4455000 4456000 4457000 4458000

5740000 5739000 5738000 5737000 5736000 5735000

Legende

- Deponie (PFV)

GWMS / Bohrungen

- GWMS / Brunnen
- GWMS / Brunnen (zerstört)
- Altbrunnen / Messpunkte
- Bohrungen (mit LAGB-Nr.)
- A — A' Profilschnittlinie

KÄNOZOIKUM

Quartär

Holozän

- y — künstliche Aufschüttung, Halde
- f — Flußablagerungen: Schotter, Kies, Sand, Auelehm
- h — Moorbildungen: Torf, im Vorharz auch Kalkmudde

Pleistozän

Weichsel-Kaltzeit

- d — Dünen: Fein- bis Mittelsand
- fl — Fließerden, Schwemmfächer
- mor — Moränen der Harzgletscher (z. T. Saale-Kaltzeit): gemischtkörnig, oft mit Steinen
- Lo — Löß, Lößlehm: Schluff, z. T. entkalkt
- N — Niederterrassen: Kies, Sand

Saale-Kaltzeit

- sLg — Grundmoräne: Geschiebemergel, -lehm
- sgf — Schmelzwasserablagerungen: Sand und Kies, Steine
- M — Mittel-, Hauptterrassen: Kies, Sand

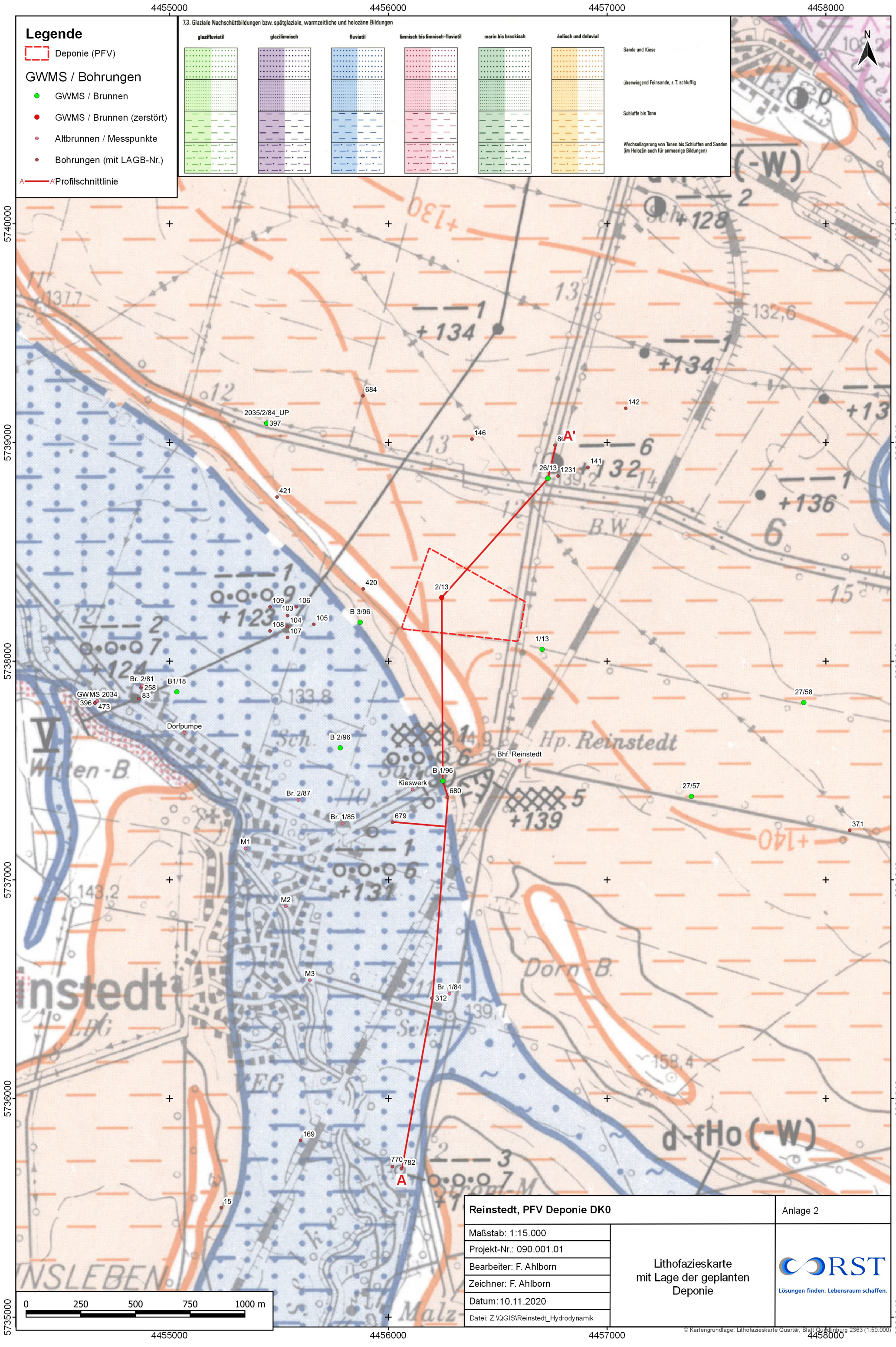
684 142 2035/2/84_UP 397 146 8 A' 141 26/13 1231 421 420 2/13 109 106 103 104 105 108 107 B 3/96 1/13 Br. 2/81 258 83 B1/18 GWMS 2034 396 473 27/58 Dorfpumpe B 2/96 Bhf. Reinstedt B 1/96 Kieswerk 680 27/57 Br. 2/87 Br. 1/85 679 371 M1 M2 M3 Br. 1/84 312 169 770 782 A 15

