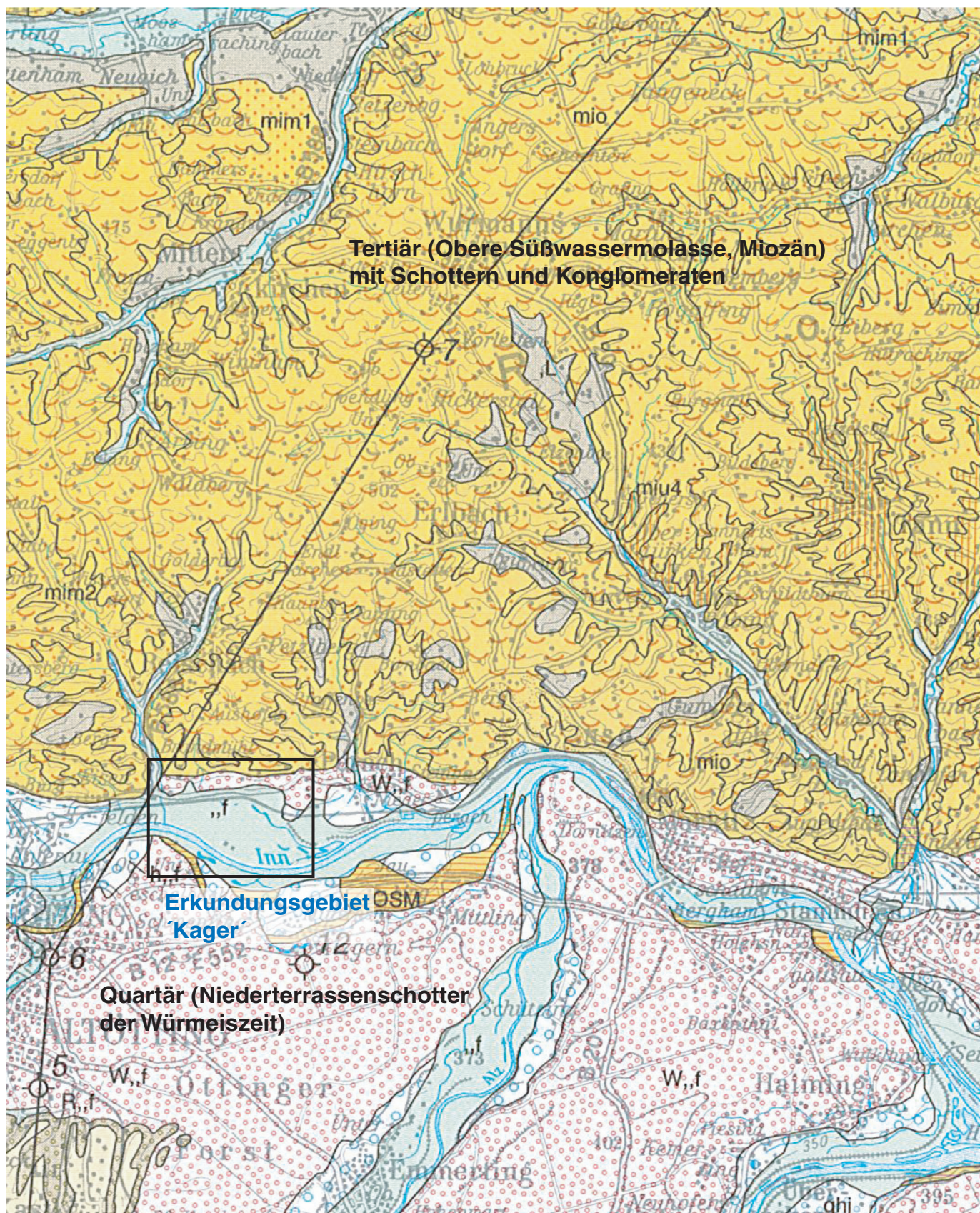




aus: Geologische Übersichtskarte, 1: 200.000, Bl. Passau

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting
- Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -
Auftraggeber: Stadt Altötting

Bezeichnung:

Anlage 3

Geologische Übersicht

Maßstab

1 : 100.000

Datum

30.07.2025

Vorhabensträger:

Stadt Altötting, 30.07.2025
(Ort, Datum)

