

**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

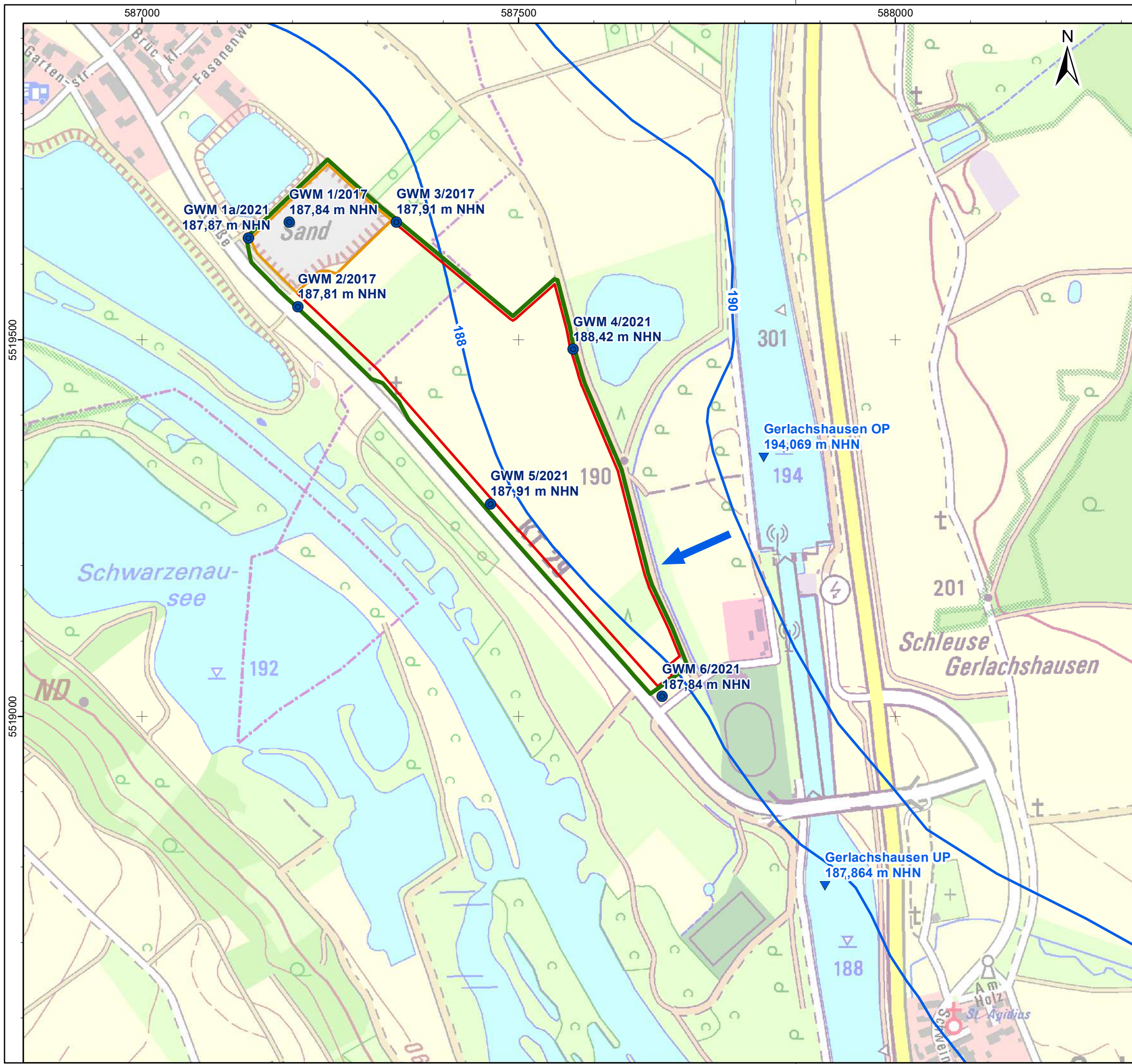
Auftragnehmer:  
HGN Beratungsgesellschaft mbH  
Liebknechtstraße 42  
39108 Magdeburg