0 250 500 750 1000 m

Reinstedt, PFV Deponie DK0		Anlage 1
Maßstab: 1:15.000	Geologische Karte mit Lage der Bohrungen und der geplanten Deponie	
Projekt-Nr.: 090.001.01		
Bearbeiter: F. Ahlborn		
Zeichner: F. Ahlborn		
Datum: 10.11.2020		
Datei: Z:\QGIS\Reinstedt_Hydrodynamik		

ORST Lösungen finden. Lebensraum schaffen.

© Kartengrundlage: Geologische Karte Harz (1:100.000)


Legende
Deponie (PFV)
GWMS / Bohrungen
GWMS / Brunnen
GWMS / Brunnen (zerstört)
Altbrunnen / Messpunkte
Bohrungen (mit LAGB-Nr.)
A A' Profilschnittlinie
7.3. Glaziale Nachschüttbildungen bzw. spätglaziale, warmzeitliche und holozäne Bildungen
glazifluviatil
glazilimnisch
fluviatil
limnisch bis limnisch-fluviatil
marin bis brackisch
äolisch und deluvial
Sande und Kiese
überwiegend Feinsande, z. T. schluffig
Schluffe bis Tone
Wechsellagerung von Tonen bis Schluffen und Sanden (im Holozän auch für anmoorige Bildungen)
4455000
4456000
4457000
4458000
5740000
5739000
5738000
5737000
5736000
5735000
N
A
A'
684
2035/2/84_UP
397
146
142
421
26/13
1231
141
420
2/13
B 3/96
109
106
103
104
105
108
107
1/13
Br. 2/81
258
83
B1/18
GWMS 2034
396
473
Dorfpumpe
B 2/96
27/58
Bhf. Reinstedt
B 1/96
Kieswerk
680
Br. 2/87
Br. 1/85
679
27/57
371
M1
M2
M3
Br. 1/84
312
169
770
782
15
0
250
500
750
1000 m
Reinstedt, PFV Deponie DK0
Anlage 2
Maßstab: 1:15.000
Projekt-Nr.: 090.001.01
Bearbeiter: F. Ahlborn
Zeichner: F. Ahlborn
Datum: 10.11.2020
Datei: Z:\QGIS\Reinstedt_Hydrodynamik
Lithofazieskarte
mit Lage der geplanten
Deponie
RST
Lösungen finden. Lebensraum schaffen.
© Kartengrundlage: Lithofazieskarte Quartär, Blatt Quedlinburg 2363 (1:50.000)

S

N

A

A‘

mNHN

142,0
140,0
138,0
136,0
134,0
132,0
130,0
128,0
126,0
124,0
122,0
120,0
118,0
116,0
114,0
112,0
110,0
108,0
106,0
104,0
102,0
100,0
98,0
96,0
94,0
92,0
90,0
88,0
86,0
84,0
82,0

