



SACHSEN-ANHALT.
URSPRUNGSLAND
DER REFORMATION
www.luther-erleben.de



SACHSEN-ANHALT

Anlage: 7.2

Landesbetrieb für
Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
• Postfach 730 165 • 06045 Halle

R. Porsche Geoconsult
Kühnauer Straße 24

E-Mail:
info@baugrund-gutachter.com

Geschäftsbereich
Gewässerkundlicher
Landesdienst

06846 Dessau-Roßlau

**Sachbereich
Hydrologie
Sachgebiet 5.2.1
Bemessungsgrundlagen**

**Hydrologische Angaben - 130/2017/4334
Bauvorhaben: Deponie "Freieslebenschacht" Großörner**

Halle/Saale, den 04.07.2017

Ihr Zeichen/Ihre Nachricht
vom: 12.06.2017

In Ihrer E-Mail vom 12.06.2017 erbitten Sie hydrologische Angaben für den Bereich der Deponie „Freieslebenschacht“ bei Großörner.

Mein Zeichen: 5.2.1.3-62129

Bearbeitet von: Brit Herwig

Grundwasser

Tel.: (0345) 5484-522

Die Grundwasserstände im Bereich der Deponie korrespondieren aufgrund der unmittelbaren Nähe zur Wipper direkt mit deren Wasserständen.

E-Mail: Brit.Herwig@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de

Der Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt betreibt in einer Entfernung von ca. 500 m westlich des o.g. Standortes eine Messstelle des Landesmessnetzes Grundwasser (Nr. 4334 0001 - siehe Anlage – „Ü-Karte-GWMS“).

Für diese Grundwassermessstelle liegen folgende Angaben vor:

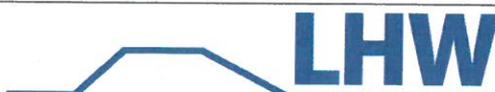
Beobachtungszeitraum: 01.12.1967 – 22.05.2017
Messpunkthöhe: 169,19 m NHN
Messpunkt über Gelände: - 0,30 m

Nebenstelle:
Willi-Brundert-Str. 14
06132 Halle (Saale)
Tel.: (0345) 5484-0
Fax: (0345) 5484-570
E-mail: poststelle@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de
www.lhw.sachsen-anhalt.de

HGW 1,20 m unter Messpunkt (15.04.1994)
MGW 3,21 m unter Messpunkt
NGW 4,10 m unter Messpunkt
MHGW 2,64 m unter Messpunkt

Hauptsitz:
Otto-von-Guericke-Str. 5
39104 Magdeburg
Tel.: (0391) 581-0
Fax: (0391) 581-1230
E-mail: poststelle@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de
www.lhw.sachsen-anhalt.de

Die Angaben beziehen sich dabei ausschließlich auf den Standort der Grundwassermessstelle und dienen für den Planungsbereich nur zur groben Orientierung.



Direktor:
Burkhard Henning
Tel.: (0391) 581-1385
Fax: (0391) 581-1305

Deutsche Bundesbank Magdeburg
IBAN: DE8481000000081001530
BIC: MARKDEF1810
BLZ: 810 000 00
Konto-Nr.: 810 015 30

Die während der Baugrunduntersuchung am 29.05.2017 angetroffenen Grundwasserstände sind in den Bereich zwischen mittleren und niedrigsten Grundwasserständen einzuordnen, mit größerer Tendenz zum niedrigsten Grundwasserstand.

In der Anlage „Ü-Karte-Hydrodynamik“ sind die im Planungsbereich gemäß Grundwasserkataster vorhandenen Hydroisohypsen (Angabe in m NHN) aufgeführt. Diese spiegeln langjährige mittlere Grundwasserstände wieder. Die Anlage beinhaltet einen Kartenausschnitt im Maßstab 1:50.000, der zur groben Orientierung herangezogen werden kann.

Gemäß hydrogeologischer Übersichtskarte stehen im Untergrund des Betrachtungsraumes Ton- und Schluffsteine im Wechsel mit geringmächtigen Sand-, Kalk- und Rogensteinen (unterer Buntsandstein) an. Das Auftreten von schwebendem Grundwasser kann auf Grund der geologischen Abfolge nicht ausgeschlossen werden.

