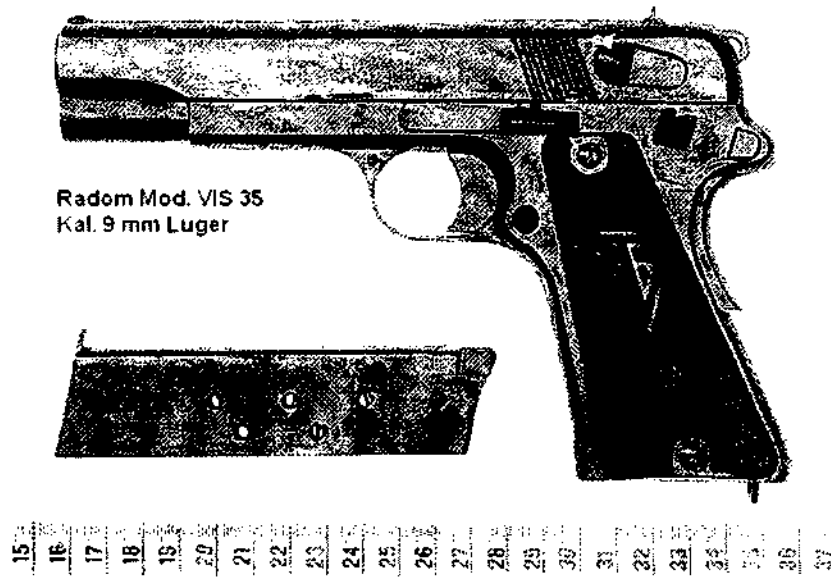
Ballistische Spuren (Schussspuren, Munitionsteile, Schmauch)

Aus dem Bereich Ballistik sind bislang nachfolgend aufgeführte tatrelevante Asservate/Spuren keinen Individualwaffen zugeordnet:

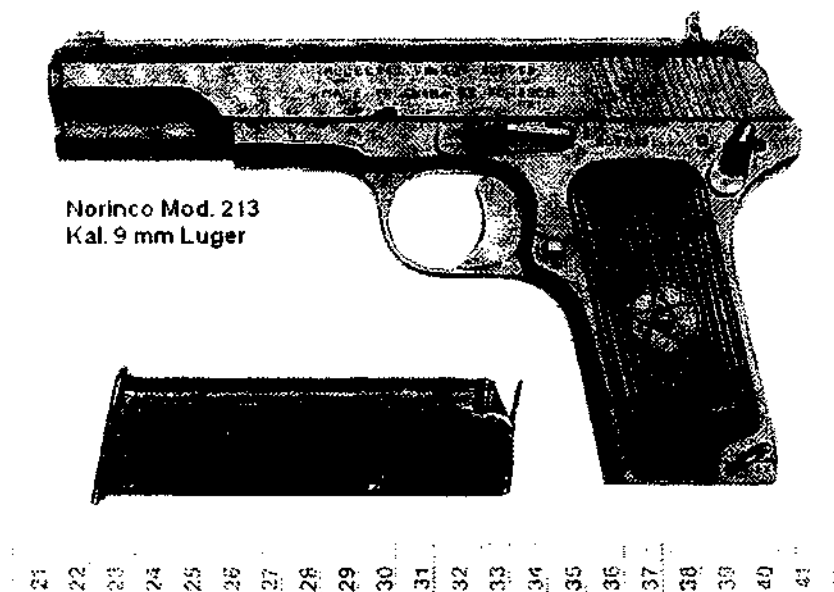
Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Lage der Spur	Sicherungs- datum	Sicherungs- beamter	Spurenverbleib
TO.1	Patronenhülse, 9mm Luger, „S&B“	2,90m östl. und 4,15m nördl. der NW-Ecke des Trafohäuschens	25.04.2007	Fink	BKA / Tatmunitions- sammlung, Nr. 47985
TO.5	Patronenhülse, 7,62x25mm, „S&B“	0,65m östl. und 2,10m nördl. der NO-Ecke des Trafohäuschens	25.04.2007	Fink	BKA / Tatmunitions- sammlung, Nr. 47986
TO.8	Geschossteil, Mantel deformiert, messingfarben	nördl. Lichtschacht des Trafohäuschens, Nordwand	25.04.2007	Göttle	BKA / Tatmunitions- sammlung, Nr. 47985
TO.9	Geschossteil, Bleikern deformiert	nördl. Lichtschacht des Trafohäuschens, Nordwand	25.04.2007	Göttle	BKA / Tatmunitions- sammlung, Nr. 47985
Kfz.1	Geschoss, deformiert	Fahrersitz, Rückenlehne, rechter Seitenbereich	26.04.2007	Merkel (LKA BW)	BKA / Tatmunitions- sammlung, Nr. 47986
Kfz.28	Geschossteil	Rückbank, linke Sitzfläche, Naht nach außen	27.04.2007	Göttle	BKA / Tatmunitions- sammlung, Nr. 47986