Selke

782

312

679

680

B 1/96

2613

86

Deponie

Verfüllung Kiesgrube

GWMS 2/13

qH

gflW (Niederterrasse)

gflS (Mittel-/Hauptterrasse)

gfE

ku

su

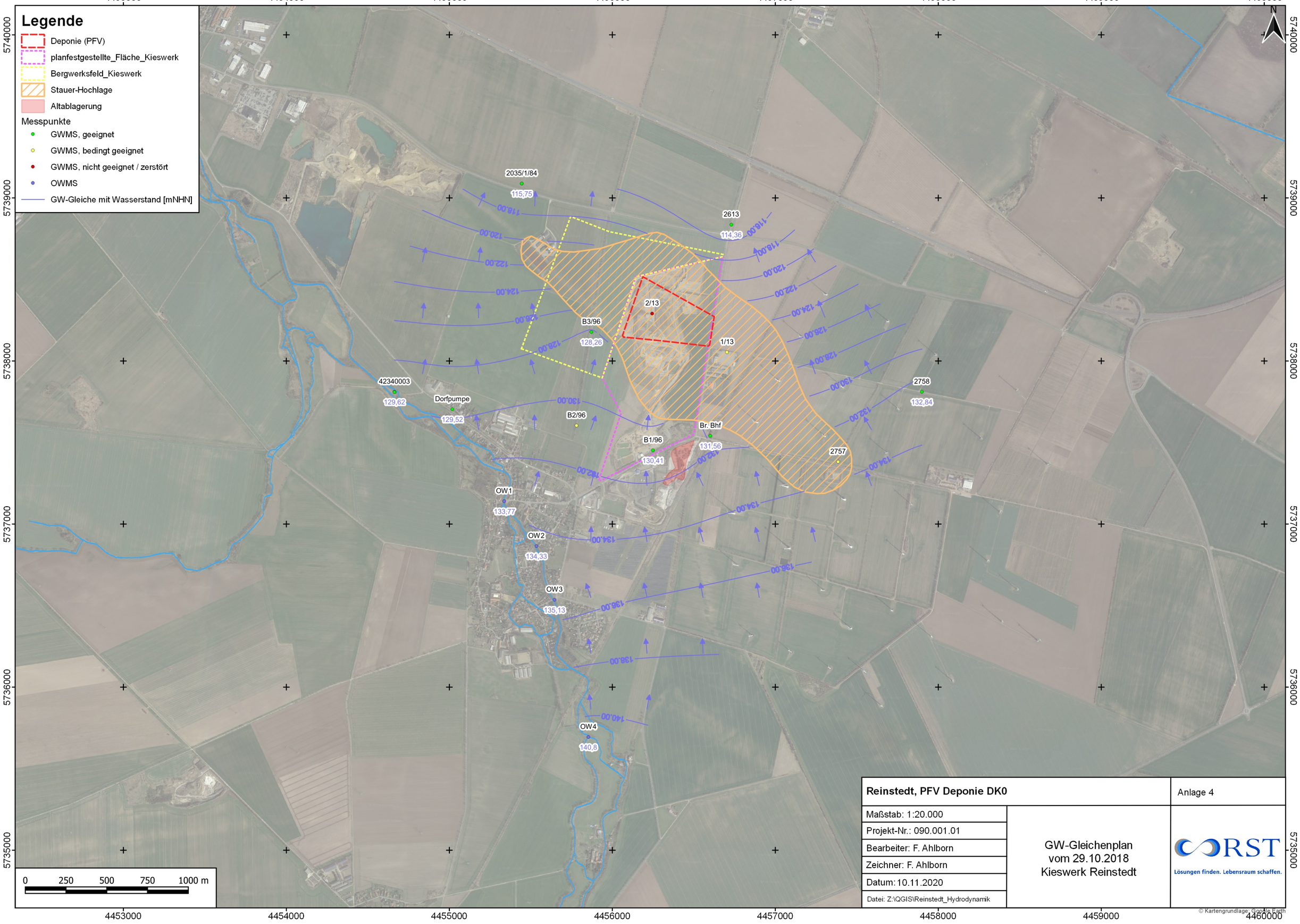
Legende

- Schluff
- Schluff (Mutterboden)
- Sand
- Kiessand
- Kies
- Steine / Schotter
- Ton
- Geschiebemergel
- Geschiebelehm
- Braunkohle
- Auffüllung
- GWMS 1/96
- Bohrung / GWMS
- Filterbereich GWMS
- GW-Spiegel
- GW-Druckniveau (kein GW aufgrund lokaler Hochlage des Festgesteins (Verwitterungszone unt. Keuper)

