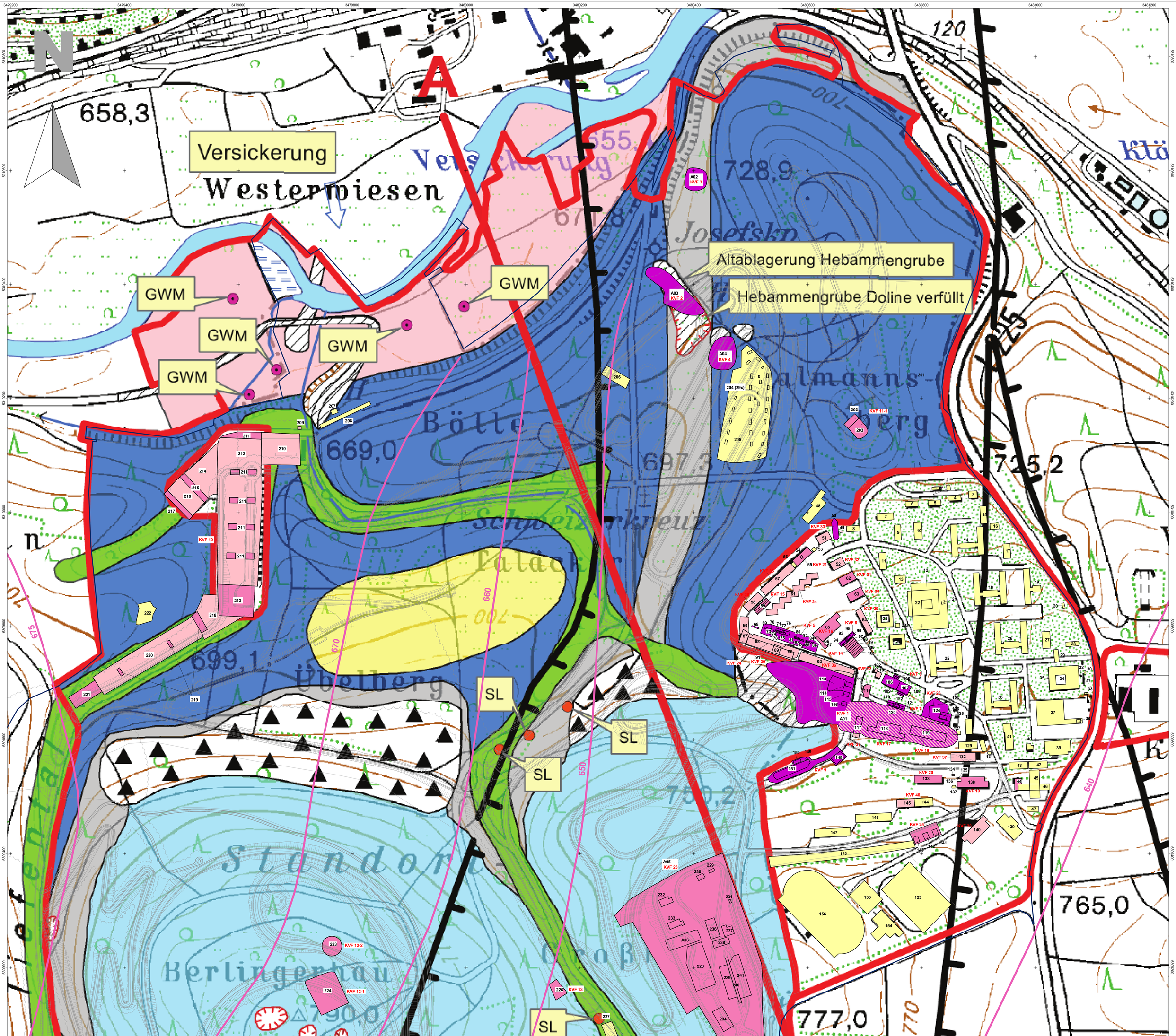

Hohes Kontaminationsrisiko

2	unb. - <2010	LFA 03 Benzinabscheider „Waschplatz Bildstöckle	
50	~1959 - 2013	LFA 01 Großbenzinabscheider	
66	1995 - 2013	Altöltank M1	
67	1995 - 2013	Altkühlmitteltank M1	
68	1996 - 2013	LFA 02 Benzinabscheider Tankstelle	
69	~1958 - 1996	Kraftstofftank DK (5.000l)	
70	1996 - 2013	Kraftstofftank 1 vK (5.000l)	
71	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank DK (13.000l; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
72	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank VK (13.000l; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
73	1996 - 2013	Füllschrank	
74	1996 - 2013	Kraftstofftank 2 DK (25.000l)	
75	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank DK (25.000l; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
76	1958 - 2013	Lager für Öl und Fette (im Tankhaus)	
77	1958 - 2013	Tankhaus	
78	1958 - 2013	Zapfinsel	
79	1958 - 2013	Zapfinsel	
80	1996 - 2013	Kraftstofftank 3 DK (50.000l)	
81	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank DK oder VK (25.000l; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
82	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank DK oder VK (25.000l; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
83	1996 - 2013	Füllschrank	
84	1996 - 2013	Kraftstofftank 4 DK (50.000l)	
85	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank DK oder VK (25.000l; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
86	~1958 - 1996	vmtl. Kraftstofftank (11.000l VK/14.000l Doppelkammer; schematisierte Darstellung, Lage unsicher)	
93	1960 - 1968	Altöltank Ölwechselrampe Y1 (3.000 l vmt; alte Lage)	
