
	Inhaltsverzeichnis	
Deckblatt	Gutachten	Anlage 4.1

Hydrogeologisches Gutachten vom 10.12.2007

für die Brunnen 1 bis 5 WW Bruchsal
und
Brunnen 1 bis 4 Eigenbetrieb WV Karlsdorf- Neuthard

LUBW- Nr.: 29

Seite 1 bis 9



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG
LANDESAMT FÜR GEOLOGIE, ROHSTOFFE UND BERGBAU

**Hydrogeologisches Gutachten
zur Abschätzung des gemeinsamen Einzugsgebiets
für die Brunnen 1 – 5, WV. Bruchsal
und die Brunnen 1 und 2,
WV. Karlsdorf-Neuthard
mit Untersuchungsprogramm zur Neuabgrenzung
des gemeinsamen Wasserschutzgebiets**

Aktenzeichen: 94-4763.4//07-7502 Ki/Pop
Datum: 10.12.2007

Bearbeiter: Dr. Kilger
Durchwahl: 0761 208-3049

Seitenzahl: 9
Anlagen: 1

Auftraggeber: Landkreis Karlsruhe, Amt für Umwelt und Arbeitsschutz,
Beiertheimer Allee 2, 76137 Karlsruhe

Betreff: Gemeinsame Besprechung in Bruchsal-Büchenau am 05.11.2007

Gemeinde: Karlsdorf
Ortsteil: Neuthard
Kreis: Karlsruhe
TK 25: 6817 Bruchsal
LUBW-Nr.: 29

Mehrfertigungen an: Regierungspräsidium Karlsruhe, Abt. 5
Postfach 5343, 76185 Karlsruhe

Energie- und Wasserversorgung Bruchsal GmbH
Schnabel-Henning-Straße 1a, 76646 Bruchsal

Regioplan Ingenieure Salzburg GmbH,
Jakob-Haringer-Straße 5A, A-5020 Salzburg

Inhalt	Seite
1 Zusammenfassung	2
2 Kurzbeschreibung der Brunnen / Entnahmemengen	3
2.1 Brunnen 1 – 5, WV. Bruchsal	3
2.2 Brunnen 1 und 2, WV. Karlsdorf-Neuthard	3
3 Geologische und hydrogeologische Verhältnisse	4
3.1 Geologie	4
3.2 Hydrogeologie	5
3.2.1 Hydrogeologischer Bau	5
3.2.2 Grundwasserströmungsverhältnisse	5
3.2.3 Aquiferspezifische Kenndaten	5
3.2.4 Gemeinsames Einzugsgebiet	6
3.2.5 Grundwasserneubildung	6
3.2.6 Grundwasserbeschaffenheit	7
4 Stellungnahme, Untersuchungsprogramm, Empfehlungen	7
5 Grundlagen	8

Anlage Lage der Brunnen WV. Bruchsal und WV. Karlsdorf-Neuthard , Grundwasser- gleichen, Grenze zwischen Rand- und Grabenscholle (nach HGK, 2007), 1000- Tage Isochronen (nach LGRB-Rechenprogramm "WSG2") mit Abschätzung des gemeinsamen Einzugsgebiets sowie Lage des Erweiterungsbereichs Baggersee "Fahrteich"

1 Zusammenfassung

Die Brunnen 1 – 5, WV. Bruchsal und die Brunnen 1 und 2, WV. Karlsdorf-Neuthard besitzen ein gemeinsames, seit 28.11.1980 rechtskräftiges Wasserschutzgebiet (vgl. LGRB, Az.: II/3-768/77 vom 14.07.1977). Durch neuere hydrogeologische Untersuchungen (vgl. TZW, 1993 und 2001 sowie HYDRO-DATA, 2007) konnte die Fließrichtung des Grundwassers im gemeinsamen Einzugsgebiet der Brunnen genauer ermittelt werden. Zudem wurde das Einzugsgebiet der Brunnen durch Berechnungen besser verifiziert.

Der Baggersee "Fahrteich" der Kieswerke Albert Göll GmbH & Co. KG in Bruchsal-Büchenau (vgl. Anlage) soll nach Nordwesten erweitert werden. Er liegt im westlichsten Teil der rechtskräftigen Schutzzone IIIA, nach neuer Datenlage jedoch mit hoher Wahrscheinlichkeit außerhalb des gemeinsamen Einzugsgebiets der Brunnen.

Bei einer Besprechung (Antragsteller / Wasserversorger / Fachbehörden / TZW) am 05.11.2007 in Bruchsal-Büchenau wurde festgestellt, dass das Wasserschutzgebiet neu abgegrenzt werden muss. Als erste Maßnahme wurde das Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) um eine Abschätzung des gemeinsamen Einzugsgebiets nach neuer Datengrundlage gebeten. Gleichzeitig soll ein ergänzendes Untersuchungsprogramm zur genaueren Abgrenzung des Wasserschutzgebiets vorschlagen werden.