



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

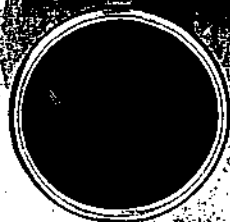
DNA

Tatortgruppe

Daktyloskopie

StA Heilbronn

AZ. 16 UJs 1068/07



Untersuchungsergebnisse



NR. 5

Baden-Württemberg

LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

Landeskriminalamt BW · Postfach 50 07 29 · 70337 Stuttgart

Über KI4/KTLandeskriminalamt
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.deAKS-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

Taubenheimstraße 85 · 70372 Stuttgart · Telefon 0711 5401-2601 · Telefax 0711 5401-2605
stuttgart.lka.600@polizei.bwl.de · www.lka-bw.de · www.polizei-bw.de

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, Dienstthose 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

DNA-Gutachten vom 24.05.11



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 24.05.11

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
11.03.2011		Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-109-225

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 16 berechtigten 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, Dienstthose 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

Person		Bemerkung	Auftrag
M.K.1985	BW507902	berechtigte Person	-109-225
F.S.1983	BW507903	berechtigte Person	-109-225
S.R.1986	BW507920	berechtigte Person	-109-225
P.S.1983	BW507925	berechtigte Person	-109-225
M.P.1983	BW507926	berechtigte Person	-109-225
E.H.1984	BW507938	berechtigte Person	-109-225
C.L.1981	BW507937	berechtigte Person	-109-225
V.T.1985	BW508835	berechtigte Person	-109-225
S.M.1970	BW508838	berechtigte Person	-109-225
E.K.1949	BW510607	berechtigte Person	-109-225
C.R.1969	BW510612	berechtigte Person	-109-225
Y.M.1980	BW510616	berechtigte Person	-109-225
S.B.1984	BW510617	berechtigte Person	-109-225
M.B.1986	BW510627	berechtigte Person	-109-225
A.M.1963	BW510628	berechtigte Person	-109-225
J.T.1972	BW510629	berechtigte Person	-109-225

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, Dienstthose 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 16 berechtigten Personen festgestellt.

In Vertretung



Dr. Seyschab
Diplom-Biologin



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 03.03.11

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
24.01.2011		Nordgauer	KT-0698/07	07-015898/632-108-224

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 48 berechtigten 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, Diensthose Opfer M.A.), 135047 und 135057 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K.), 137041 (Ass. SO.445.5, Dienstfahrzeug GP), 138009 und 138022 (Ass. SO.445.6, Dienstfahrzeug GP) abgeglichen werden.

630D403 : 2010-02-19



Person		Bemerkung	Auftrag
J.R.1980	BW507901	berechtigte Person	-108-224
T.H.1981	BW507906	berechtigte Person	-108-224
J.S.1982	BW507908	berechtigte Person	-108-224
F.D.1985	BW507913	berechtigte Person	-108-224
D.H.1987	BW507914	berechtigte Person	-108-224
N.K.1984	BW507916	berechtigte Person	-108-224
J.H.1985	BW507917	berechtigte Person	-108-224
C.R.1983	BW507918	berechtigte Person	-108-224
M.M.1975	BW507919	berechtigte Person	-108-224
S.J.1983	BW507921	berechtigte Person	-108-224
S.P.1987	BW507923	berechtigte Person	-108-224
G.M.1978	BW507924	berechtigte Person	-108-224
M.G.1982	BW507928	berechtigte Person	-108-224
J.R.1982	BW507930	berechtigte Person	-108-224
A.H.1981	BW507931	berechtigte Person	-108-224
T.S.1970	BW507938	berechtigte Person	-108-224
D.K.1979	BW507939	berechtigte Person	-108-224
B.A.1982	BW507941	berechtigte Person	-108-224
P.S.1981	BW507943	berechtigte Person	-108-224
Y.S.1979	BW507944	berechtigte Person	-108-224
N.T.1984	BW507945	berechtigte Person	-108-224
J.B.1981	BW507946	berechtigte Person	-108-224
S.L.1986	BW507947	berechtigte Person	-108-224
M.H.1981	BW510600	berechtigte Person	-108-224
M.E.1962	BW510601	berechtigte Person	-108-224
S.S.1979	BW510602	berechtigte Person	-108-224
R.B.1980	BW510603	berechtigte Person	-108-224
T.K.1971	BW510604	berechtigte Person	-108-224
H.M.1983	BW510605	berechtigte Person	-108-224
U.Z.1956	BW510606	berechtigte Person	-108-224
M.C.1983	BW510632	berechtigte Person	-108-224
J.B.1986	BW510633	berechtigte Person	-108-224
M.M.1982	BW510634	berechtigte Person	-108-224
M.P.1981	BW510635	berechtigte Person	-108-224
M.R.1977	BW510636	berechtigte Person	-108-224
R.L.1983	BW510637	berechtigte Person	-108-224
R.K.1985	BW510638	berechtigte Person	-108-224
U.G.1973	BW510639	berechtigte Person	-108-224
T.K.1982	BW510640	berechtigte Person	-108-224
J.H.1954	BW510641	berechtigte Person	-108-224
M.GE.1982	BW510642	berechtigte Person	-108-224
P.H.1986	BW510643	berechtigte Person	-108-224
H.R.1955	BW510644	berechtigte Person	-108-224
M.S.1986	BW510645	berechtigte Person	-108-224
T.M.1975	BW510646	berechtigte Person	-108-224
S.K.1957	BW510647	berechtigte Person	-108-224
A.W.1961	BW510648	berechtigte Person	-108-224
S.G.1986	BW510649	berechtigte Person	-108-224

2. Interpretation der Untersuchungsbefunde

Für die berechnete Person S.K.1957 (BW510647) wurde eine Zuordnung zu DAD-Spur 135057 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K.) festgestellt.

Für die berechnete Person R.B.1980 (BW510603) wurde eine Zuordnung zu Rechere Spur 135047 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K., DAD-Recherche von Mischspurenanteil) festgestellt.

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 48 berechtigten Personen festgestellt.

In Vertretung

Dr. Seyschab
Diplom-Biologin

Anmerkung

Spur 135057 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K.) war bereits in die DNA-Analyse-Datei eingestellt, wurde nun dem Berechtigten S.K.1957 zugeordnet und muss deshalb aus der DAD gelöscht werden.

Spur 135047 (Ass. SO.445.3, Bekleidung Opfer M.K.) war zur Recherche in der DNA-Analyse-Datei weitergeleitet worden, wurde nun dem Berechtigten R.B.1980 zugeordnet und muss deshalb aus der DAD-Recherche genommen werden.



NR.

15

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 03.03.11

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 07-007467/632

(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
09.11.2010		Nordgauer	KT-0698/07	07-007467/632-81-109

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

Anlage: 1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Molekulargenetische Untersuchungen

1. Untersuchungsauftrag

Die SoKo Parkplatz legte in dem oben genannten Ermittlungsverfahren die hier aufgeführten Beweismittel zur molekulargenetischen Untersuchung vor.

Ass.- Nr.:	Bezeichnung
MK.12_642_1	Unterziehgürtel aus Dienstthose
MK.18.12	Koppel (Systemgürtel-Oberseite)
MA.7_642_1	Unterziehgürtel aus Dienstthose
MA.7_642_2	Zwei Gürtelhalter (belt keeper)

630D403 : 2010-02-19



Taubenheimstraße 85 · 70372 Stuttgart · Telefon 0711 5401-2601 · Telefax 0711 5401-2605
stuttgart.lka.600@polizei.bwl.de · www.lka-bw.de · www.polizei-bw.de

Das vorgelegte Beweismaterial sollte auf mutmaßliche Hautabriebspuren untersucht werden. Die Spurenbefunde sollten mit den DNA-Identifizierungsmustern der beiden Opfer M.K.1984 und M.A.1982 sowie den Tatortberechtigten abgeglichen werden.

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 23.11.10 bis zum 03.03.11 durchgeführt. Das Untersuchungsverfahren ist im KTI-QM-Dokument 630D003 beschrieben.