94	1968 - 1987	Altöltank Ölwechselrampe Y1 (3.000 l; neue Lage)	
96	1958 - 2013	Ölwechselrampe Y1	
104	1973 - 2013	Heizöltank 50.000 l	
105	1973 - 2013	Heizöltank 50.000 l	
106	1958 - 2013	Heizzentrale	
107	1958 - 2013	Kohlebunker der Heizzentrale	
109	1958 - 2013	Heizöltank 100.000 l	
110	1958 - 2013	Heizöltank 100.000 l	
113	1981 - unb.	mutmaßlicher Schrottplatz hinter Kanisterlager	
114	1958 - 1998	Gebäude Q3 (altes Kanisterlager)	
115	1958 - 1998	Gebäude Q2 (altes Kanisterlager)	
116	1958 - 1998	Gebäude Q1 (altes Kanisterlager)	
121	1958 - 1997	Ölwechselrampe Y2	
122	1960 - unb.	Altöltank Ölwechselrampe Y2 (5.000 l)	
123	1968 - 1996	Abstellplatz für Altfahrzeuge	
124	1996 - 2013	Gefahrstofflager für franz. Einheiten	
126	<2013 - 2013	Gefahrstoffcontainer	
135	1995 - 2013	Altkühlmitteltank (5m³)	
136	1995 - 2013	Altöltank (7m³)	
148	1965 - 2003	Schlammlagerplatz der alten Panzerwaschanlage	
149	1965 - 2003	LFA 04 Ölabscheider ehem. Panzerwaschanlage	
150	1965 - 2003	Technikgebäude der alten Panzerwaschanlage	
151	1965 - 2003	Ehemalige Panzerwaschanlage	
A01	1960 - <1975	Mülldeponie an der Kaserne	
A02	>1951 ~1964	Deponie Schalmengrube	
A03	>1951 ~1975	Deponie Hebammengrube	
A04	~1975 ~1982	Verfüllung Am Schweizer Kreuz	
KVF 1	1960 - <1975	Mülldeponie an der Kaserne	
KVF 2	>1951 ~1975	Deponie Hebammengrube	
KVF 3	>1951 ~1964	Deponie Schalmengrube	
KVF 4	~1975 ~1982	Verfüllung Am Schweizer Kreuz	
KVF 5	1958 - 2013	Tankstelle	
KVF 6	1958 - 2013	Ölwechselrampe Y1	
KVF 7	1958 - 1997	Ölwechselrampe Y2	
KVF 8	1958 - 2013	Heizzentrale	
KVF 9	1965 - 2003	Ehemalige Panzerwaschanlage	
KVF 26	1996 - 2013	Lager für wassergefährdende Stoffe inkl. Unterstand für Tankfahrzeuge	