Für die am Tatort gesicherten Ass. TO.1, TO.8 und TO.9 kommen nach Mitteilung des BKA folgende drei Pistolen als mögliche Tatwaffen in Betracht:

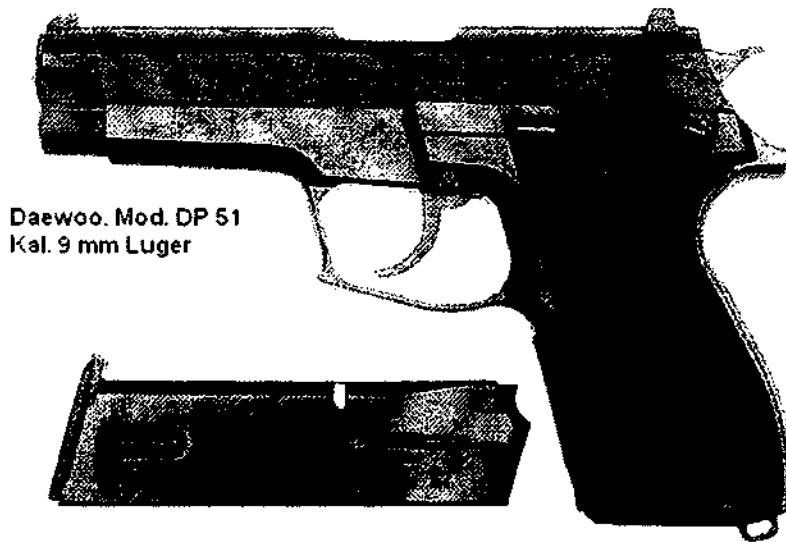
- a) *Selbstladepistole Radom, Modell VIS 35, Kal. 9mm Luger*
(Hersteller: Fabryca Broni, Radom, Polen)



- b) *Selbstladepistole Norinco, Modell 213, Kal. 9mm Luger*
(Hersteller: North Industries Corp., Beijing, China)



- c) *Selbstladepistole Daewoo, Modell DP51, Kal. 9mm Luger*
(Hersteller: Daewoo Precisions Industries, Kumsing Pusan, Südkorea)

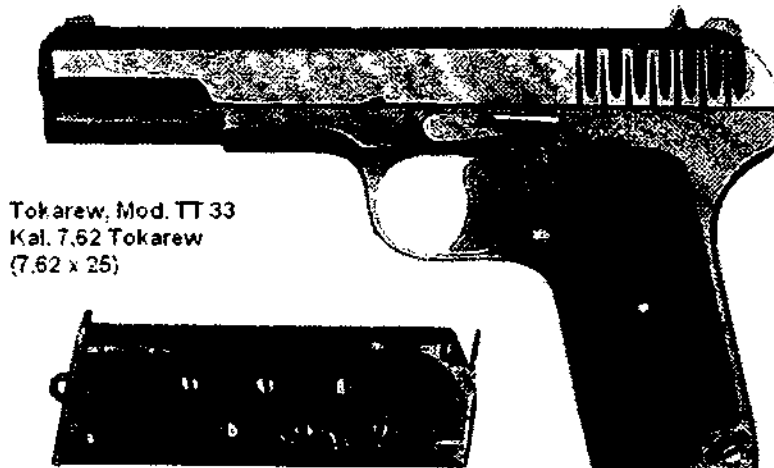


Daewoo. Mod. DP 51
 Kal. 9 mm Luger

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

Für das am Tatort gesicherten Ass. TO.5, Kfz.1 und Kfz.28 kommt nach Mitteilung des BKA folgende Pistole als mögliche Tatwaffe in Betracht:

- d) *Selbstladepistole Tokarew (TOZ), Modell TT33, Kal. 7,62mm Tokarew*
(Hersteller: Tulski Oruzheinyi Zavod., UdSSR)

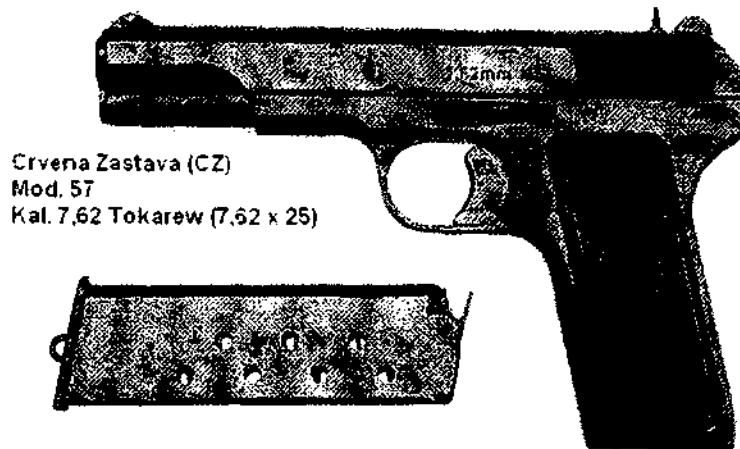


Tokarew, Mod. TT 33
 Kal. 7,62 Tokarew
 (7,62 x 25)

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

Baugleich zu diesem Waffensystem zählen folgende drei Waffenmodelle:

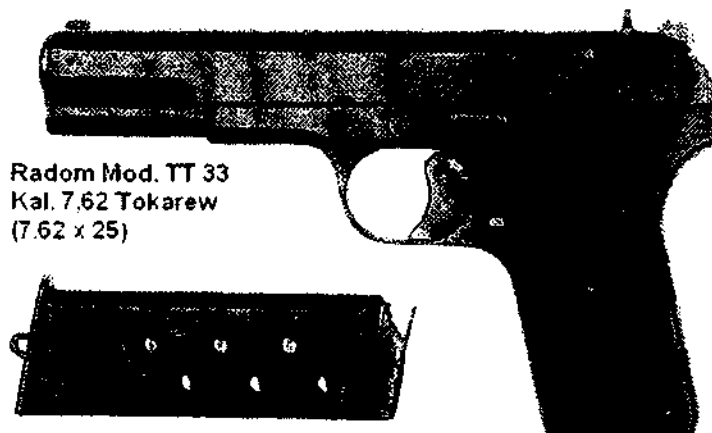
- e) *Selbstladepistole Crvena Zastava, Modell M57, Kal. 7,62mm Tokarew*
(Hersteller: Zastava Oruzje, Kragujevac, Serbien und Montenegro)



Crvena Zastava (CZ)
Mod. 57
Kal. 7,62 Tokarew (7,62 x 25)

52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

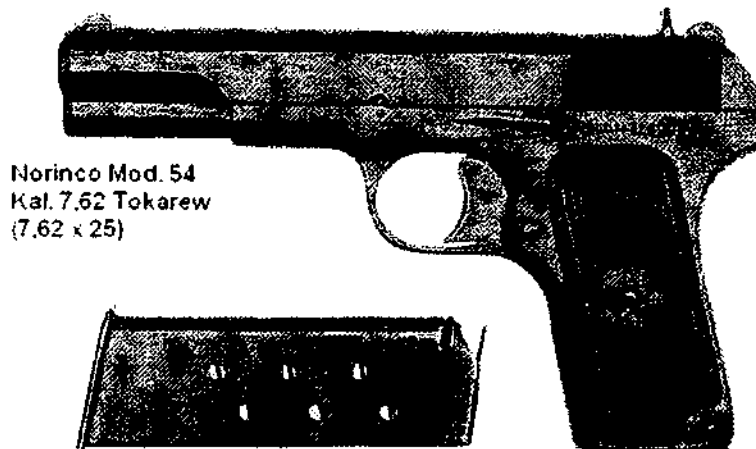
- f) *Selbstladepistole Radom, Modell TT33, Kal. 7,62 Tokarew*
(Hersteller: Fabryca Broni, Radom, Polen)



Radom Mod. TT 33
Kal. 7,62 Tokarew
(7,62 x 25)

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

g) Selbstladepistole Norinco, Modell 54, Kal. 7,62mm Tokarew
 (Hersteller: : North Industries Corp., Beijing, China)