Planfertiger:

h. Lichtenegger
HydroGeo
83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

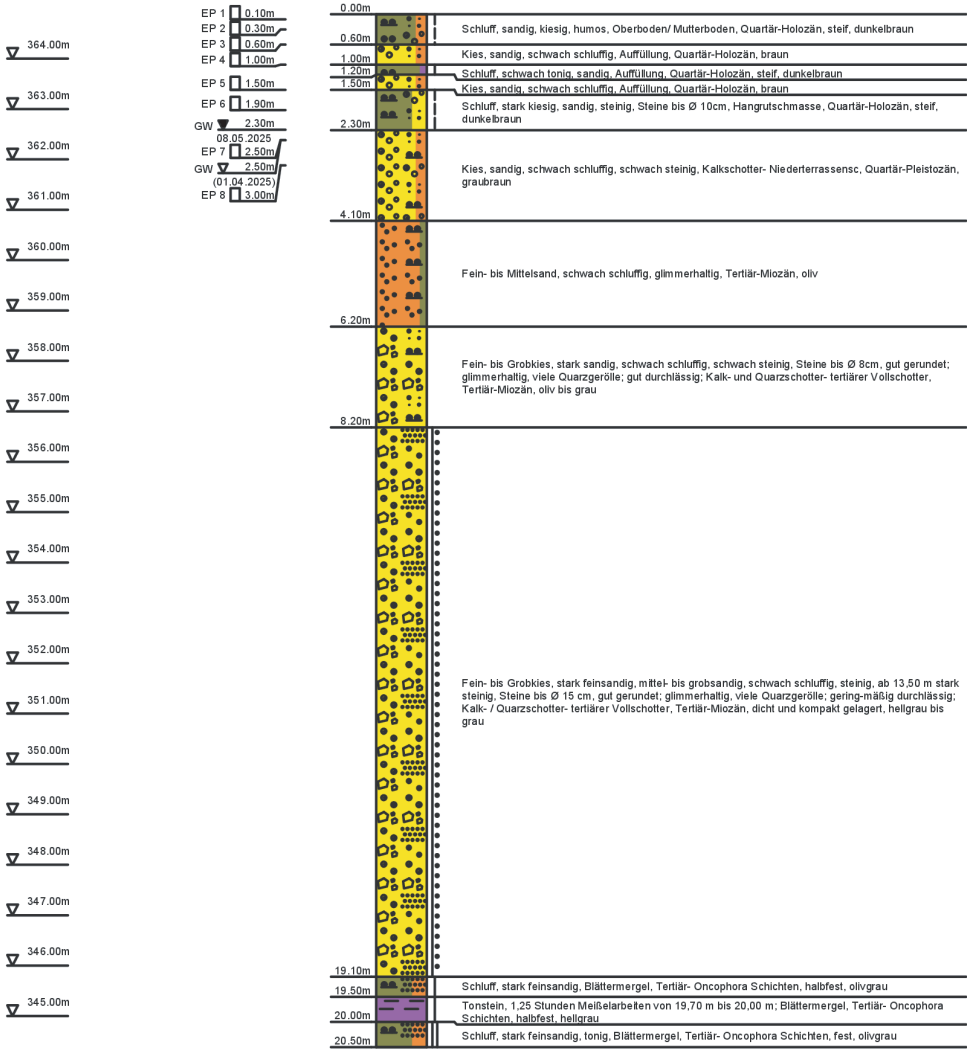
(Unterschrift)

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -	
Auftraggeber: Stadt Altötting	
Bezeichnung: Anlagen 4 Bohrprofile und Ausbaupläne und Schichtenverzeichnisse der Versuchsbrunnen und Messstellen	Maßstab Datum 30.07.2025
Vorhabensträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	Planfertiger: <i>h. Lichtenegger</i> HydroGeo 83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

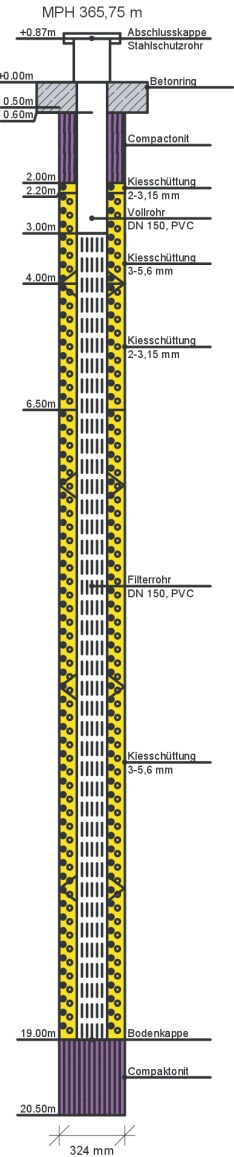
Eder Brunnenbau GmbH	Objekt:	Erkundungsbohrungen Kager, 84524 Neuötting
Kreuzweg 3	AG:	Kreisstadt Altötting
84332 Hebertsfelden	Datum:	01. - 03.04.2025
Tel.: 08721/508090 Fax: 507230	Maßstab:	1:100 / 25