3. Untersuchungsbefunde

Spurenidentifizierung

An den untersuchten Asservaten (siehe Auflistung auf Seite 2) wurden auftragsgemäß mutmaßliche Hautabriebspuren an den (augenscheinlich) unverbluteten Bereichen gesichert, die von der SoKo Parkplatz als tatrelevant eingestuft wurden und an denen noch keine Spurensicherung hinsichtlich DNA-Fremdspuren erfolgt ist.

Die Bearbeitung der Asservate erfolgte in enger Absprache zwischen KHM Norgauer und Dr. Bäßler.

Asservat MA.7_642_2 (zwei Gürtelhalter - belt keeper) wurde absprachegemäß (Dr. Bäßler und KHM Norgauer bei Auftragserteilung im November 2010) von der Untersuchung zurückgestellt.

Bei den beiden von Ass. Nr. MK 18.12 abgenommenen Kopfharen (Spuren 033000 an Klettseite von Koppel) handelt es sich nach Auskunft der Fachgruppe 612/Biologie (verantwortliche Sachverständige Frau Olbert) um zwei 12 cm bzw. 18 cm lange, in ihren morphologischen Merkmalen sehr charakteristische, künstlich dunkel rotbraun gefärbte Haare.

Die morphologischen Merkmale der beiden Spurenhaare decken sich mit der 2007 vorgenommenen Beschreibung der ebenfalls künstlich dunkel rotbraun gefärbten Kopfhare der Getöteten M.K. selbst. Hinweise auf das Vorliegen von Fremdhaaren sind somit nicht gegeben.

Bei dem abgenommenen Haar von Ass. MA 7_642_1 (Spur 036000 an Klettseite von Unterziehgürtel) handelt es sich nach Auskunft der Fachgruppe 612/Biologie (verantwortliche Sachverständige Frau Olbert) um ein Tierhaar.

DNA-Befunde

Die an den präparierten Spuren erhaltenen Befunde sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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	Spurenlokalisierung	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	Spurenlokalisierung	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		

NR. 18

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

19

4. Zusammenfassung

Alle untersuchten Spurenbefunde lassen sich den beiden Opfern zuordnen. Vereinzelt (mit Ausnahme der Spuren 032008 und 034002) 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. Die zusätzlichen Spurenanteile der Spur 032008 können von dem Berechtigten M.S.1981 stammen. Die zusätzlichen Spurenanteile der Spur 034002 können von dem Berechtigten D.S.1982 stammen.

In Vertretung

Dr. Seyschab
Diplom-Biologin

Anmerkung

Die Asservate wurden am 07.02.11 an den Auftraggeber zurückgegeben.

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_030311.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.

NK. 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



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 22.07.10

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 07-007467/632

(Bitte bei Antwort angeben)

Akkreditierte/s Prüflabor
und Inspektionsstelle
Akkreditierungseintrag:

www.aks-hannover.de



AKS-PL-20613
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**

Untersuchungsanträge

Datum	AZ	SB	KT-AZ	LISA-Auftr.NR
11.05.2010		Nordgauer	KT-0698/07	07-007467/632-79-107

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

Anlage: 1 Mehrfertigung dieses Untersuchungsberichtes
2 kleine Kartons mit den übersandten Asservaten (31 Wattestäbchen)

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Molekulargenetische Untersuchungen

1. Untersuchungsauftrag

Die Soko Parkplatz legte in dem oben genannten Ermittlungsverfahren die hier aufgeführten Beweismittel zur molekulargenetischen Untersuchung vor.

630D403 : 2010-02-19

Ass.- Nr.:	Bezeichnung
1.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
1.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
2.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
2.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
3.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
3.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
4.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
4.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
5.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
5.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
6.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
6.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
7.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
7.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
8.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
8.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.1.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.1.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.1.3	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.1.4	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.1.5	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
9.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
10.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
10.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
11.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
11.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
12.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
13.1	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
13.2	DNA-Abrieb / Wattestäbchen
13.3	DNA-Abrieb / Wattestäbchen

Das vorgelegte Beweismaterial sollte auf Blutspuren untersucht werden. Die Spurenbefunde waren mit den DNA-Identifizierungsmustern der beiden Opfer M. K. 1984 und M. A. 1982 abzugleichen.

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 14.05.10 bis zum 22.07.10 durchgeführt. Das Untersuchungsverfahren ist im KTI-QM-Dokument 630D003 beschrieben.

3. Untersuchungsbefunde

Spurenidentifizierung

An den untersuchten Asservaten (siehe Auflistung auf Seite 2) wurden Blutspuren nachgewiesen und gesichert.

DNA-Befunde

Die an den Spuren erhaltenen Befunde sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisation	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
1.1	Wattestäbchen	001001	Blutspur	Bereich 1: Fahrentürbereich/ Schweller, i.R. vorderer Bereich	Zuordnung zur Geschädigten M.K.1984	-79-107
1.2	Wattestäbchen	002001	Blutspur	Bereich 1: Fahrentürbereich/ 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 Fahrentür, 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 Fahrentür, 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 Schaltknäuf	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 Geschädigtem 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

**Baden-Württemberg**LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

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

Über KI4/KTLandeskriminalamt
Baden-Württemberg
- Soko Parkplatz -
Taubenheimstraße 85
70372 StuttgartDatum 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.

Ass.- Nr.:	Bezeichnung
SO.445.1	Mikrospurenbogen MA.10 (Diensthemd Opfer M.A.)
SO.445.2	Mikrospurenbogen MA.11 (Diensthose 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	Spurenlokalisierung	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	

MR. 40

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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			

41

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			Dienstthose 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			

M.P. A.2

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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 Einstellung 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	Spurenlokalisierung	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			

44

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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			

NR. 46

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	

NR. 4 /

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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	
		137020	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			

M.P. 4.4

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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			

M.R. 49

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 Nordgau-er 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, Dienstthose 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, Dienstthose 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



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.

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	Spurenlokalisierung	Bewertung / Zuordnung	Auftrag
SO.9.1	1 Ohrhänger mit blau-schwarzem Anhänger	126001	mutmaßliche Hautabriebspur	Öhse	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 Papiertuch 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.

58

Vernichtungsregelung:
Vergleichsspeichelproben können sofort vernichtet werden.

In Vertretung

Dr. Seyschab
Diplom-Biologin

**Baden-Württemberg**LANDESKRIMINALAMT
KRIMINALTECHNISCHES INSTITUT

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

Über KI4/KTLandeskriminalamt
Baden-Württemberg
- Soko Parkplatz -
Taubenheimstraße 85
70372 StuttgartDatum 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.

Ass.- Nr.:	Bezeichnung
SO.445.1	Mikrospurenbogen MA.10 (Diensthemd Opfer M.A.)
SO.445.2	Mikrospurenbogen MA.11 (Diensthose 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	Spurenlokalisierung	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	

MR. 40

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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			

41

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			Dienstthose 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			

M.P. A.2

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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 Einstellung 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	Spurenlokalisierung	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			

44

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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			

NR. 46

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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	

NR. 47

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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	
		137020	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			

M.P. 4.4

Ass.-Nr.	Asservat	Spuren-Nr.	Spurenart	Spurenlokalisierung	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			

M.R. 49

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 Nordgau-er 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, Dienstthose 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, Dienstthose 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



Landeskriminalamt
Baden-Württemberg

Ordner 54

Inspektion 430

Az.: 430B-5/09

**Ermittlungs-
verfahren**

wegen

Mord z. N.

Michèle

Kiesewetter

und

Mordversuch

z. N.

Martin Arnold

am

25.04.2007

in Heilbronn

**Akten-
nachträge**

STA Heilbronn

Az.: 16 UJs 1068/07



**Zuordnung der Handfläche
und der DNA - Spuren**

AZ: 430B-5/09

Sachstandsbericht Tatortspurentreffer im Kollegenkreis

1. Ausgangslage

Im Rahmen der Ermittlungen der Soko Parkplatz wurde zur Bündelung mehrerer Einzelspuren, die sich allesamt thematisch mit den Bereichen „Umfeldermittlungen“ bzw. der „Beziehungstatthese“ beschäftigen, der Maßnahmenkomplex 321 initiiert. Die Maßnahme 321 umfasst im Moment über 100 Einzelspuren (z.B. Spur 767), die im Zuge der laufenden Auswertungen als Informationsquellen herangezogen werden. Bei der Auswertung zur Spur 767 „Ermittlungen zum Opferfahrzeug“ wurde festgestellt, dass bei den Fahrzeugbesetzungen des Opferfahrzeuges nach dem 23.03.2007 (Tag der letzten Außen- und Innenreinigung) zwar eine Befragung bzw. eine Vernehmung in Form eines Fragenkataloges durchgeführt wurde, auf die freiwillige Erhebung der DNA und des Handflächenabdruckes zu Vergleichszwecken bei den Kolleginnen und Kollegen aber verzichtet wurde.