Mittleres Kontaminationsrisiko

31	1996 - 2013	Stärkeabscheider Wirtschaftsgebäude	
44	unb. - 2008	LFA 05 Kleinbenzinabscheideanlage am landwirtschaftlichen Betriebsgebäude	
54	1975 - 2013	Waschhalle O3/P3	
59	1958 - 2013	Abschmierrampe R	
62	1960 - 2013	Wartungshalle O1	
63	1960 - 2013	Wartungshalle O	
65	1958 - 2013	Wartungshalle M1	
97	1958 - 2013	Abschmierrampe X	
98	1958 - 2013	Abschmierrampe X	
99	1958 - 2013	Abschmierrampe X	
100	1958 - 2013	Abschmierrampe X	
101	1958 - 2013	Abschmierrampe X	
111	1999 - 2013	Waschhalle R1	
118	1963 - 2013	Wartungshalle M2	
119	1963 - 2013	Wartungshalle O2	
133	1995 - 2013	Instandsetzungshalle O4	
138	1995 - 2013	Wartungshalle M3	
141	1998 - 2013	Gebäude Q1 (neues Kanisterlager)	
142	1998 - 2013	Gebäude Q2 (neues Kanisterlager)	
143	1998 - 2013	Gebäude Q3 (neues Kanisterlager)	
202	1999 - 1999	Wurfstand/Stellung für übungshandflammpatronen und Blendgranaten	
203	1967 - 1981	Wurfstand/Übungsgebiet für übungshandflammpatronen und Blendgranaten	
211	1968 - 2013	Feuerbereich Standortschießanlage (250m-Bahn)	
213	1968 - 2013	Kugelfang Standortschießanlage (250m-Bahn)	
215	1968 - 2013	Feuerbereich Standortschießanlage (MG Schießstand)	
219	1968 - 2013	Feuerbereich Standortschießanlage (200m-Bahn)	
217	1968 - 2013	Kugelfang Standortschießanlage (MG Schießstand)	
221	1968 - 2013	Kugelfang Standortschießanlage (200m-Bahn)	
223	1977 ->1986	Sprengplatz auf dem Berlinger Hau (alt)	
224	>1986 - 2013	Sprengplatz auf dem Berlinger Hau	
225	1967 - 1981	Blendbrandgranatenwurfstand	
226	unb. - 2005	Gefechtshandgranatenwurfstand	
228	1997 - 2013	Lagerfläche neue Panzerwaschanlage	
234	1997 - 2013	Lagerfläche neue Panzerwaschanlage	
235	1997 - 2013	Lagerfläche neue Panzerwaschanlage	
236	1997 - 2013	Absetz- und Brauchwasserbecken neue Panzerwaschanl.	
237	1997 - 2013	Spritzstand der neuen Panzerwaschanlage	
238	1997 - 2013	Absetz- und Brauchwasserbecken neue Panzerwaschanl.	
239	1997 - 2013	Lagerflächen für Absetzgut (neue Panzerwaschanlage)	
240	1997 - 2013	Wassergraben neue Panzerwaschanlage	
241	1997 - 2013	vmt. Reinigung und Trocknung neue Panzerwaschanlage	
A05	1968 - 1986	Ablagerungsfläche (Schlämme der alten Panzerwaschanl.)	
A06	1997 - 2013	Aufschüttung	
KVF 11-1	1967 - 1981	Blendgranatenwurfstand	
KVF 11-2	1958?- 1967?	Blendbrandgranatenwurfstand	
KVF 12-1	>1986 - 2013	Sprengplatz auf dem Berlinger Hau	
KVF 12-2	1977 - unb.	Sprengplatz auf dem Berlinger Hau (alt)	
KVF 13	unb. - 2005	Gefechtshandgranatenwurfstand	
KVF 14	1958 - 2013	Abschmierrampe X	
KVF 15	1958 - 2013	Abschmierrampe R	
KVF 16	1958 - 2013	Wartungshalle M1	
KVF 17	1963 - 2013	Wartungshalle M2	
KVF 18	1995 - 2013	Wartungshalle M3	
KVF 19	1963 - 2013	Wartungshalle O2	
KVF 20	1995 - 2013	Instandsetzungshalle O4	
KVF 21	1975 - 2013	Waschhalle O3/P3	
KVF 22	1999 - 2013	Waschhalle R1	
KVF 23	1997 - 2013	Neue Panzerwaschanlage	
KVF 25	1998 - 2013	Neues Kanisterlager	
KVF 30	1960 - 2013	Wartungshalle O	
KVF 31	1960 - 2013	Wartungshalle O1	