Oberflächenwasser

Der Planungsbereich befindet sich an der Grenze des nach § 76 Abs. 2 WHG festgesetzten Überschwemmungsgebietes HQ₁₀₀ der Wipper.

Unter dem Link <http://www.lhw.sachsen-anhalt.de/hwrm-rl/> sind die Hochwassergefahren- und risikokarten abrufbar.

Bezogen auf den Pegel Mansfeld-Leimbach (Reihe 1937-2012) liegen für die Wipper im o.g. Bereich folgende **Hochwasserwiederkehrswahrscheinlichkeiten** vor:

HQ ₂ [m ³ /s]	12,50
HQ ₅ [m ³ /s]	19,60
HQ ₁₀ [m ³ /s]	25,20
HQ ₂₅ [m ³ /s]	35,60
HQ ₅₀ [m ³ /s]	49,00
HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	66,50
HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	84,70

Die **Hauptwerte** für die Wipper, bezogen auf den Pegel Mansfeld-Leimbach (Reihe 1960-2012), sind folgende:

	Abfluss	Datum
NNQ [m ³ /s]	0,03	07.12.1963
MNQ [m ³ /s]	0,186	
MQ [m ³ /s]	1,35	
MHQ [m ³ /s]	14,40	
HHQ [m ³ /s]	83,30	13.04.1994

Der Fuchsgraben (Graben entlang der Deponie) ist ein künstlich gesteuertes Gewässer. Abflussangaben sowie Angaben zu Hauptwerten können nicht gemacht werden.

Zum Ausbau der Wipper sowie zum ehemaligen Verlauf der Wipper liegen dem LHW keine aktuellen Informationen vor.

Diese Angaben erhalten Sie auf der Grundlage des § 111 des Wassergesetzes LSA (WG LSA) vom 16. März 2015 und auch des Gesetzes zur Umsetzung der Richtlinie 90/313/EWG des Rates vom 07.06.1990 über den freien Zugang zu Informationen über die Umwelt (UIG) vom 08.07.1994 BGBl. I, S. 1490 (Neufassung vom 22.08.2001 BGBl. I, S. 2218). Sie gelten ausschließlich den aktuellen hydrologischen Gegebenheiten für dieses Vorhaben.

Als Grundlage für die Projektierung beträgt die Gültigkeit dieser hydrologischen Angaben zwei Jahre. Sofern die Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt bzw. neue Erkenntnisse im Bearbeitungsgebiet vorliegen, sind die hydrologischen Angaben nochmals prüfen zu lassen. Soweit durch das Vorhaben Belange gemäß der Neufassung des Wassergesetz des Landes Sachsen-Anhalt vom 16. März 2011 (Gesetz- und Verordnungsblatt des Landes Sachsen-Anhalt Nr.8 vom 24.03.2011, S. 492, Abschnitt 2) berührt werden, ist hierzu ein Antrag bei der zuständigen Wasserbehörde zu stellen. Eine Weitergabe bzw. Wiederverwendung der Daten in einem anderen Zusammenhang ist nicht zulässig.

Die Rechnungsstellung erfolgt gesondert auf der Grundlage der Allgemeinen Gebührenordnung des Landes Sachsen-Anhalt (AllGO LSA) vom 10. Oktober 2012 (GVBl. LSA Nr. 20, S. 468), mit Änderung des § 3 vom 13.03.2014.