Aufgrund der Feststellung von weiteren „Fremd-DNA-Mustern“ nach einer Untersuchung der Textilspurensicherungsbänder (3 DNA-Vollmuster und 5 DNA-Recherchemuster) und des Unterziehgürtels von M. Kiesewetter (2 DNA-Vollmuster) UND aufgrund der Tatsache, dass die Handflächenspur „KfZ.22“ am Opferfahrzeug noch nicht zugeordnet werden konnte, wurde bei der Soko Parkplatz (LKA) die Durchführung der Opferumfeldermittlungen (explizit Ermittlungen zu bisherigen offenen/verdeckten Einsätzen, zu weiteren Bezugspersonen) sowie die freiwillige Erhebung von DNA und Handflächenabdruck bei sog. „Berechtigten“ priorisiert.

Bis heute wurden bei 91 Kolleginnen/Kollegen auf freiwilliger Basis deren DNA und von 46 Kolleginnen/Kollegen deren Abdruck der linken Handfläche zu Vergleichszwecken erhoben¹.

2. Bisherige Spurentreffer im Kollegenkreis

2.1 Handflächenspur „KfZ.22“

Am 02.11.2010 wurden 46 Handflächenabdrucke zum Vergleich an die Inspektion 640 LKA BW übersandt (sog. KT-Paket1). Bereits am 19.11.2010 konnte nach einem Spurenvorgleich der ersten 23 Handflächenabdrucke die Handflächenspur „KfZ.22“ zweifelsfrei

**PM Simon GREINER, geb. 30.06.1986 in Heilbronn,
Angehöriger der BFE 522, BPD Böblingen**

¹ Bis heute in drei Untersuchungsaufträgen, sog. KT-Paket1, KT-Paket2 und KT-Paket3, an Koll. Nordgauer weitergeleitet. Bisherige Treffer rühren aus KT-Paket1, negativer Abgleich in KT-Paket2, Abgleich von KT-Paket3 steht noch aus.

zugeordnet werden, welcher das spätere Opferfahrzeug im Rahmen eines Einsatzes in Holzgerlingen, zusammen mit seinem Streifenpartner PM Alexander HUG, nutzte.

Damit erledigten sich in der Folge die Erhebungen weiterer Handflächenabdrucke und weitere Vergleiche vorliegender Handflächenabdrucke.²

Auszug zu PM Simon Greiner aus dem Ermittlungsbericht der Soko Parkplatz (Heilbronn) zur Spur 767 "Ermittlungen Opferfahrzeug" vom 02.07.2007:

➤ 11.04.07 Einsatzort: Holzgerlingen

- Gruppenführer: PHM Mohr, BFE 522
- Fahrer: PM Hug
- Beifahrer: PM Greiner
- Fahrzeug wurde in Holzgerlingen im Bereich der dortigen Aral-Tankstelle abgestellt. Des Weiteren an den Schulen der umliegenden Nachbargemeinden.
- Es fand kein Fahrzeugwechsel/Besatzungswechsel statt
- Personenkontrollen wurden am Fahrzeug durchgeführt. Personalien wurden an den PP Holzgerlingen übergeben
- Ein Personentransport fand statt. Personalien bekannt. Es handelte sich um eine weibliche, alkoholisierte, jugendliche Person. Diese wurde zu ihren Eltern verbracht.
- Rufnamen unbekannt

Lt. Einsatzlisten aus 2007 waren am 11.04.2007 zudem folgende in Holzgerlingen eingesetzt:

14162	Blach, Jessica	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Greiner, Simon	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Hegyj, Thomas	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Hug, Alexander	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Mezger, Markus	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Mohr, Udo	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Sträter, Ralf	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß
14162	Veith, Corvin	BFE-522	Holzgerlingen	Einsätze aus besonderem Anlaß

PM GREINER wurde am 13.07.2007 erstmals von der Soko Parkplatz (Heilbronn) befragt und am 06.10.2010 von der Soko Parkplatz (LKA) als Zeuge vernommen.

² Siehe Untersuchungsbericht vom 22.11.2010, SB. Scheibling, LISA-Auftr.Nr. 07-015898/641-76-222

Ergänzend zu den oben aufgeführten Punkten macht PM GREINER folgende Angaben:

- Beim Einsatz in Holzgerlingen am 11.04.2007 von 17.45 Uhr bis 12.04.2007, 01:45 Uhr, war er zusammen mit seinem Streifenpartner Alexander HUG im späteren Opferfahrzeug unterwegs, und zwar bei „Jugendstreifen“. Personenkontrollen haben auch außerhalb des Fahrzeuges stattgefunden.
- Er hatte keinerlei berufliche noch private Beziehung zu den beiden Opfern.
- Er war mehrmals in Heilbronn für das D 22 („EG Blizzard“) im Einsatz.
- Lt. Einsatzlisten war er im Zeitraum 10.01.2007 bis 22.03.2007 insgesamt 20mal im Rahmen von Einsatzkonzeptionen in Heilbronn eingesetzt, auch am 20.02. und 21.02.2007, wie auch Kollegen der BFE 523, darunter die Kollegin M. Kiesewetter.
- Am 20.02.2007 war Koll. M. Kiesewetter zusammen mit ihrem Streifenpartner Koll. Marasus zusammen im Opferfahrzeug in Heilbronn unterwegs. An diesen „gemeinsamen“ Einsatz kann sich Koll. Greiner nicht erinnern. Er gab an, dass er während der Einsätze nie Kontakt zu ihr hatte.
- **Am 25.04.2007 war Koll. Greiner lt. eigenen Angaben zunächst bei einer Fortbildungsveranstaltung der BFE 522, die terminlich von 07.00 Uhr bis 16.00 Uhr angesetzt war. Diese fand bei der BePo in Böblingen statt. Koll. Mohr vom Geschäftszimmer unterrichtete die BFE 522 nach Bekanntwerden der Tat und Koll. Greiner wurde lt. Einsatzlisten der BEPo Böblingen aus 2007 zusammen mit weiteren der BFE 522 nach Heilbronn entsandt.**
- Die BFE 522 wurde am 25.04.2007 nach mehrstündigem Aufenthalt beim Polizeirevier Heilbronn ohne Aufgabenzuweisung wieder zur BePo Böblingen zurückgeschickt.
- Weder am Tattag noch bei anderen Einsätzen in Heilbronn gab es aus seiner Sicht irgendwelche Besonderheiten.
- PM Greiner war weder zum Pausemachen noch zu Kontrollen/Streifen jemals auf der Theresienwiese.

Lt. Einsatzlisten aus 2007 waren am 25.04.2007 ab 15:00 Uhr folgende Kollegen der BFE 522 zusammen mit PM Greiner in Heilbronn eingesetzt:

E-Nr.	Name	Zug	Einsatzort	Anlass	Tag	E-Beginn	von	E-Ende	bis
14315	Eith, Jörg	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Engelhardt, Björn	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Greiner, Simon	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Hegyí, Thomas	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Huber, Daniel	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Hug, Alexander	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Kaiser, Christian	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00

14315	Kandogmus, Levent	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Lamparth, Marcus	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Mezger, Markus	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Mohr, Udo	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Saglik, Hasan	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Schmolze, Martin	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Sträter, Ralf	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Sullek, Marc	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00
14315	Veith, Corvin	BFE-522	Heilbronn	Einsätze aus besonderem Anlaß	Mi	25.04.2007	15:00	25.04.2007	20:00

PM Simon Greiner wurde noch nicht mit dem Spurentreffer konfrontiert!

