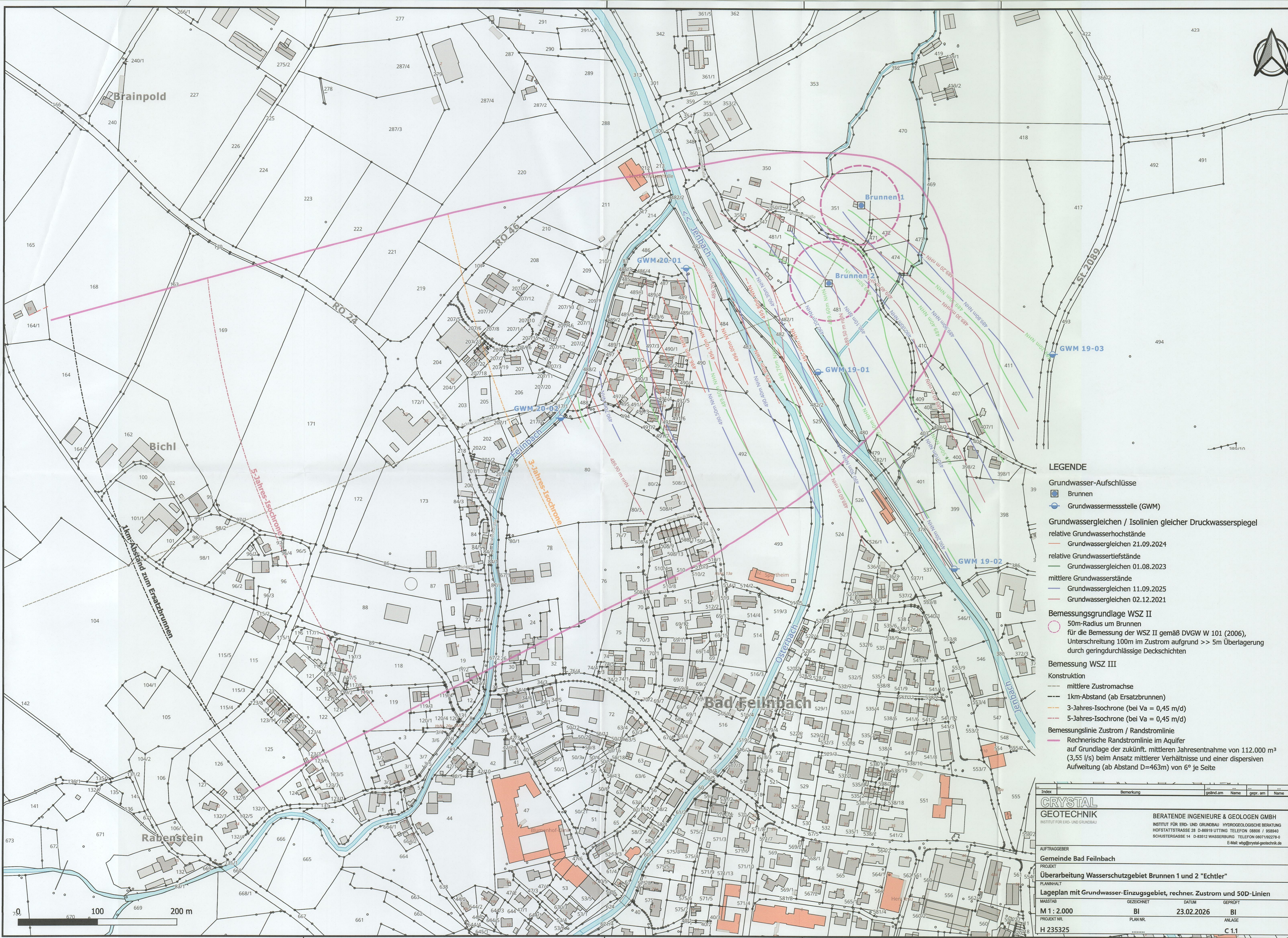


Anlage (C)

VORSCHLAG ZUM WASSERSCHUTZGEBIET

Anlage (C1)

LAGEPLÄNE (C1.1 – C1.3)



LEGENDE

Grundwasser-Aufschlüsse

■ Brunnen

● Grundwassermessstelle (GWM)

Grundwassergleichen / Isolinien gleicher Druckwasserspiegel

relative Grundwasserhöchststände

— Grundwassergleichen 21.09.2024

relative Grundwassertiefstände

— Grundwassergleichen 01.08.2023

mittlere Grundwasserstände

— Grundwassergleichen 11.09.2025

— Grundwassergleichen 02.12.2021

Bemessungsgrundlage WSZ II

50m-Radius um Brunnen
für die Bemessung der WSZ II gemäß DVGW W 101 (2006),
Überschreitung 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 m^3
($3,55 \text{ l/s}$) beim Ansatz mittlerer Verhältnisse und einer dispersiven
Aufweitung (ab Abstand $D=463\text{m}$) von 6° je Seite

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 HOFSTATTSTRASSE 28 D-86919 UTTING TELEFON 08806 / 958840 SCHUSTERGASSE 14 D-83512 WASSERBURG TELEFON 08071/82278-0 E-Mail: wbg@crystal-geotechnik.de					
AUFTRAGGEBER Gemeinde Bad Feilnbach					
PROJEKT Überarbeitung Wasserschutzgebiet Brunnen 1 und 2 "Echtler"					
PLANNHALT Lageplan mit Grundwasser-Einzugsgebiet, rechner. Zustrom und 50D-Linien					
MAßSTAB M 1 : 2.000	GEZEICHNET BI	DATUM 23.02.2026	GEPRÜFT BI	ANLAGE	
PROJEKT NR. H 235325	PLAN NR.			C.1.1	