Im Auftrage

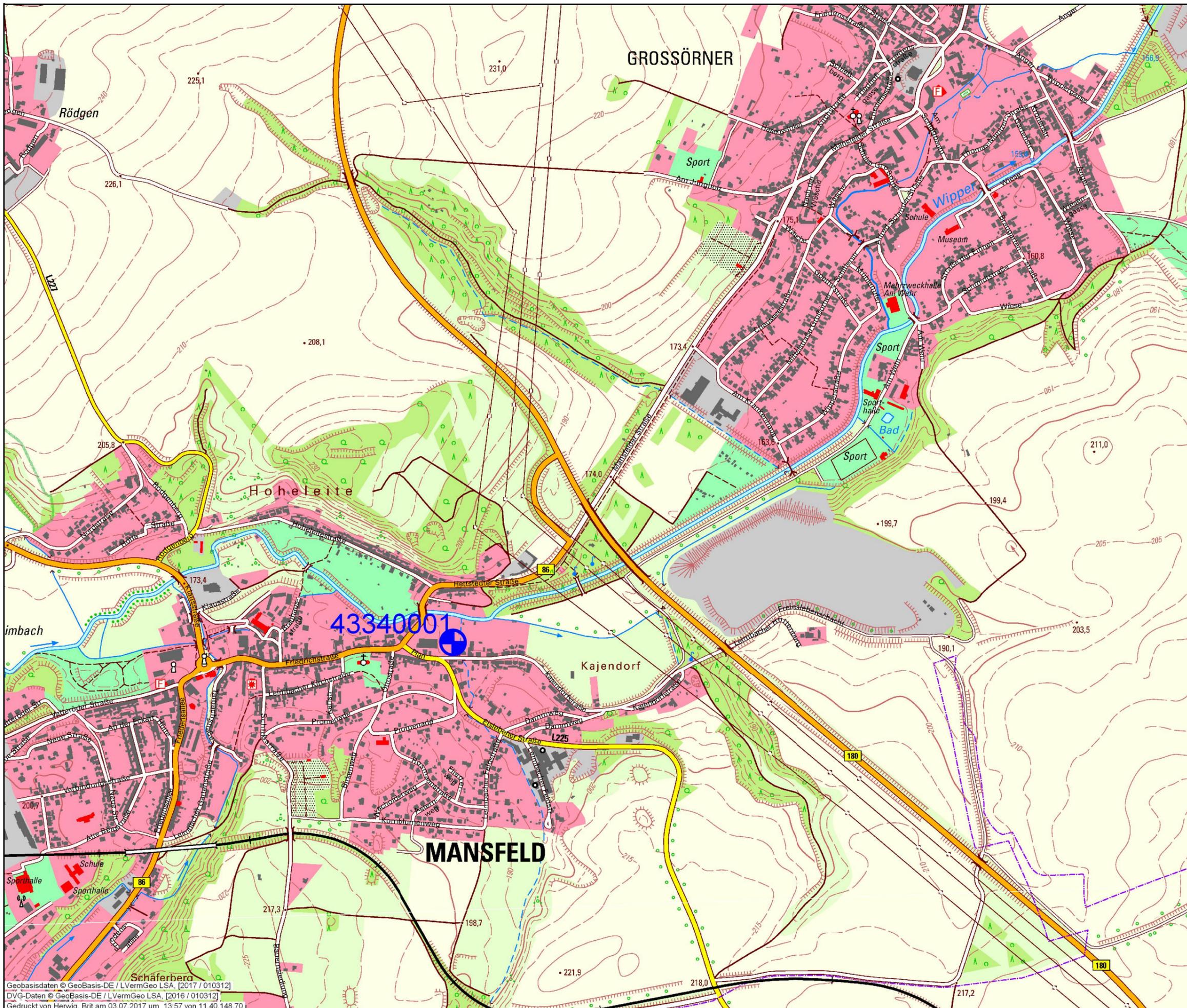


Brit Herwig

Anlagen

2 Übersichtskarten:

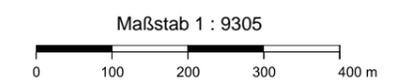
Lage der Messstelle des Landesmessnetzes Grundwasser
Auszug aus der Karte „Hydrodynamik“ im Maßstab 1:50.000



