



GrünBerlin

GMBH

**Tempelhofer Feld: Gebäude und Bauwerke
Altlastensituation**

INHALT

1. Übersicht Gebäude und Bauwerke
2. Kampfmittel
3. Altlasten / Grundwasserschaden



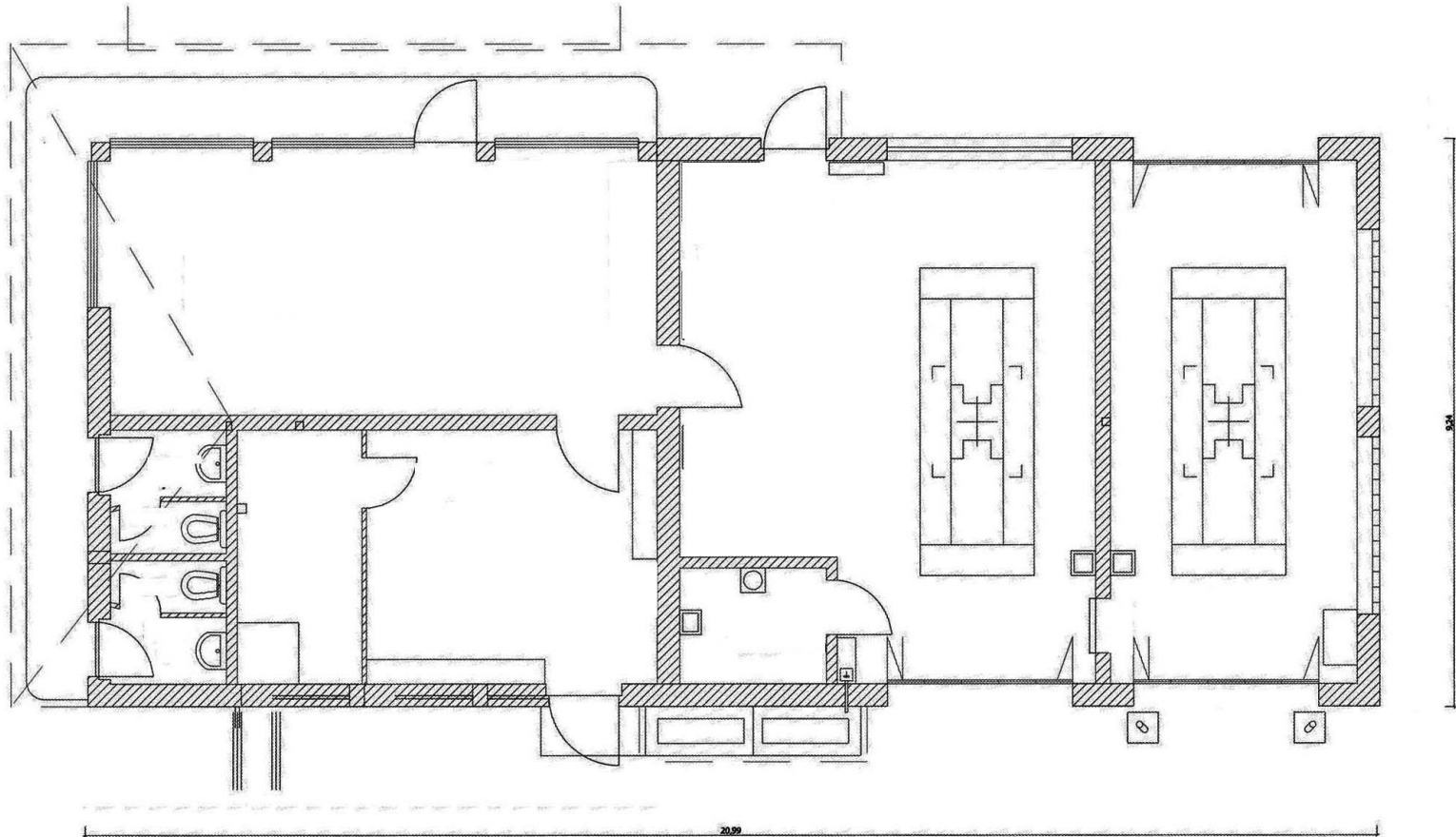
**Tempelhofer Feld
Übersicht Bestandsgebäude / Bauwerke**

- 1 Ehemalige Tankstelle (41)
- 2 Nebengebäude Tankstelle (42)
- 3 Mülltonnenwaschanlage (45)
- 4 WC-Anlagen (130)
- 5 Werkstattgebäude (44)
- 6 Ehemaliges WC (36)
- 7 Pavillon Picknick-Area (455)
- 8 Gastronomie Picknick-Area (462)
- 9 Ehemaliger Schießstand (412)
- 10 Fertigteil-Garagen (144)
- 11 Ehem. Diensthundezwinger (153)
- 12 Ehem. Munitionsbunker (145)
- 13 Schuppen Betriebsgebäude (207)
- 14 Lagerhalle Betriebsgebäude (102)
- 15 Betriebsgebäude Grün Berlin GmbH (101)
- 16 Ehemaliges Ballonhaus (103)
- 17 Ehemalige Wetterstation (104)
- 18 Ehemalige Wetterstation (100)
- 19 Trafostation (105)
- 20 Generatorenhalle (128)
- 21 Ehemaliges Treppenbauwerk (113)
- 22 Ehemals Flugsicherung (120)
- 23 Betriebsgebäude Alte Gärtnerei (108)
- 24 Gewächshaus Alte Gärtnerei (107)
- 25 Lagergebäude Alte Gärtnerei (146)
- 26 Ehemalige Müllverbrennungsanlage (432)
- 27 Landebahnbeobachtungshaus (123)
- 28 Trafostation (133)
- 29 Trafostation (138)
- 30 Ehemals Flugsicherung (122)
- 31 Ehemalige DVOR-Anlage (131)
- 32 Ehemals Flugsicherung (116)

| 1. Ehemalige Tankstelle (Geb. 41)



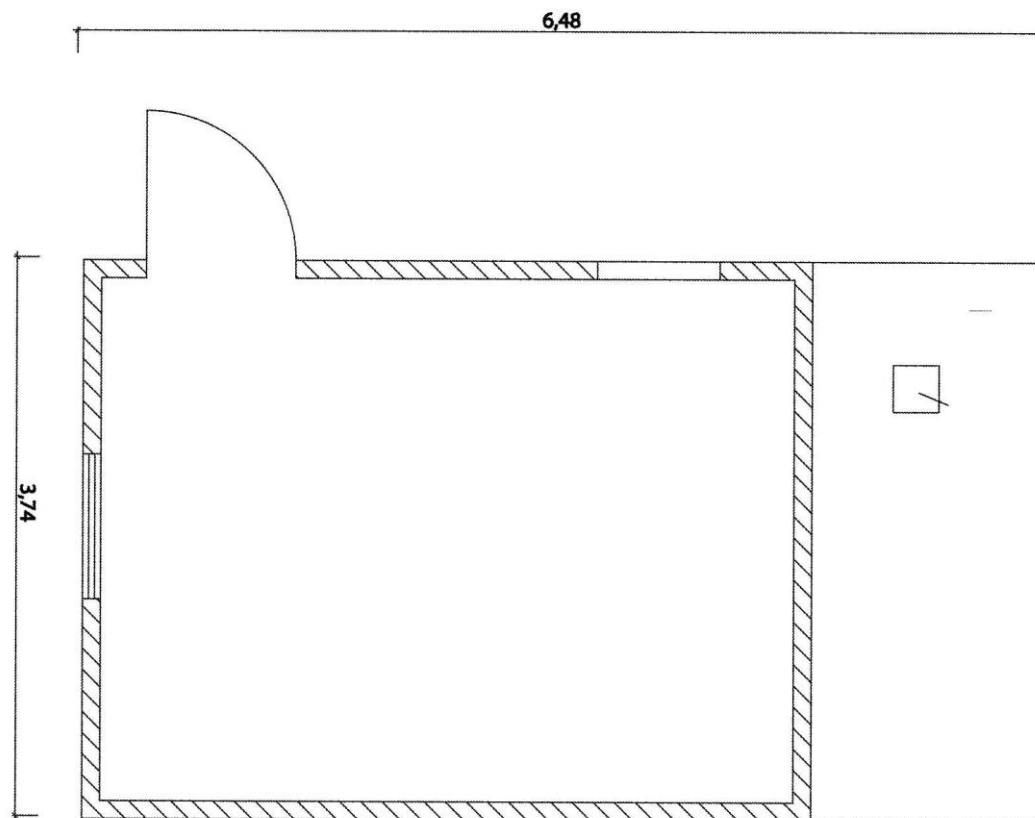
1. Ehemalige Tankstelle (Geb. 41) / Grundriss



| 2. Nebengebäude ehemalige Tankstelle (Geb. 42)



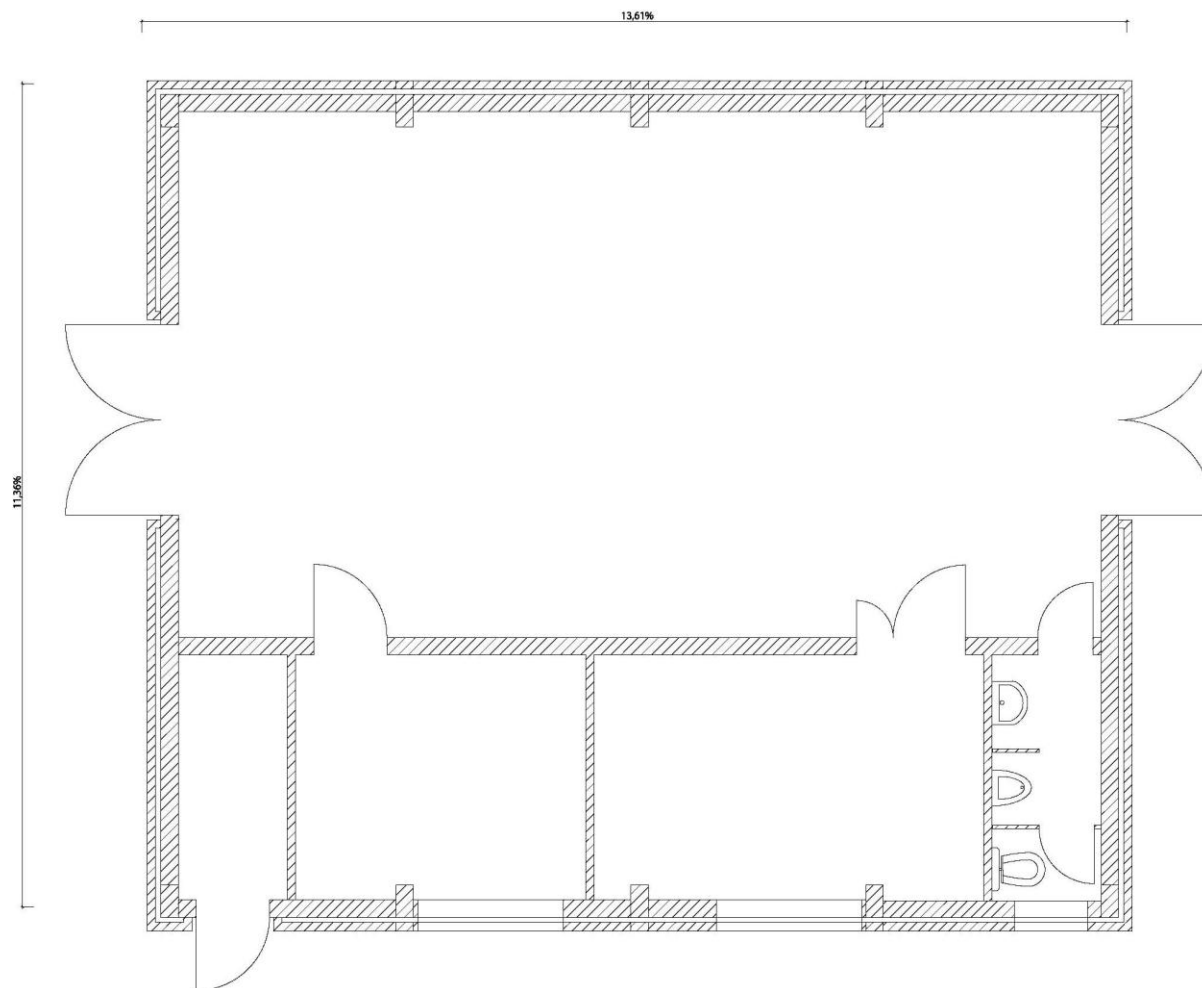
2. Nebengebäude ehemalige Tankstelle (Geb. 42) / Grundriss



| 3. Ehemalige Mülltonnenwaschanlage (Geb. 45)



3. Ehemalige Mülltonnenwaschanlage (Geb. 45) / Grundriss



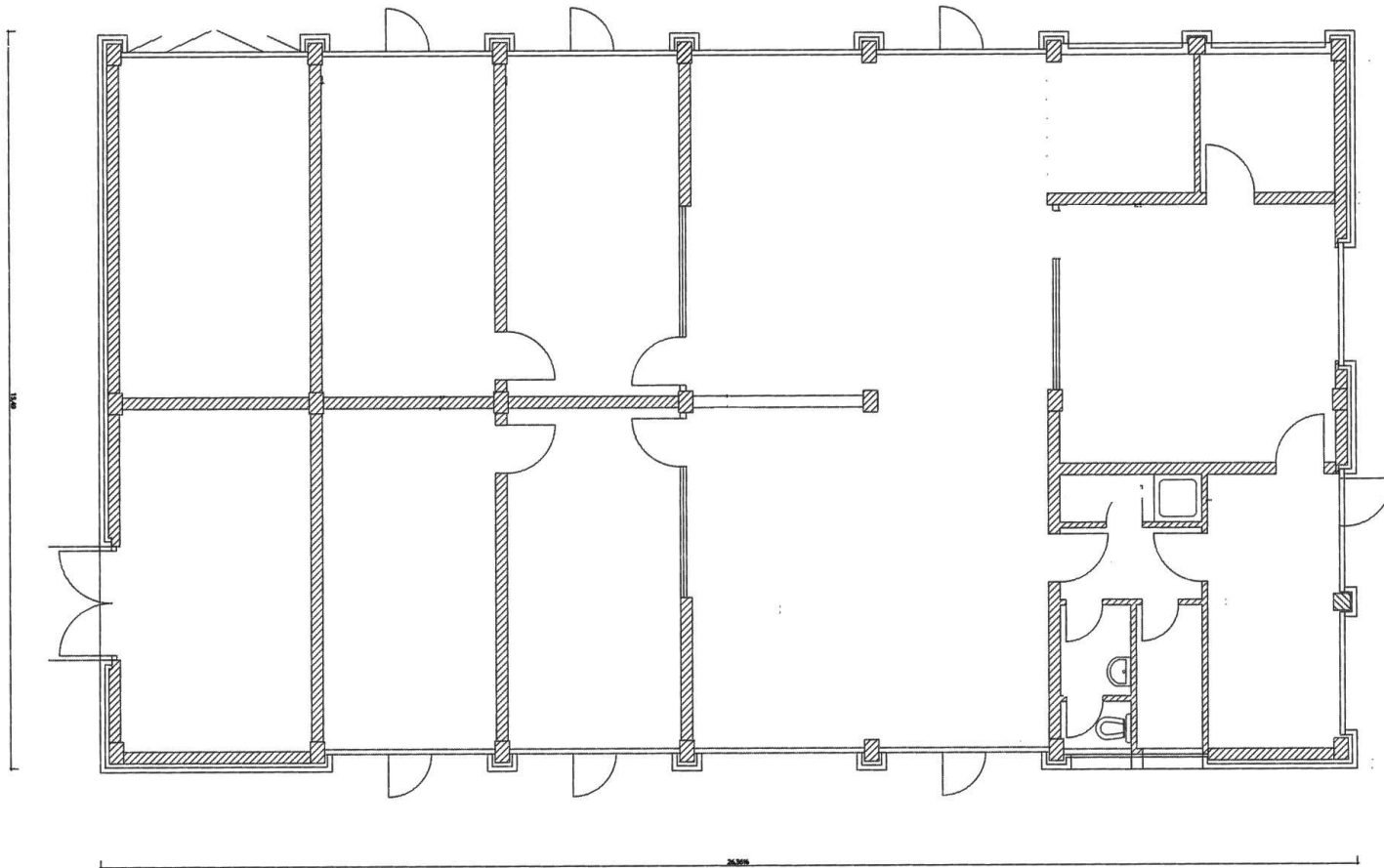
| 4. WC-Anlagen Columbiadamm (Geb. 130)



| 5. Werkstattgebäude (Geb. 44)



5. Werkstattgebäude (Geb. 44) / Grundriss



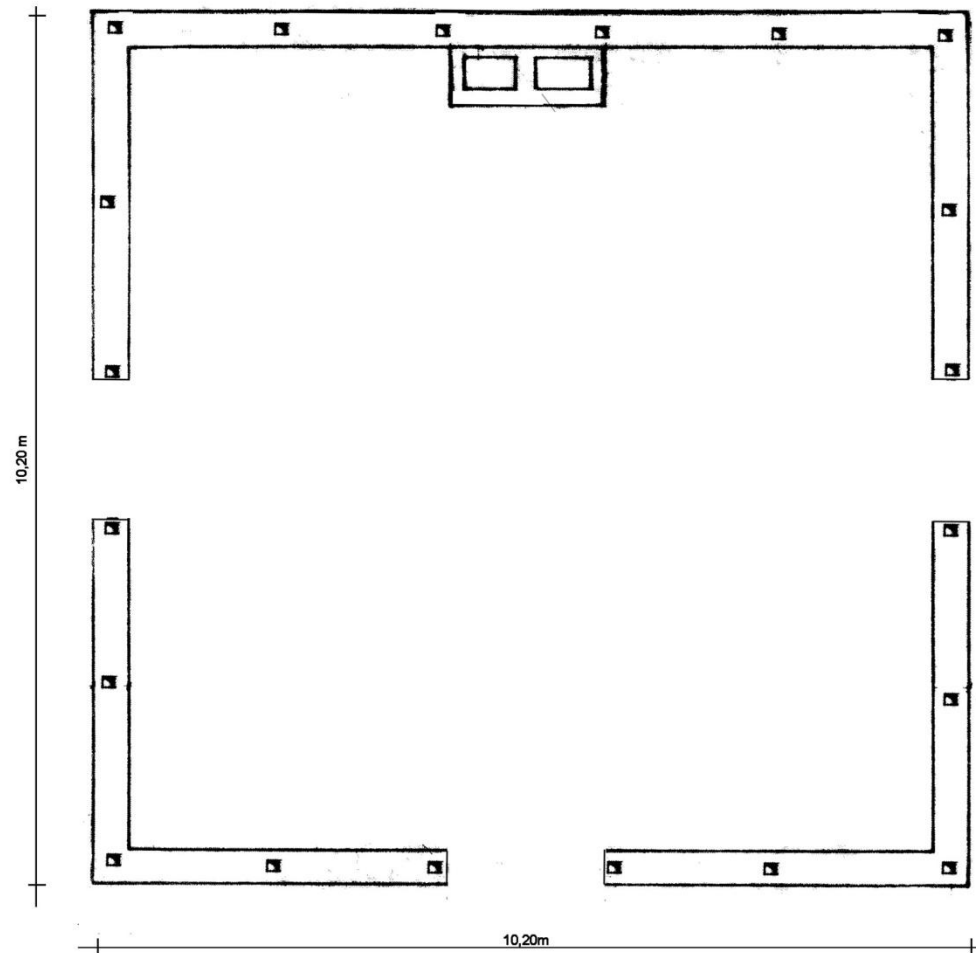
| 6. Ehemaliges WC Picknick-Area (Geb. 36)



| 7. Pavillon Picknick-Area (Geb. 455)



