

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	II
Anlagenverzeichnis	IV
1 Vorhabensträger	1
2 Bestehende Situation und Vorhaben	1
3 Standortbeschreibung, Geologie und Hydrogeologie.....	2
3.1 Standortbeschreibung	2
3.2 Klimatische Verhältnisse	2
3.3 Geologische Verhältnisse.....	3
3.4 Hydrogeologische Verhältnisse	5
3.4.1 Hydrogeologische Situation.....	5
3.4.2 Grundwasserneubildung	6
4 Beschreibung der Brunnenanlagen	8
4.1 Ausbau, Lage und Betrieb der Brunnen	8
4.1.1 Tiefbrunnen 1	8
4.1.2 Tiefbrunnen 2	10
4.1.3 Fördereinrichtungen, Aufbereitung und Betrieb	11
4.2 Kamerabefahrung	12
4.2.1 Tiefbrunnen 1	13
4.2.2 Tiefbrunnen 2	13
4.3 Brunnenregenerierung	13
4.3.1 Tiefbrunnen 1	13
4.3.2 Tiefbrunnen 2	14
5 Hydrochemische Untersuchungen.....	15
5.1 Horizontierte Grundwasserprobenahmen	15
5.2 Untersuchungen des Roh- und Reinwassers	15
6 Pumpversuch	16
6.1 Pumpversuch Tiefbrunnen 2	16

6.2	Reichweite der Absenkung.....	18
7	Versorgungsnetz	20
8	Wasserspiegelaufzeichnungen.....	21
8.1	Förderströme	21
8.2	Wasserstände	22
9	Wasserbedarf.....	24
9.1	Momentaner Wasserverbrauch	24
9.2	Bedarfsprognose.....	26
9.3	Alternative Trinkwassererschließung.....	27
10	Bewertung des Wasserschutzgebietes.....	28
11	Schutzmaßnahmen	29
13	Konkurrierende Nutzungen	33
14	Antrag	34
15	Quellen	35