Weitere Zeugen zum Alibi des Kollegen PM Simon GREINER:

Am 14.10.2010 wurde sein Streifenpartner vom 11.04.2007 PM Alexander HUG, geb. 11.09.1981, durch die Soko Parkplatz (LKA) als Zeuge vernommen. Koll. HUG war am 25.04.2007 vormittags auch bei der BFE-Fortbildung in Böblingen und nachmittags in Heilbronn (siehe vorangestellte Tabelle). Er bestätigt im Wesentlichen die Angaben von PM Greiner zum Ablauf des 25.04.2007, ebenso die bisher bereits vernommenen und in der vorherigen Tabelle aufgeführten Kollegen Thomas Hegyi, geb. 11.09.1981³, und Markus Mezger, geb. 15.07.1982.

Allerdings wurden keinem der Kollegen (quasi im voraus) konkrete Fragen zum tatsächlichen Alibi des Kollegen Greiner gestellt.

Die Kollegen der BFE 522, BPD Böblingen

- Alexander HUG
- Thomas HEGYI
- Markus MEZGER
- Udo MOHR, der am 25.04.2007 die Nachricht über den Polistenmord an die BFE 522 weitergab,

sind somit mögliche Alibizeugen für Simon GREINER.

Der damalige Einheitsführer der BFE 522, PHK Andreas RIEß, wird im Rahmen der Opferumfeldermittlungen ebenfalls noch als Zeuge gehört.

³ Gleiches Geburtsdatum wie Koll. Alexander HUG.

2.2 DNA-Spuren aus Textilspurensicherungsbandern⁴

Am 03.03.2011 wurde von Koll. Nordgauer das Trefferergebnis des ersten DNA-Spurenabgleichs der noch offenen Tatort-DNA-Spuren mit den DNA-Mustern von Kolleginnen und Kollegen der Personengruppe 1 (sog. KT-Paket1) wie folgt und im Originaltext mitgeteilt:

Abgleich der aus Asservat SO.445 (Textilspurensicherungsbander) gewonnenen Spuren (3 DAD-Muster und 5 Recherchespuren) mit den ersten 48 Vergleichspersonen (KT-Paket1) aus der Maßnahme 321 (Berechtigte aus dem Umfeld MK/MA):

- a) Die DAD-Spur 135057 aus Asservat SO.445.3 - Bekleidung Opfer M.K., Unterschenkel rechts, konnte dem 'tatortberechtigten' **Stefan KLUMPP** (TEE 521, BPD BB) zugeordnet werden.
- b) Die DAD-Recherchespur 135047 aus Asservat SO.445.3 - Bekleidung Opfer M.K., Rückenmitte links außen, konnte dem 'tatortberechtigten' **Rainer BELSER** (TEE 521, BPD BB) zugeordnet werden.

Beide Spuren sind auf der Oberbekleidung von Kollegin M. KIESEWETTER festgestellt worden (Asservat SO.445.3). Die Kollegin war am 25.04.2007 Fahrerin.

Die beiden Kollegen haben im Rahmen von Einsätzen am 18.04. und 24.04.2007 das spätere Opferfahrzeug genutzt. Ob sie Fahrer oder Beifahrer waren ist aufgrund bisherigen Vernehmungen und Erhebungen (Fahrtenbuch) noch unklar. Laut eigenen Angaben hatten beide keinen direkten Kontakt zu den Opfern. Folgende Erkenntnisse sind zu den beiden Kollegen weiterhin bekannt:

POK Stefan KLUMPP, geb. 27.04.1957 in Stuttgart
Angehöriger des TEE 521 (Gruppenführer), BPD Böblingen

- Koll. Klumpp wurde im Zuge der Maßnahme 321 (Personengruppe 1) am 07.10.2010 von den Koll. Widmer und Haubs bei der PD Böblingen vernommen.
- Er hat am 24.04.2007 bei einer Einsatzfahrt auf dem Aichelberg das Opferfahrzeug benutzt, zusammen mit POK Josef HELLSTERN (Spur 767). Es ist bis heute unklar, ob Koll. Klumpp auf der Fahrer- oder Beifahrerseite gesessen ist. Koll. Klumpp gibt an, dass die Fahrer und Beifahrer während den Einsätzen häufig durchwechseln.
- Kollege Klumpp hat nach unseren Auswertungen außer der Fahrt am 24.04.2007 auch schon vor der letzten Fahrzeugreinigung am 23.03.2007 das Opferfahrzeug benutzt, und zwar am 17.01.2007 bei einem Einsatz in Sindelfingen, am 05.02.2007 bei einem Einsatz aus besonderem Anlass in Weinsberg und am 21.02.2007 im Rahmen einer Einsatzkonzeption in Stuttgart.
- Er gibt an, dass er keinen persönlichen Kontakt zu Michèle Kiesewetter und Martin Arnold hat bzw. hatte und auch niemanden aus deren Umfeld kenne. Den Namen Kiesewetter habe er erst nach der Tat mit dem Gesicht von ihr in Verbindung gebracht und sich daran erinnert, dass er die Kollegin schon irgendwann einmal vorher gesehen hat.

⁴ Siehe Untersuchungsbericht vom 03.03.2011, Frau Dr. Seyschab, LISA-Auftr.Nr. 07-015898/632-108-224.

- Koll. Klumpp war bei Großeinsätzen im Einsatz, bei denen auch Michèle Kiesewetter eingesetzt war, z.B. am 09.02.2007 in Tübingen (Besuch ital. Staatspräsident), am 13.02.2007 in Aulendorf (Demo rechts) und am 23.02.2007 in Pforzheim (Jahrestag Bombardierung). Er gibt hierzu an, dass es zu keinem Kontakt mit Michèle Kiesewetter kam. Ergänzend zu gemeinsamen Einsätzen mit Michèle Kiesewetter gibt er an, sich an eine Razzia in der Disko „Luna“ zu erinnern, wo er auf der Clearingstelle eingesetzt war, er aber nicht mehr wisse, ob er Michèle Kiesewetter dort gesehen hat.
- Kollege Klumpp war lt. Einsatzlisten der BePo am 25.04.2007 ab 13:00 Uhr bis 22:30 Uhr beim Objektschutz in Stuttgart eingesetzt, was von ihm auf die Frage nach seinem Aufenthalt am 25.04.2007 so bestätigt wurde. Zu seinem Streifenpartner wurde er nicht explizit befragt.
- Er gibt ferner an, dass „sie“ am Funk – über Kanal 434 – von der Tat in Heilbronn mitbekommen haben. Kollege Thomas MAIER habe telefoniert und hierbei sei der Name Kiesewetter gefallen. Koll. Klumpp wurde am Tattag nicht nach Heilbronn entsandt.

**PHM Rainer BELSER, geb. 13.07.1980 in Entringen,
Angehöriger der TEE 521 (Einsatzbeamter), BPD Böblingen**

- Koll. BELSER wurde ebenfalls am 07.01.2010 bei der PD Böblingen von Kollegin Hemme vernommen.
- Er war am 18.04.2007 mit dem Opferfahrzeug bei einem Einsatz des Aprev. Weinsberg. Bei diesem Einsatz war er zusammen mit den Kollegen Thomas MAIER und Susanne SCHÄFTER. Es ist unklar, wer im Opferfahrzeug wo gesessen ist. Kollegin SCHÄFTER wurde ebenfalls hierzu vernommen. Sie kann sich an den Einsatz am 18.04.2007 nicht mehr in Einzelheiten erinnern.
- Koll. BELSER gibt weiter an, dass er zu den Kollegen Arnold und Kiesewetter keinen Kontakt hatte und die Kollegin erst nach der Tat, als er ihr Bild gesehen habe, zuordnen konnte. Zum Umfeld der Opfer könne er keine Angaben machen.
- Koll. BELSER gibt zum 25.04.2007 an, dass er mit Koll. Fautz zusammen bei den Patch Barracks in Stuttgart zum Objektschutz eingesetzt war. Es sei ihnen schlecht gegangen, weil sie lieber in Heilbronn unterstützt hätten, der Einsatz in Stuttgart sei bis ca 21.15 Uhr gegangen.