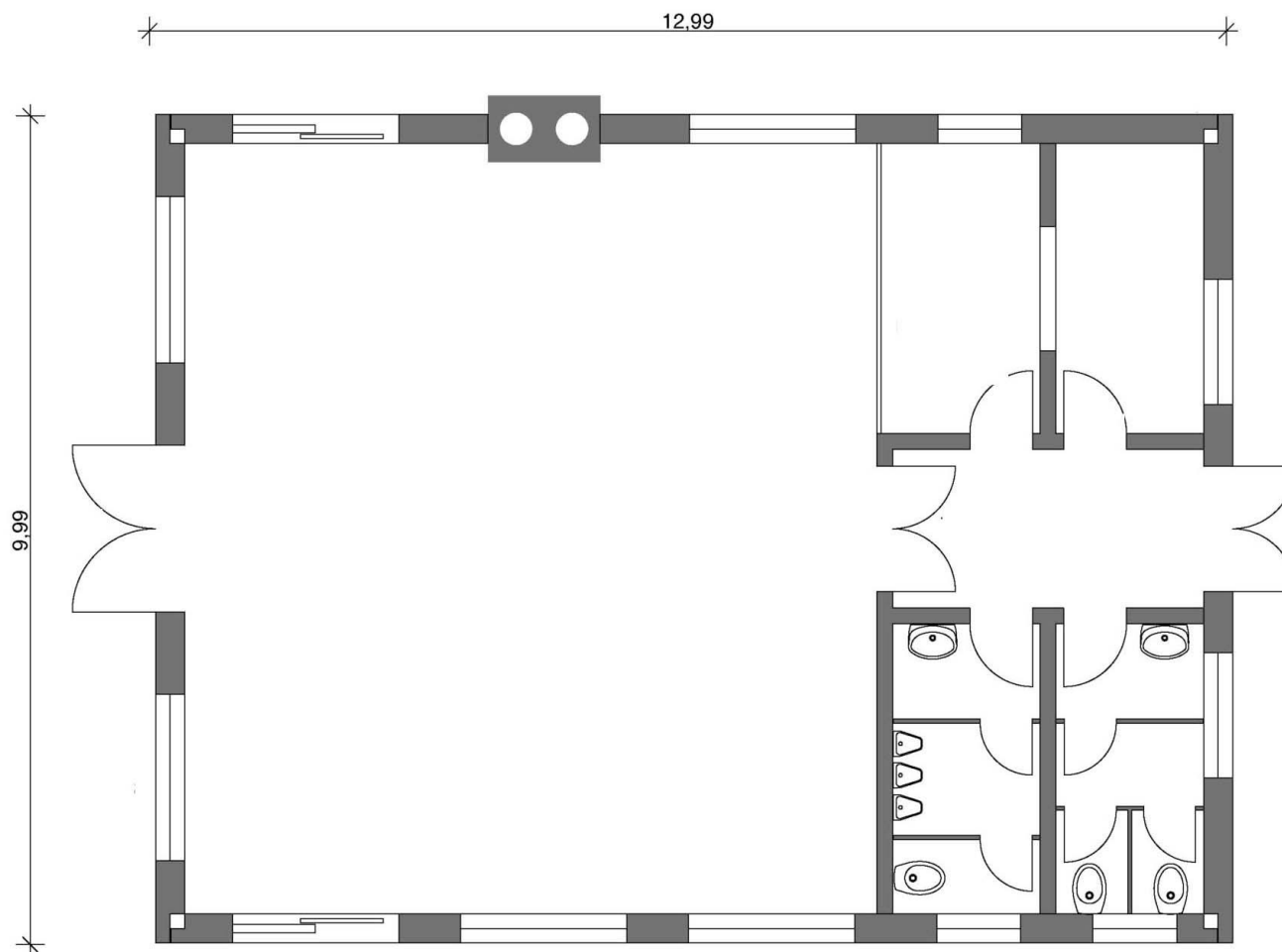
7. Pavillon Picknick-Area (Geb. 455) / Grundriss



| 8. Gastronomie-Gebäude Picknick-Area (Geb. 462)



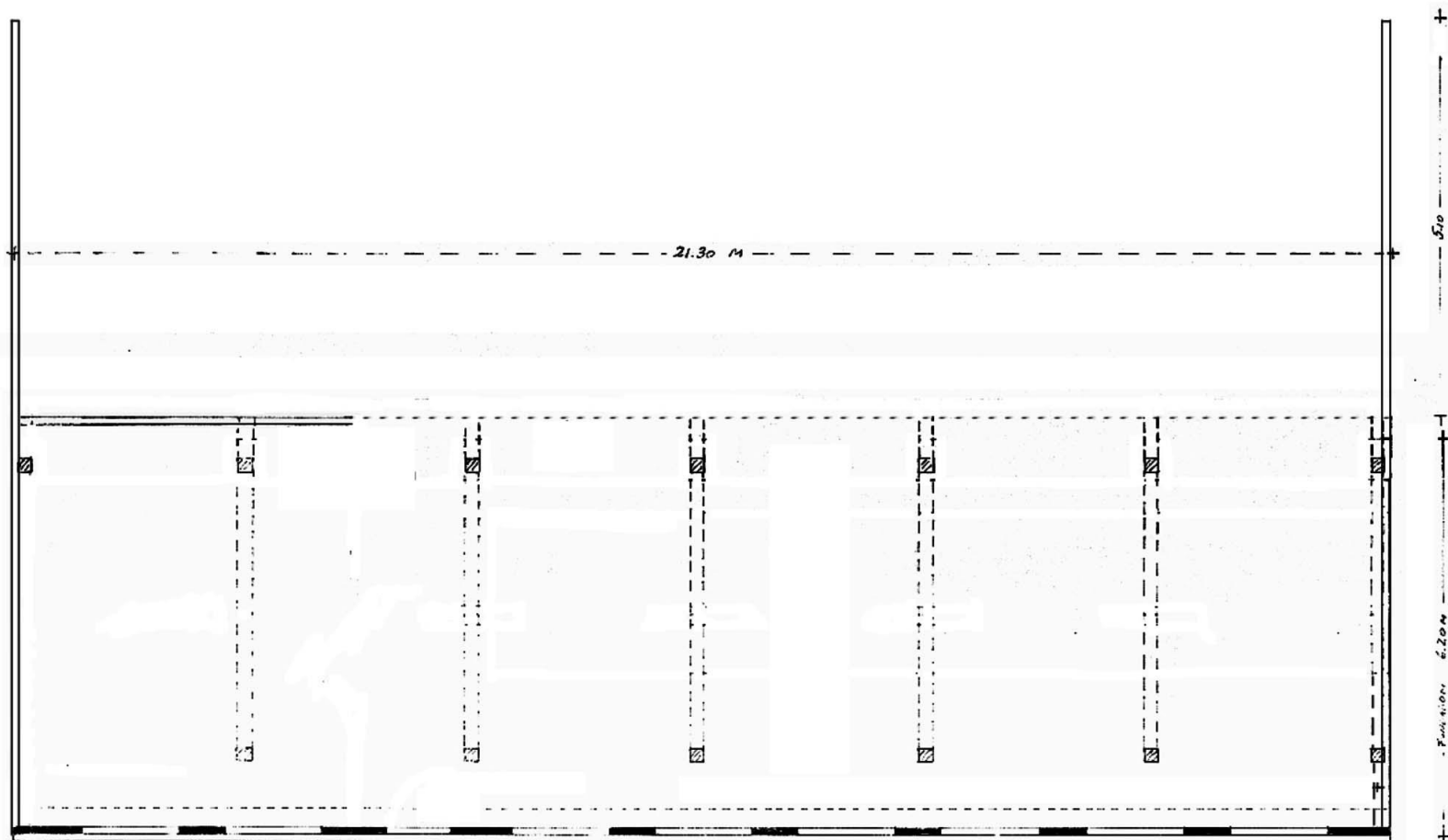
8. Gastronomie-Gebäude Picknick-Area (Geb. 462) / Grundriss



| 9. Ehemaliger Schießstand (Geb. 412)



9. Ehemaliger Schießstand (Geb. 412) / Grundriss



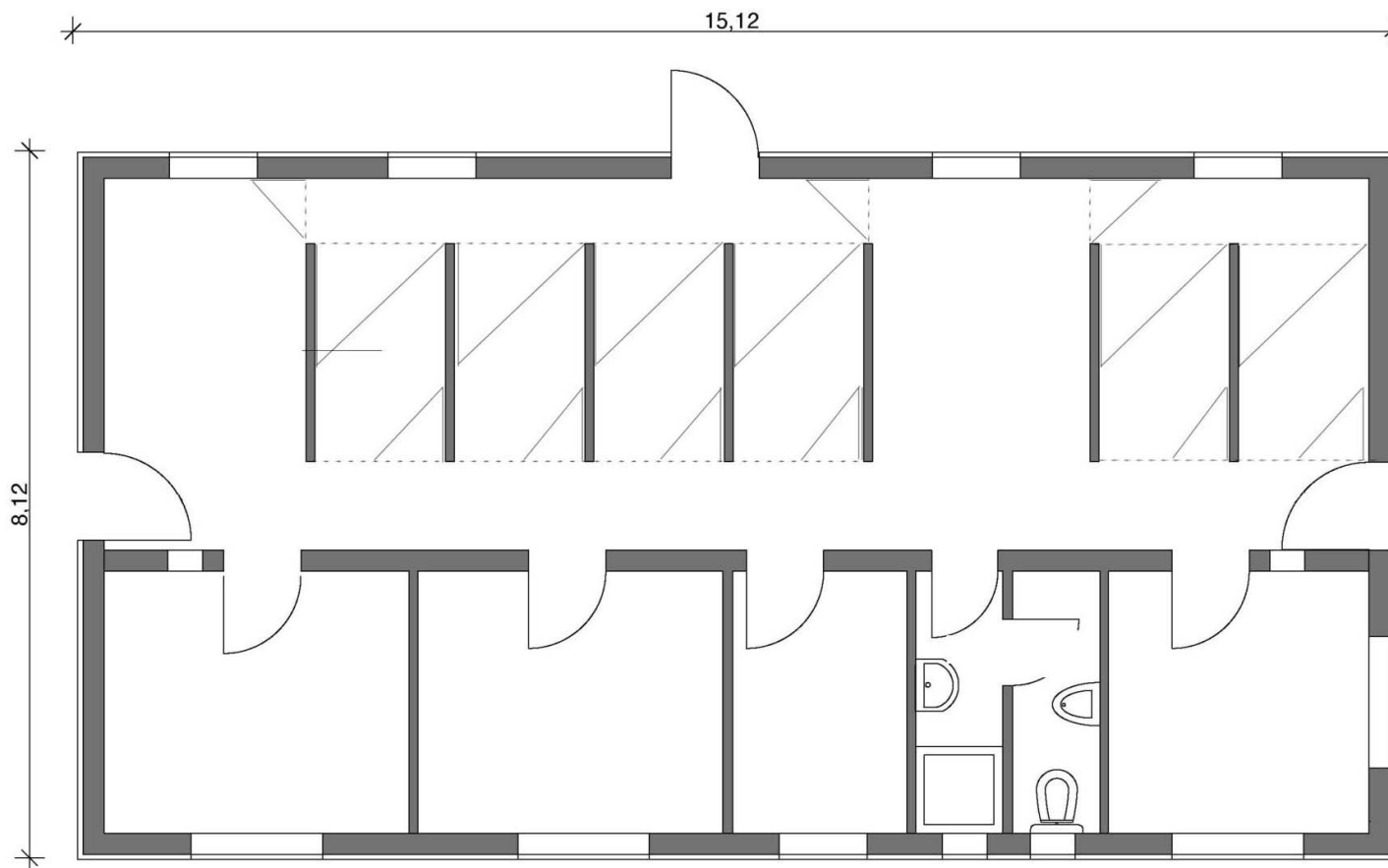
| 10. Fertigteil-Garagen (Geb. 141 – 144)



| 11. Ehemaliger Diensthundezwinger (Geb. 153)



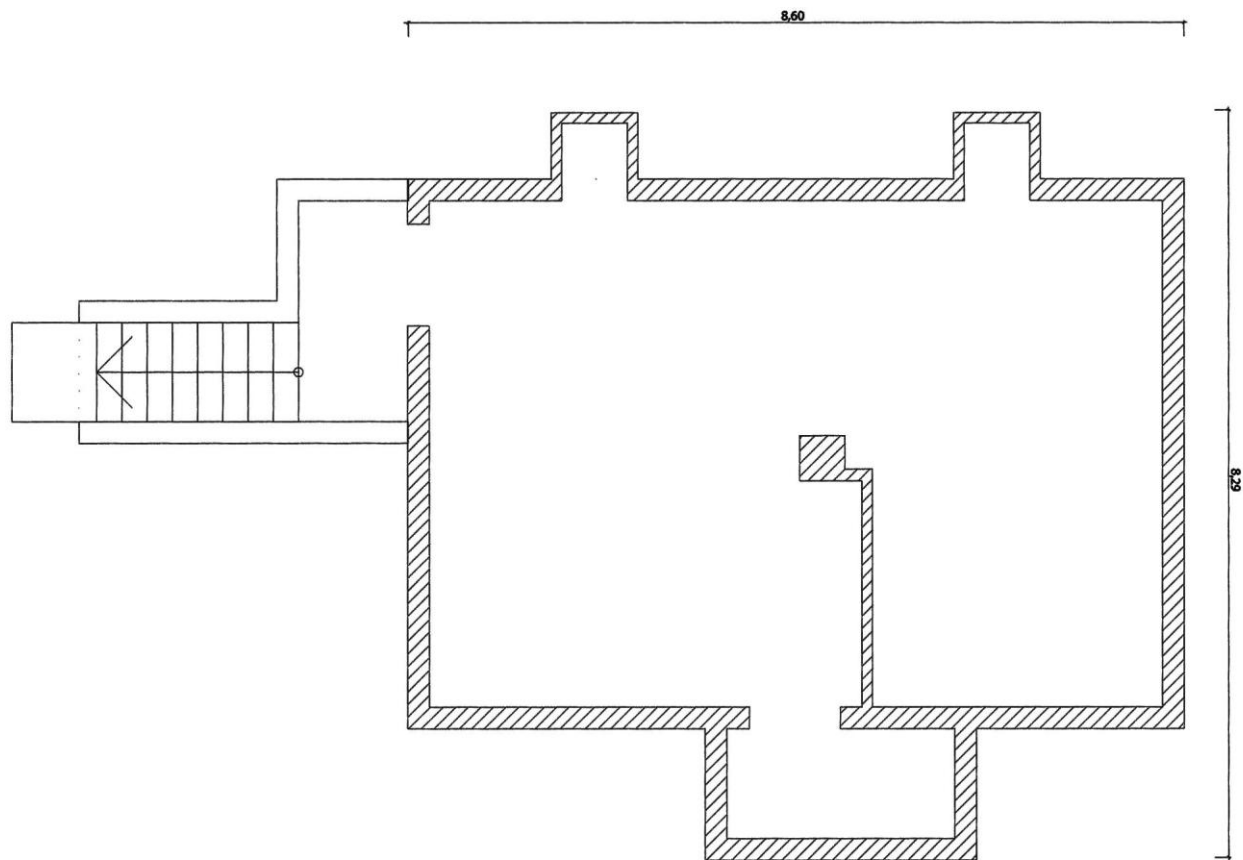
11. Ehemaliger Diensthundezwinger (Geb. 153) / Grundriss



| 12. Ehemaliger Munitionsbunker (Geb. 145)



12. Ehemaliger Munitionsbunker (Geb. 145) / Grundriss



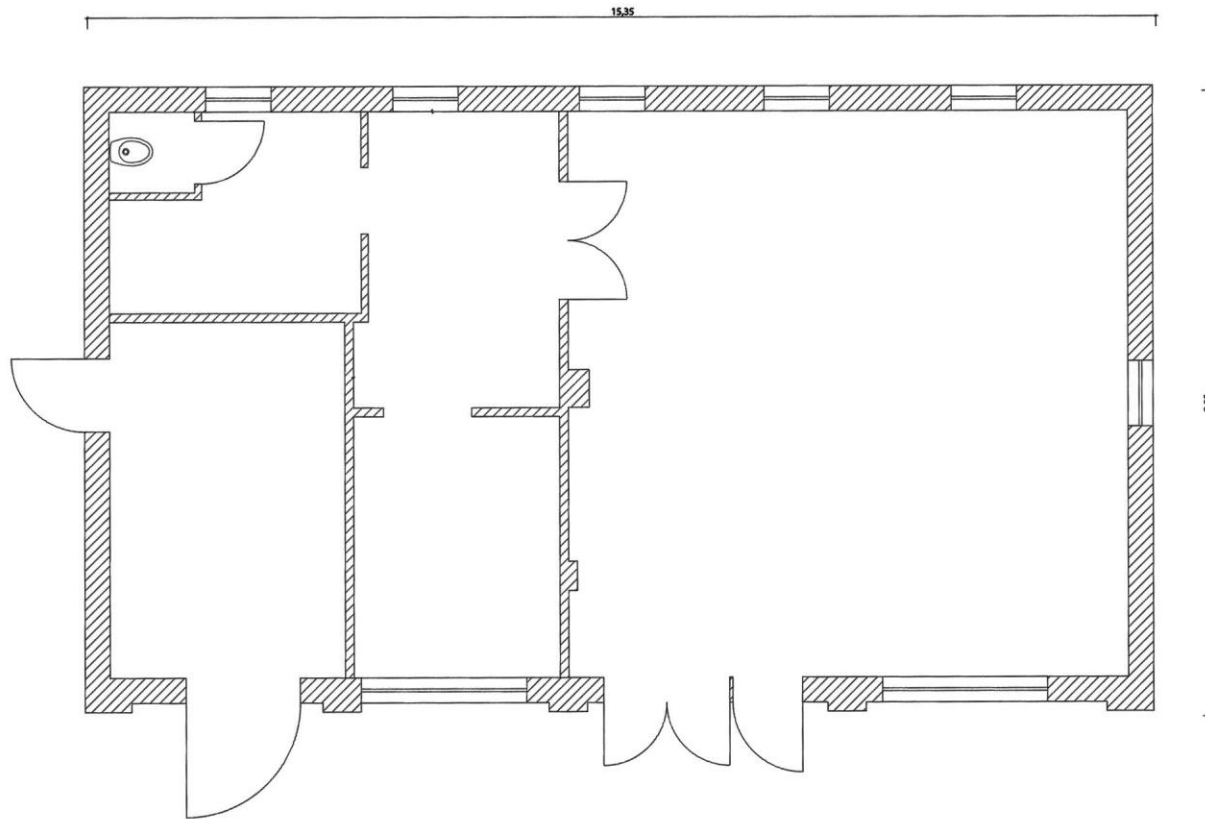
| 13. Schuppen Betriebsgebäude Grün Berlin GmbH (Geb. 207)



| 14. Lagerhalle Betriebsgebäude Grün Berlin GmbH (Geb. 102)



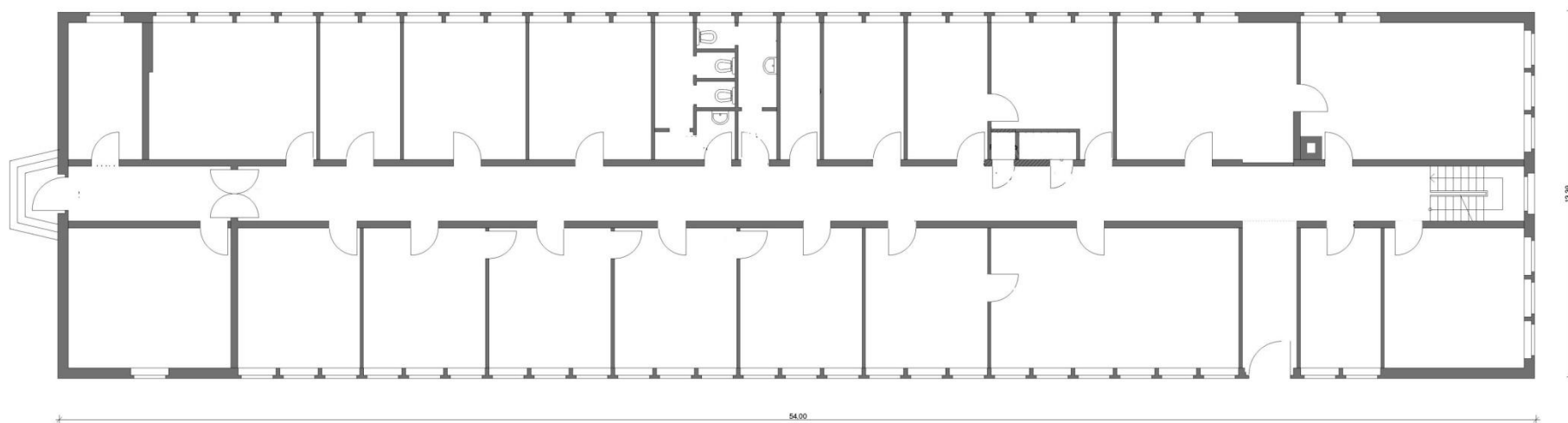
14. Lagerhalle Betriebsgebäude Grün Berlin GmbH (Geb. 102) / Grundriss



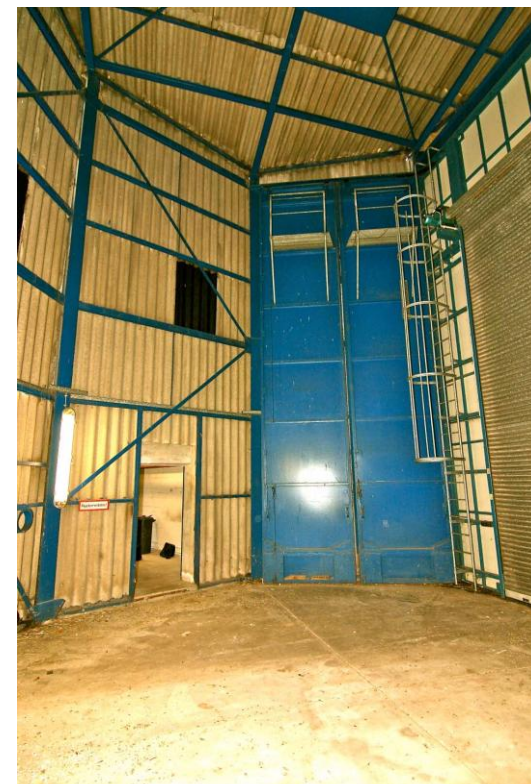
| 15. Betriebsgebäude Grün Berlin GmbH (Geb. 101)



