



Legende

Brunnen

- Thermalbrunnen
- Trinkwasserbrunnen
- Brauchwasserbrunnen

Hydrogeologische Klassifikation

Poren-Grundwasserleiter

- Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit)
- Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit bzw. Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Porendurchlässigkeit und geringer Mächtigkeit)
- Poren-Grundwasserleiter mit geringer bis sehr geringer Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Porendurchlässigkeit und geringer Mächtigkeit bzw. Poren-Grundwasserleiter mit geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit)

Kluft-(Poren)-Grundwasserleiter

- Kluft-Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Trennfugendurchlässigkeit und Ergiebigkeit
- Kluft-(Poren)-Grundwasserleiter mit geringer Trennfugendurchlässigkeit und Ergiebigkeit

Grundwasserergingleiter

- Grundwasserergingleiter ohne nennenswerte Poren- bzw. Trennfugendurchlässigkeit

Deckschichten

- Deckschicht aus Lockergestein mit äußerst geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit
- Deckschicht aus Lockergestein mit äußerst geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit und geringmächtig und/oder lückenhaft
- Deckschicht aus Lockergestein mit mittlerer bis sehr hoher Porendurchlässigkeit
- Deckschicht aus Lockergestein mit mittlerer bis sehr hoher Porendurchlässigkeit und geringmächtig und/oder lückenhaft
- Deckschicht aus Lockergestein mit wechselnder Porendurchlässigkeit
- Deckschicht aus Lockergestein mit wechselnder Porendurchlässigkeit und geringmächtig und/oder lückenhaft

Hydrogeologische Einheiten und Deckschichten
(Nummerierung gemäß linksstehender Tabelle)

- 5 Deckschicht
- 10 oberste Hydrogeologische Einheit

Grundwasserhöhengleichen (Isohypsenabstand) der Grundwasserstockwerke [Piezometerhöhen in m ü. NN]

- 490 Quartär
- 490 Quartär (0,5 m)
- 490 Buntsandstein
- 490 Buntsandstein, vermutet
- 490 Sandsteinkuper ungliedert
- 490 Unterer und Mittlerer Buntsandstein, vermutet

Grundwasseraufschlüsse

- Brunnen
- Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), in Betrieb
- Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), aufgelassen
- Brunnen artesisch (Öffentliche Wasserversorgung), in Betrieb
- Brunnen artesisch
- Thermalwasserbrunnen (T>20°C)
- Grundwassererkundungsbohrung
- Aufschlussbohrung
- Grundwasserermessstelle
- Grundwasserermessstelle artesisch
- Quelle (auch nur zeitweilig schüttend)
- Quelle perennierend
- Quelle für Wasserversorgung gefasst z.T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung [l/s]; Schwankungsbreite Einzelmessung
- Abflussmessstelle
- 17 Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht dargestellte Hydrogeologische Einheit (Nummerierung gemäß linksstehender Tabelle)
- Störung, nachgewiesen
- Störung, vermutet
- Profilinie

Nr.	Änderungen	Datum	Name	gepr.
Vorhaben:	Zweckverband Thermalbad Bad Staffelstein Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Thermen 1 und 2	Anlage:	1.2	
Vorhabensträger:	Zweckverband Thermalbad Bad Staffelstein Am Kurpark 1, 96231 Bad Staffelstein	Projekt-Nr.:	175702	
Maßstab: 1 : 25.000	Hydrogeologische Karte Kartengrundlage HK 50 Bayern Blatt L 5930 Ebern und Blatt L 5932 Lichtenfels	Datum	Name	
		entw.	30.11.18	sm
		gez.	30.11.18	sm
		gepr.		

GARTISER GERMANN & PIEWAK
INGENIEURBÜRO FÜR GEOTECHNIK UND UMWELT GMBH

Schützenstraße 5, 96047 Bamberg Tel. 0951 302069-0 Fax: 0951 302069-20

30.11.2018
Datum Unterschrift