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

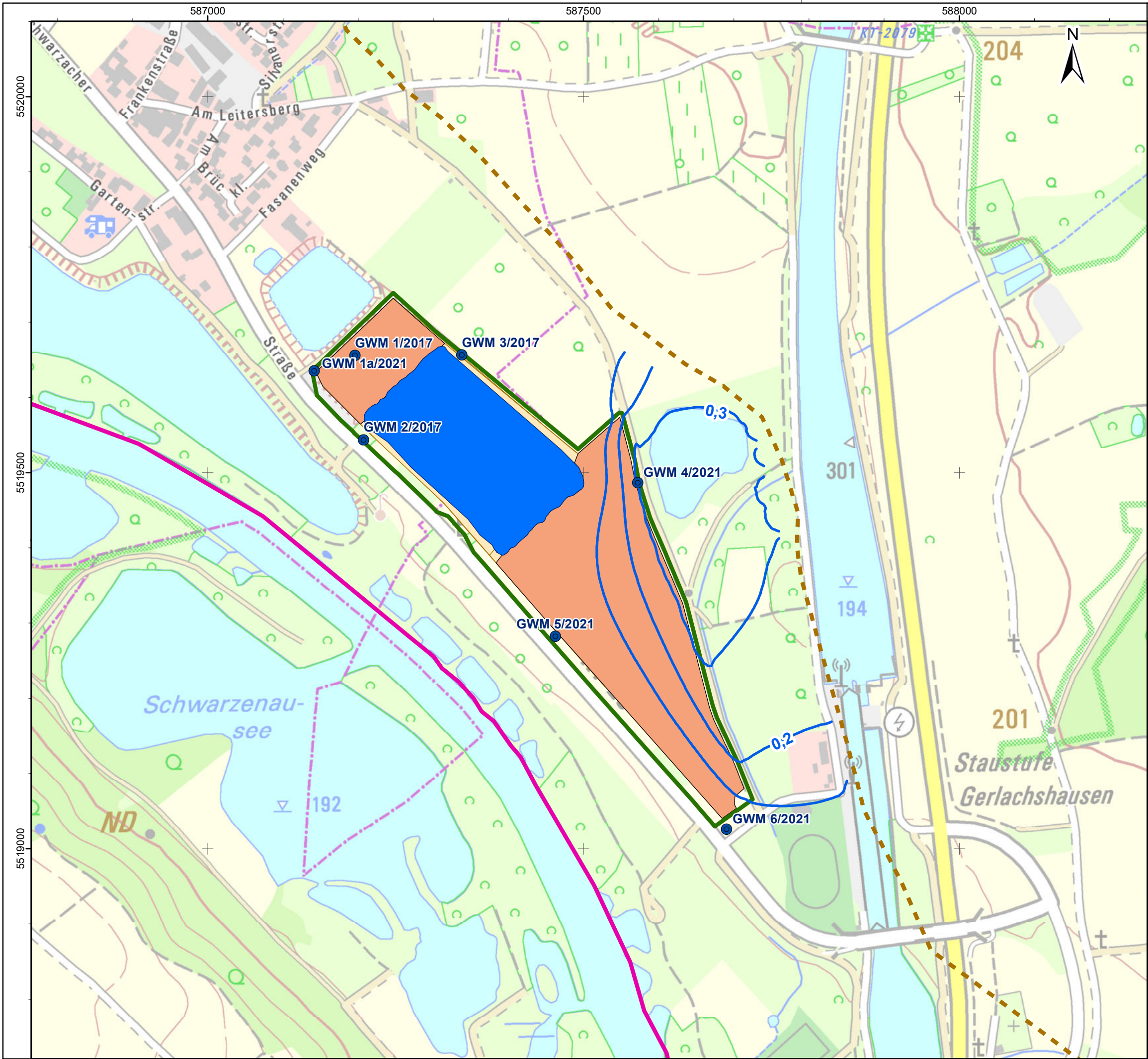
Auftragnehmer:  
HGN Beratungsgesellschaft mbH  
Liebknechtstraße 42  
39108 Magdeburg

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 (Beregnung)
- Böschung Kiessand
- Bereich Rückverfüllung
- Grenze Modellgebiet
- Verbreitungsgrenze Quartär (vermutet)

Hydraulische Auswirkungen für Modellszenario END - IST

- Aufhöhungen der GW-Spiegel [m]

Kartengrundlagen:  
Geobasisdaten (DOK10): Bayerische Vermessungsverwaltung –  
www.geodaten.bayern.de

Auftraggeber:  
Heidelberg Materials Mineralik DE 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	<b>Anlage:</b>	<b>6.3</b>
Datum:	20.11.2024	Anl6-3_GW-Diff_END-IST.mxd	
LS: ETRS 1989 UTM Zone 32N / HS: DHHN 16			