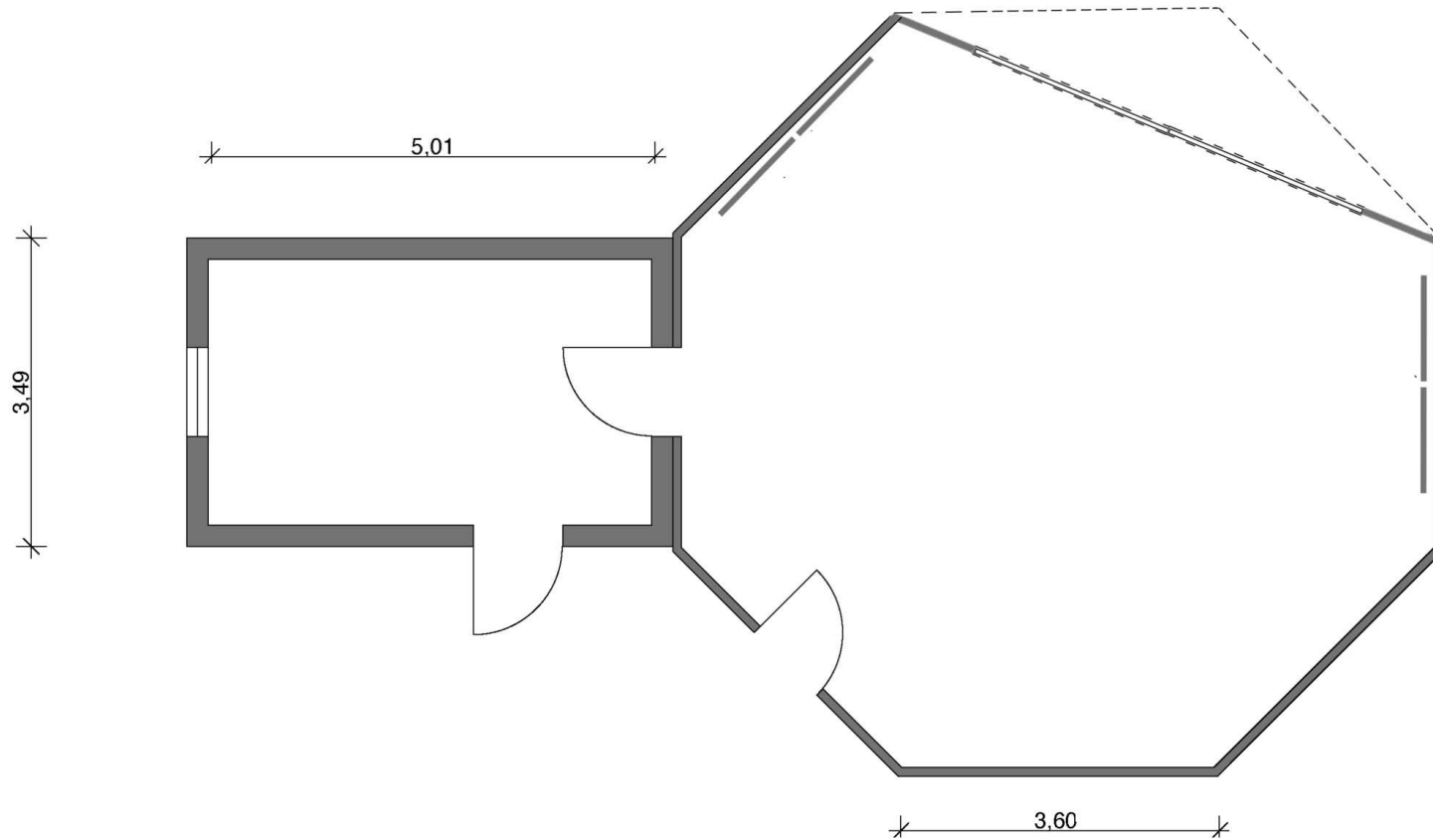
| 15. Betriebsgebäude Grün Berlin GmbH (Geb. 101) / Grundriss



| 16. Ehemaliges Ballonhaus (Geb. 103)



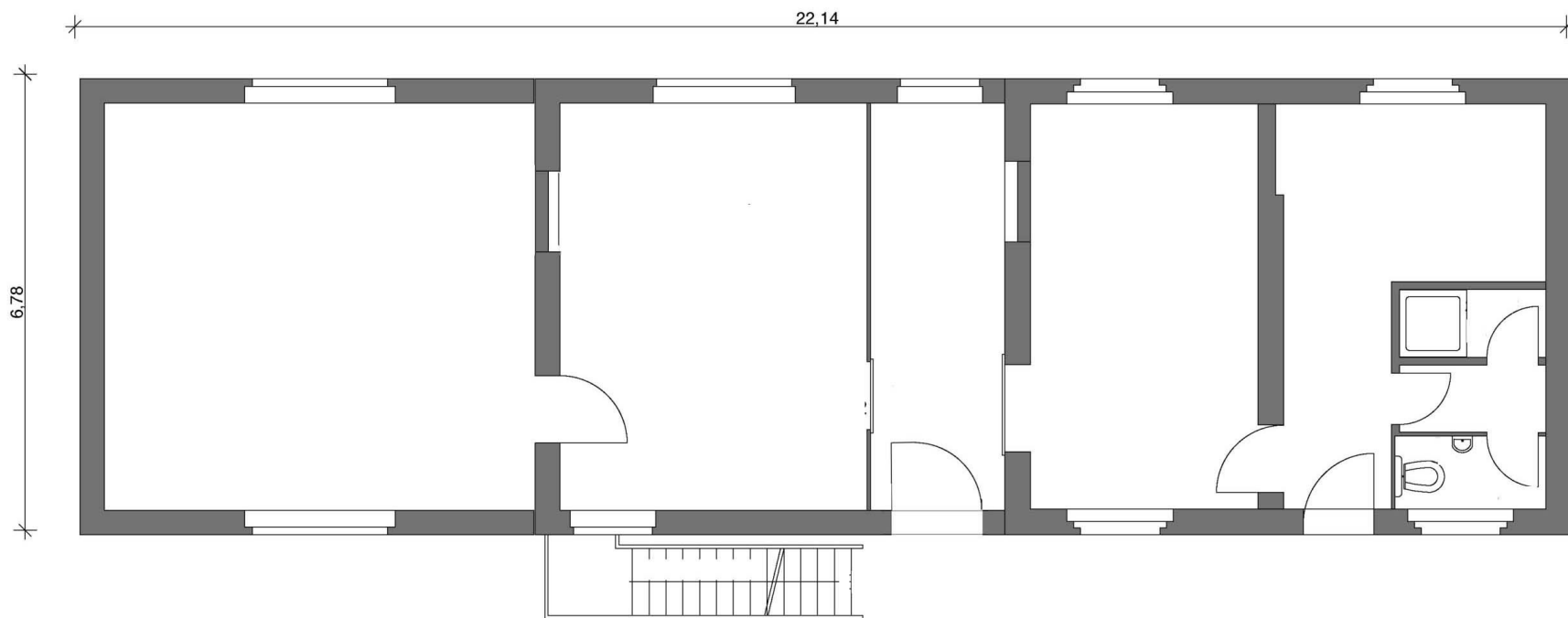
16. Ehemaliges Ballonhaus (Geb. 103) / Grundriss



| 17. Ehemalige Wetterstation (Geb. 104)



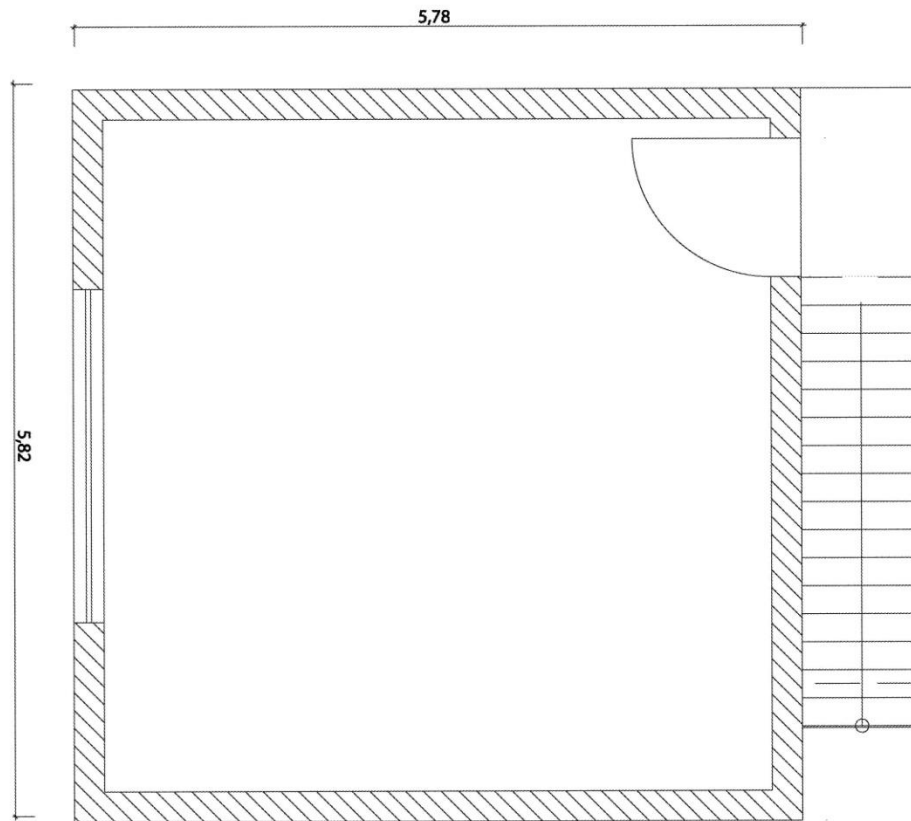
17. Ehemalige Wetterstation (Geb. 104) / Grundriss



| 18. Ehemalige Wetterstation (Geb. 100)

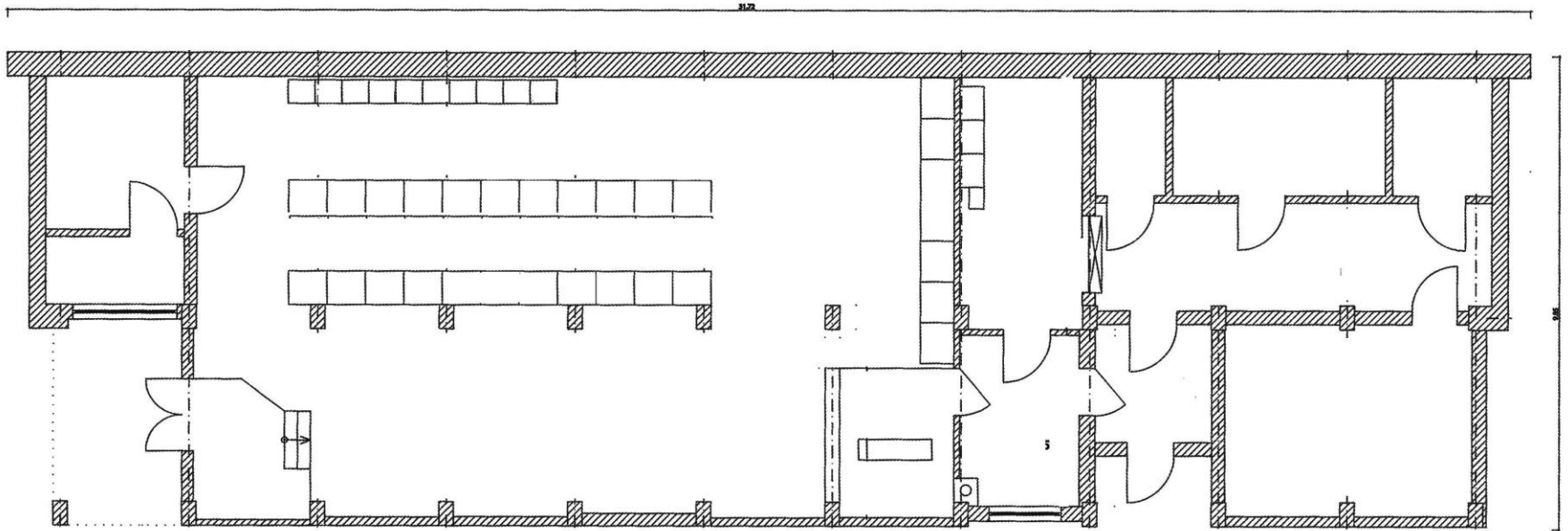


18. Ehemalige Wetterstation (Geb. 100) / Grundriss



| 19. Trafostation (Geb. 105)

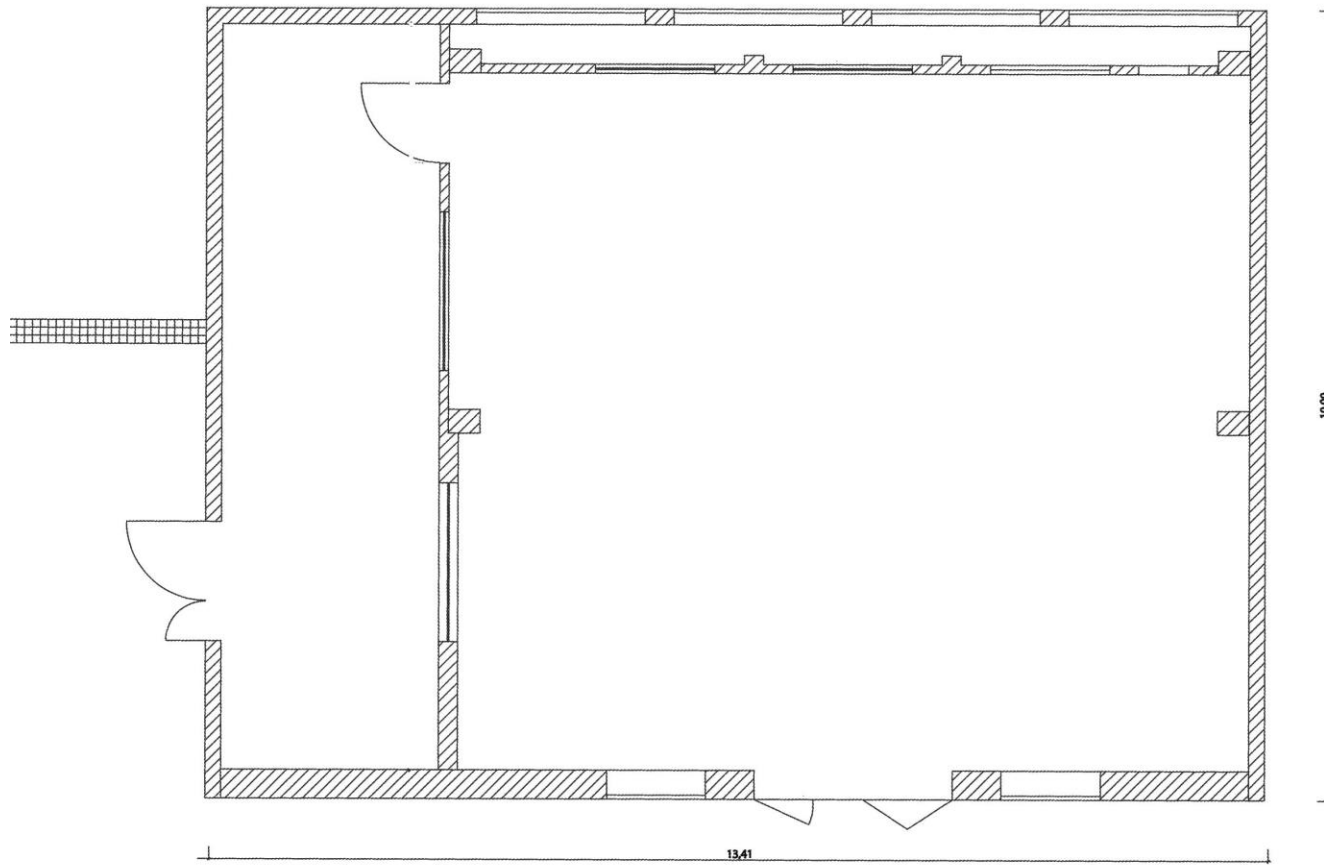




| 20. Generatorenhalle (Geb. 128)



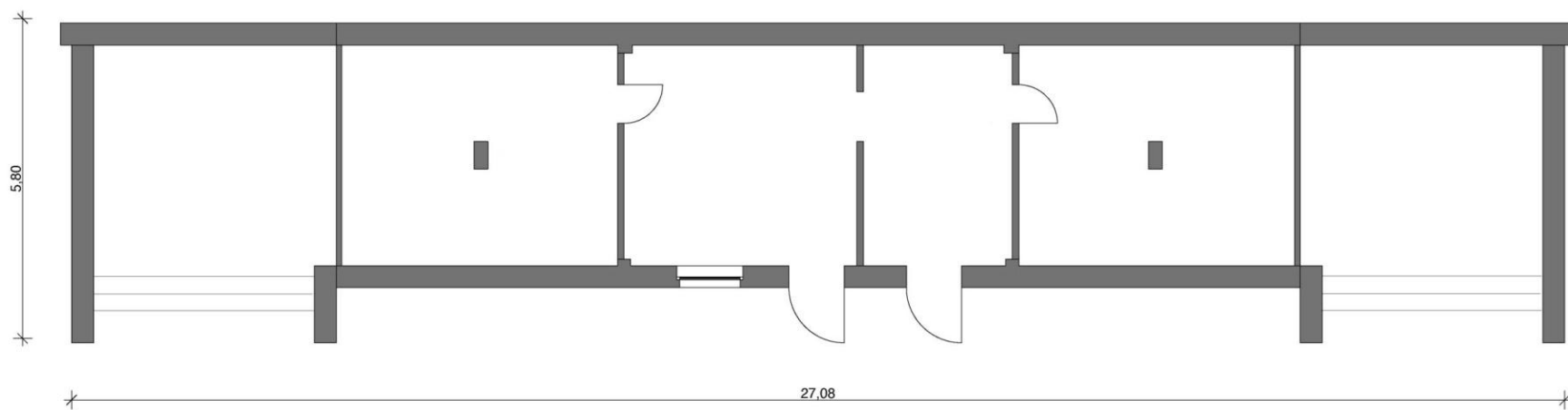
| 20. Generatorenhalle (Geb. 128) / Grundriss



| 21. Ehemaliges Treppenbauwerk (Geb. 113)



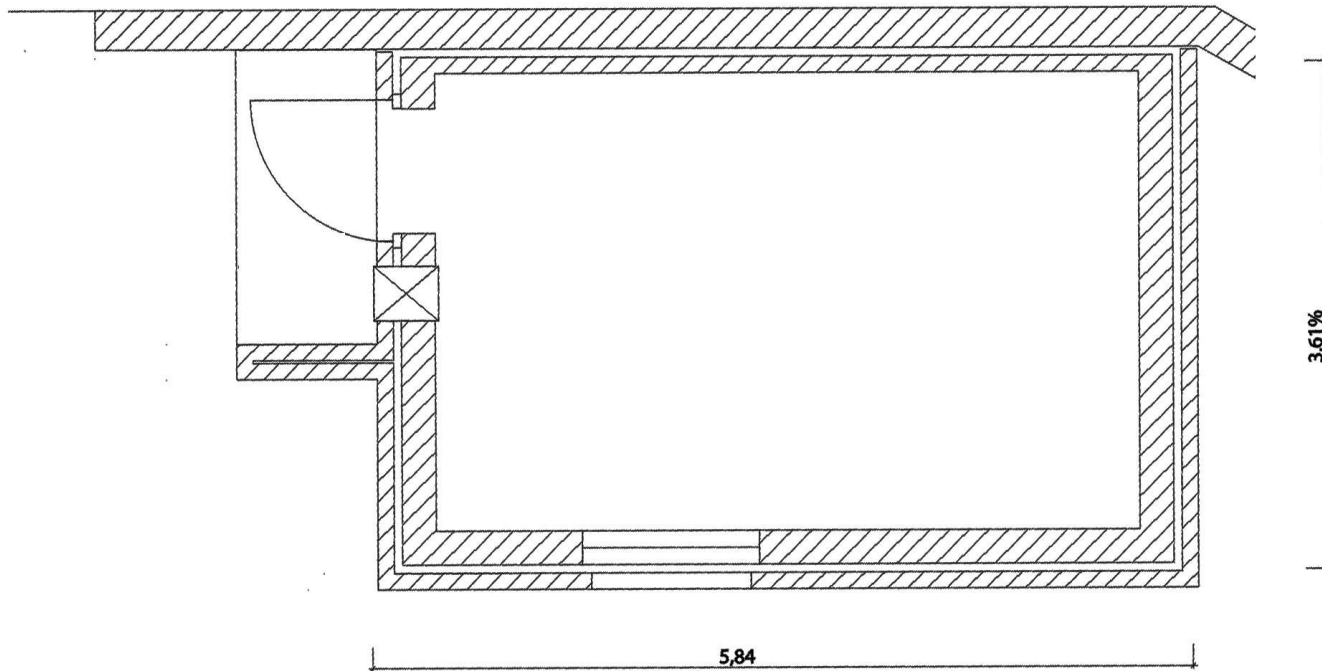
21. Ehemaliges Treppenbauwerk (Geb. 113) / Grundriss



| 22. Ehemals Flugsicherung (Geb. 120)



