


- Legende**
- Antragsfläche des bergrechtlichen Planfeststellungsverfahrens / Gesamtflächeninanspruchnahme
 - Untersuchungsraum Wasser
 - Wasserschutzgebiete
 - Fließgewässer /
- Grundwasserdynamik Muschelkalk (HK500, LFU) [m NHN]**
- Muschelkalk
 - Muschelkalk, überdeckt durch andere Einheiten bzw. tieferes Stockwerk
 - Grundwasserkörper
 - Festgesetzte Überschwemmungsgebiete

Kartgrundlagen:
WMS-Service TopPlusOpen (dl-de/by-2-0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0))

Auftraggeber:
Heidelberger Sand und Kies GmbH
Berliner Straße 6
69120 Heidelberg



Auftragnehmer:
HGN Beratungsgesellschaft mbH
Liebknechtstraße 42
39108 Magdeburg



PFV Kiessandtagebau Sommerach / Main
UVP-Bericht

Übersichtskarte zum Schutzgut Wasser	
Bearbeiter: K. Mroos	Maßstab: 1:35.000
Projekt-Nr.: 20-217	Anlage: 6.1
Datum: 04.11.2022	Anl6.1_ÜK-Wasser.mxd
LS: ETRS 1989 UTM Zone 32N / HS: DHHN 16	



- Legende**
- Antragsfläche des bergrechtlichen Planfeststellungsverfahrens / Gesamtflächeninanspruchnahme
 - Abbaufeld Bestandsgenehmigung Landkreis
 - Abbaufeld geplante Erweiterung
 - ▼ Gewässerpegel (mit Wasserstand am 17.05.2021)
 - GWM (mit Wasserstand am 17.05.2021)
 - GW-Gleichen in m NHN (angepasst nach HK500)