Nach Überprüfung der Einsatzlisten der TEE 521 für den 25.04.2007 sind 6 Beamte (also 3 Streifenteams) beim Objektschutz-Einsatz in Stuttgart eingeteilt gewesen:

E-Nr	Name	Zug	Einsatzort	Anlass	Tag	E-Beginn	von	E-Ende	bis
14278	Belser, Rainer	TEE-521	Stuttgart OS	Objektschutz	Mi	25.04.2007	13:00	25.04.2007	22:30
14278	Fautz, Claus	TEE-521	Stuttgart OS	Objektschutz	Mi	25.04.2007	13:00	25.04.2007	22:30
14278	Hellstern, Josef	TEE-521	Stuttgart OS	Objektschutz	Mi	25.04.2007	13:00	25.04.2007	22:30
14278	Klumpp, Stefan	TEE-521	Stuttgart OS	Objektschutz	Mi	25.04.2007	13:00	25.04.2007	22:30
14278	Maier, Thomas	TEE-521	Stuttgart OS	Objektschutz	Mi	25.04.2007	13:00	25.04.2007	22:30
14278	Wiedmann, Achim	TEE-521	Stuttgart OS	Objektschutz	Mi	25.04.2007	13:00	25.04.2007	22:30

Weitere Zeugen zum Alibi der Kollegen POK Stefan KLUMPP und PHM Rainer BELSER:

Die in der Tabelle aufgeführten Kollegen HELLSTERN, MAIER, WIEDMANN wurden im Zuge der ersten Vernehmungswelle (Personengruppe 1) bei der PD Böblingen ebenfalls vernommen. Ihre Angaben zur Opferfahrzeugnutzung und zum Ablauf des 25.04.2007 decken im Wesentlichen mit den Angaben der Kollegen POK KLUMPP und PHM BELSER. Konkrete Fragen zum Alibi der Koll. Klumpp und Belser wurden damals allerdings nicht gestellt.

Nach Auswertung der Vernehmungen sind am 25.04.2007 folgende Objektschutz-Teams in Stuttgart eingesetzt gewesen:

- BELSER / FAUTZ (Patch Barracks)
- WIEDMANN / MAIER (Robinson-Kasernen)
- KLUMPP / nn. (Örtlichkeit nicht angegeben)

Die Kollegen WIEDMANN und MAIER geben unabhängig voneinander an, im Streifenteam bei den Robinson Kasernen in Stuttgart eingesetzt gewesen zu sein. Koll. BELSER gibt zum 25.04.2007 an, dass er mit Koll. FAUTZ zusammen bei den Patch Barracks in Stuttgart zum Objektschutz eingesetzt war. Koll. FAUTZ wurde bisher noch nicht vernommen, da er nicht unter den Opferfahrzeugnutzern war. Der Streifenpartner von Koll. KLUMPP kann demnach nur Koll. HELLSTERN gewesen sein. Bei Objektschutzeinsätzen in Stuttgart werden lt. Angaben auch anderer hier tätig gewesenene Kollegen in der Regel drei Kasernen von je zwei Beamten bestreift. Demnach ist es wahrscheinlich, dass die Kollegen KLUMPP und HELLSTERN bei dem dritten Objekt, den „Kelly-Kasernen“, ihren Dienst verrichteten. Die Kollegen KLUMPP und HELLSTERN wurden hierzu nicht explizit befragt.

PHM BELSER und POK KLUMPP wurden noch nicht mit den Spurentreffern konfrontiert!

2.3 Untersuchungen an den Unterziehgürteln und Koppeln der beiden Opfer

Bei einer weiteren Untersuchung an den Unterziehgürteln (Koppel, Gürtelhalter) der Opfer (Asservat MK.12_642_1/MK.18.12 und MA.7_642_1 und MA.7_642_2) konnten neben der Analyse der beiden Geschädigten im Einzelnen

a) am Unterziehgürtel aus Diensthose von M. Kiesewetter der Berechtigte M.S.1981 analysiert werden. Dabei handelt es sich um **Matthias STEIN** (damaliger Angehöriger BFE 523) und

b) DNA am Unterziehgürtel aus Diensthose von M. Arnold der Berechtigte D.S.1982 analysiert werden. Dabei handelt es sich um **Daniel SEYBOTH** (damaliger Angehöriger der BFE 523).

Lt. Gutachten handelt es sich jedoch um minimale DNA-Spurenbeimengungen.

Im Fall von Matthias STEIN wurde diese in einer Mischspur beider Opfer-DNA am Gürtel von M. Kiesewetter (Spur 32008/Ass. MK.12_642_1) und im Fall von D. SEYBOTH in einer Mischspur beider Opfer-DNA am Gürtel von M. Arnold (Spur 034002/MA.7_642_1) festgestellt.⁵

Ob und ggf. wie häufig sich Kollegen einer Einheit untereinander diverse Ausrüstungsgegenstände (hier Unterziehgürtel) untereinander austauschen/leihen kann nur gemutmaßt werden, ist aber lt. Auskunft verschiedener Einheitsbeamter nicht unüblich.

Beide Kollegen wurden von der Soko Parkplatz noch gar nicht vernommen! Über den Aufenthalt der Kollegen STEIN und SEYBOTH am 25.04.2007 ist hier nichts bekannt.

Die Vernehmungen der Kollegen SEYBOTH, geb. 13.08.1982, und M.STEIN, geb. 23.10.1981, sind im Rahmen der Nachvernehmungen zum Opferumfeld ohnehin geplant, weil im Zuge der Auswertung zur Maßnahme 321 festgestellt wurde, dass die Soko Parkplatz (Heilbronn) nur wenige Angehörige der BFE 523 (sog. Personengruppe 2)⁶ vernommen hat, zu der auch die Opfer Kiesewetter und Arnold gehörten. Weder Koll. STEIN noch Koll. SEYBOTH gehören aber zum engen dienstlichen (u./o. privaten) Umfeld und die Vernehmungen der Personen zurückgestellt wurden. Die beiden Kollegen sind in den bisherigen Vernehmungen im Kollegenkreis auch nicht hervorgehoben worden.

Laut Einheitslisten der BePo Böblingen aus 2007 sind die Kollegen SEYBOTH und M. STEIN am 25.04.2007 bei keinem Einsatz eingeteilt gewesen. Sie sind sie am Tag nicht nach Heilbronn entsandt worden. Dies korrespondiert mit den bisherigen Feststellungen der Soko Parkplatz, wonach bei der BFE 523 in der Kalenderwoche des 25.04.2007 eine sog. „Urlaubswoche“ angesetzt war und somit keinerlei Einsätze unter Federführung der BFE 523 gebucht wurden. Es waren lediglich einzelne Einsatzbeamte der BFE 523 freiwillig und unterstützend für andere Einheiten im Einsatz, so auch die Kollegen Kiesewetter und Arnold am 25.04.2007.

3. Verbleibende DNA-Spuren und weitere Vorgehensweise

Aufgrund des ersten Trefferberichtes nach dem ersten DNA-Spurenabgleich am 03.03.2011 (s. Punkt 2.2, KT-Paket1) wurden auf freiwilliger Basis weitere DNA-Proben im Opferumfeld erhoben, weil bis heute nicht ausgeschlossen werden kann, dass es sich um die DNA-Muster sogenannter „berechtigter Spurenleger/-übertrager“ handelt.

Die Treffer aus dem ersten Abgleich zeigen ferner, dass hier immer noch Nacherhebungsbedarf ist. Von ursprünglich 10 „unbekannten“ DNA-Spurenmustern (8 an Opferbekleidungen / 2 an den Unterziehgürteln der Opfer) konnten bis jetzt 4 DNA-Muster Kollegen der BePo Böblingen zugeordnet werden, ebenso die Handflächenspur am Opferfahrzeug einem weiteren Kollegen der BePo Böblingen.

⁵ Siehe Untersuchungsbericht vom 03.03.2011, Frau Dr. Seyschab, LISA-Auftr.Nr. 07-007467/632-81-109.

⁶ Wenn in diesem Bericht die dienstliche Zugehörigkeit vermerkt wurde, bezieht sich diese auf 25.04.2007 und früher.