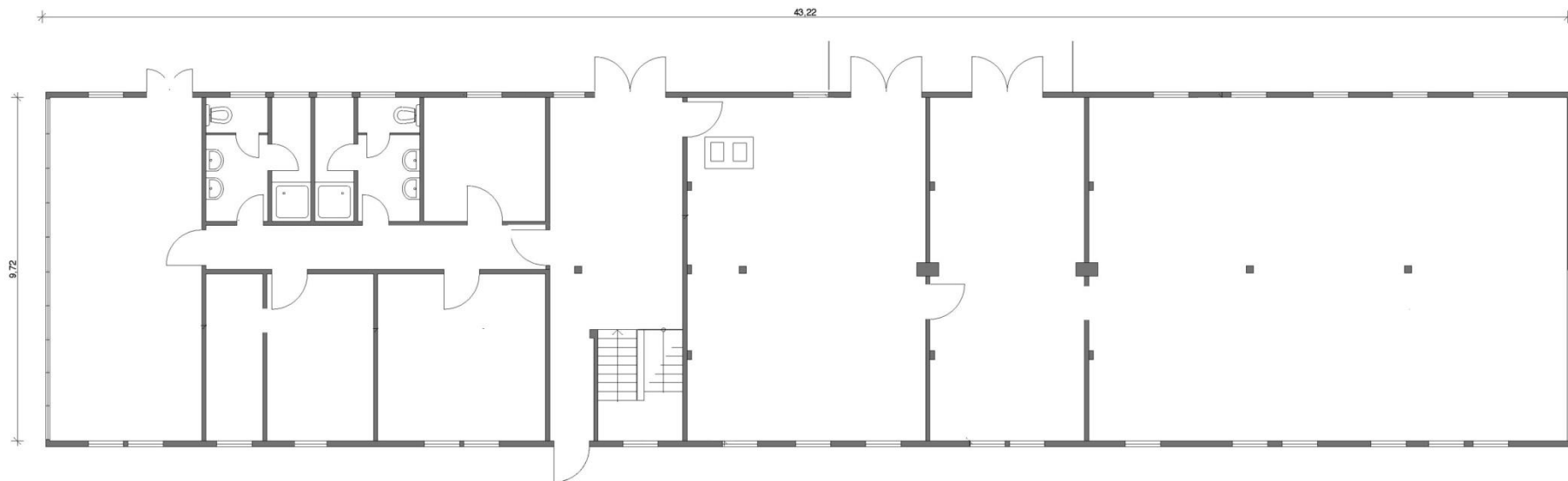
| 22. Ehemals Flugsicherung (Geb. 120) / Grundriss



| 23. Betriebsgebäude Alte Gärtnerei (Geb. 108)



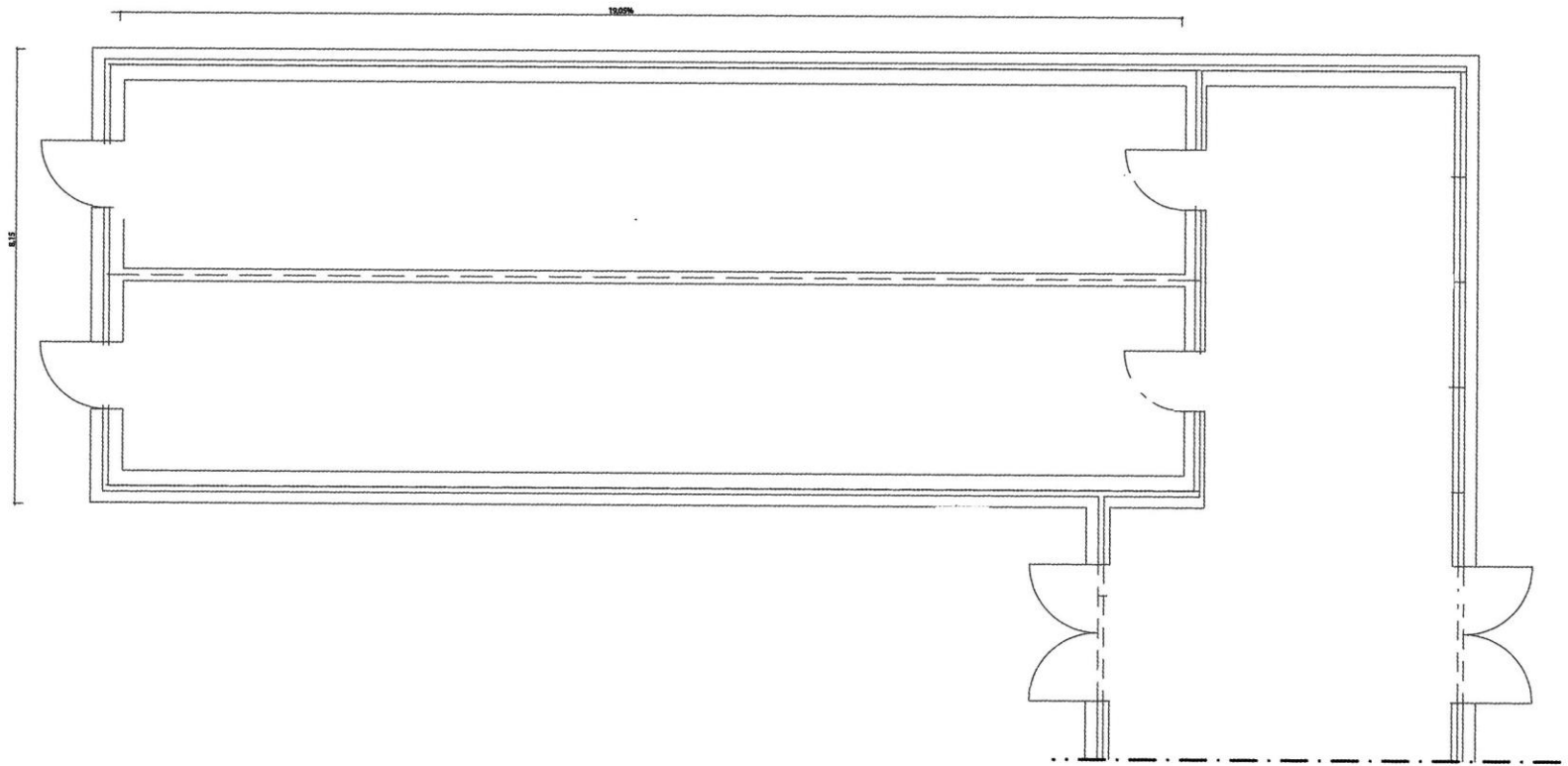
| 23. Betriebsgebäude Alte Gärtnerei (Geb. 108) / Grundriss



| 24. Gewächshaus Alte Gärtnerei (Geb. 107)



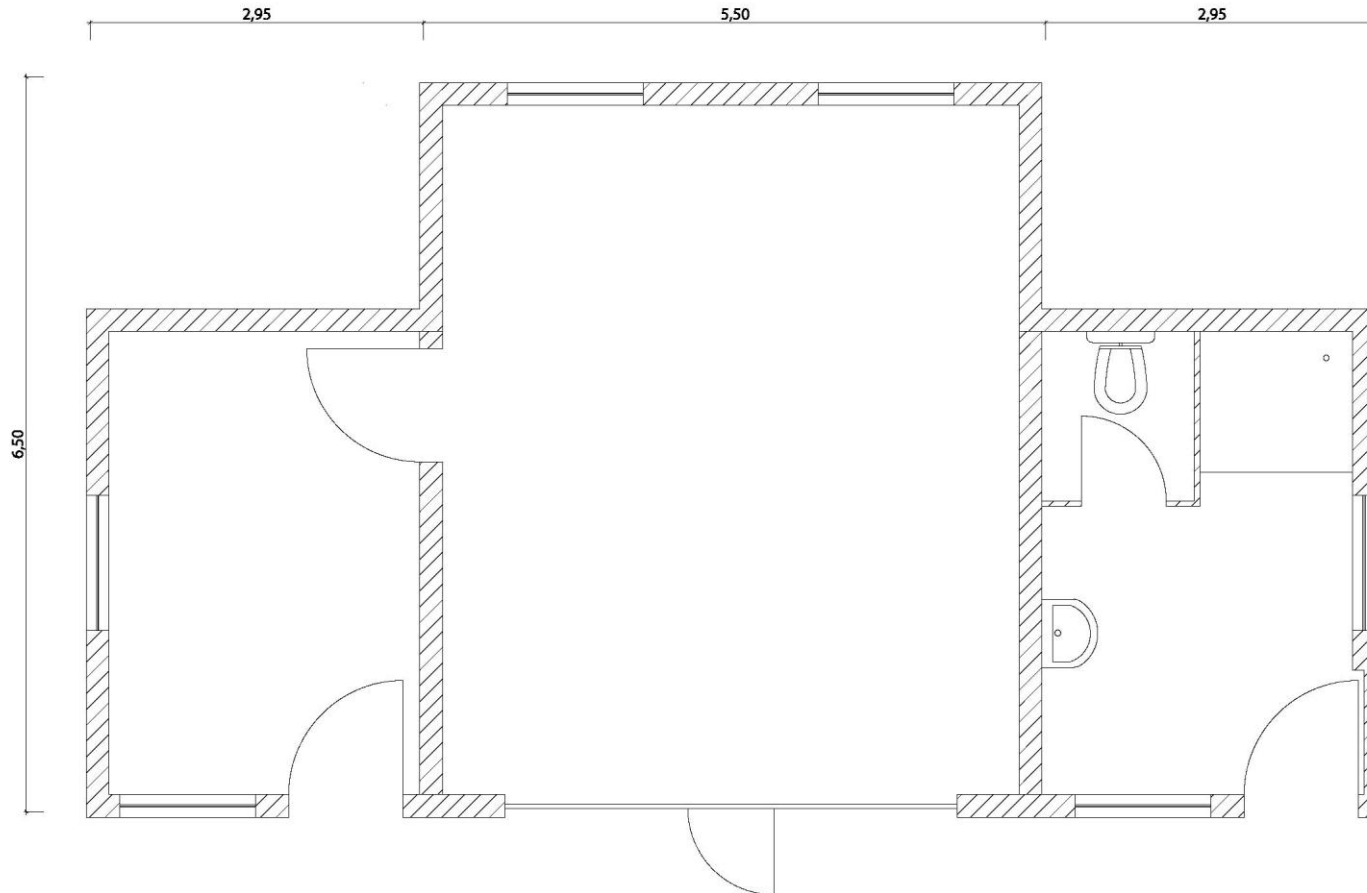
| 24. Gewächshaus Alte Gärtnerei (Geb. 107) / Grundriss



| 25. Lagergebäude Alte Gärtnerei (Geb. 146)



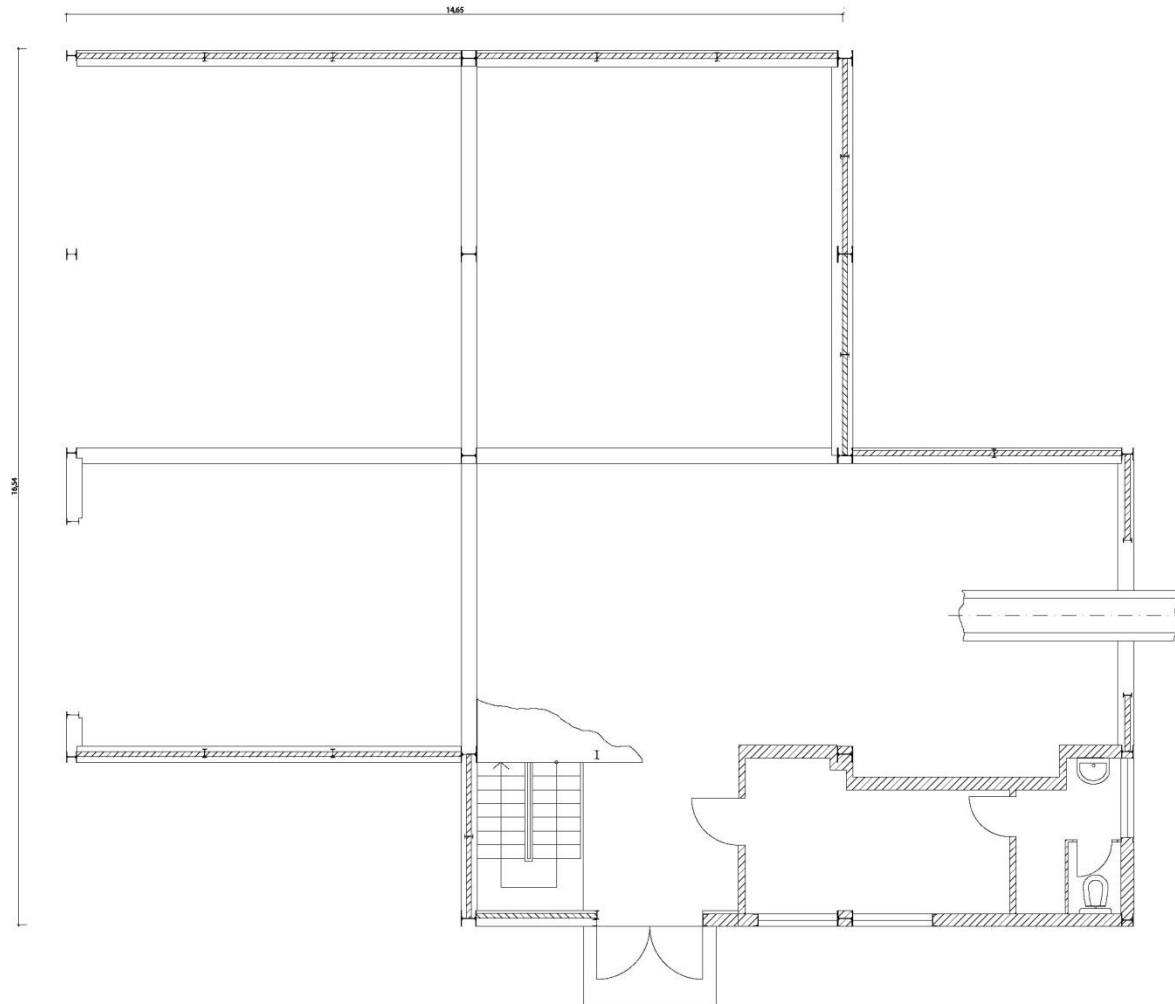
| 25. Lagergebäude Alte Gärtnerei (Geb. 146) / Grundriss



| 26. Ehemalige Müllverbrennungsanlage (Geb. 432)



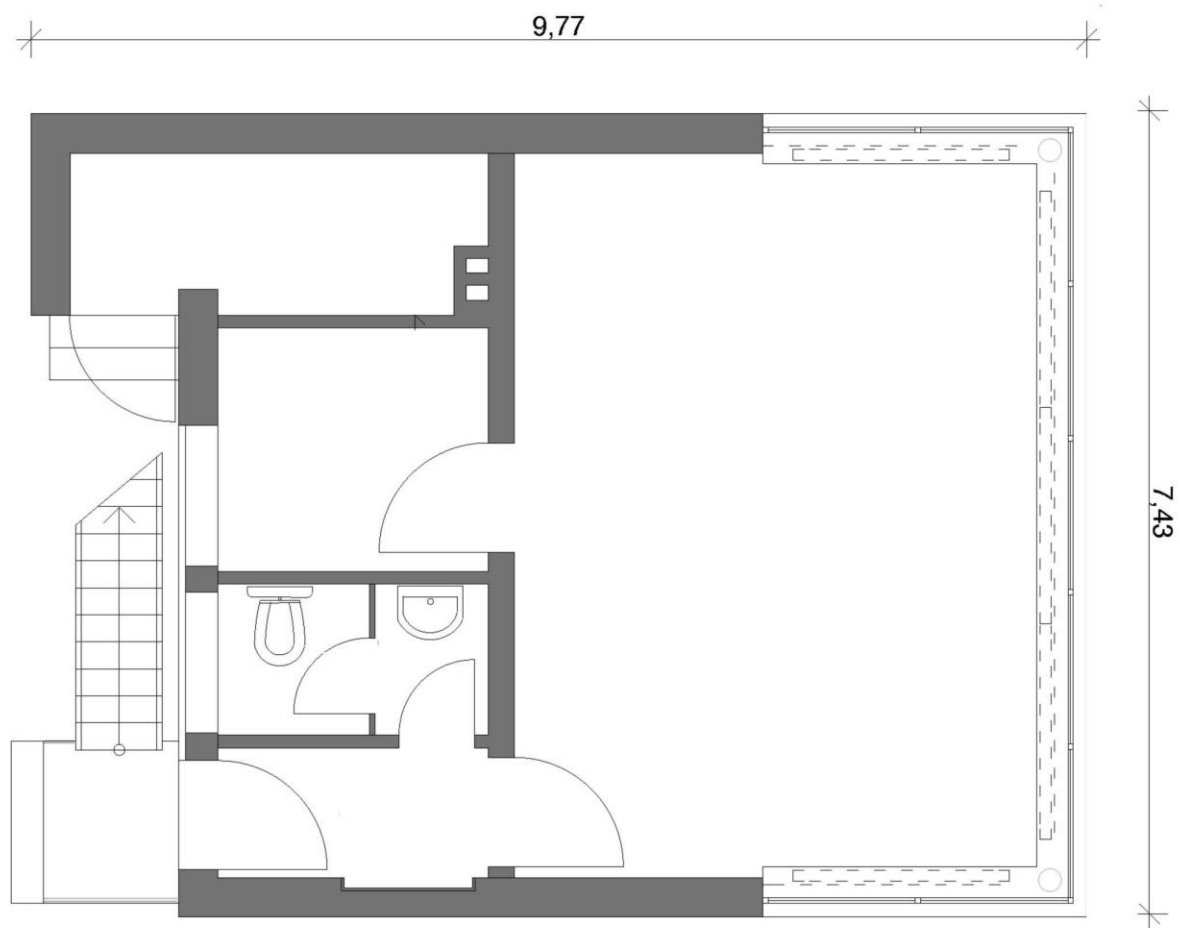
26. Ehemalige Müllverbrennungsanlage (Geb. 432) / Grundriss



| 27. Landebahnbeobachtungshaus (Geb. 123)



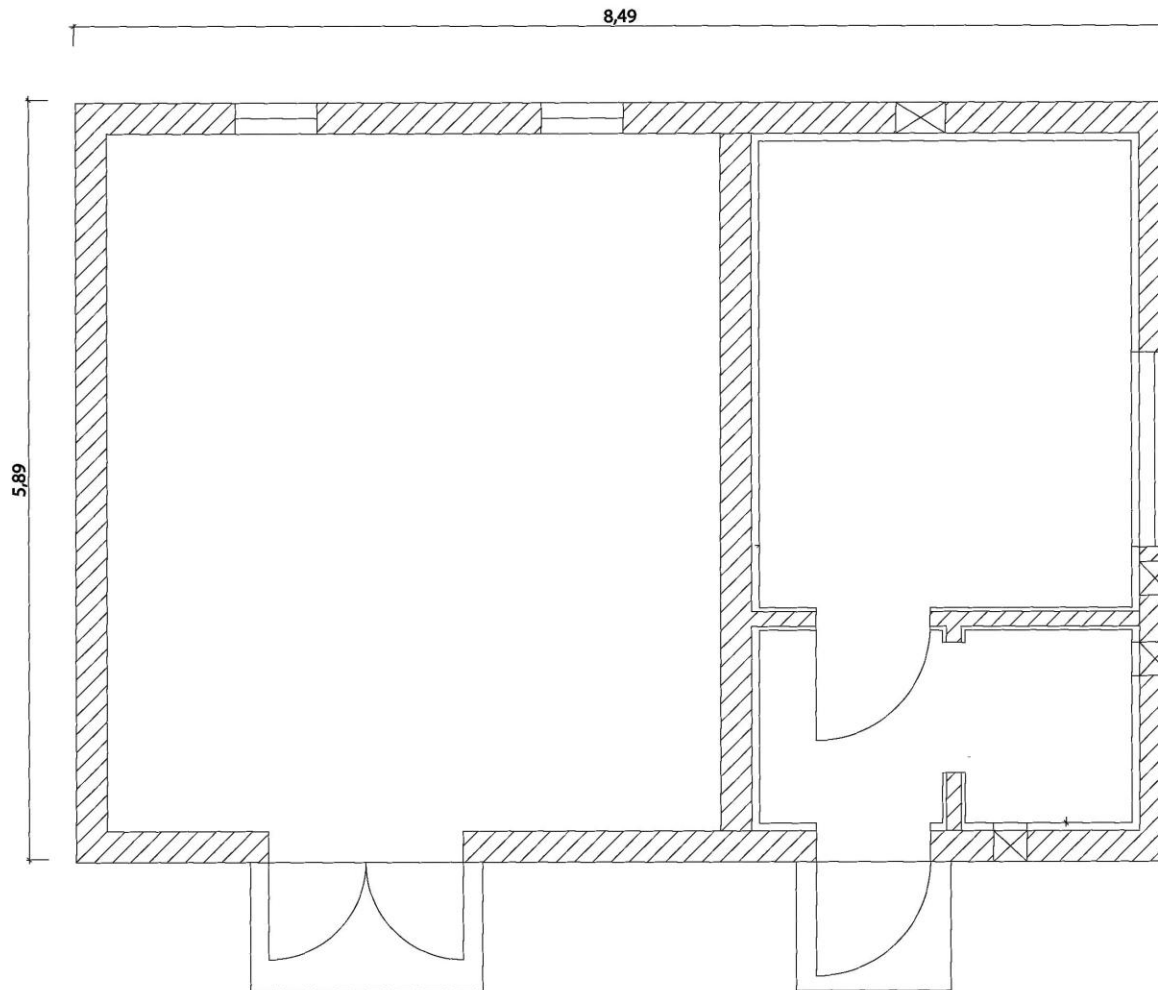
| 27. Landebahnbeobachtungshaus (Geb. 123) / Grundriss



| 28. Trafostation (Geb. 133)

