

Benutzung nach § 39, Abs. 2, Ziffer 1 WHG: **Aufstauen, Absenken und Umleiten von Grundwasser durch Anlagen, die hierzu bestimmt oder hierfür geeignet sind**

b) bauzeitlich

Streckenabschnitt	verursachende Anlagen	betroffene geologische Schichten	vorhandener Grundwasserstand (min und max)	Reichweite	Höhe des Grundwasser-aufstaus (oberstromig)	Tiefe der Grundwasser-absenkung (unterstromig)	Fundstellen für Pläne und Unterlagen
Offene Bauweise Obertürkheim (Tunnel- und Trogbauwerk) km 6.0+33 bis km 6.6+62 (bezogen auf Achse 60)	Baugrubenverbau (Spundwand / Bohrpfehlwand)	q/km1MGH(a) (oberes Grundwasservorkommen)	min: 220,3 m NN ¹⁾ max: 222,85 m NN ¹⁾ Beobachtungszeitraum: 07/1998 bis 12/2001	Meter bis 10er-Meter (in Abhängigkeit der durchgehenden Länge des Baugrubenverbaus sowie der Dauer der Maßnahme)	< 0.05 m	< 0.05 m	Anlage 7.1.2 Anlage 19.2.1, Bl. 2 Teile 2 und 3 der geol., hydrogeol., geot. und wasserw. Stellungnahme zum PFA 1.6
Offene Bauweise Untertürkheim (Tunnel- und Trogbauwerk) km 0.9+07 bis km 1.3+60 (bezogen auf Achse 713)	Baugrubenverbau (Spundwand)	q/km1MGH(a) (oberes Grundwasservorkommen)	min: 217,9 m NN ²⁾ max: 219,5 m NN ²⁾ Beobachtungszeitraum: 05/1998 bis 12/2001	Meter bis 10er-Meter (in Abhängigkeit der durchgehenden Länge des Baugrubenverbaus sowie der Dauer der Maßnahme)	< 0.05 m	< 0.05 m	Anlage 7.2.2 Anlage 19.2.2, Bl. 1 Teile 2 und 3 der geol., hydrogeol., geot. und wasserw. Stellungnahme zum PFA 1.6)
Schacht des Zwischenangriffs Ulmer Straße km 4.2+53 (bezogen auf Achse 61)	Baugrubenverbau (Bohrpfehlwand)	q/km1MGH(a) (oberes Grundwasservorkommen)	min: 219,3 m NN ³⁾ max: 220,0 m NN ³⁾ Beobachtungszeitraum: 10/1996 bis 12/2001	wenige Meter	< 0.05 m	< 0.05 m	Anlage 5.1 Anlage 6.1 Anlage 19.2.1 Teile 2 und 3 der geol., hydrogeol., geot. und wasserw. Stellungnahme zum PFA 1.6) Tatbestände

Anmerkung:

¹⁾ = Grundwassermessstellen im Bauwerksnahbereich im Beobachtungszeitraum von 07/1998 bis 12/2001

²⁾ = Grundwassermessstellen im Bauwerksnahbereich im Beobachtungszeitraum von 05/1998 bis 12/2001

³⁾ = Grundwassermessstelle im Bauwerksnahbereich im Beobachtungszeitraum von 10/1996 bis 12/2001

Planungsrechtliche
Zulassungsentscheidung
erteilt am 22.09.2014
591pä/006-2014#005
Eisenbahn-Bundesamt,
Außenstelle Karlsruhe/Stuttgart

Im Auftrag 
Dr. Juriat