Bei jetzigem Stand verbleiben damit noch 2 DNA-Vollmuster

1. **Asservat SO.445.1 – Spur 133030, weibliche DNA**
Opferbekleidung (Diensthemd Schulterbereich Rücken) Martin ARNOLD
(im Spurensicherungsbogen vermerkt: Hautschuppen an MSB 6, Ber. 2, Diensthemd Opfer M.A 1982, Bereich Schulter/Ärmel, mutm. Hauptspurenanteil aus Mischspur)
2. **Asservat SO.445.1 – Spur 133001, männliche DNA**
Opferbekleidung (Diensthemd Schulterbereich Brust) Martin ARNOLD
(im Spurensicherungsbogen vermerkt: Hautschuppen am MSB 1, Diensthemd Opfer M.A 1982, Bereich Schulter/Ärmel)

und 4 DNA-Recherchespuren,

3. **Asservat SO.445.2 – Spur 134008, geschlechtsspez. Angaben fehlen**
Opferbekleidung (Diensthose) Martin ARNOLD
(im DAD-Meldebogen vermerkt: Hautschuppen an MSB 1, Ber. 1, Diensthose Opfer M.A. 1982, vorne oben mutmaßl. Mitspurenanteil aus Mischspuren)
4. **Asservat SO.445.5 – Spur 137041, männliche DNA**
Opferfahrzeug, Bereich Beifahrerseite, Seite Martin ARNOLD
(im DAD-Meldebogen vermerkt, Hautschuppen an MSB 5, Kfz Schloßkante)
5. **Asservat SO.445.6 – Spur 138009, männliche DNA**
Opferfahrzeug, Bereich Fahrerseite, Seite M. KIESEWETTER
(im DAD-Meldebogen vermerkt: Hautschuppen an MSB 1, Kfz Dichtungsgummi B-Säule, Fahrerseite)
6. **Asservat SO.445.6 – Spur 138022, männliche DNA**
Opferfahrzeug, Bereich Beifahrerseite, Seite M. ARNOLD
(im DAD-Meldebogen vermerkt: Hautschuppen an MSB 2, Kfz Dichtungsgummi B-Säule, Beifahrerseite)

somit insgesamt die DNA-Muster von 6 unbekanntenen Personen (vier männliche Personen, eine weibliche Person sowie eine DNA ohne bestimmbare Geschlechtsmerkmale), die entweder von dem/den Täter/n oder aber von sog. „Tatortspurenberechtigten“, z.B. Kollegen im Opferumfeld, stammen könnten.

Die Verteilung dieser noch offenen DNA-Spuren auf der Beifahrerseite (M. ARNOLD) und der Fahrerseite (M. KIESEWETTER) ist wie folgt:

Täter Fahrerseite:

- Opferbekleidung M. Kiesewetter - keinerlei DNA-Spuren mehr!!
- Fahrzeug, Fahrerseite/Seite M. KIESEWETTER - eine männliche DNA-Recherchespur

Täter Beifahrerseite:

- Opferbekleidung M. ARNOLD zwei DNA-Vollmuster am Diensthemd, Bereich Rücken/Schulter eine weibliche DNA - Bereich Brust, eine männliche DNA
- Opferbekleidung M. ARNOLD eine DNA-Recherchespur an der Diensthose, keine geschlechtsspezifischen Merkmale im DNA-Muster festgestellt
- Fahrzeug, Beifahrerseite/Seite M. ARNOLD – zwei männliche DNA-Recherchespuren

Die Spurenverteilung wurde entsprechend visualisiert, siehe Anlage.⁷

Am 10.02.2011 wurden bereits weitere 16 DNA-Proben von Kollegen/Kolleginnen zur Untersuchung und zum Tatortspurenvergleich weitergeleitet (sog. KT-Paket2). Am 24.05.2011 wurde von Frau Dr. Seyschab mitgeteilt, dass dieser zweite Abgleich negativ verlaufen ist.⁸

Am 01.06.2011 wurden 27 DNA-Proben und zwei DNA-Identifizierungsmusterbögen von möglichen Spurenberechtigten zur Untersuchung weitergeleitet (sog. KT-Paket3). **Ein Ergebnis des dritten Abgleichs steht noch aus.**

Es ist beabsichtigt bei weiteren Personen aus dem Opferumfeld auf freiwilliger Basis DNA zu erheben. Dabei wird die Spurenverteilung (z.B. weibliche DNA nur auf der Oberbekleidung des Kollegen Arnold, keine DNA mehr auf der Oberbekleidung der Kollegin Kiesewetter etc.) bei der DNA-Erhebung im persönlichen/privaten Umfeld entsprechend berücksichtigt.

Was die weiteren erforderlichen DNA-Erhebungen im dienstlichen Umfeld anlangt, so ist eine weitere großangelegte DNA-Erhebungsmaßnahme bei der 5. BPA geplant (sog. KT-Paket4), weil am Dienstfahrzeug noch männliche und/oder weibliche Personen als Spurenleger in Frage kommen könnten.

Aufgrund des bisherigen Trefferverhaltens⁹ - es wurden im Nachgang zum Spurenausschluss bei Ersthelfern bislang nur DNA-Spuren zugeordnet, die von Kollegen verursacht worden sind, die im Rahmen von Einsätzen das spätere Opferfahrzeug (amtl. Kennzeichen: GP-3464) benutzt haben – wird angeregt, bei ALLEN Kollegen und Kolleginnen, die zwischen 01.01.2007 bis zur letzten Fahrzeugreinigung am 23.03.2007 die Fahrzeugnutzer/innen waren, deren DNA auf freiwilliger Basis zum Einzelvergleich zu erheben.¹⁰

Bislang wurden nur die Kollegen und Kolleginnen freiwillig „gespeichert“, die zwischen dem 23.03.2007 und 25.04.2007 das Fahrzeug genutzt haben.

⁷ Power-Point-Visualisierung „Soko Parkplatz – DNA-Spuren“ vom 17.05.2011, SB. Albecht/Widmer.

⁸ Siehe Untersuchungsbericht vom 24.05.2011, Frau Dr. Seyschab, LISA-Auftr.Nr. 07-015898/632-109-225

⁹ Siehe ausführlich unter Punkt 2.1 bis 2.3.

¹⁰ Siehe Listen Opferfahrzeugnutzer in 2007, Bezugsspur 767 zu Maßnahme 321.

Aufgrund kriminaltechnischer Bewertung¹¹ kann es nicht ausgeschlossen werden, dass trotz Fahrzeugreinigung noch DNA von vorherigen Nutzern an den Fahrzeugsitzen „hängen geblieben“ ist, welches sich wiederum auf die Oberbekleidung von Martin Arnold und/oder in den Fahrzeuginnenraum übertragen haben könnte. Ebenso verhält es sich mit den drei unvollständigen DNA-Mustern am Türschloss Beifahrerseite (außen) und in den Dichtungsgummis der Fahrer- und Beifahrertüre.

Zudem wurde – wie erst im Nachgang ermittelt – das spätere Opferfahrzeug am 11.04.2007, also nach der letzten Fahrzeugreinigung, im Rahmen eines BFE-Lehrgangs, an dem sowohl M. Kiesewetter als auch M. Arnold teilnahmen, von mehreren BePo-Angehörigen genutzt (eine Teilnehmerliste liegt hier vor). Teilweise wurden die Teilnehmer im Zuge der Maßnahme 321 schon freiwillig „gespeichert“, weil sie auch Stunden vor der Tat im persönlichen, engen Kontakt zu M. Kiesewetter standen.

Die Vorbereitungen zur Durchführung der vierten DNA-Erhebungsmaßnahme (sog. KT-Paket4) sind im Gange, hier wird von UZ separat nachberichtet.

Aus taktischen Gründen ist es beabsichtigt, die bisher (oder evtl. zukünftig) betroffenen Kollegen und Alibizeugen erst nach Abschluss aller Maßnahmen „DNA-Erhebung im Kollegenkreis“ in einem Zug zu vernehmen. Sollten Gründe dagegen sprechen, so wird um Weisung gebeten.