Projekt: Reinstedt, PFV Deponie DK0	Anlage: 3
Maßstab: L = 1:10.000; H = 1:320	Geologischer Profilschnitt im Bereich der geplanten Deponie Reinstedt (DK0)
Projekt-Nr.: 090.001.01	
Bearbeiter: F. Ahlborn	
Zeichner: F. Ahlborn	
Datum: 18.10.2018	
Datei: Anlage # - Geologischer Profilschnitt 782-86	

RST

Lösungen finden. Lebensraum schaffen.


Legende
Deponie (PFV)
planfestgestellte_Fläche_Kieswerk
Bergwerksfeld_Kieswerk
Stauer-Hochlage
Altablagerung
Messpunkte
GWMS, geeignet
GWMS, bedingt geeignet
GWMS, nicht geeignet / zerstört
OWMS
GW-Gleiche mit Wasserstand [mNHN]
4453000
4454000
4455000
4456000
4457000
4458000
4459000
4460000
5740000
5739000
5738000
5737000
5736000
5735000
N
2035/1/84
115,75
2613
114,36
2/13
B3/96
128,26
1/13
42340003
129,62
Dorfpumpe
129,52
B2/96
2758
132,84
Br. Bhf
131,56
B1/96
130,41
2757
OW1
133,77
OW2
134,33
OW3
135,13
OW4
140,8
118,00
120,00
122,00
124,00
126,00
128,00
130,00
132,00
134,00
136,00
138,00
140,00
0 250 500 750 1000 m
Reinstedt, PFV Deponie DK0
Anlage 4
Maßstab: 1:20.000
Projekt-Nr.: 090.001.01
Bearbeiter: F. Ahlborn
Zeichner: F. Ahlborn
Datum: 10.11.2020
Datei: Z:\QGIS\Reinstedt_Hydrodynamik
GW-Gleichenplan
vom 29.10.2018
Kieswerk Reinstedt
RST
Lösungen finden. Lebensraum schaffen.
© Kartengrundlage: Google Earth

4455000 4456000 4457000

5739000 5738000

N

Legende

- Deponie (PFV)
- Bauabschnitte
- Versickerungsbecken
- Sickerwasserbecken
- planfestgestellte Fläche Kieswerk
- Bergwerksfeld Kieswerk
- Stauer-Hochlage
- Altablagerung

Messpunkte

- GWMS, geeignet
- GWMS, bedingt geeignet
- GWMS, nicht geeignet / zerstört
- OWMS
- neue GWMS Überwachung