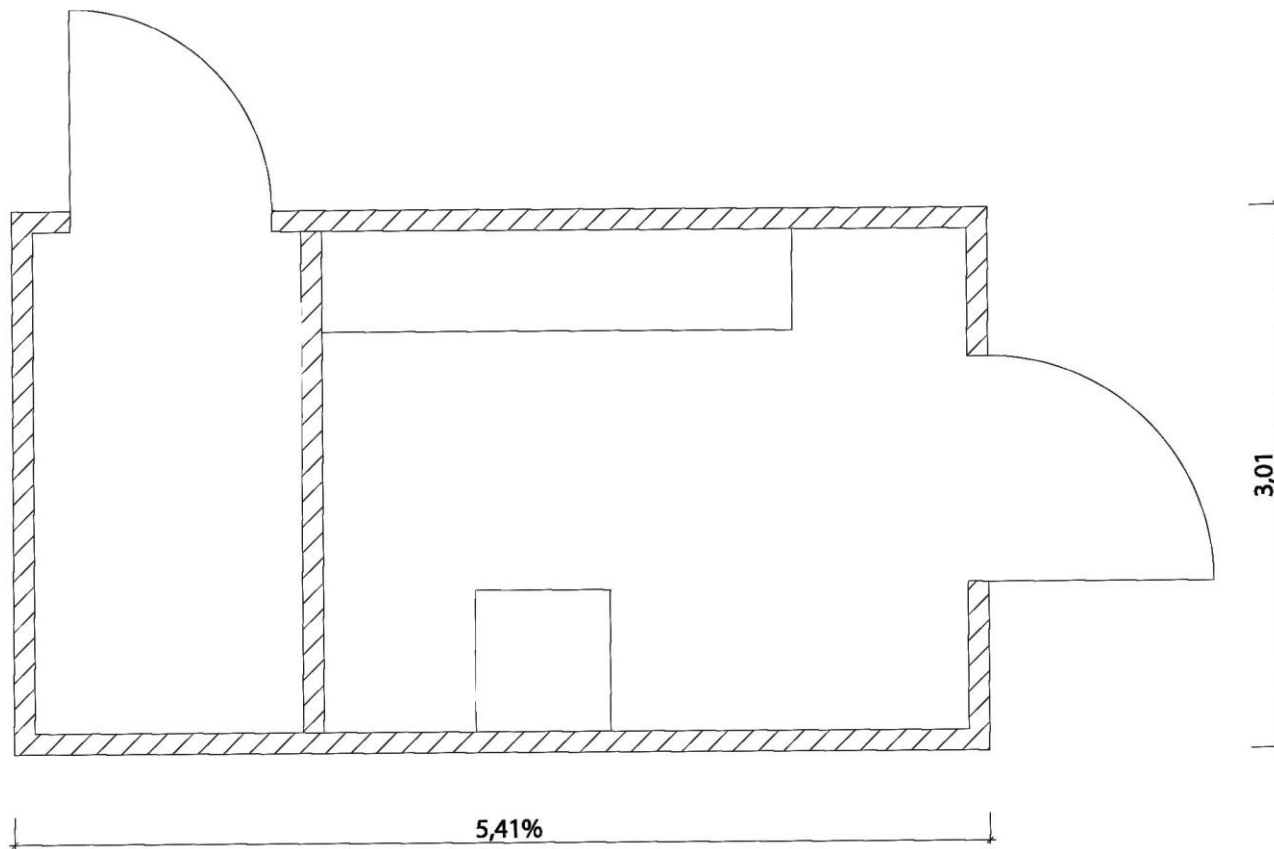


| 28. Trafostation (Geb. 133) / Grundriss



| 29. Trafostation (Geb. 138)

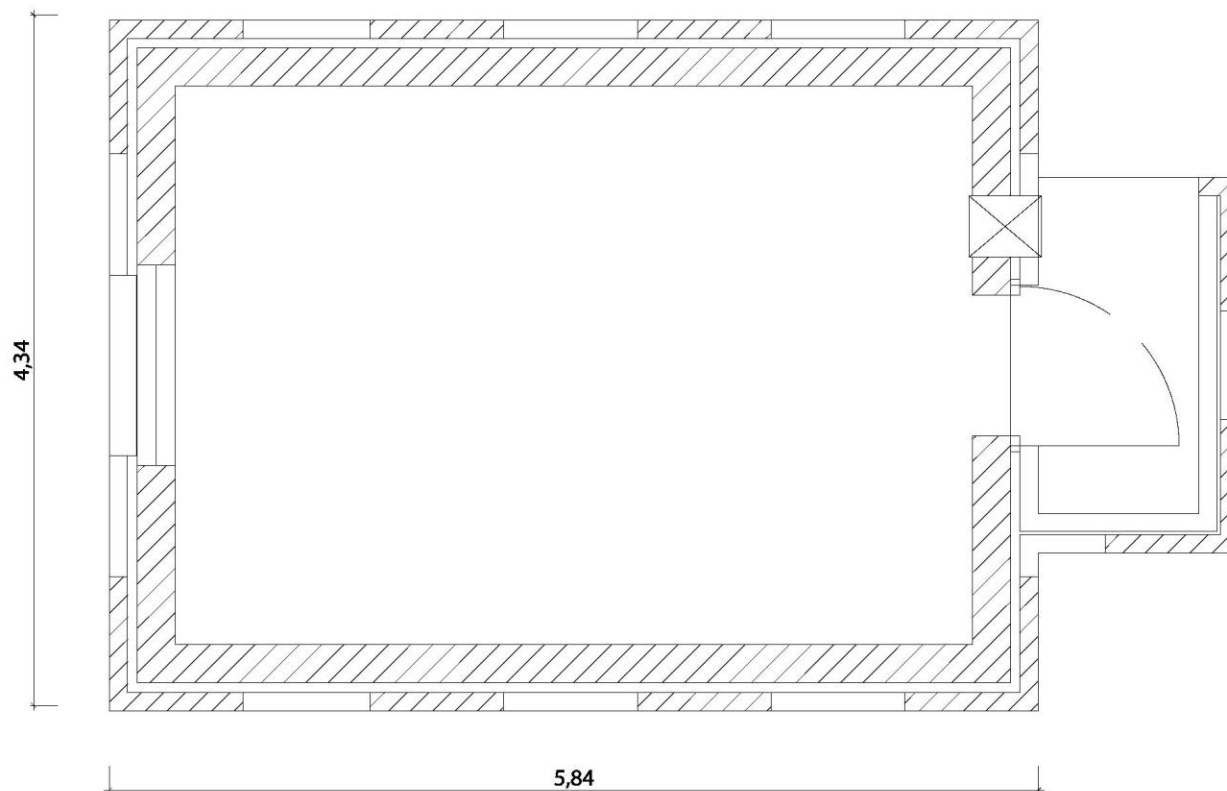




| 30. Ehemals Flugsicherung (Geb. 122)



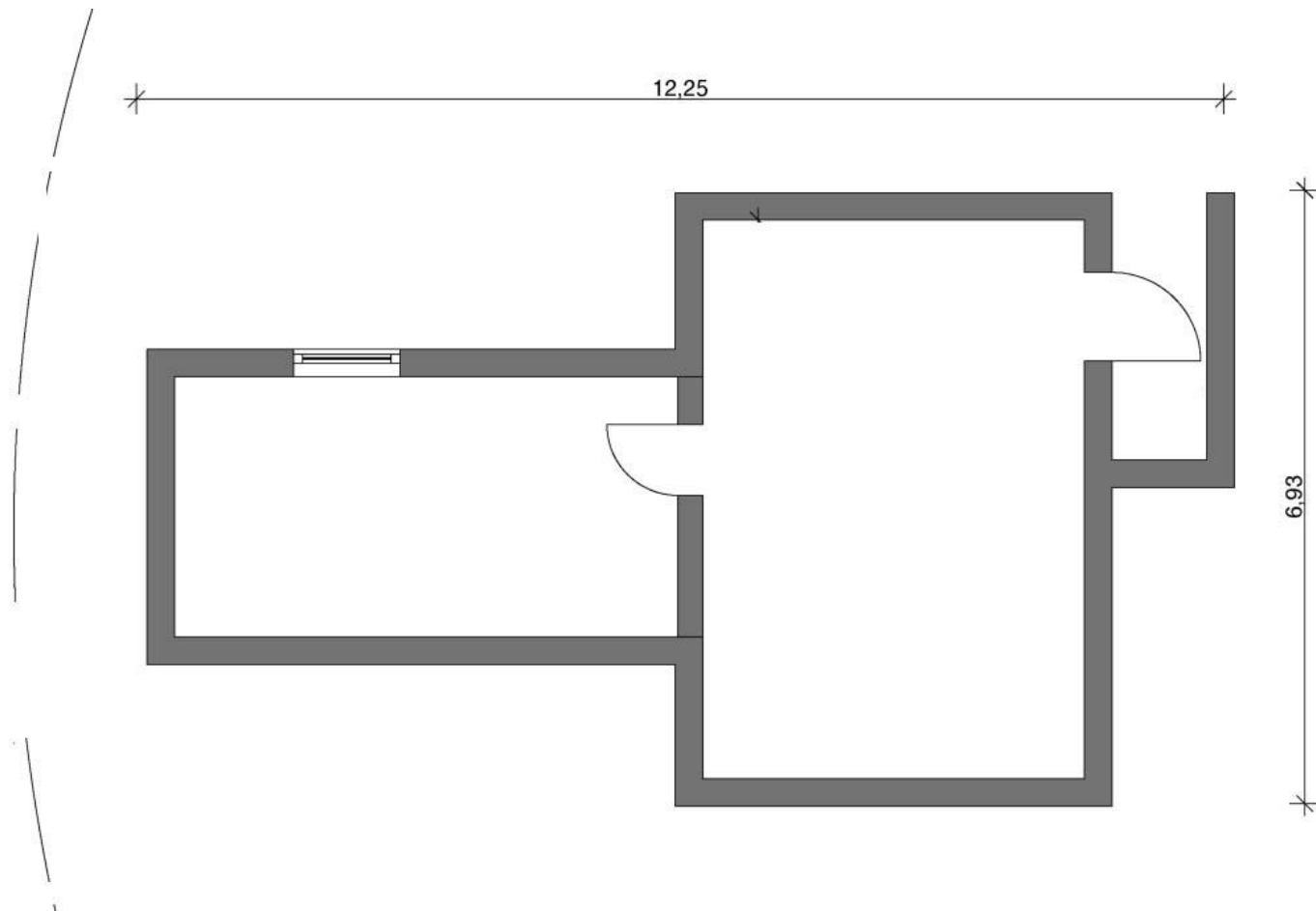
| 30. Ehemals Flugsicherung (Geb. 122) / Grundriss



| 31. Ehemalige DVOR-Anlage (Geb. 131)



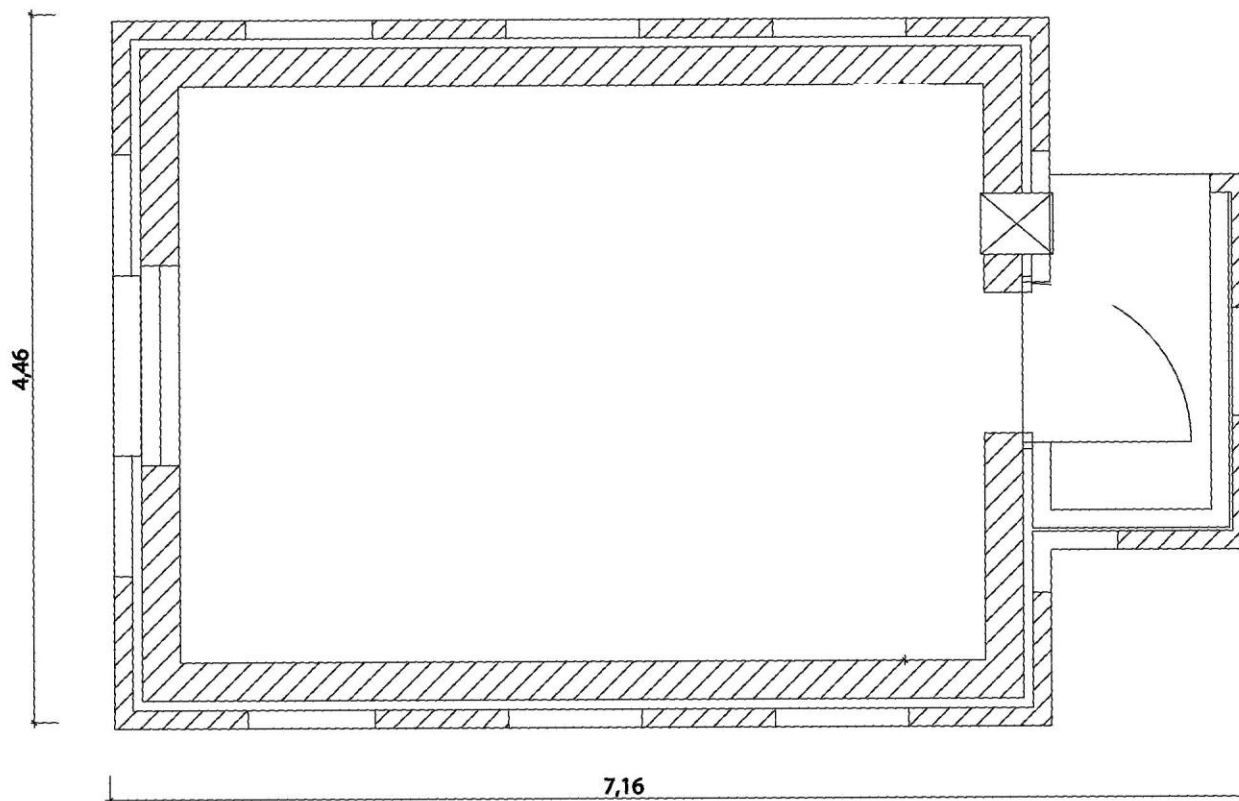
| 31. Ehemalige DVOR-Anlage (Geb. 131) / Grundriss



| 32. Ehemals Flugsicherung (Geb. 116)



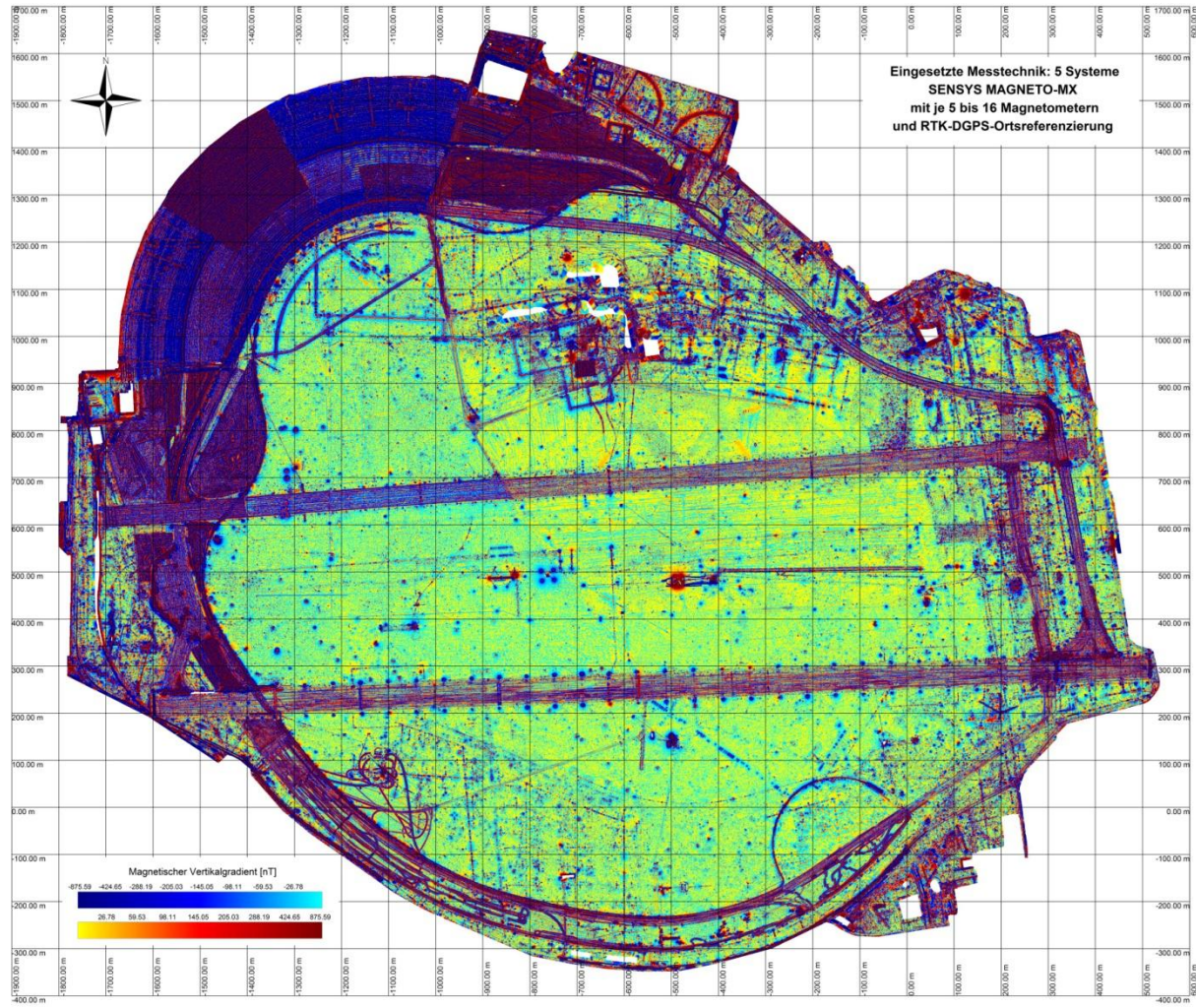
| 32. Ehemals Flugsicherung (Geb. 116) / Grundriss