Geringes Kontaminationsrisiko

32	1996 - 2013	LFA 06 Fettabscheider Wirtschaftsgebäude	
35	1996 - 2013	LFA 07 Fettabscheider Wirtschaftsgebäude	
49	1996 - 2013	Trafo 2 am Großbenzinabscheider	
51	1958 - 2013	Waschhalle O3/P3	
52	1958 - 2013	Fahrzeughalle P	
55	unb. - 2013	LFA 09 Leichtflüssigkeitsabscheider an der Waschhalle R1	
57	1986 - 2013	Schutzhalle P6	
58	<2013 - 2013	Schutzhalle P10	
60	<2013 - 2013	Schutzhalle P11	
61	1958 - 2013	Schutzhalle P2	
64	1958 - 2013	KFZ-Halle N	
87	1958 - 1999	Kugelfang Kleinkaliberschießstand	
88	1958 - 1999	Schießbahn Kleinkaliberschießstand	
89	1958 - 1999	Kleinkaliberschießhalle	
90	1958 - 1999	Funktionsbereich Kleinkaliberschießstand	
91	1999 - 2013	Schutzhalle P12	
92	1958 - 2013	Schutzhalle P7	
102	<1987 - 2013	Netzersatzanlage 2/Trafo (Garage)	
103	1958 - 2013	Trafo 1 (Mittelspannungsanlage 20 kV; 400-KVH-Trafos: Trafostation U)	
112	unb. - 2013	LFA 08 Leichtflüssigkeitsabscheider a. d. Waschhalle O3	
117	1975 - 2013	Schreinerei	
132	1958 - 2013	Schutzhalle P8	
134	>1986 - 2013	Trafo 5 zwischen den Hallen O4 und M3	
140	2010 - 2013	Wartungshalle M4	
145	1968 - unb.	Lagerhalle GE 1 (Batterielager und Lager für ätzende und brennende Flüssigkeiten)	
209	1965 - 2013	Trafo 3 an der Schießanlage	
210	1968 - 2013	Funktionsbereich Standortschießanlage (250m-Bahn)	
212	1968 - 2013	Schießbahn Standortschießanlage (250m-Bahn)	
214	1968 - 2013	Funktionsbereich Standortschießanlage (MG Schießstand)	
216	1968 - 2013	Schießbahn Standortschießanlage (MG Schießstand)	
218	1968 - 2013	Funktionsbereich Standortschießanlage (200m-Bahn)	
220	1968 - 2013	Schießbahn Standortschießanlage (200m-Bahn)	
229	1986 - 2013	Übungshaus	
230	1986 - 2013	Übungshaus	
KVF 10	1968 - 2013	Standortschießanlage	
KVF 24	1958 - 1999	Kleinkaliberschießstand	
KVF 27	1975 - 2013	Schreinerei	
KVF 28	2010 - 2013	Wartungshalle M4	
KVF 29	1958 - 2013	KFZ-Halle N	
KVF 32	1958 - 2013	Fahrzeughalle P	
KVF 33	1958 - 2013	Fahrzeughalle P1	
KVF 34	1958 - 2013	Schutzhalle P2	
KVF 35	1986 - 2013	Schutzhalle P6	
KVF 36	1958 - 2013	Schutzhalle P7	
KVF 37	1958 - 2013	Schutzhalle P8	
KVF 38	<2013 - 2013	Schutzhalle P10	
KVF 39	1999 - 2013	Schutzhalle P12	
KVF 40	1968 - 2013	Lagerhalle GE 1	