GW-Gleiche mit Wasserstand

2035/1/84 115,74

GWMS 4 GWMS 3 GWMS 2

2613 114,36

118.00 116.00 120.00 122.00 124.00 126.00 128.00 130.00 132.00

BA4 BA5 BA3 BA2 BA1

2/13

B3/96 128,26

1/13

GWMS 1

Dorfpumpe 129,52

B2/96

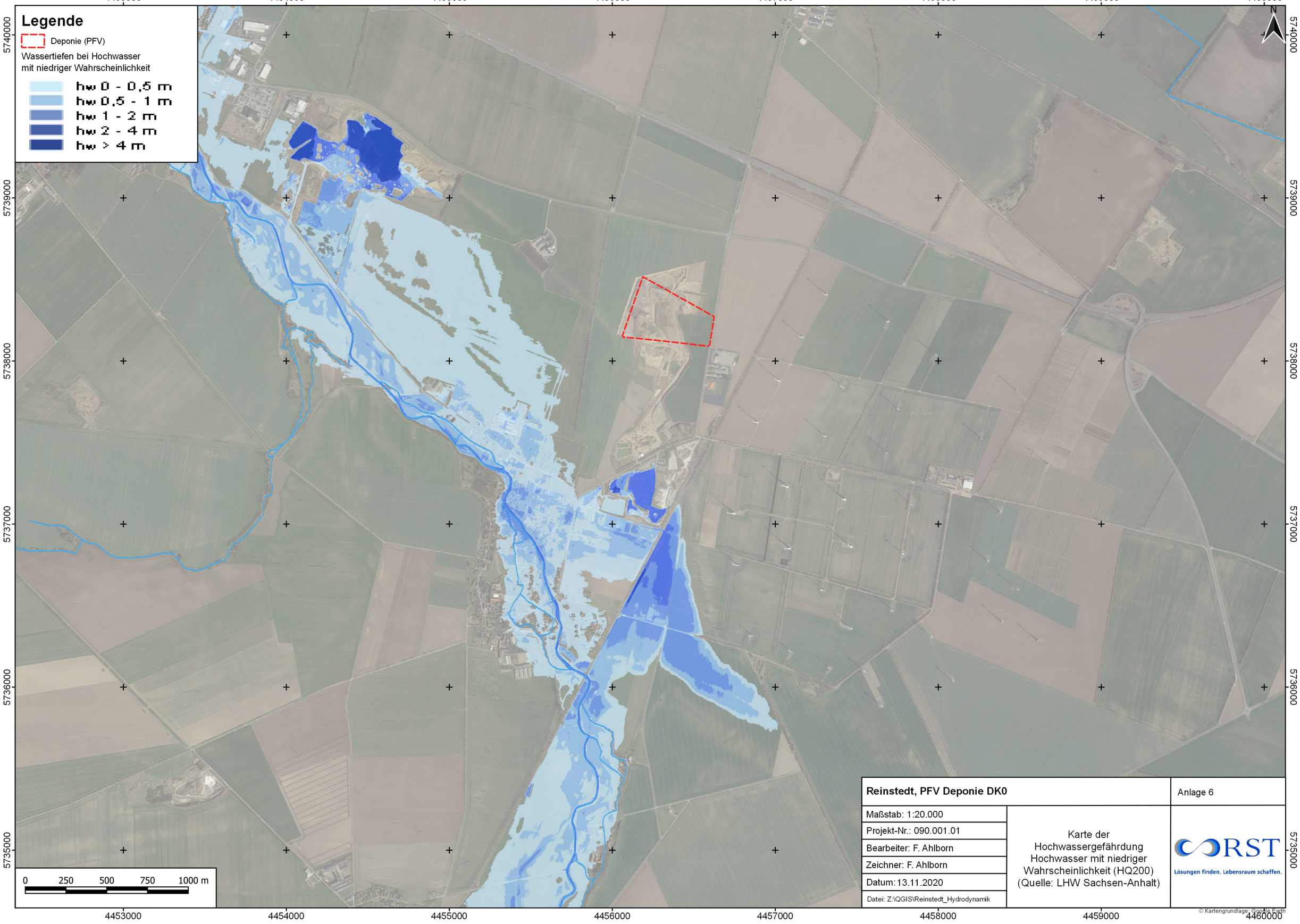
Br. Bhf 131,56

B1/96 130,41

0 100 200 300 400 500 m

Reinstedt, PFV Deponie DK0		Anlage 5
Maßstab: 1:7.500	Detaillageplan neuer GWMS zur Überwachung der GW-Beschaffenheit	ORST Lösungen finden. Lebensraum schaffen.
Projekt-Nr.: 090.001.01		
Bearbeiter: F. Ahlborn		
Zeichner: F. Ahlborn		
Datum: 10.11.2020		
Datei: Z:\QGIS\Reinstedt_Hydrodynamik		

© Kartengrundlage: Google Earth



Reinstedt, PFV Deponie DK0		Anlage 6
Maßstab: 1:20.000	Karte der Hochwassergefährdung Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit (HQ200) (Quelle: LHW Sachsen-Anhalt)	ORST Lösungen finden. Lebensraum schaffen.
Projekt-Nr.: 090.001.01		
Bearbeiter: F. Ahlborn		
Zeichner: F. Ahlborn		
Datum: 13.11.2020		
Datei: Z:\QGIS\Reinstedt_Hydrodynamik		

© Kartengrundlage: Google Earth