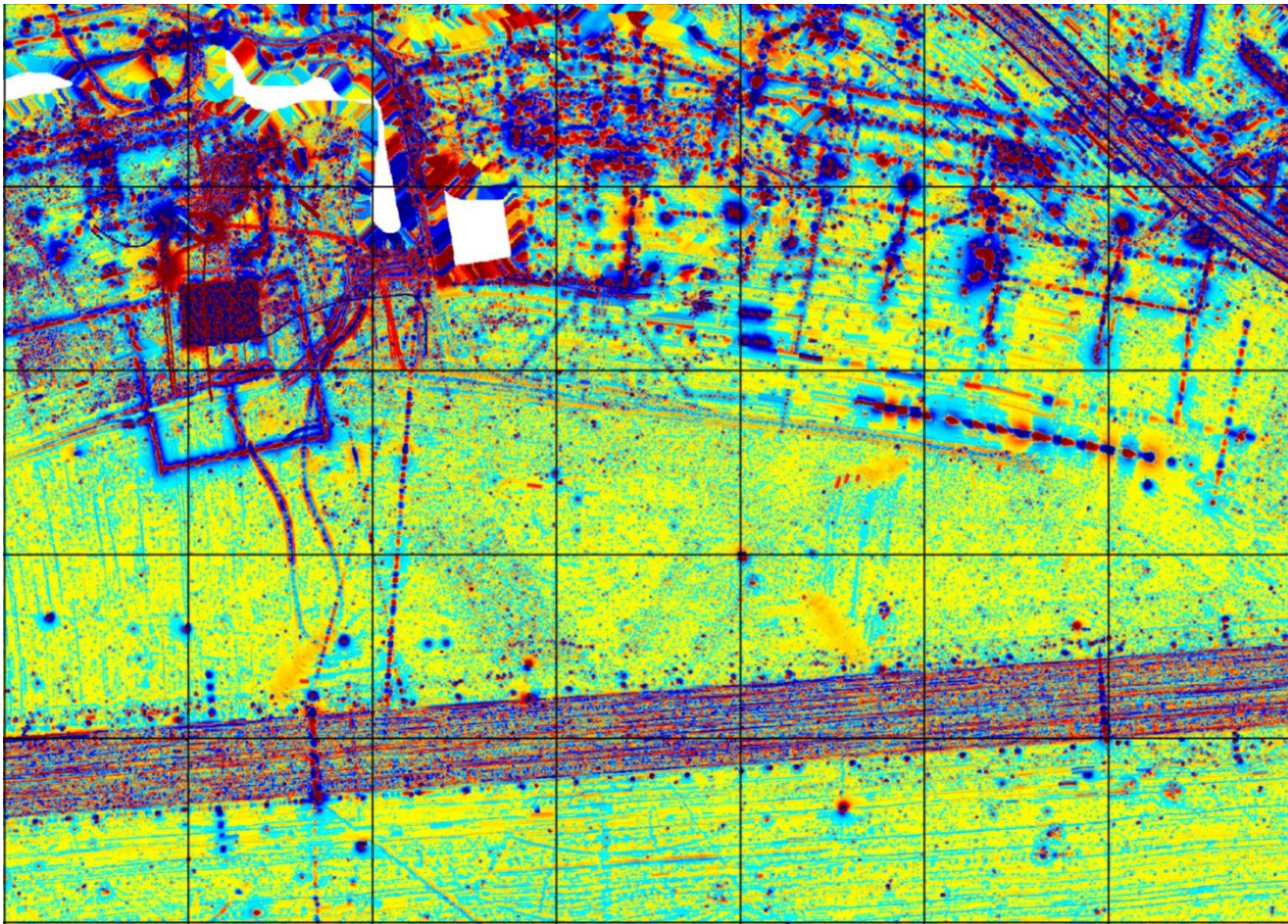


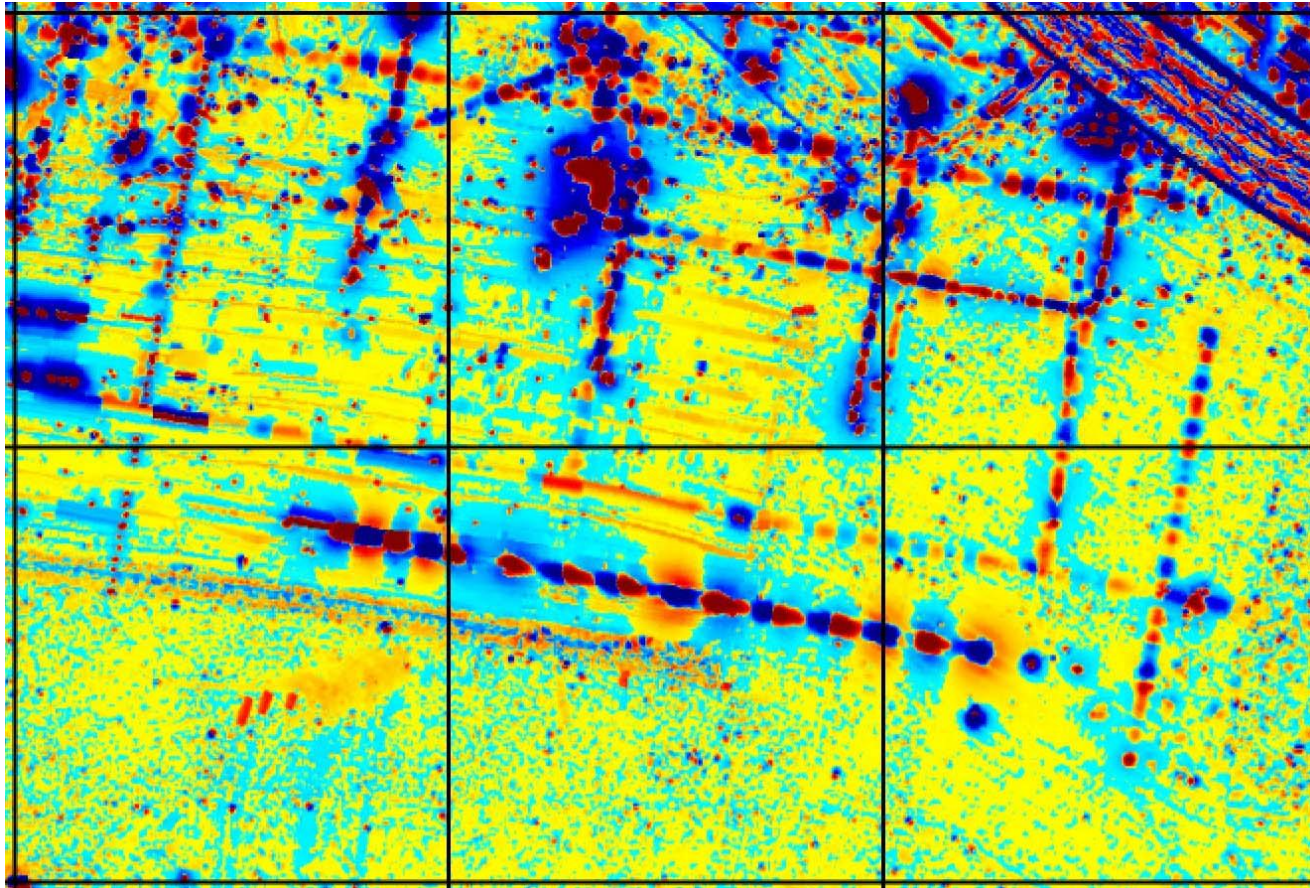


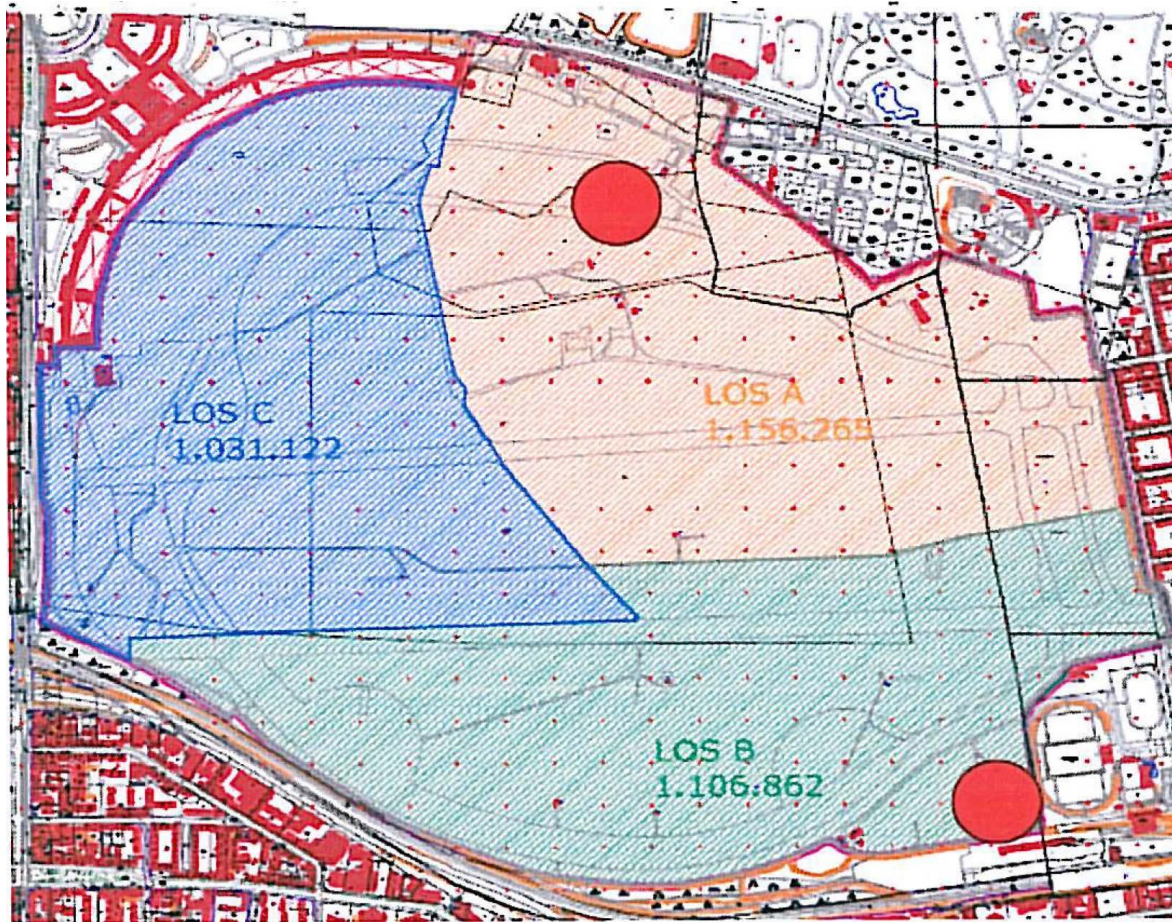


Kampfmittel: Geophysikalische Erkundung









| Kampfmittel / Beispiele für mögliche Fundmunition



- 10 Zelten und Campen ist grundsätzlich nicht gestattet.
- 11 Abfälle werfen Sie bitte in die bereitstehenden Abfallbehälter. Nutzen Sie bitte die öffentlichen Toiletten.
- 12 Offenes Feuer ist verboten, Ausnahme bildet das Grillen in den ausgewiesenen Grillbereichen.
- 13 Das Sprayen (Graffiti) ist verboten. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.
- 14 Das Mitführen von Schuss-, Hieb- und Stichwaffen sowie gefährlichen Gegenständen ist untersagt.
- 15 Bitte respektieren Sie die gekennzeichneten Vogelschutz-Bereiche.
- 16 Bitte nehmen Sie auf Erholung suchende Besucher und störungsempfindliche Tier- und Pflanzenarten Rücksicht. Durch das Verhalten unserer Besucher dürfen Dritte weder behindert noch belästigt oder gefährdet werden.
- 17 Eingriffe in den Boden (Grabungen, Einschlagen von Stangen, Zelt-Heringen usw.) sind nicht gestattet.



BITTE BEACHTEN SIE WEITERHIN

Auf dem ehemaligen Flugfeld bzw. auf dem Vorfeld des Flughafengebäudes können Veranstaltungen durchgeführt werden. Um Nutzungskonflikte mit diesen

- 11 Please place waste in the waste bins provided. Please use the public lavatories.
- 12 Open fires are prohibited except for grilling in the designated BBQ areas.
- 13 Graffiti vandalism is prohibited. Violators will be prosecuted.
- 14 Firearms, knives and any article that may be used as a weapon or could otherwise pose a danger are prohibited.
- 15 Please respect the designated bird sanctuaries.
- 16 Please be considerate of visitors seeking relaxation and animal and plant species sensitive to disturbances. Third parties must not be hindered, molested or endangered by the conduct of our visitors.
- 17 Any ground disturbance (e.g. digging, excavations, fixing of poles or tent pegs) is prohibited.

PLEASE ALSO NOTE

Events may be held on the former airfield or in front of the airport building. To avoid conflicts of interest with these events, public use of the grounds may

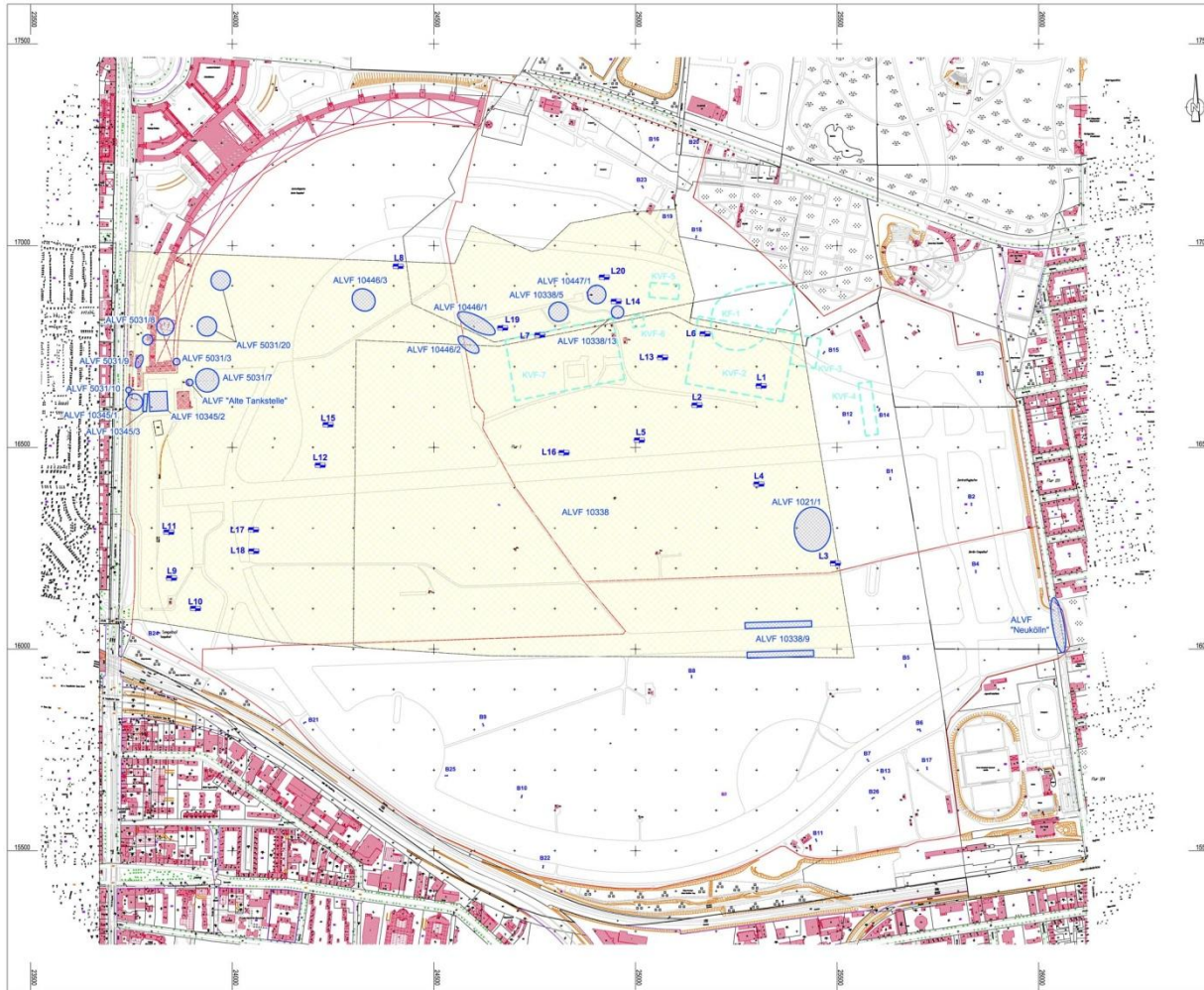
Definition Altlasten

- Bundesbodenschutzgesetz / Bundesbodenschutzverordnung
- Abfallrecht
- Wasserrecht

Vorgehen bei Altlastenuntersuchungen

1. Historische Erkundung / Nutzungsrecherche
2. Orientierende Altlastenerkundung
3. Detailuntersuchung
4. Gefährdungsabschätzung
5. Sanierungsuntersuchung
6. Sanierungsplanung

Orientierende Altlastenuntersuchung (OU), ehem. Landesflächen 2009



Detailpläne der untersuchten Altlastenverdachtsflächen

- Anlage 2.5.1 Altlastenverdachtsfläche 1021/1, Fliesenparkplatz
- Anlage 2.5.2 Altlastenverdachtsfläche 5031/3, BFG Tankstelle Nr. 30
- Anlage 2.5.3 Altlastenverdachtsfläche 5031/7, Stellfläche für Tankwagen
- Anlage 2.5.4 Altlastenverdachtsfläche 5031/8, KFZ-Werkstatt Hangar 7
- Anlage 2.5.5 Altlastenverdachtsfläche 5031/9, BFG-Werkstätten, Baudeck 7a
- Anlage 2.5.6 Altlastenverdachtsfläche 5031/10, Esso-Öllager
- Anlage 2.5.7 Altlastenverdachtsfläche 5031/20, Verbleibender Hangar 5-7
- Anlage 2.5.8 Altlastenverdachtsfläche 10338/5, Ablagerungsfläche nördlich „Alter Haken“
- Anlage 2.5.9 Altlastenverdachtsfläche 10338/6, Umfried. Rottbrennen T156
- Anlage 2.5.10 Altlastenverdachtsfläche 10338/13, Feuerlöschbehälter nördlich „Alter Haken“
- Anlage 2.5.11 Altlastenverdachtsfläche 10345/1, Tanklager Esso West
- Anlage 2.5.12 Altlastenverdachtsfläche 10345/2, TBO / BP Ost
- Anlage 2.5.13 Altlastenverdachtsfläche 10345/3, Gasbehälter zwischen TBO und Esso
- Anlage 2.5.14 Altlastenverdachtsfläche 10446/1, Flugzeugabwrackwerkstätten
- Anlage 2.5.15 Altlastenverdachtsfläche 10446/2, Tanklager
- Anlage 2.5.16 Altlastenverdachtsfläche 10446/3, Verfüllung Regenerichtungsbecken
- Anlage 2.5.17 Altlastenverdachtsfläche 10447/1, Schweißstand
- Anlage 2.5.18 Altlastenverdachtsfläche „Alter Tankstelle“
- Anlage 2.5.19 Altlastenverdachtsfläche „Fläche Neukölln“
- Anlage 2.5.20 Altlastenverdachtsfläche 10338, Flughafen Schönefeld

Legende

- Fläche Land Berlin
- Teilflächen der ALVF 10470 („Alter Haken“) aus: Prof. Dr. Machold Umweltpunkte GmbH, 30.06.2009 (1:20) nicht Gegenstand der aktuellen Untersuchung
- L13 Schurf
- Lage der untersuchten Flächen
- ALVF 1021/1 Bezeichnung der untersuchten Altlastenverdachtsfläche/-teilfläche

LEGENDE HEINE

- B3 Bezeichnung der Probestichproben auf Bundesflächen
- L3 Bezeichnung der Probestichproben auf Landesflächen

Legesystem: Solderer Netz 88
Hilfssystem: Netz

Quelle: Kartengrundlage Ingenieurbüro Heine, 05.05.2009

1:5.000

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung ververvielfältigt, übertragen, weitergegeben oder sonstwie in irgendeiner Weise an Dritte weitergegeben werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Bauherr / Auftraggeber: Senatverwaltung für Stadtentwicklung
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
Waldowstraße 6
10747 Berlin

Planer/Verantwortlicher: **CDM** CDM Consult GmbH
Bouchéstraße 12
12435 Berlin
Tel. 030 330288-31
Fax 030 330288-31
www.cdm-ag.de

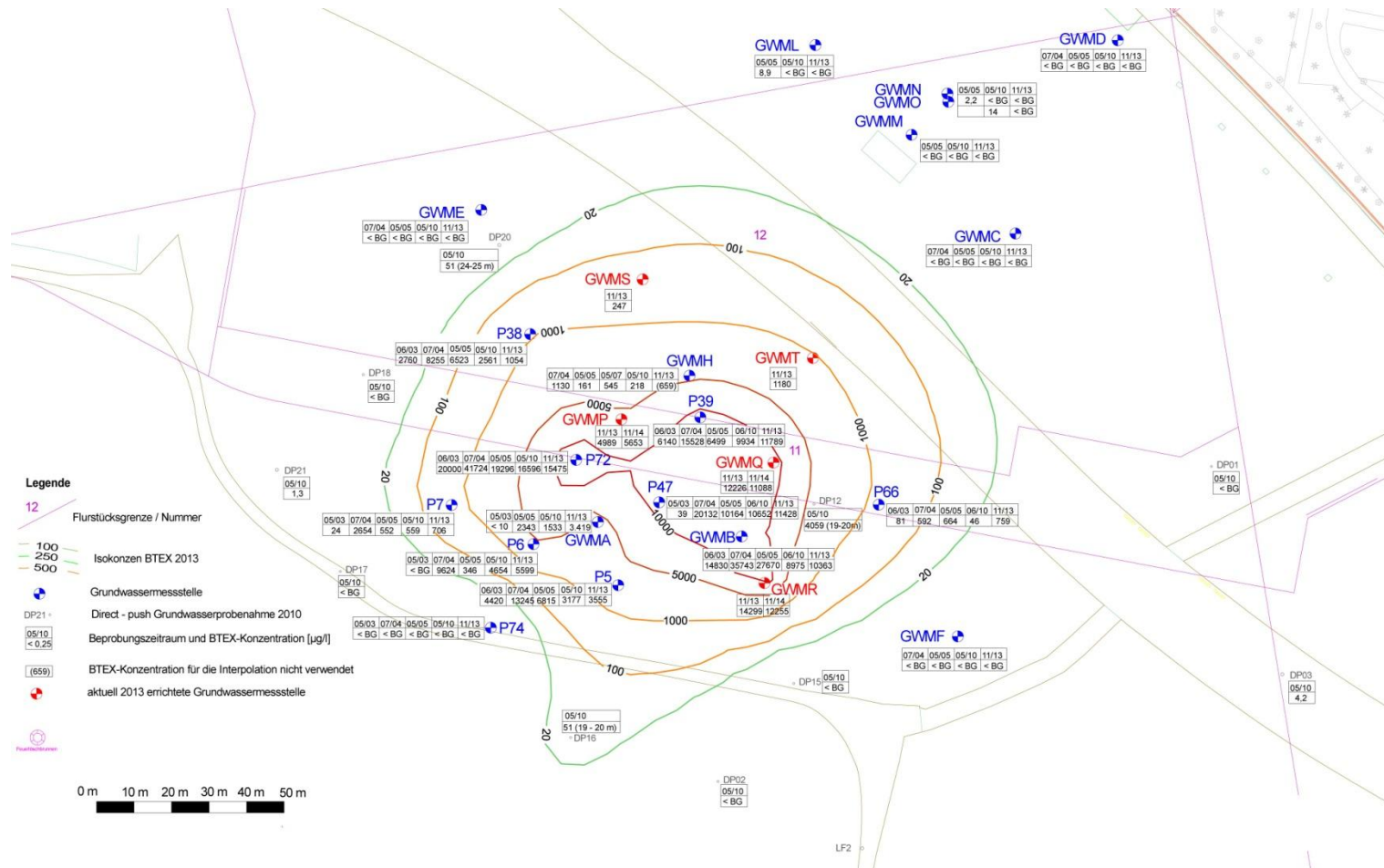
Projekt: Orientierende Altlastenuntersuchung
Flughafen Tempelhof
Fläche Land Berlin