Kein Kontaminationsrisiko

1	<1986 - 2013	Garagengebäude X3
3	~1998 - 2013	Gebäude X2 Staatliches Hochbauamt
4	1958 - 2013	Gebäude V3 Dienstwohnungen
5	1958 - 2013	Gebäude V2 Bauleitung und Dienstwohnungen
6	1958 - 2013	Gebäude V1 VKK
7	1958 - 2013	Gebäude J2 Stabsgebäude
8	1958 - 2013	Wachgebäude T
9	1958 - 2013	Gebäude I1
10	1958 - 2013	Lehrsaalgebäude H1
11	1958 - 2013	Gebäude J1 Stabsgebäude
12	>1999 - 2013	Exerzierplatz
13	1986 - 2013	Gebäude J3 Fernmeldezentrum
14	1958 - 2013	Unterkunftsgebäude G
15	1958 - 2013	Zuggebäude F1
16	1958 - 2013	Lehrsaalgebäude Z
17	1975 - 2013	Zuggebäude F2
18	1958 - 2013	Unterkunftsgebäude D1
19	1958 - 2013	Unterkunftsgebäude D2
20	<2013 - 2013	Holzbohlenhütte für Feste
21	1975 ->1999	Unterflur Elektroanschluß (Lautsprecher u.s.w.)
22	1958 ->1999	Wirtschaftsgebäude A1 Küche
23	1958 - 2013	Gebäude K2
23a	<1999 - 2013	Gebäude K3
24	1958 - 2013	Sanitätsgebäude K1
25	1958 - 2013	Unterkunftsgebäude B
26	1958 - 2013	Unterkunftsgebäude C1
27	1958 - 2013	Lehrsaalgebäude H2
28	1998 - 2013	Stabsgebäude J4
29	1968 -<1975	vmt. Kleiderkammer
30	<2013 - 2013	KFZ-Garage
33	1975 - 2013	Hydrant
34	1958 - 2013	Wirtschaftsgebäude A2 Casino
36	1958 - 2013	Unterkunftsgebäude C2
37	2011 - 2013	Gebäude A1 Neue Kantine
38	unb. - 2013	Trafo an der neuen Kantine (Lage unsicher)
39	1968 - 2013	Ausbildungshalle/Sporthalle W1
40	1961 - 2013	Übungsgebäude S
41	1975 - 2013	Unterkunftsgebäude E2
42	1958 ->1975	Parkflächen und Unterstelldach für Fahrräder; Motorräder und Mülltonnen
43	1958 ->1975	Parkflächen und Unterstelldach für Fahrräder; Motorräder und Mülltonnen
45	2008 - 2013	Unterkunftsgebäude für französische Einheiten
46	1958 ->1986	GBS Landwirtschaftliches Betriebsgebäude, Lagerhalle, Bauhof; Sammelstelle für Abfälle und Recyclingmaterial
47	1958 ->1986	GBS Bauverwaltung
48	>1986 - 2013	Gebäude V4 Feldwebelwohnheim
53	<2013 - 2013	Bürocontainer
56	<1986 - 2013	WC und Abstellraum
95	1975 - 2013	Schutzdach Ölwechselrampe Y1
108	1986 - 2013	KFZ-Garage
120	1958 ->1986	Schutzdach Ölwechselrampe Y2
125	1968 - 2013	Unterstand für Tankfahrzeuge
127	<1975 - 1975	Unterstellhalle Tankfahrzeuge (Wannenausbau ohne Abwasseranschluß)
128	1958 - 2013	Bekleidungskammer I2
129	1958 ->1986	Gebäude 6 Halle - Bekleidungskammer
130	1968 - <1986	vmt. Kleiderkammer
131	<2013 - 2013	Frischwasserübergabestation
137	1995 - 2013	Bürocontainer
139	1968 - 2013	Ausbildungshalle W2
144	1968 - 2013	Lagerhalle GE 1
146	1968 - 2013	Lagerhalle GE 2
147	1968 - 2013	Lagerhalle GE 3
152	1958 - 2013	Hindernisbahn
153	<1986 - 2013	Exerzierplatz/Sportplatz
154	1986 - 2013	Tennisplatz
155	<2013 - 2013	Sporthalle
156	1968 - 2013	Sportplatz
201	1968 - 2013	Waldparkplatz
204	<1968 ->1975	Munitionsbunker des provisorischen Munitionsdepots (29x)
205	<1968 ->1975	Provisorisches Munitionsdepot am Schweizer Kreuz
206	1999 - 1999	Feuerstellung für Schießgerät Artillerie
207	<1978 - 2013	Donaublickhütte
208	<1978 - 2013	Hindernisbahn
222	<2013 - 2013	Biwak-Platz und Warnflaggenmast
227	1999 - 1999	Feuerstellung für Schießgerät Mörser
231	<2013 - 2013	Trafo an der neuen Panzerwaschanlage
232	1997 - 2013	Kleinschießplatz für Panzer
233	1997 - 2013	Kleinschießplatz für Panzer