Kartengrundlagen:
DTK10 Bayerische Vermessungsverwaltung

Auftraggeber:
Heidelberger Sand und Kies GmbH
Berliner Straße 6
69120 Heidelberg



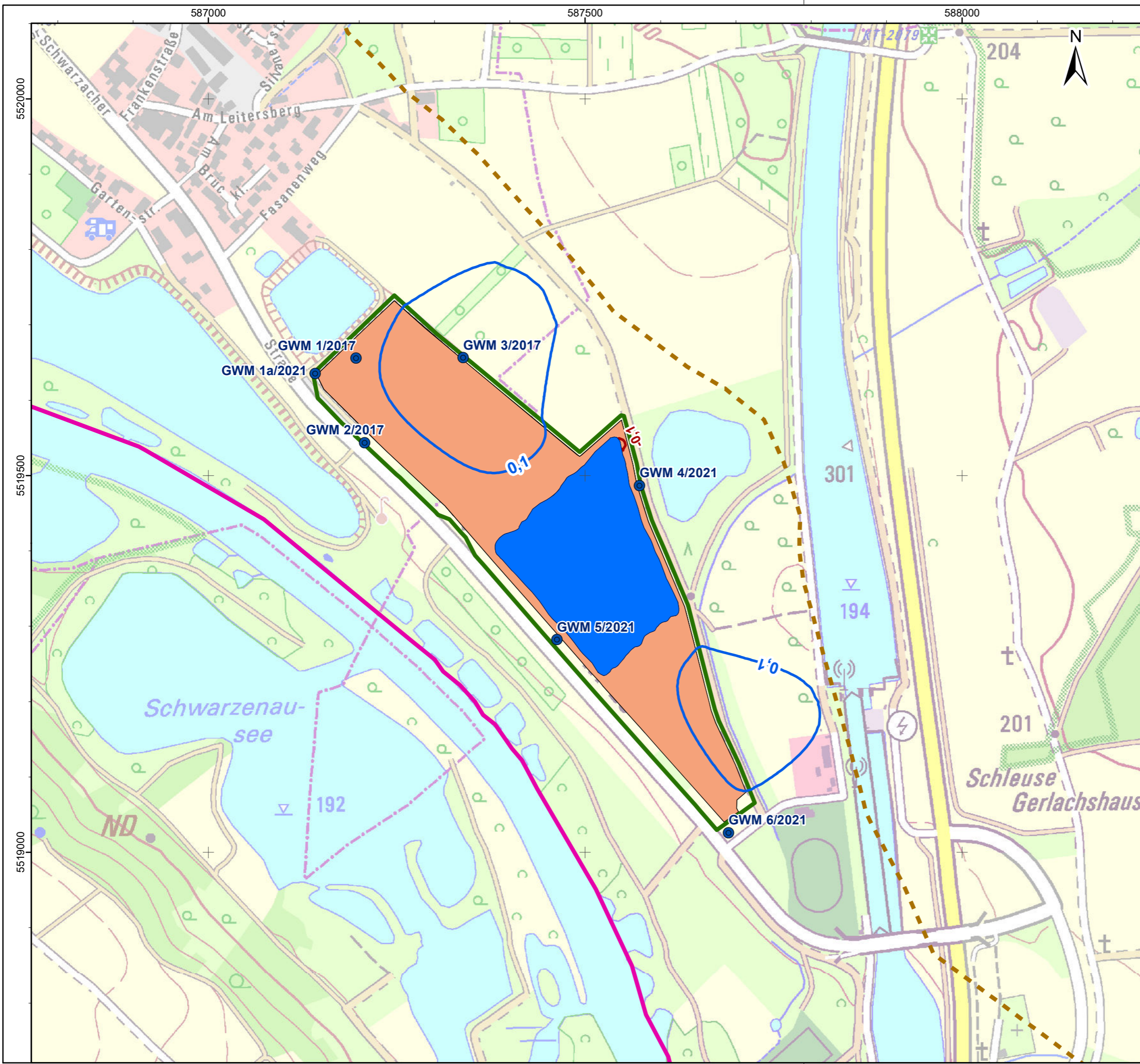
Auftragnehmer:
HGN Beratungsgesellschaft mbH
Liebknechtstraße 42
39108 Magdeburg



PFV Kiessandtagebau Sommerach / Main
UVP-Bericht

**Karte der Grundwassermessstellen
und Grundwasserdynamik
(Stichtag 17.05.2021)**

Bearbeiter:	D. Hoffmann	Maßstab:	1:5.000
Projekt-Nr.:	20-217	Anlage:	6.2
Datum:	19.09.2022	Anl6-2_GWM_GWDyn.mxd	
LS: ETRS 1989 UTM Zone 32N / HS: DHHN 16			



- Legende**
- Antragsfläche des bergrechtlichen Planfeststellungsverfahrens / Gesamtflächeninanspruchnahme
 - GWM
 - Kiessee (Berechnung)
 - Bereich Rückverfüllung
 - Grenze Modellgebiet
 - Verbreitungsgrenze Quartär (vermutet)
- Hydraulische Auswirkungen für Modellszenario END - IST**
- Absenkungen der GW-Spiegel [m]
 - Aufhöhungen der GW-Spiegel [m]

Kartengrundlagen:
DTK10 Bayerische Vermessungsverwaltung

Auftraggeber:
Heidelberger Sand und Kies GmbH
Berliner Straße 6
69120 Heidelberg



Auftragnehmer:
HGN Beratungsgesellschaft mbH
Liebknechtstraße 42
39108 Magdeburg



PFV Kiessandtagebau Sommerach / Main
UVP-Bericht

**Modellberechnung Differenzenplan
END-IST**

Bearbeiter:	D. Hoffmann	Maßstab:	1:5.000
Projekt-Nr.:	20-217	Anlage:	6.3
Datum:	22.12.2022	Anl6-3_GW-Diff_END-IST.mxd	
LS: ETRS 1989 UTM Zone 32N / HS: DHHN 16			