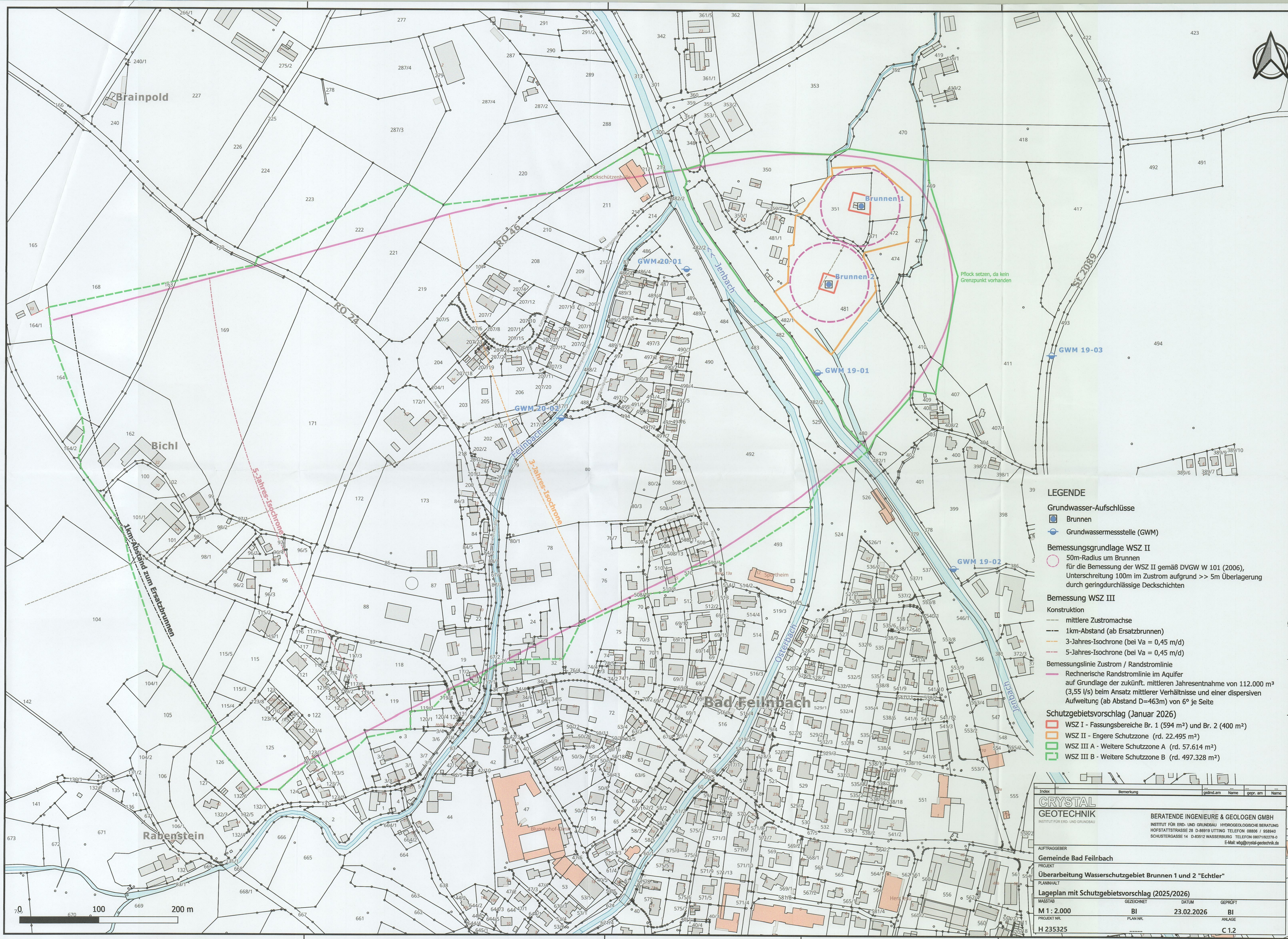




LEGENDE

- Grundwasser-Aufschlüsse
- Brunnen
 - Grundwassermessstelle (GWM)

Bemessungsgrundlage WSZ II

50m-Radius um Brunnen für die Bemessung der WSZ II gemäß DVGW W 101 (2006), Unterschreitung 100m im Zustrom aufgrund >> 5m Überlagerung durch geringdurchlässige Deckschichten

Bemessung WSZ III

- Konstruktion
- mittlere Zustromachse
 - 1km-Abstand (ab Ersatzbrunnen)
 - 3-Jahres-Isochrone (bei $V_a = 0,45 \text{ m/d}$)
 - 5-Jahres-Isochrone (bei $V_a = 0,45 \text{ m/d}$)

Bemessungslinie Zustrom / Randstromlinie

Rechnerische Randstromlinie im Aquifer auf Grundlage der zukünft. mittleren Jahresentnahme von 112.000 m³ (3,55 l/s) beim Ansatz mittlerer Verhältnisse und einer dispersiven Aufweitung (ab Abstand D=463m) von 6° je Seite

Schutzgebietsvorschlag (Januar 2026)

- WSZ I - Fassungsgebiete Br. 1 (594 m²) und Br. 2 (400 m²)
- WSZ II - Engere Schutzzone (rd. 22.495 m²)
- WSZ III A - Weitere Schutzzone A (rd. 57.614 m²)
- WSZ III B - Weitere Schutzzone B (rd. 497.328 m²)

Index	Bemerkung	geänd.am	Name	gepr.am	Name
CRYSTAL GEOTECHNIK INSTITUT FÜR ERD- UND GRUNDBAU BERATENDE INGENIEURE & GEOLOGEN GMBH INSTITUT FÜR ERD- UND GRUNDBAU HYDROGEOLOGISCHE BERATUNG HOFSTÄTTSTRASSE 28 D-88919 UTTING TELEFON 08806 / 958940 SCHUSTERGASSE 14 D-83512 WASSERBURG TELEFON 08071/62278-0 E-Mail: wbg@crystal-geotechnik.de					
AUFTRAGGEBER					
Gemeinde Bad Feilnbach					
PROJEKT					
Überarbeitung Wasserschutzgebiet Brunnen 1 und 2 "Echtler"					
PLANINHALT					
Lageplan mit Schutzgebietsvorschlag (2025/2026)					
MASSTAB	GEZEICHNET	DATUM	GEPRÜFT		
M 1 : 2.000	BI	23.02.2026	BI		
PROJEKT NR.	PLAN NR.	ANLAGE			
H 235325	*****	C 1.2			