Legende zur geologischen Karte

- Auffüllungen, Altablagerung Hebammengrube

Quartär

- Talfüllung Donau mit Weichboden und Torf im Untergrund
- Moorboden
- Talfüllung, Trockental, steiniger Lehm
- Fließerde
- Hangschutt, Bodenverlagerung
- Lößlehm

Tertiär

- Basalt, Vulkanite Höwenegg, Miozän-Pliozän
- Basalttuff, Miozän-Pliozän
- Konglomerat aus Kalkstein, "Nagelfluh" Miozän
- Tone, Mergel, Obere Süßwassermolasse (OSM)

Jura, Malm

- Kalksteine dolomitisiert, verkarstet, ki 2+3 Kimmeridge
- Mergel-Kimmeridge
- Kalksteine verkarstet, Malm-Bimammatuskalke

- Dolinen
- Sickerloch
- Quellen
- Brunnen, 1:Bächlehof, 2:Eschentalerhof
- Grundwassermessstellen
- Bodenprofile
- Störung (mit Einfallrichtung)
- geologisches Profil

Quelle: Berichte des Geoinformationsdienstes der Bundeswehr, Heft 30/2007, Anlage 2.1

geon Planungsgesellschaft Wasser und Boden mbH, April 2013:

Grundwassermessstellen Prüfgelände:

- GWM (in diesem Teil keine GWM Prüfgelände)

Grundwassergleichen:

- Weißjura-Karstaquifer
- Tertiär Aquifer

Untersuchungsgebiet

Gebäude und Anlagennummern:

1-156 innerhalb des Kasernenbereiches
201-250 außerhalb des Kasernenbereiches

Die aktuelle Planung des DAIMLER-Testgeländes ist grau hinterlegt

Auftraggeber	Daimler Real Estate GmbH — DAIMLER
Projekt	Historische Erkundung der militärischen Liegenschaft Immendingen
Projekt-Nr.	
Datum	25.11.2013
Planbezeichnung	Kontaminationsrisiken / Geologie Nordteil
Anhang	2.4
Maßstab	1: 2.000
bearbeitet	Dipl.-Geogr. G. Stein
Auftragnehmer	Dr. Mark, Dr. Schewe & Partner GmbH, Hasenwinkeler Str. 139, 44879 Bochum, 49 234 5 96 51 00, 49 160 6 12 06 70, mark@msp-bochum.de, www.msp-bochum.de