Norinco Mod. 54
 Kal. 7,62 Tokarew
 (7,62 x 25)

40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63

Molekulargenetische Spuren

Aus dem Bereich DNA-Analytik sind nachfolgend aufgeführte Asservate/Spuren noch
 keinen Personen oder anderen, übereinstimmenden Spuren/Asservaten zugeordnet:

a) eigentlicher und weiterer Tatortbereich

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Lage der Spur	Sicherungs- datum	Sicherungs- beamter	Spurenverbleib
SO.3.2 *	rotes Einwegfeuerzeug „REWE“	nördl. des eigentl. Tatorts, Bereich zw. Tatort und Fuß-/Radweg	25.04.2007	Ackermann	BKA /DNA- Analyse-Datei
SO.3.4	Schlüsselring, silberfarben	nördl. des eigentl. Tatorts, Bereich zw. Tatort und Fuß-/Radweg	25.04.2007	Dzillack	BKA /DNA- Analyse-Datei
SO.3.5 *	Kaugummirest	nördl. des eigentl. Tatorts, Bereich zw. Tatort und Fuß-/Radweg	25.04.2007	Ackermann	BKA /DNA- Analyse-Datei
SO.3.6 *	Zigarettenkippe ohne Markenbezeichnung	Theresienwiese, 30m nördl. des eigentl. Tatortes	25.04.2007	Dzillack	BKA /DNA- Analyse-Datei
SO.3.7 *	Zigarettenkippe ohne Markenbezeichnung	Theresienwiese, Bereich Fußgängerbrücke, Grasfläche	25.04.2007	Ackermann	BKA /DNA- Analyse-Datei
SO.3.9 *	Zigarettenkippe „Marlboro“	Theresienwiese, nördl. des eigentl. Tatortes, Treppenaufgang Fußgängerbrücke	25.04.2007	Ackermann	BKA /DNA- Analyse-Datei

SO.3.10	Zigarettenkippe ohne Markenbezeichnung	Theresienwiese, 17m nördl. des eigentl. Tatortes	25.04.2007	Dzillack	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.3.11 *	Zigarettenkippe „R1 Long Line“	Theresienwiese, Bereich Fußgängerbrücke, Grasfläche	25.04.2007	Ackermann	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.3.12 *	7 Zigarettenkippen	nördl. des eigentl. Tatorts, Bereich zw. Tatort und Fuß-/Radweg	25.04.2007	Wichtler	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.5.1 *	Kurzarmhemd „Lords“, Gr. 40	Ecke Olga-/Badstraße	27.04.2007	Fischer/Rosewick	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.9.2 *	5 Papiertücher mit blutverdächtigen Antragsungen	Neckarufeweg, zwischen Otto-Konz-Brücke und Frankenstadion	27.04.2007	Fischer/Rosewick	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.9.4 *	1 Paar Wollsocken	Neckarufeweg, zwischen Otto-Konz-Brücke und Frankenstadion	27.04.2007	Fischer/Rosewick	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.11.2 *	4 Zigarettenkippen	Hafenstraße, gegenüber Fa. „BTS“	03.05.2007	Fink/Keller	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.11.3 *	div. Zigarettenkippen	Hafenstraße, nördl. Ende des Fuß-/Radweges, östl. Seite	04.05.2007	Fink	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.11.4 *	div. Zigarettenkippen	Hafenstraße, nördl. Ende des Fuß-/Radweges, westl. Seite	04.05.2007	Fink	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.12.3 *	3 Zigarettenkippen	abgesperrte Treppe vor Bahnunterführung Hafenstraße/Stellwerk	27.04.2007	Fischer/Rosewick	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.15.5 *	2 Zigarettenkippen	unterhalb Böckinger Brücke	03.05.2007	Fischer/Rosewick	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.17.6 *	Hemd, grün, „Kölle Zoo“	westl. Neckarufeweg, zwischen Otto-Konz-Brücke und Betriebsgelände HNV	07.05.2007	Risel/Gerwig	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.17.9	Zigarettenschachtel „Marlboro Gold“ mit Münzgeld	westl. Neckarufeweg, zwischen Otto-Konz-Brücke und Betriebsgelände HNV	07.05.2007	Risel/Gerwig	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.17.11 *	2 Papiertaschentücher mit rotbräunl. (Blut-) antragsungen	westl. Neckarufeweg, zwischen Otto-Konz-Brücke und Betriebsgelände HNV	07.05.2007	Risel/Gerwig	BKA /DNA-Analyse-Datei
TO.3 *	Zigarettenkippe „Marlboro“	3,25m östl. und 2,95m nördl. der NW-Ecke des Traföhäuschens	25.04.2007	Fink	BKA /DNA-Analyse-Datei
TO.10 *	Zigarettenkippe „Pall Mall“	innerhalb rechter Lichtschacht, 80cm tief	25.04.2007	Göttle	BKA /DNA-Analyse-Datei
TO.20 *	Plastiktüte mit Servietten und Alufolie	Traföhäuschen, Griff Metalltür, NO-Ecke	25.04.2007	Göttle	BKA /DNA-Analyse-Datei
TO.21 *	Getränkebecherdeckel mit Trinkhalm „McDonald“	Auf Rad-/Fußweg westl. des Traföhäuschens	25.04.2007	Göttle	BKA /DNA-Analyse-Datei
TO.23 *	Getränkebecher mit Deckel, Trinkhalm und Reste Milchmischgetränk „McDonald“	3,90m östl. und 6,85m nördl. der NW-Ecke des Traföhäuschens	25.04.2007	Göttle	BKA /DNA-Analyse-Datei
TO.30 *	div. Zigarettenkippen (gesichert in 4 Plastikdosen)	Lichtschächte um das Traföhäuschen, Ost-, Süd- und Westseite	03.05.2007	Fink	BKA /DNA-Analyse-Datei