GWM 2

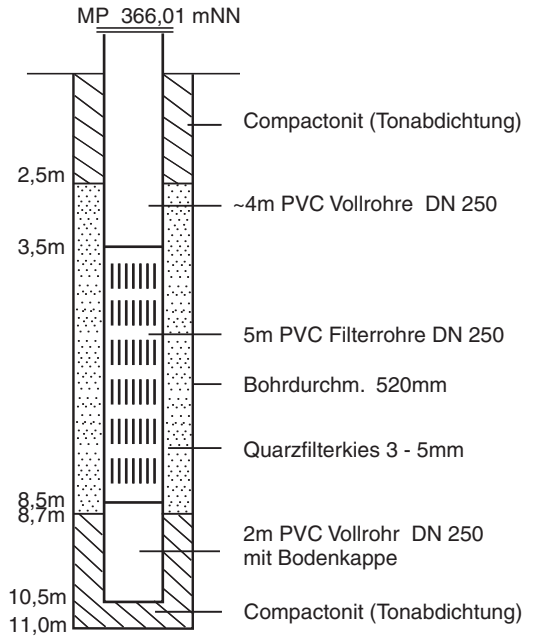
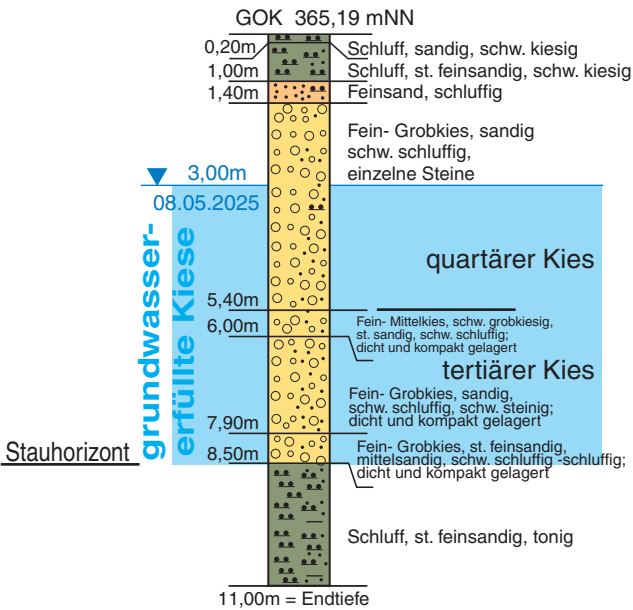
Ansatzpunkt: 364.88 mNN