Legende
 + aktive Messstellen

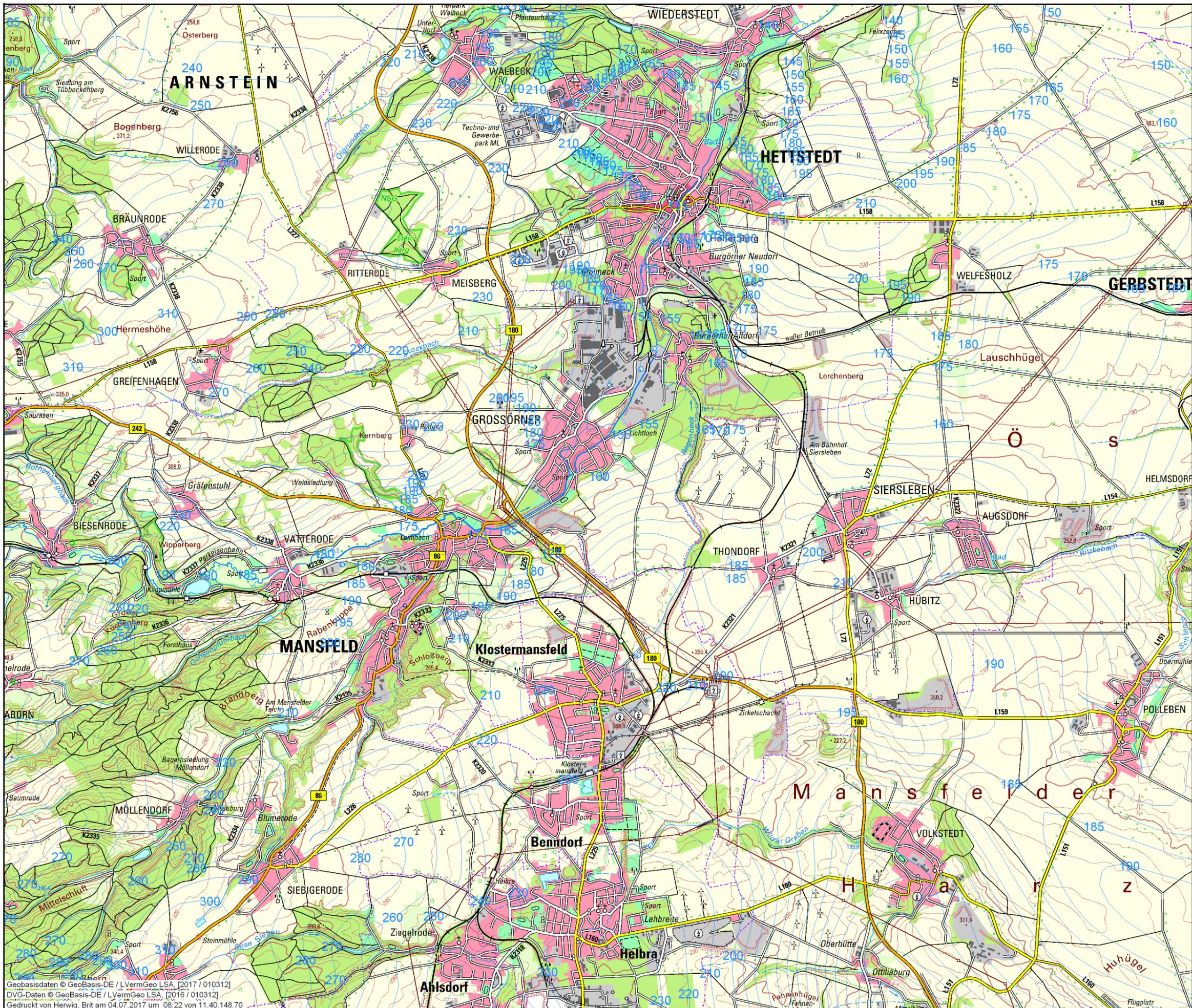
Deponie "Freieslebenschacht" bei Großrörner

Lage der Grundwassermessstellen



LHW
 Landesbetrieb für Hochwasserschutz und
 Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
 Otto-von-Guericke-Straße 5
 39104 Magdeburg

Geobasisdaten © GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, [2017 / 010312]
 DVG-Daten © GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, [2016 / 010312]
 Gedruckt von Herwig, Brit am 03.07.2017 um 13:57 von 11.40.148.70



Legende

— Hydrodynamik

Deponie "Freiesleben-Schacht" bei Großröhrder

Lage der Hydroisohypsen

Maßstab 1 : 50000



Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
 Otto-von-Guericke-Straße 5
 39104 Magdeburg