b) Bekenner-/Bezeichnungsschreiben

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Sicherstellungsort	Sicherstellungsdatum	Spurenverbleib
SO.13	1 Brief, bestehend aus Kuvert und Schreiben	Polizeidirektion Heilbronn	02.05.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.22	1 Kuvert mit 1 Schreiben	LKA BW	30.05.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.34	1 Kuvert mit 1 Schreiben	Medienzentrum „Heilbronner Stimme“	28.06.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.36 *	1 Kuvert mit 1 Schreiben	LKA Hessen	27.06.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.63	1 Kuvert mit 1 Schreiben	Medienzentrum „Heilbronner Stimme“	29.09.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.66	1 Kuvert mit 1 Schreiben	Polizeipräsidium Bonn	09.05.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei
SO.117.1 – SO.117.3	1 Kuvert mit 1 Schreiben und 1 Zigarettenkippe in einer Serviette (in einzelne Spurenbereiche verarbeitet)	Polizeidirektion Heilbronn	13.12.2007	BKA /DNA-Analyse-Datei

c) Opfer-DNA

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Sicherstellungsort	Erhoben am	erhoben durch	Spurenverbleib
MA.4 *	Vergleichsspeichelprobe	ARNOLD / Krankenhaus Ludwigsburg	27.04.2007	Prof. Dr. Geldner, Chefarzt Intensivmedizin	BKA /DNA-Analyse-Datei
MK.21 *	Vergleichsspeichelprobe	KIESEWETTER / Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart, Pathologie	27.04.2007	Fink	BKA /DNA-Analyse-Datei

d) Sonstige

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Sicherstellungsort	Erhoben am	erhoben durch	Spurenverbleib
SO.122	Pistolenmagazin für HK P 2000, befüllt mit 13 Patronen PEP (Polizeieinsatzpatronen)	Zug der S-Bahnlinie S41 Pforzheim-Karlsruhe-Gaggenau	15.01.2008	Schreiner	BKA /DNA-Analyse-Datei

Die DNA-Profile dieser Spuren sind in der DNA-Analyse-Datei beim BKA eingestellt, in der ein permanenter, automatischer Abgleich mit dort neu eingestellten Datensätzen erfolgt.

Zusätzlich erfolgt im Rahmen des Prüm-Abkommens ein täglicher Abgleich mit neu hinkommenden Datensätzen in folgenden Ländern:

- Luxemburg
- Österreich
- Slowenien
- Spanien

Parallel dazu erfolgte über Interpol/BKA die Einstellung der DNA-Profile (*in Kursivschrift*) in die so genannte Zone 2, eine Interpol-interne Einteilung der Kontinente / Länder. Zone 2 umfasst eigentlich 39 europäische IP-Mitgliedsstaaten (erwähnt werden hier jedoch nur diejenigen Staaten, die auch über eine DNA-Datenbank verfügen):

Bulgarien, Dänemark, England, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, San Marino, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Tadschikistan, Tschechien, Türkei, Ukraine, Ungarn, Usbekistan, Weißrussland, Zypern.