Messstellenausbau

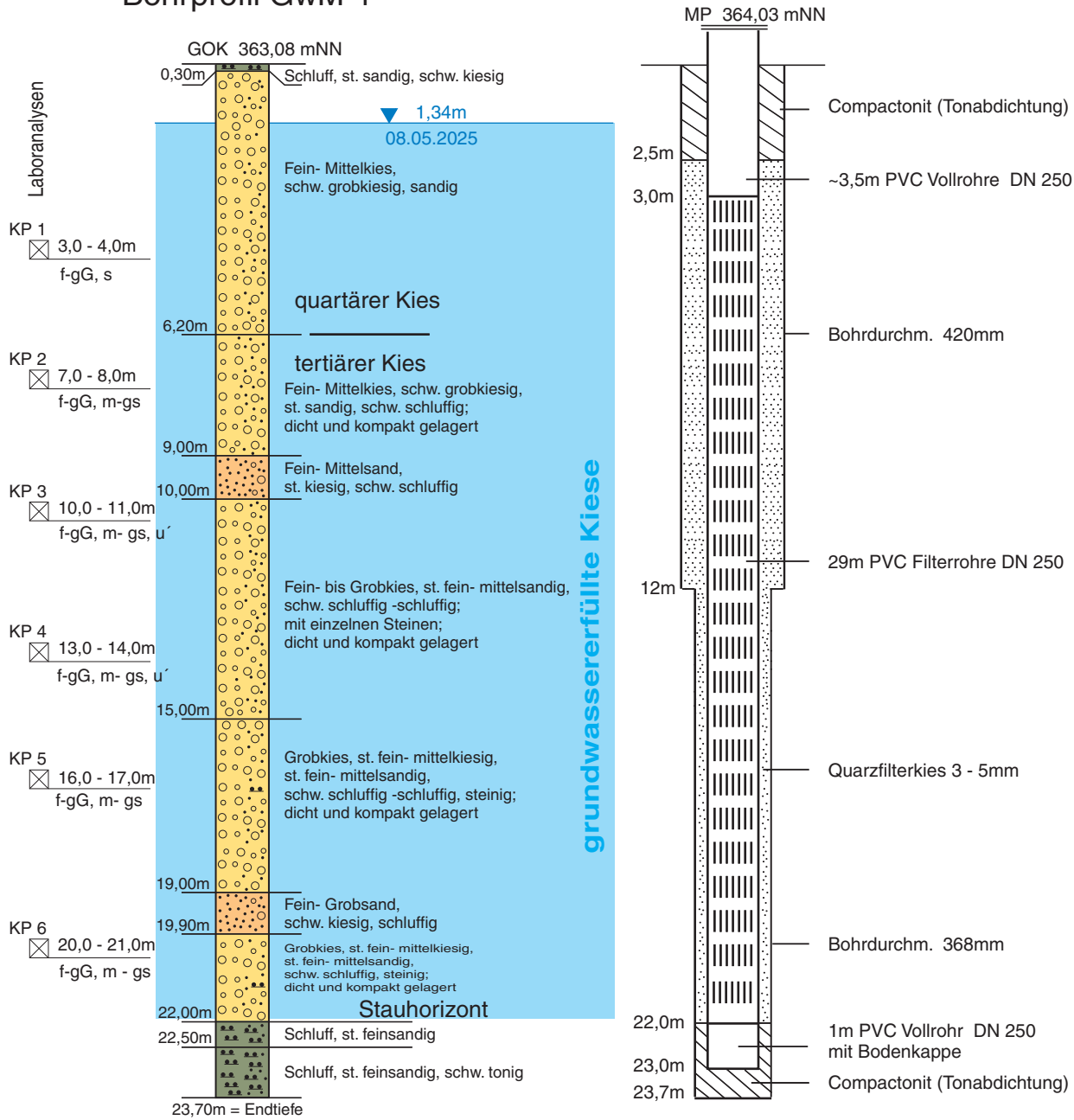


Bohrprofil GwM 3



Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -	
Auftraggeber: Stadt Altötting	
Bezeichnung: Anlage 4/3 Bohrprofil und Ausbauplan GwM 3 (Versuchsbrunnen)	Maßstab <i>i.d.H.: 1 : 150</i>
	Datum 30.07.2025
Vorhabensträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	Planfertiger: <i>h. Lichtenegger</i> HydroGeo 83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

Bohrprofil GwM 4



Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -	
Auftraggeber: Stadt Altötting	
Bezeichnung: Anlage 4/4	Maßstab <i>i.d.H.: 1 : 150</i>
Bohrprofil und Ausbauplan GwM 4 (Versuchsbrunnen) mit Ergebnissen der Siebanalysen	Datum 30.07.2025
Vorhabensträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	Planfertiger: <i>h. Lichtenegger</i> HydroGeo 83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

Eder Brunnenbau GmbH	Objekt: Erkundungsbohrungen Kager, 84524 Neuötting
Kreuzweg 3	AG: Kreisstadt Altötting
84332 Hebertsfelden	Datum: 30.01. - 06.02.2025
Tel.: 08721/508090 Fax: 507230	Maßstab: 1:120 / 25