Im Zuge der weiteren Vernehmungen im Kollegenkreis der BePo Böblingen werden entsprechende Fragestellungen zu den Alibis der fünf „Trefferkollegen“ Greiner (Handfläche), Klumpp, Belser, Seyboth und Stein (DNA) auf jeden Fall mit berücksichtigt.

Rieger

¹¹ Von Koll. Nordgauer, EA KT Soko Parkplatz, wurde dieser Bericht am 22.07.2011, insb. die Richtigkeit der kriminaltechnischen Aussagen, überprüft und so bestätigt.

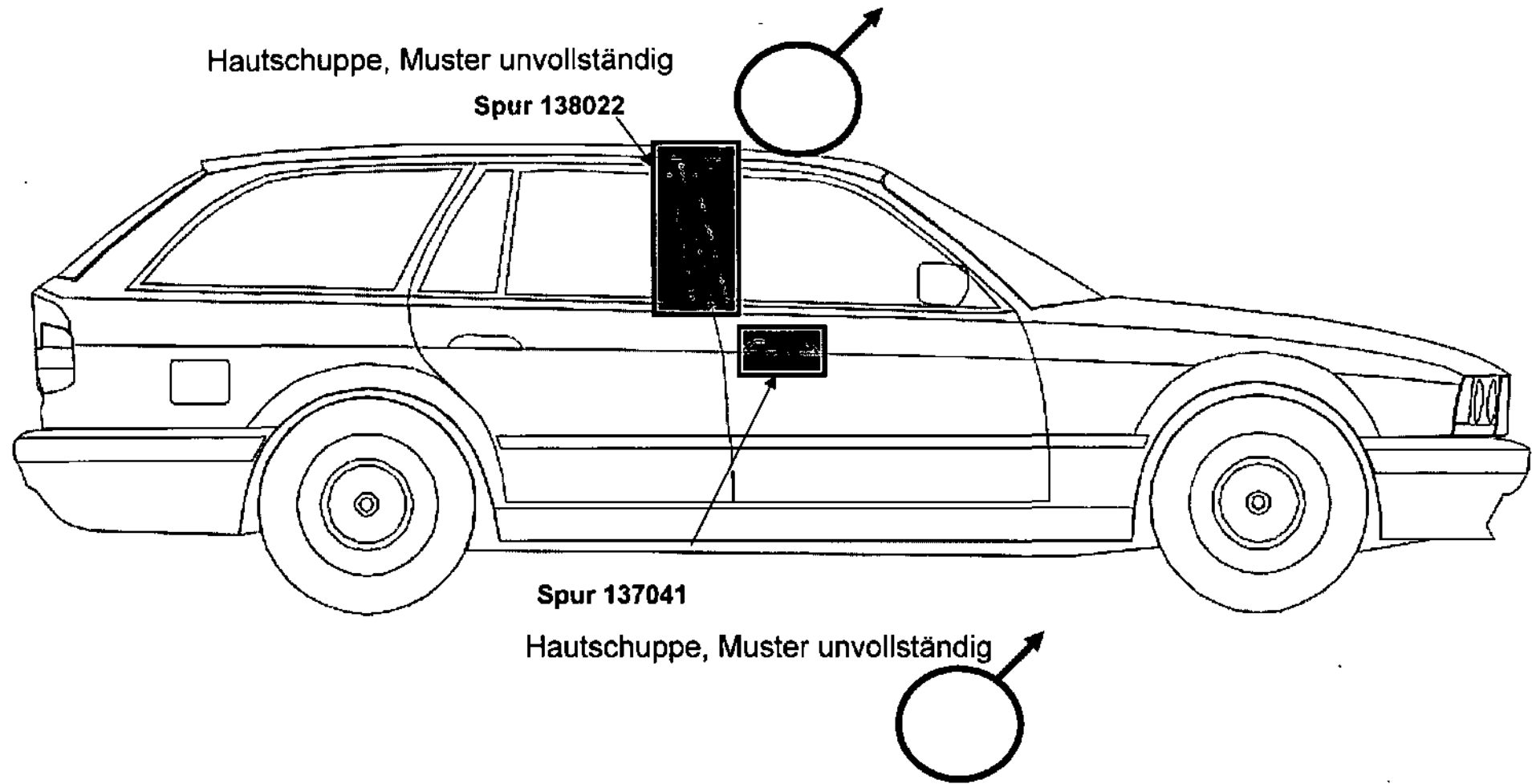
Soko Parkplatz – DNA-Spuren

Übersicht

- 6 DNA Spuren am Fahrzeug sind noch nicht zugeordnet
- Von diesen 6 Spuren sind zwei DNA Muster vollständig, d.h. sie können als Vollmuster in die DAD eingestellt werden. Eines dieser Muster stammt von einer Frau, das andere von einem Mann. Die beiden vollständigen Muster konnten an der Bekleidung des Opfers M.A. gesichert werden.
- Die restlichen 4 Spuren sind sog. Recherchespuren, d.h. sie können mit unterschiedlich hohen Wahrscheinlichkeiten etwaigen Vollmustern zugeordnet werden. Davon stammen drei von Männern, bei einer Recherchespur fehlen geschlechtsspezifische Merkmale. Eine der Recherchespuren (138022) hat annähernd Vollmusterqualität.

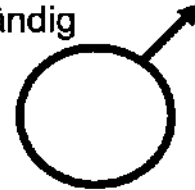
R:\Soko...IEA AUSWERTUNG\110405Albrecht-DNAKlausurtag...20110517-DNA-Spuren Übersicht ENDF.ppt