Ergänzend wurden die DNA-Profile, mit Stern (*) gekennzeichnet, mit Rechtshilfeersuchen in den nationalen DNA-Dateien in Belgien und den Niederlande eingestellt.

Inwieweit diese noch offenen DNA-Spuren bzw. deren Profile, insbesondere die unter a), b) und d) erwähnten, tatrelevant sind, kann zum derzeitigen Stand nicht verifiziert werden.

Daktyloskopische Spuren

Aus dem Bereich Daktyloskopie sind nachfolgend aufgeführte Asservate/Spuren noch keinen Personen oder anderen, übereinstimmenden Spuren/Asservaten zugeordnet:

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Lage der Spur	Sicherungs- datum	Sicherungs- beamter	Spurenverbleib
SO.11.1	Einwegfeuerzeug, silberfarben	Hafenstraße, gegenüber Fa. „BTS“	02.05.2007	Diehm/ Koppenstein	BAK /AFIS-Datei
Kfz.22	Folienabzug	Beifahrerseite, Dach, Regenrinne, Höhe Blaulicht	26.04.2007	Baasch	LKA BW, Az.: 07-007467/641 bzw. 07-009594/641

Die Spur SO.11.1 ist AFIS-tauglich und somit auch im AFIS-System beim BKA eingestellt, in dem ein automatischer Abgleich mit dort neu eingestellten Datensätzen erfolgt.

Die Spur Kfz.22 hingegen (es handelt sich hierbei um das Fragment einer Handfläche) ist in ihrer Qualität und Ausprägung für eine Einstellung in AFIS nicht geeignet. Ein Abgleich von Tatverdächtigen oder anderen Spuren mit der Spur Kfz.22 kann daher nur mit einem gezielten Untersuchungsauftrag bei der Fachgruppe Daktyloskopie beim LKA BW erfolgen. Bislang erfolgte ein Abgleich dieser Spur neben den Tatortberechtigten (Angehörige der BFE523, Waffensachverständiger, Ersthelfer/Polizeibeamte, Tatentdecker) mit 143 Tatverdächtigen im weitesten Sinne (siehe beiliegende Liste).

Beide daktyloskopischen Spuren wurden in den nationalen Fingerspurendateien in den nachfolgenden Ländern abgeglichen und eingestellt:

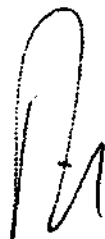
Österreich, Frankreich, Slowakei, Polen.

Ergänzend wird erwähnt, dass an der Spurenfolie von „Kfz.22“ eine DNA-Untersuchung/-Analyse durchgeführt wurde, die jedoch ohne Erfolg blieb; ein verwertbares DNA-Ergebnis, insbesondere ein für einen Vergleich taugliches DNA-Profil ließ sich nicht erstellen.

11.3 Ungeeignete daktyloskopische Spuren:

Die daktyloskopischen Spuren in nachfolgender Übersicht sind für eine Auswertung ungeeignet (siehe Ziff. 10.2):

Ass.-Nr.	Spurenbezeichnung	Lage der Spur	Sicherungsdatum	Sicherungsbeamter	Spurenverbleib
Kfz. 18	Folienabzug	Fahrtür, Schlossseite des Fensterrahmens, 114cm Höhe, außen	26.04.2007	Baasch	LKA BW, Az.: 07-007467/641 bzw. 07-009594/641
Kfz. 19	Folienabzug	Fahrtür, oberer Querrahmen des Fensters, 134cm Höhe, außen	26.04.2007	Baasch	LKA BW, Az.: 07-007467/641 bzw. 07-009594/641
Kfz. 20	Folienabzug	Beifahrtür, oberer Querrahmen des Fensters, 134cm Höhe, außen	26.04.2007	Baasch	LKA BW, Az.: 07-007467/641 bzw. 07-009594/641
Kfz. 21	Folienabzug	Beifahrtür, Schlossseite, 105cm Höhe, innen	26.04.2007	Baasch	LKA BW, Az.: 07-007467/641 bzw. 07-009594/641



Fink, KOK