Titel: Übersichtslageplan der untersuchten Altlastenverdachtsflächen/-teilflächen

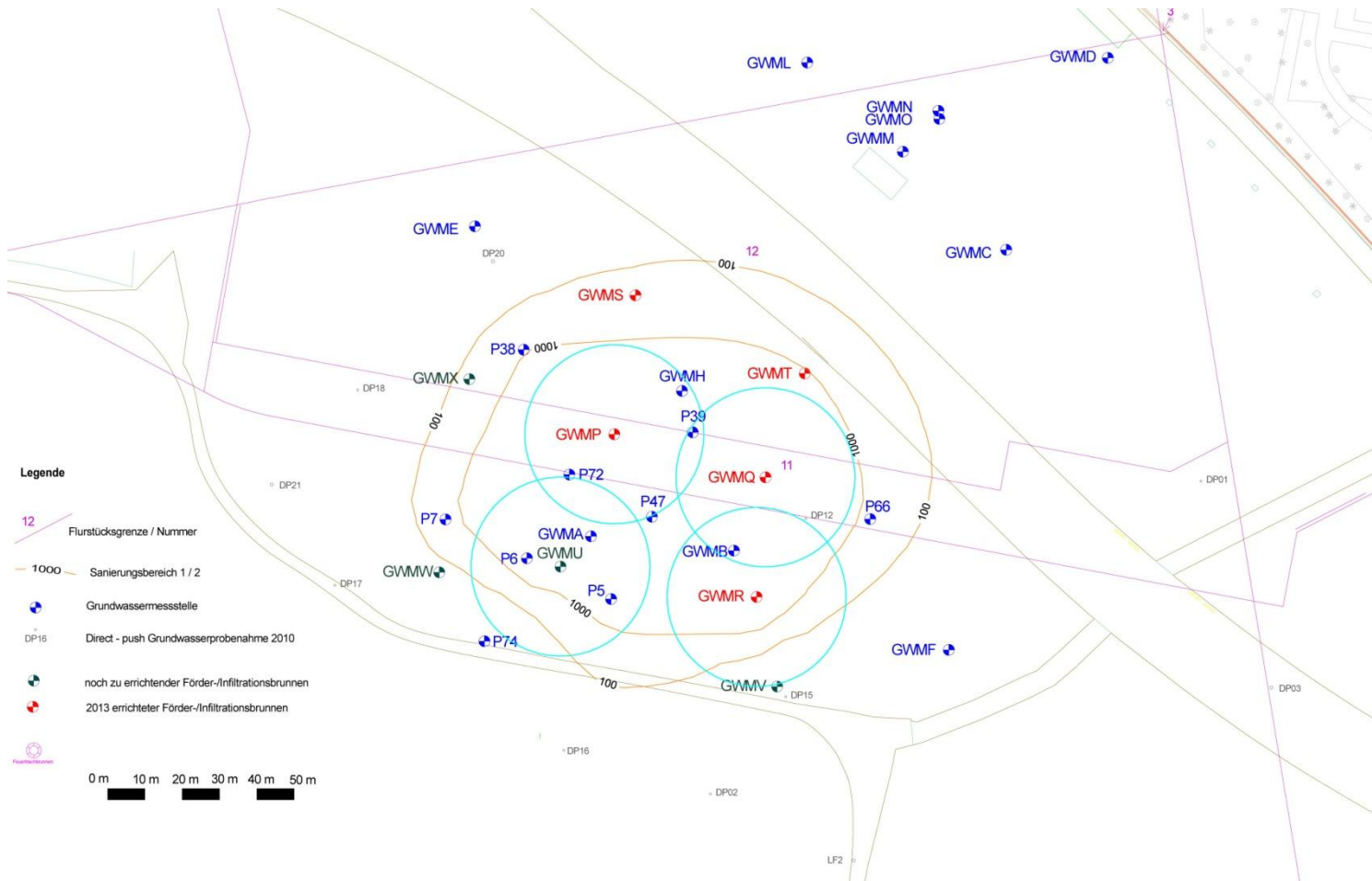
Datum	Blatt	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Blatt-Nr.
01.12.2009	02.12.2009	OU	71647	1:5.000	2.4
Name: Mm		Bereich:			
Dateiname: P:\PROJ\71647_Alt_2\000					

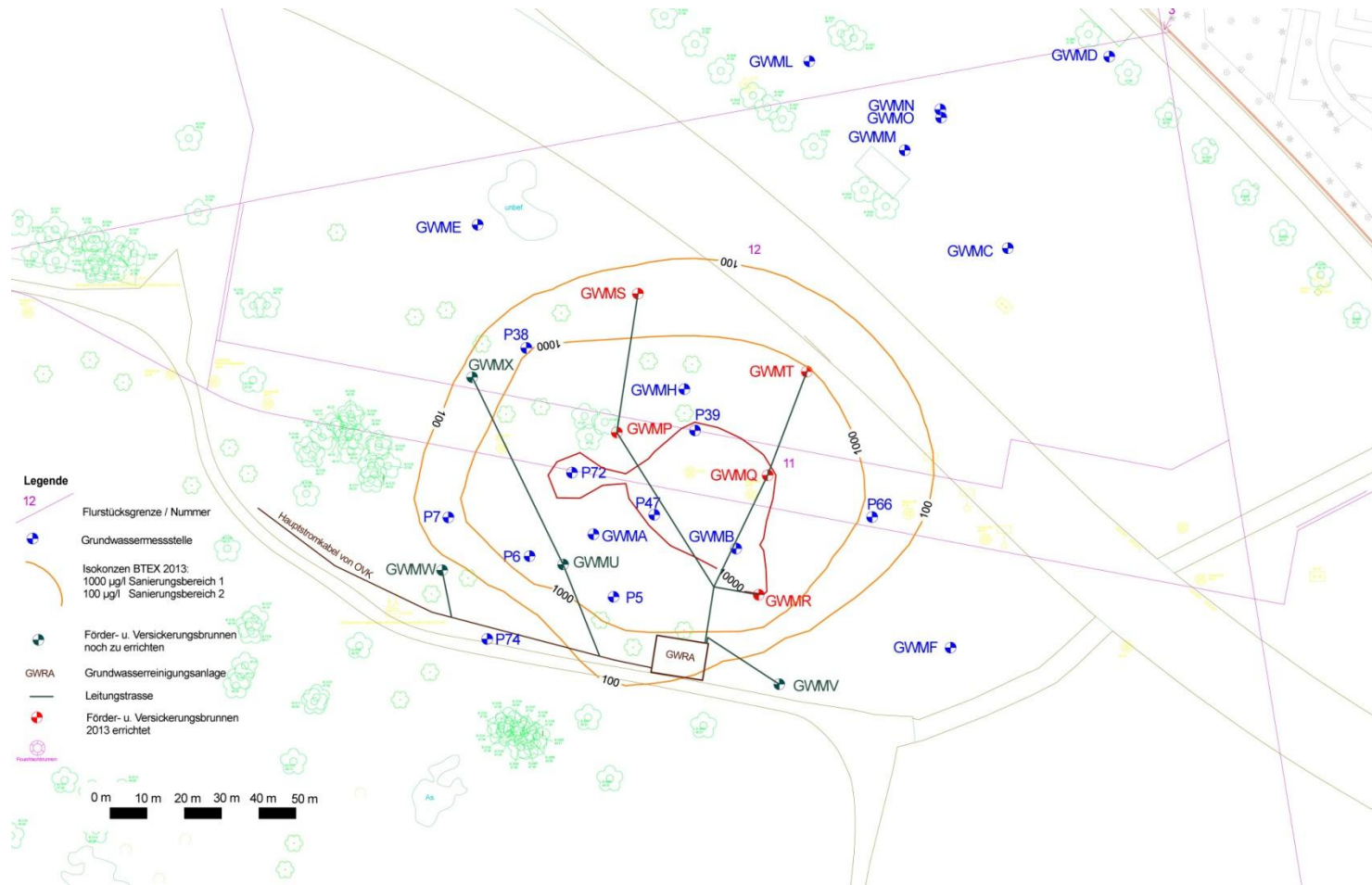


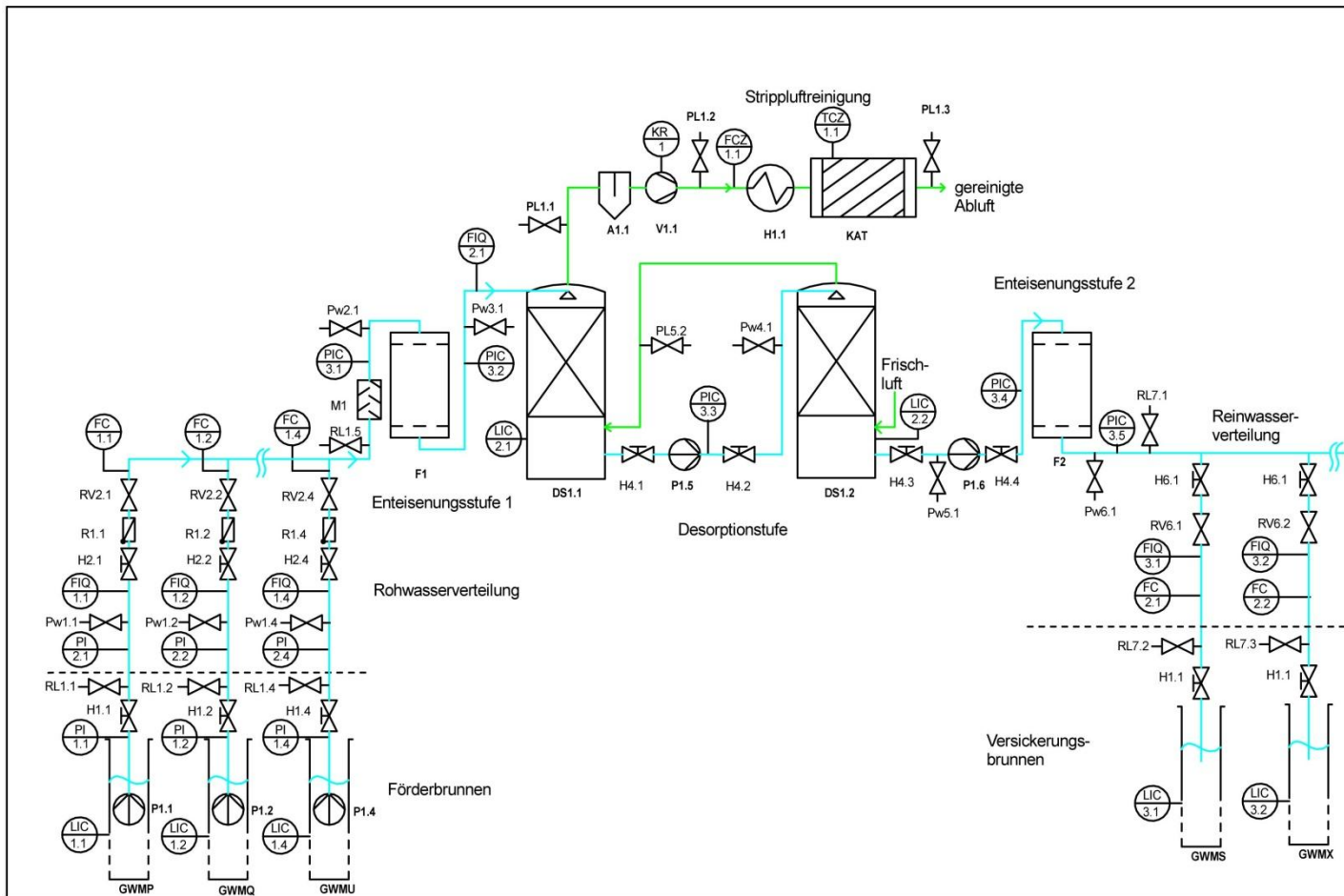
Grundwasserschaden: Isokonzen BTEX 2013

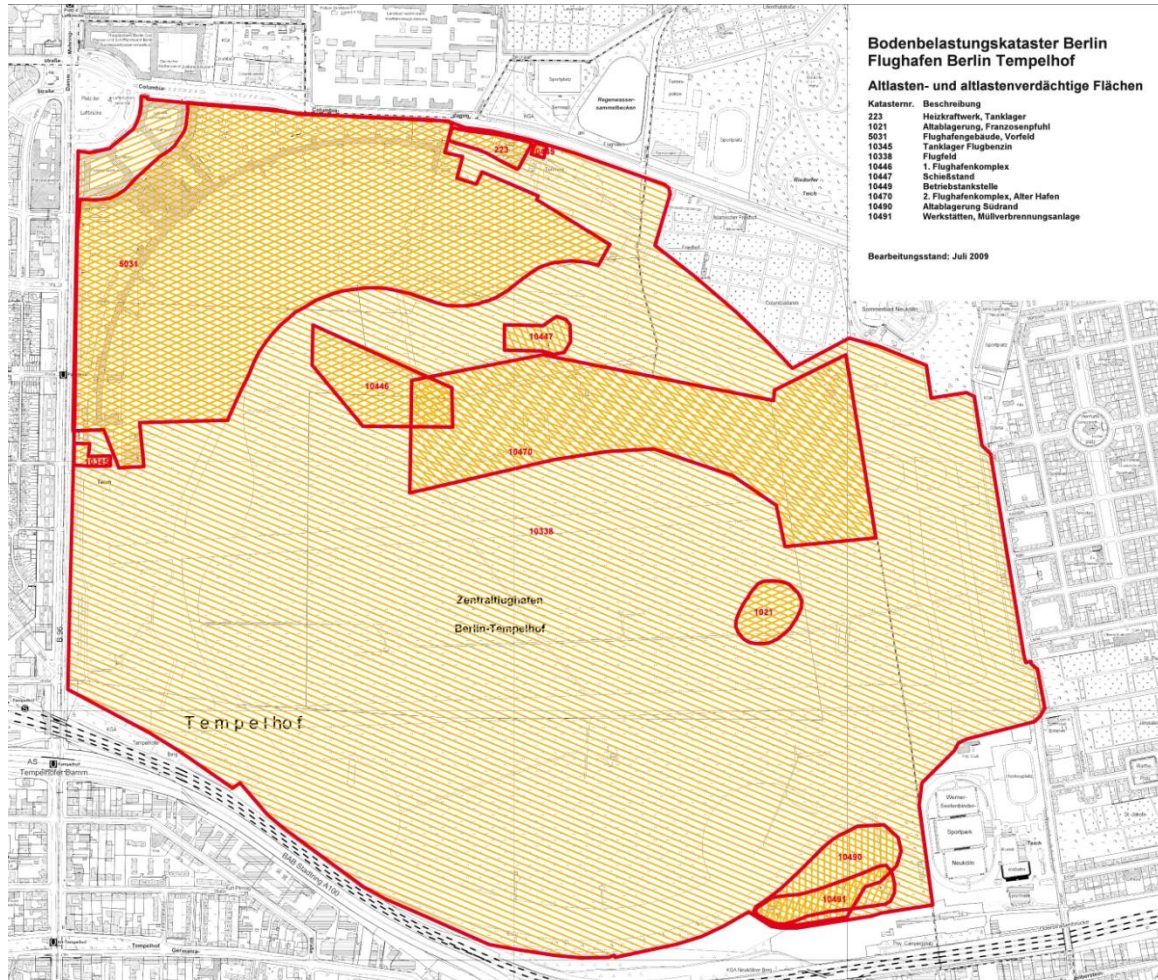


Grundwasserschaden: Wirkradien Förderbrunnen









Bodenbelastungskataster Berlin

Beschreibung der Altlastenverdachtsflächen im Bereich des Flughafen Tempelhofs

Altstandorte

- 223 Heizkraftwerk, unterirdisches Tanklager , Gleisanschluß
- 5031 Flughafengebäude, Nutzung USAF, BFG, div. Gewerbe
- 10345 Tanklager Flugbenzin Tempelhofer Damm
- 10446 1. Flughafenkomplex bis 1924
- 10447 ehemaliger Schießstand USAF
- 10449 Betriebstankstelle USAF/BFG Columbiadamm
- 10470 Alter Hafen (2. Flughafenkomplex bis 1945)
- 14091 ehem. KFZ Werkstatt, Schrottplatz, Müllverbrennungsanlage

Altablagerungen

- 14090 Altablagerung, Verfüllung Südrand
- 1021 Verfüllung eines Pfuhls, Altablagerung
- 10338 Flugfeld (Aufschüttung, Landebahnen)

Orientierende Altlastenuntersuchung (OU), ehem. Landesflächen 2009



Detailpläne der untersuchten Altlastenverdachtsflächen

Anlage 2.5.1	Altlastenverdachtsfläche 1021/1, Franzosenpflanz
Anlage 2.5.2	Altlastenverdachtsfläche 5031/3, BFG Tankstelle Nr. 30
Anlage 2.5.3	Altlastenverdachtsfläche 5031/7, Stellfläche für Tankwagen
Anlage 2.5.4	Altlastenverdachtsfläche 5031/8, KFZ-Werkstatt Hangar 7
Anlage 2.5.5	Altlastenverdachtsfläche 5031/9, BFG-Werkstätten, Baustell 7a
Anlage 2.5.6	Altlastenverdachtsfläche 5031/10, Esso-Öltank
Anlage 2.5.7	Altlastenverdachtsfläche 5031/20, Vorflutentlastungen Hangar 5/7
Anlage 2.5.8	Altlastenverdachtsfläche 10338/3, Ablagerungsfeld nördlich „Alter Hafen“
Anlage 2.5.9	Altlastenverdachtsfläche 10338/4, Umfeld Rollbahnen T156
Anlage 2.5.10	Altlastenverdachtsfläche 10338/5, Feuerlöscheinrichtungen „Alter Hafen“
Anlage 2.5.11	Altlastenverdachtsfläche 10345/1, Tanklager Esso West
Anlage 2.5.12	Altlastenverdachtsfläche 10345/2, TBG 18P Ost
Anlage 2.5.13	Altlastenverdachtsfläche 10345/3, Gleisbett zwischen TBG und Esso
Anlage 2.5.14	Altlastenverdachtsfläche 10446/1, Flugzeughallen/Werkstätten
Anlage 2.5.15	Altlastenverdachtsfläche 10446/2, Tanklager
Anlage 2.5.16	Altlastenverdachtsfläche 10446/3, Verfüllung Regenrückhaltebecken
Anlage 2.5.17	Altlastenverdachtsfläche 10447/1, Schweißstand
Anlage 2.5.18	Altlastenverdachtsfläche „Alte Tankstelle“
Anlage 2.5.19	Altlastenverdachtsfläche „flache Neuakst“
Anlage 2.5.20	Altlastenverdachtsfläche 10338, Flugfeld Schiffe

Legende

- Fläche Land Berlin
- Teilflächen der ALVF 10470 („Alter Hafen“) aus: Prof. Dr. Machrot Umweltpolizei GmbH, 20.06.2009 (L02) nicht Gegenstand der aktuellen Untersuchung
- L13 Schurf
- Lage der untersuchten Flächen
- ALVF 1021/1 Bezeichnung der untersuchten Altlastenverdachtsflächen-teilfläche

LEGENDE HEENE

- B3 Bezeichnung der Probeschürfungen auf Bundesflächen
- L3 Bezeichnung der Probeschürfungen auf Landesflächen

Lagesystem: Soldner Netz BB
Höhenystem: NN

Quelle: Kartengrundlage Ingenieurbüro Heene; 05.05.2009

1:5.000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 m

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung ververvielfältigt, übertragen oder in irgendeiner Weise an Dritte weitergegeben werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Rechner / Auftraggeber: ■ Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
Abteilung Tiefbau
Wormenstraße 6
10097 Berlin

Projektleiter: CDM CDM Consult GmbH
Bouchéstraße 12
12435 Berlin
Tel: 030 5302989-0
Fax: 030 5302989-31
mailto:info@cdm-berlin.de
www.cdm-berlin.de

