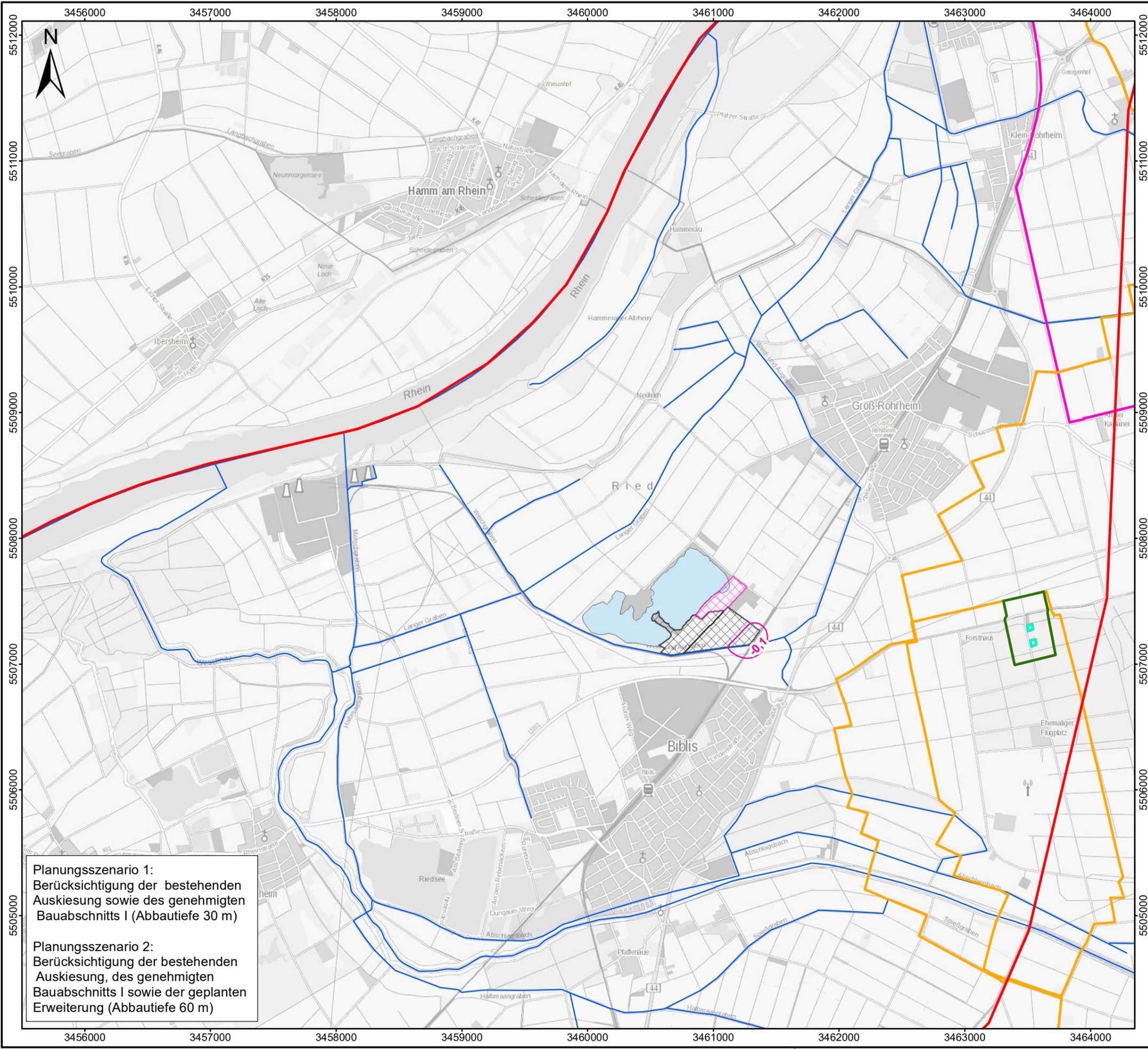


20.12.2022 Uhr: 14:45:16 mehrdad 1:30.000 N:\oml2229043\planung03_GIS\mxd\HGA_Anlagen\Anl_4.5_Berechnete Grundwasserdifferenzen Planzustand 1 und 2 -IST-Zustand.mxd



Zeichenerklärung

- Bilanz- und Modellgebiet
- Oberflächengewässer
- bestehender Kieselsee (Stand: 2022)
- genehmigter Bauabschnitt
- geplante Erweiterung

Trinkwasserschutzgebiet

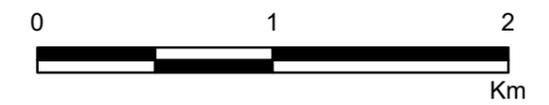
- Schutzzone I
- Schutzzone II
- Schutzzone III
- Schutzzone IIIA

Berechnete Grundwasserstandsdifferenzen Planungsszenario 2 - IST-Zustand im OGWL [m]

- Absenkung Grundwasserspiegel

Berechnete Grundwasserstandsdifferenzen Planungsszenario 1 - IST-Zustand im OGWL [m] <0,1 m

Anlage 11.4.5



Koordinatensystem: DHDN 3 Degree Gauss Zone 3
 Datengrundlagen:
 © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
 © GeoBasis-DE / BKG 2020



Berechnete Grundwasserstandsdifferenzen Planungsszenario 1 und 2 - IST-Zustand

M.: 1:30.000	Dez 2022	oml2229043
--------------	----------	------------

Planungsszenario 1:
 Berücksichtigung der bestehenden Auskiesung sowie des genehmigten Bauabschnitts I (Abbautiefe 30 m)

Planungsszenario 2:
 Berücksichtigung der bestehenden Auskiesung, des genehmigten Bauabschnitts I sowie der geplanten Erweiterung (Abbautiefe 60 m)