Soko Parkplatz – DNA-Spuren

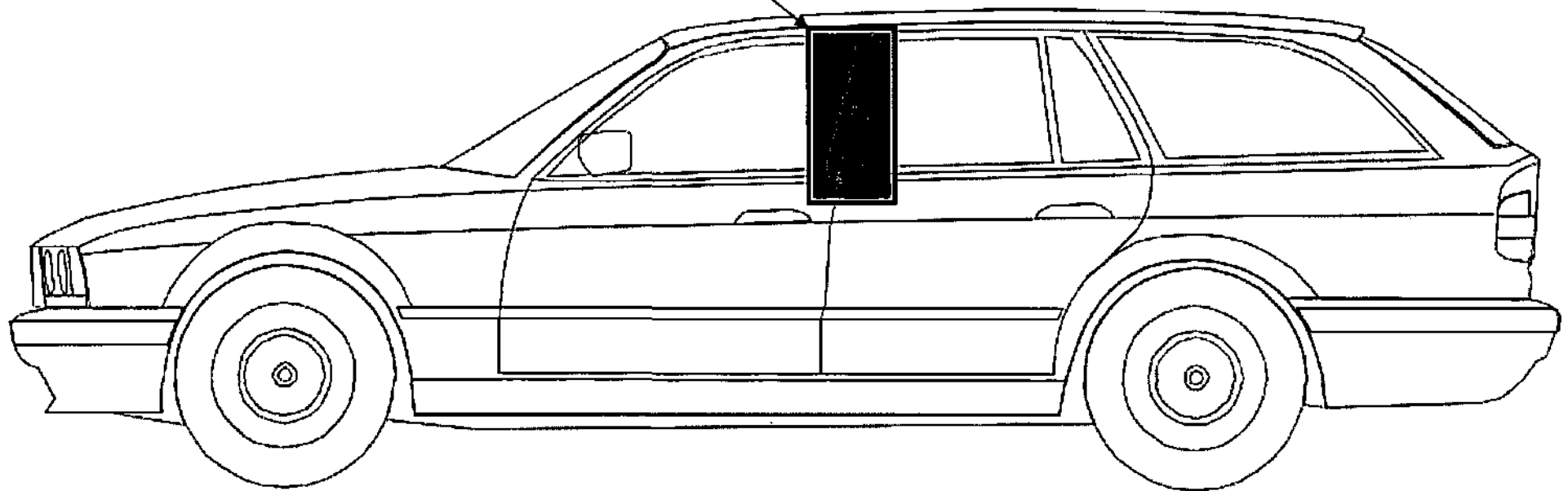


Soko Parkplatz – DNA-Spuren

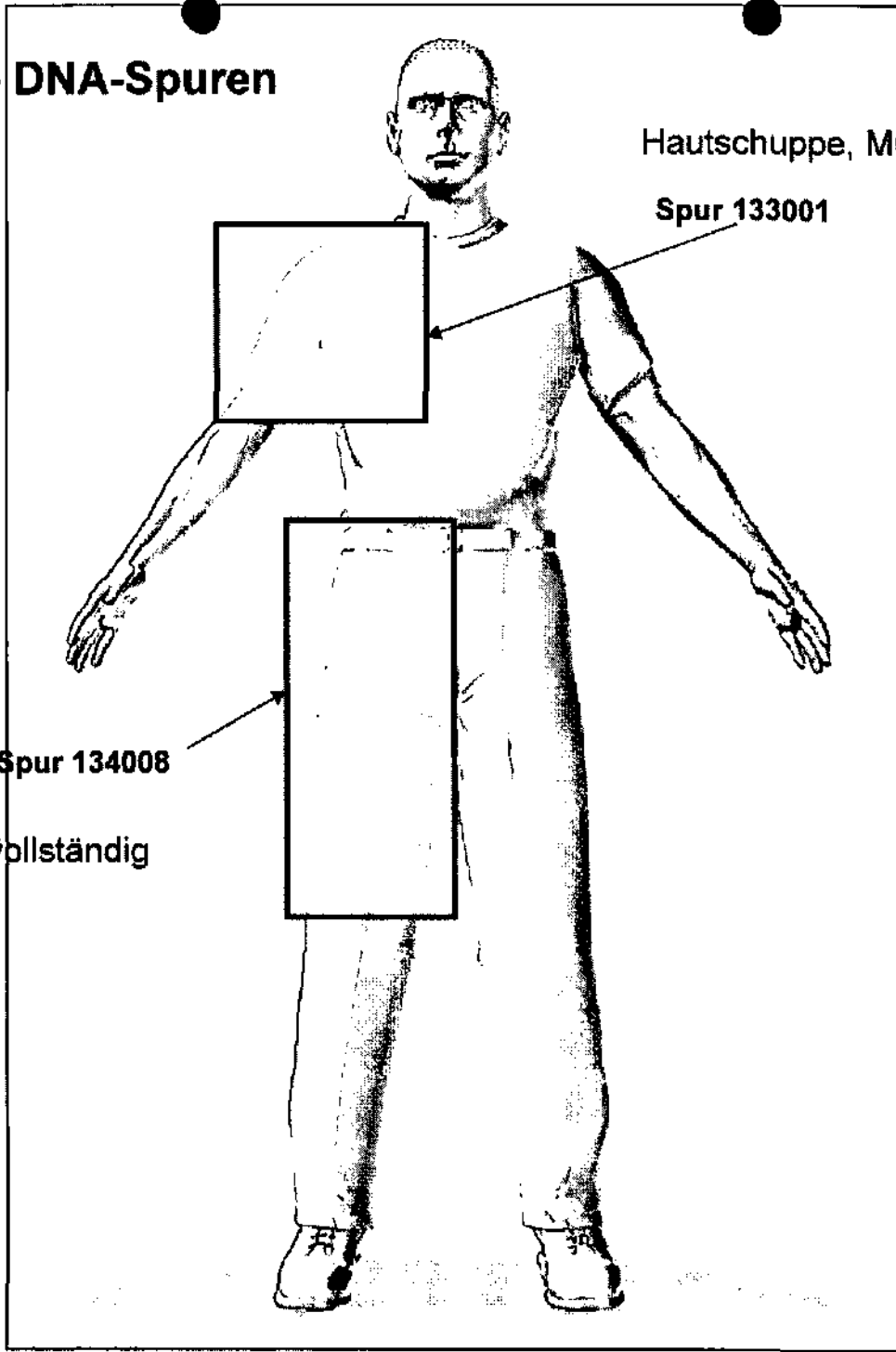
Hautschuppe, Muster unvollständig



Spur 138009

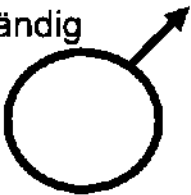


Soko Parkplatz – DNA-Spuren



Hautschuppe, Muster vollständig

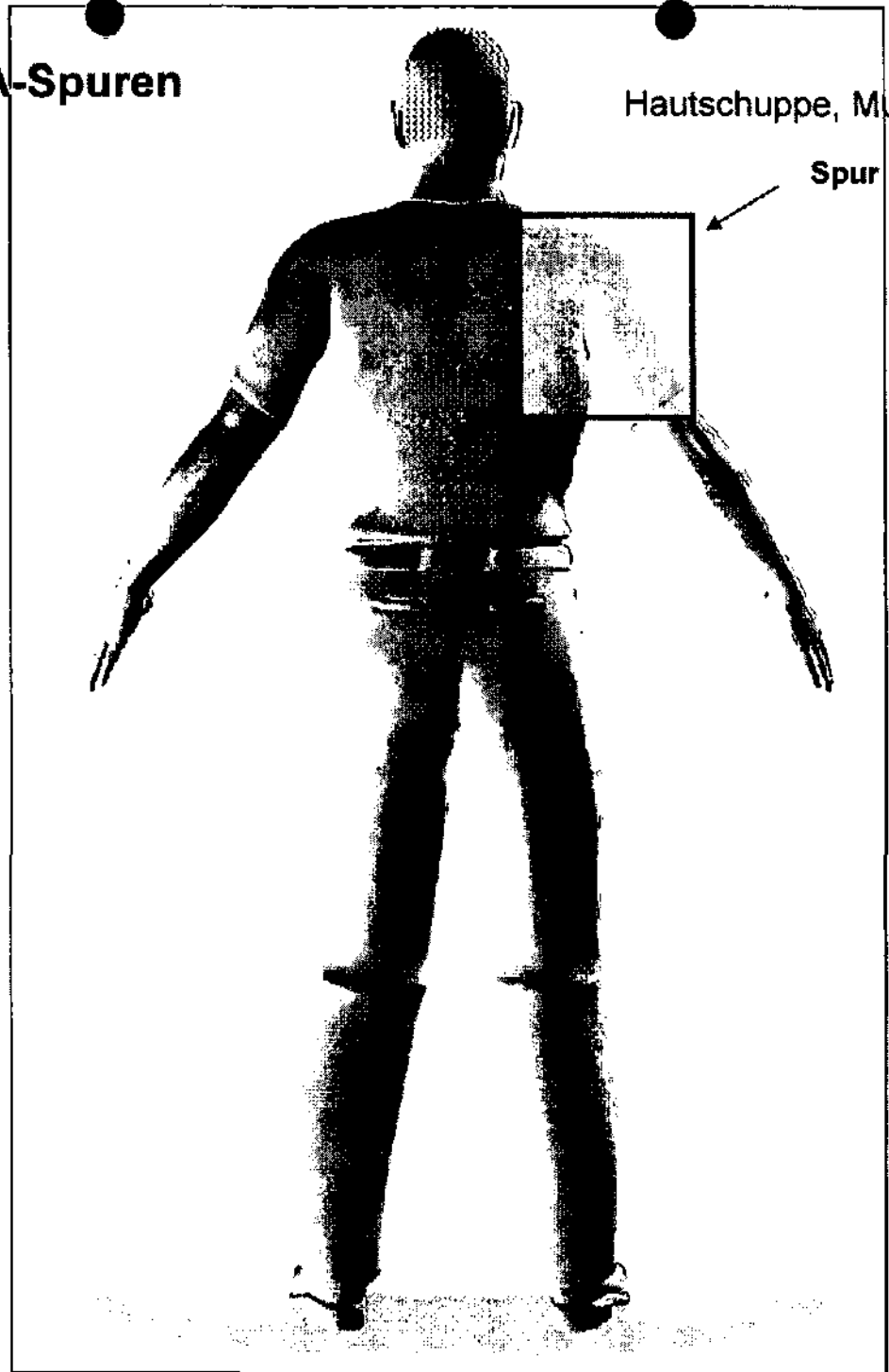
Spur 133001



Spur 134008

Hautschuppe, Muster unvollständig

Soko Parkplatz – DNA-Spuren



Hautschuppe, Muster vollständig

Spur 133030