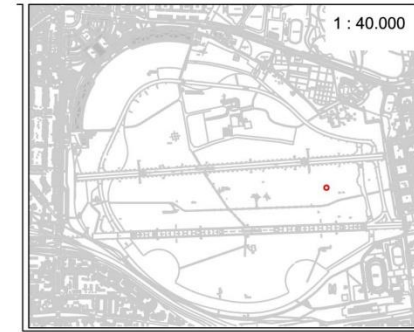
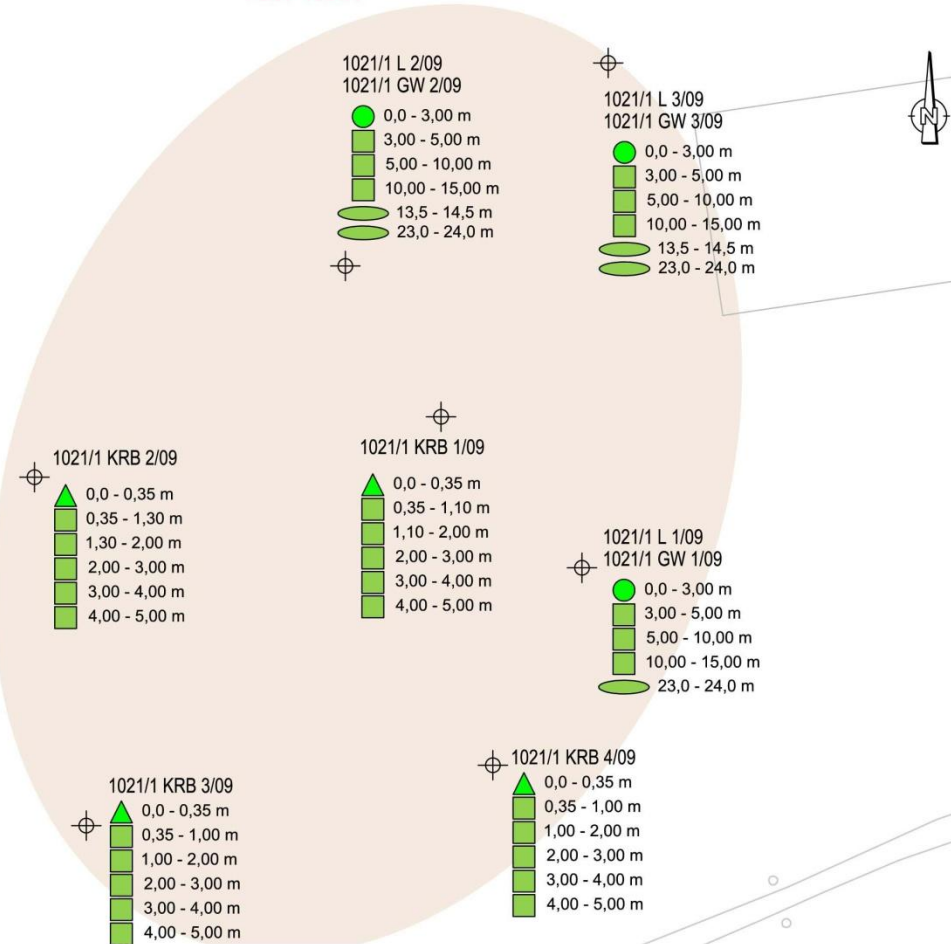
Projekt: Orientierende Altlastenuntersuchung
Flughafen Tempelhof
Fläche Land Berlin

Titel: Übersichtslageplan der untersuchten Altlastenverdachtsflächen-teilflächen

Datum	Doc.	Bezeichnung	Phase	Projekt Nr.	Maßstab	Anlage
20.12.2009	01	Übersichtslageplan	1	71647	1:5.000	2.4
20.12.2009	02	Übersichtslageplan	1	71647	1:5.000	2.4
20.12.2009	03	Übersichtslageplan	1	71647	1:5.000	2.4

Altlasten: OU ehem. Landesflächen, Detailplan 'Franzosenpfuhl'

ALVF 1021/1



Legende:

Boden

Einstufung nach BBodSchV, Anhang 2, Tab. 1.4.0 - 0,35 m

- ▲ Kinderspielflächen
- ▲ (Pst) Wohngebiete
- ▲ Park- und Freizeitanlagen
- ▲ Industrie- und Gewerbegebiet
- ▲ Industrie- und Gewerbegebiet

Einstufung nach LAGA Boden, Tab. II.1.2-2, Tab. II.1.2-9

- Z0
- Z1, (Z1.1, Z1.2)
- Z2
- >Z2

Einstufung nach Berliner Liste Tab. 2, Boden

- unterhalb des jeweiligen Beurteilungswertes
- Beurteilungswert der Kategorie Flurabstand < 5 m überschritten
- Beurteilungswert der Kategorie Flurabstand > 5 m überschritten

Grundwasser

Einstufung nach Berliner Liste Tab. 1, Grundwasser

- unterhalb des Geringfügigkeitsschwellenwertes
- Geringfügigkeitsschwellenwert überschritten
- Sanierungsbedürftiger Schadenwert überschritten





vermutete Lage des Franzosenpfuhls

Boden

Einstufung nach BBodSchV,
Anhang 2, Tab. 1.4 0 - 0,35 m

-  Kinderspielflächen
-  [Pb] Wohngebiete
-  Park- und Freizeitanlagen
-  Industrie- und Gewerbegebiet
-  > Industrie- und Gewerbegebiet

Einstufung nach LAGA Boden,
Tab. II ,1.2 -2, Tab. II ,1.2 -5

-  Z0
-  Z1, (Z1.1, Z1.2)
-  Z2
-  >Z2

Einstufung nach Berliner Liste
Tab. 2, Boden

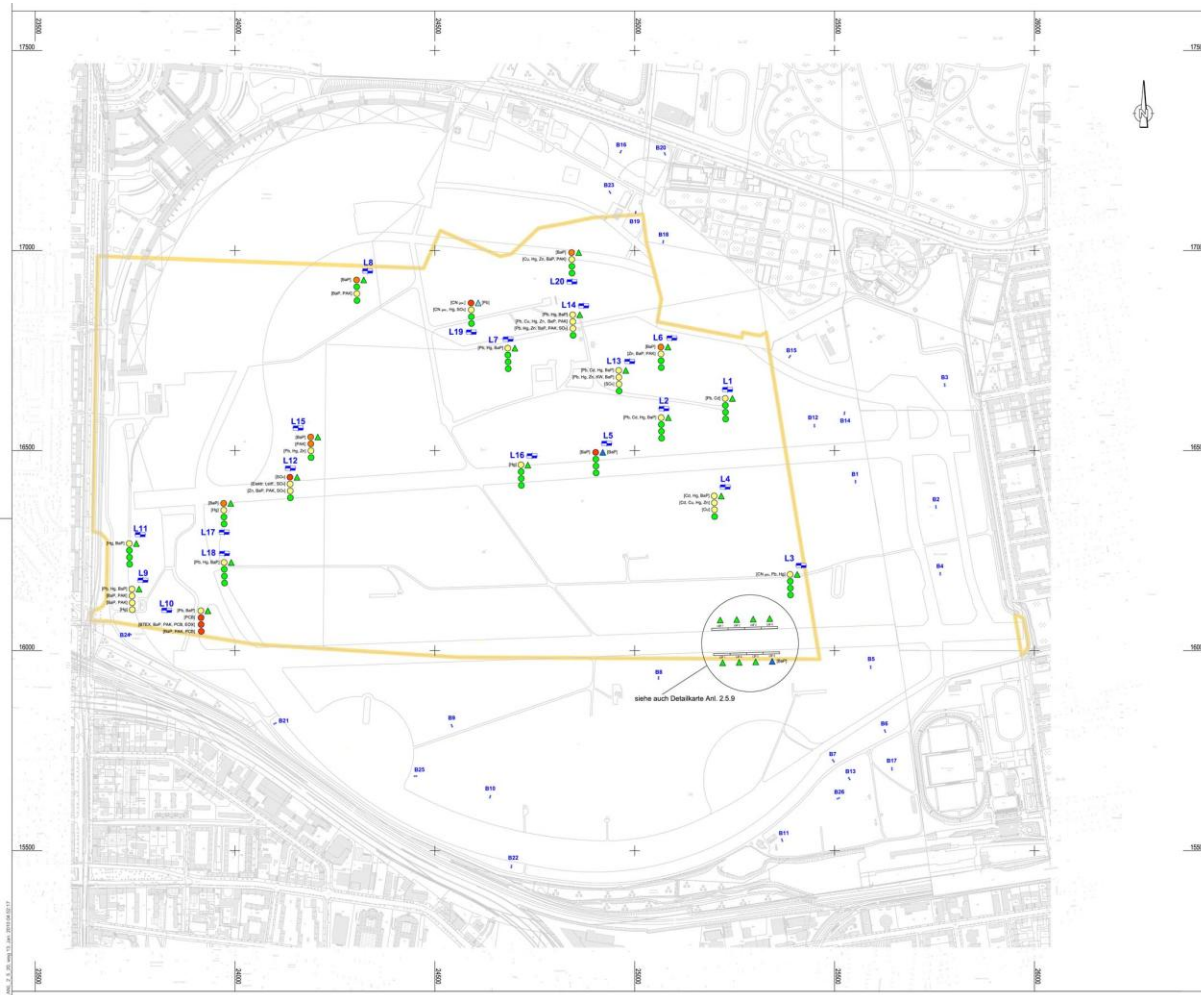
-  unterhalb des jeweiligen Beurteilungswertes
-  Beurteilungswert der Kategorie Flurabstand < 5 m überschritten
-  Beurteilungswert der Kategorie Flurabstand > 5 m überschritten

Grundwasser

Einstufung nach Berliner Liste
Tab. 1, Grundwasser

-  unterhalb des Geringfügigkeitsschwellenwertes
-  Geringfügigkeitsschwellenwert überschritten
-  Sanierungsbedürftiger Schadenswert überschritten

Altlasten: OU ehem. Landesflächen, Schürfe Flugfeld 2009



Legende

- Fläche Land Berlin
- L13 Schurf
- LNF 1
- B1 Zuordnung Schürfe
- B1 Oberflächmischprobe, Landebahn, ALVF 10338/9

Analyse nach	Entnahmbereich	Zuordnung Schürfe	Parameter zur Einbeurteilung
BilBoSchV Anhang 2, Tab. 1.4 Auswertung nach LAGA	0 - 0,30 m	▲ Kontaminflächen ▲ Wägräume ▲ Park- und Freizeitanlagen ▲ Industrie- und Gewerbegebiete ▲ Industrie- und Gewerbegebiete	in Kategorie 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100
	0,30 - 0,35 m 0,35 - 1,00 m 1,00 - 2,00 m 2,00 - 3,00 m	● ● ● ● ●	in Kategorie Z1
LV Pls. 3.10 (Freiöffn.) nach 3.12 (Baufl.) Auswertung nach LAGA 2004			
LV Pls. 3.10 (Freiöffn.) bei Bauverfahren ausbl. nach Pls. 3.12			
		Zuordnung ALVF 10338/9	
	0 - 0,1 m	▲ Kontaminflächen ▲ Wägräume ▲ Park- und Freizeitanlagen ▲ Industrie- und Gewerbegebiete ▲ Industrie- und Gewerbegebiete	

LEGENDE HEINE

- B3 Bezeichnung der Probeschürfungen auf Bundesflächen
- L3 Bezeichnung der Probeschürfungen auf Landesflächen

Lageplan: Nationaler Naturpark
1998/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/2717/2718/2719/2720/2721/2722/2723/2724/2725/2726/2727/2728/2729/2730/2731/2732/2733/2734/2735/2736/2737/2738/2739/2740/2741/2742/2743/2744/2745/2746/2747/2748/2749/2750/2751/2752/2753/2754/2755/2756/2757/2758/2759/2760/2761/2762/2763/2764/2765/2766/2767/2768/2769/2770/2771/2772/2773/2774/2775/2776/2777/2778/2779/2780/2781/2782/2783/2784/2785/2786/2787/2788/2789/2790/2791/2792/2793/2794/2795/2796/2797/2798/2799/2800/2801/2802/2803/2804/2805/2806/2807/2808/2809/2810/2811/2812/2813/2814/2815/2816/2817/2818/2819/2820/2821/2822/2823/2824/2825/2826/2827/2828/2829/2830/2831/2832/2833/2834/2835/2836/2837/2838/2839/2840/2841/2842/2843/2844/2845/2846/2847/2848/2849/2850/2851/2852/2853/2854/2855/2856/2857/2858/2859/2860/2861/2862/2863/2864/2865/2866/2867/2868/2869/2870/2871/2872/2873/2874/2875/2876/2877/2878/2879/2880/2881/2882/2883/2884/2885/2886/2887/2888/2889/2890/2891/2892/2893/2894/2895/2896/2897/2898/2899/2900/2901/2902/2903/2904/2905/2906/2907/2908/2909/2910/2911/2912/2913/2914/2915/2916/2917/2918/2919/2920/2921/2922/2923/2924/2925/2926/2927/2928/2929/2930/2931/2932/2933/2934/2935/2936/2937/2938/2939/2940/2941/2942/2943/2944/2945/2946/2947/2948/2949/2950/2951/2952/2953/2954/2955/2956/2957/2958/2959/2960/2961/2962/2963/2964/2965/2966/2967/2968/2969/2970/2971/2972/2973/2974/2975/2976/2977/2978/2979/2980/2981/2982/2983/2984/2985/2986/2987/2988/2989/2990/2991/2992/2993/2994/2995/2996/2997/2998/2999/3000/3001/3002/3003/3004/3005/3006/3007/3008/3009/3010/3011/3012/3013/3014/3015/3016/3017/3018/3019/3020/3021/3022/3023/3024/3025/3026/3027/3028/3029/3030/3031/3032/3033/3034/3035/3036/3037/3038/3039/3040/3041/3042/3043/3044/3045/3046/3047/3048/3049/3050/3051/3052/3053/3054/3055/3056/3057/3058/3059/3060/3061/3062/3063/3064/3065/3066/3067/3068/3069/3070/3071/3072/3073/3074/3075/3076/3077/3078/3079/3080/3081/3082/3083/3084/3085/3086/3087/3088/3089/3090/3091/3092/3093/3094/3095/3096/3097/3098/3099/3100/3101/3102/3103/3104/3105/3106/3107/3108/3109/3110/3111/3112/3113/3114/3115/3116/3117/3118/3119/3120/3121/3122/3123/3124/3125/3126/3127/3128/3129/3130/3131/3132/3133/3134/3135/3136/3137/3138/3139/3140/3141/3142/3143/3144/3145/3146/3147/3148/3149/3150/3151/3152/3153/3154/3155/3156/3157/3158/3159/3160/3161/3162/3163/3164/3165/3166/3167/3168/3169/3170/3171/3172/3173/3174/3175/3176/3177/3178/3179/3180/3181/3182/3183/3184/3185/3186/3187/3188/3189/3190/3191/3192/3193/3194/3195/3196/3197/3198/3199/3200/3201/3202/3203/3204/3205/3206/3207/3208/3209/3210/3211/3212/3213/3214/3215/3216/3217/3218/3219/3220/3221/3222/3223/3224/3225/3226/3227/3228/3229/3230/3231/3232/3233/3234/3235/3236/3237/3238/3239/3240/3241/3242/3243/3244/3245/3246/3247/3248/3249/3250/3251/3252/3253/3254/3255/3256/3257/3258/3259/3260/3261/3262/3263/3264/3265/3266/3267/3268/3269/3270/3271/3272/3273/3274/3275/3276/3277/3278/3279/3280/3281/3282/3283/3284/3285/3286/3287/3288/3289/3290/3291/3292/3293/3294/3295/3296/3297/3298/3299/3300/3301/3302/3303/3304/3305/3306/3307/3308/3309/3310/3311/3312/3313/3314/3315/3316/3317/3318/3319/3320/3321/3322/3323/3324/3325/3326/3327/3328/3329/3330/3331/3332/3333/3334/3335/3336/3337/3338/3339/3340/3341/3342/3343/3344/3345/3346/3347/3348/3349/3350/3351/3352/3353/3354/3355/3356/3357/3358/3359/3360/3361/3362/3363/3364/3365/3366/3367/3368/3369/3370/3371/3372/3373/3374/3375/3376/3377/3378/3379/3380/3381/3382/3383/3384/3385/3386/3387/3388/3389/3390/3391/3392/3393/3394/3395/3396/3397/3398/3399/3400/3401/3402/3403/3404/3405/3406/3407/3408/3409/3410/3411/3412/3413/3414/3415/3416/3417/3418/3419/3420/3421/3422/3423/3424/3425/3426/3427/3428/3429/3430/3431/3432/3433/3434/3435/3436/3437/3438/3439/3440/3441/3442/3443/3444/3445/3446/3447/3448/3449/3450/3451/3452/3453/3454/3455/3456/3457/3458/3459/3460/3461/3462/3463/3464/3465/3466/3467/3468/3469/3470/3471/3472/3473/3474/3475/3476/3477/3478/3479/3480/3481/3482/3483/3484/3485/3486/3487/3488/3489/3490/3491/3492/3493/3494/3495/3496/3497/3498/3499/3500/3501/3502/3503/3504/3505/3506/3507/3508/3509/3510/3511/3512/3513/3514/3515/3516/3517/3518/3519/3520/3521/3522/3523/3524/3525/3526/3527/3528/3529/3530/3531/3532/3533/3534/3535/3536/3537/3538/3539/3540/3541/3542/3543/3544/3545/3546/3547/3548/3549/3550/3551/3552/3553/3554/3555/3556/3557/3558/3559/3560/3561/3562/3563/3564/3565/3566/3567/3568/3569/3570/3571/3572/3573/3574/3575/3576/3577/3578/3579/3580/3581/3582/3583/3584/3585/3586/3587/3588/3589/3590/3591/3592/3593/3594/3595/3596/3597/3598/3599/3600/3601/3602/3603/3604/3605/3606/3607/3608/3609/3610/3611/3612/3613/3614/3615/3616/3617/3618/3619/3620/3621/3622/3623/3624/3625/3626/3627/3628/3629/3630/3631/3632/3633/3634/3635/3636/3637/3638/3639/3640/3641/3642/3643/3644/3645/3646/3647/3648/3649/3650/3651/3652/3653/3654/3655/3656/3657/3658/3659/3660/3661/3662/3663/3664/3665/3666/3667/3668/3669/3670/3671/3672/3673/3674/3675/3676/3677/3678/3679/3680/3681/3682/3683/3684/3685/3686/3687/3688/3689/3690/3691/3692/3693/3694/3695/3696/3697/3698/3699/3700/3701/3702/3703/3704/3705/3706/3707/3708/3709/3710/3711/3712/3713/3714/3715/3716/3717/3718/3719/3720/3721/3722/3723/3724/3725/3726/3727/3728/3729/3730/3731/3732/3733/3734/3735/3736/3737/3738/3739/3740/3741/3742/3743/3744/3745/3746/3747/3748/3749/3750/3751/3752/3753/3754/3755/3756/3757/3758/3759/3760/3761/3762/3763/3764/3765/3766/3767/3768/3769/3770/3771/3772/3773/3774/3775/3776/3777/3778/3779/3780/3781/3782/3783/3784/3785/3786/3787/3788/3789/3790/3791/3792/3793/3794/3795/3796/3797/3798/3799/3800/3801/3802/3803/3804/3805/3806/3807/3808/3809/3810/3811/3812/3813/3814/3815/3816/3817/3818/3819/3820/3821/3822/3823/3824/3825/3826/3827/3828/3829/3830/3831/3832/3833/3834/3835/3836/3837/3838/3839/3840/3841/3842/3843/3844/3845/3846/3847/3848/3849/3850/3851/3852/3853/3854/3855/3856/3857/3858/3859/3860/3861/3862/3863/3864/3865/3866/3867/3868/3869/3870/3871/3872/3873/3874/3875/3876/3877/3878/3879/3880/3881/3882/3883/3884/3885/3886/3887/3888/3889/3890/3891/3892/3893/3894/3895/3896/3897/3898/3899/3900/3901/3902/3903/3904/3905/3906/3907/3908/3909/3910/3911/3912/3913/3914/3915/3916/3917/3918/3919/3920/3921/3922/3923/3924/3925/3926/3927/3928/3929/3930/3931/3932/3933/3934/3935/3936/3937/3938/3939/3940/3941/3942/3943/3944/3945/3946/3947/3948/3949/3950/3951/3952/3953/3954/3955/3956/3957/3958/3959/3960/3961/3962/3963/3964/3965/3966/3967/3968/3969/3970/3971/3972/3973/3974/3975/3976/3977/3978/3979/3980/3981/3982/3983/3984/3985/3986/3987/3988/3989/3990/3991/3992/3993/3994/3995/3996/3997/3998/3999/4000/4001/4002/4003/4004/4005/4006/4007/4008/4009/4010/4011/4012/4013/4014/4015/4016/4017/4018/4019/4020/4021/4022/4023/4024/4025/4026/4027/4028/4029/4030/4031/4032/4033/4034/4035/4036/4037/4038/4039/4040/4041/4042/4043/4044/4045/4046/4047/4048/4049/4050/4051/4052/4053/4054/4055/4056/4057/4058/4059/4060/4061/4062/4063/4064/4065/4066/4067/4068/4069/4070/4071/4072/4073/4074/4075/4076/4077/4078/4079/4080/4081/4082/4083/4084/4085/4086/4087/4088/4089/4090/4091/4092/4093/4094/4095/4096/4097/4098/4099/4100/4101/4102/4103/4104/4105/4106/4107/4108/4109/4110/4111/4112/4113/4114/4115/4116/4117/4118/4119/4120/4121/4122/4123/4124/4125/4126/4127/4128/4129/4130/4131/4132/4133/4134/4135/4136/4137/4138/4139/4140/41

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**