

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorhabensträger	7
2.	Zweck des Vorhabens.....	7
3.	Bestehende Verhältnisse.....	7
3.1	Lage des Vorhabens	7
3.2	Technische Daten	8
3.2.1	Technische Daten Tiefbrunnen I.....	8
3.2.2	Technische Daten Tiefbrunnen II.....	10
3.2.3	Technische Daten Tiefbrunnen IV	11
3.2.4	Technische Daten Tiefbrunnen V	12
3.3	Wassergewinnung und –aufbereitung	14
3.4	Wasserspeicherung und -verteilung	15
3.5	Wasserrecht.....	16
4.	Geologische Verhältnisse.....	17
4.1	Geologischer Überblick	17
4.2	Schichtlagerung und Tektonik	17
4.3	Schichtenfolge.....	18
5.	Hydrogeologische Verhältnisse	19
5.1	Grundwasserleiter, Grundwasserstockwerke.....	19
5.2	Grundwasserströmungsverhältnisse	20
5.3	Geohydraulische Kenndaten	20
6.	Hydrochemische Verhältnisse	23
7.	Art und Umfang des Vorhabens.....	24

7.1	Wasserbedarf.....	24
7.1.1	Derzeitiger Wasserverbrauch.....	24
7.1.2	Zukünftiger Wasserverbrauch.....	27
7.2	Wasserbereitstellung.....	29
7.2.1	Fremdbezug.....	29
7.2.2	Eigenförderung Tiefbrunnen I, II, IV und V.....	29
7.2.3	Brunnenbewirtschaftung Tiefbrunnen I, II, IV und V.....	30
7.3	Alternative Gewinnungsmöglichkeiten.....	33
7.4	Schützbarkeit der Trinkwassergewinnungsanlage.....	34
7.5	Umfang der beantragten Grundwassernutzung.....	36
8.	Auswirkungen des Vorhabens.....	37