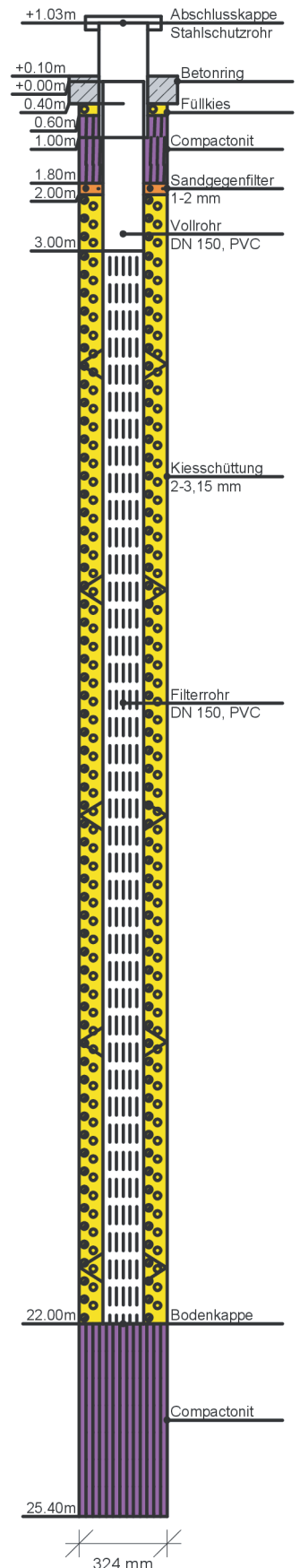
GWM 5

Ansatzpunkt: 393.97 mNN

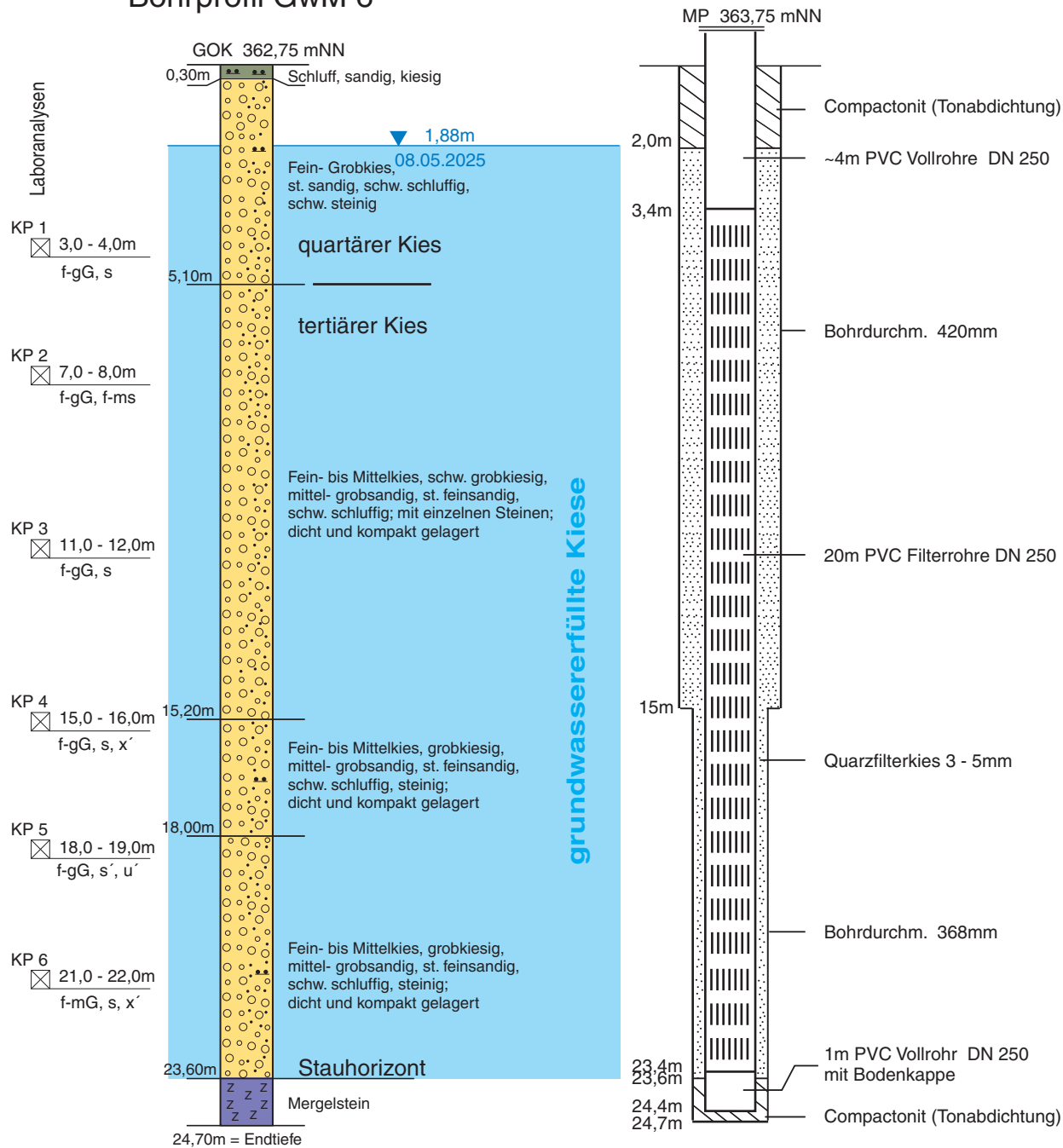


Messstellenausbau

MPH 395,00



Bohrprofil GwM 6



Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -	
Auftraggeber: Stadt Altötting	
Bezeichnung: Anlage 4/6 Bohrprofil und Ausbauplan GwM 6 (Versuchsbrunnen) mit Ergebnissen der Siebanalysen	Maßstab <i>i.d.H.: 1 : 150</i>
	Datum 30.07.2025
Vorhabenträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	Planfertiger: <i>h. Lichtenegger</i> HydroGeo 83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

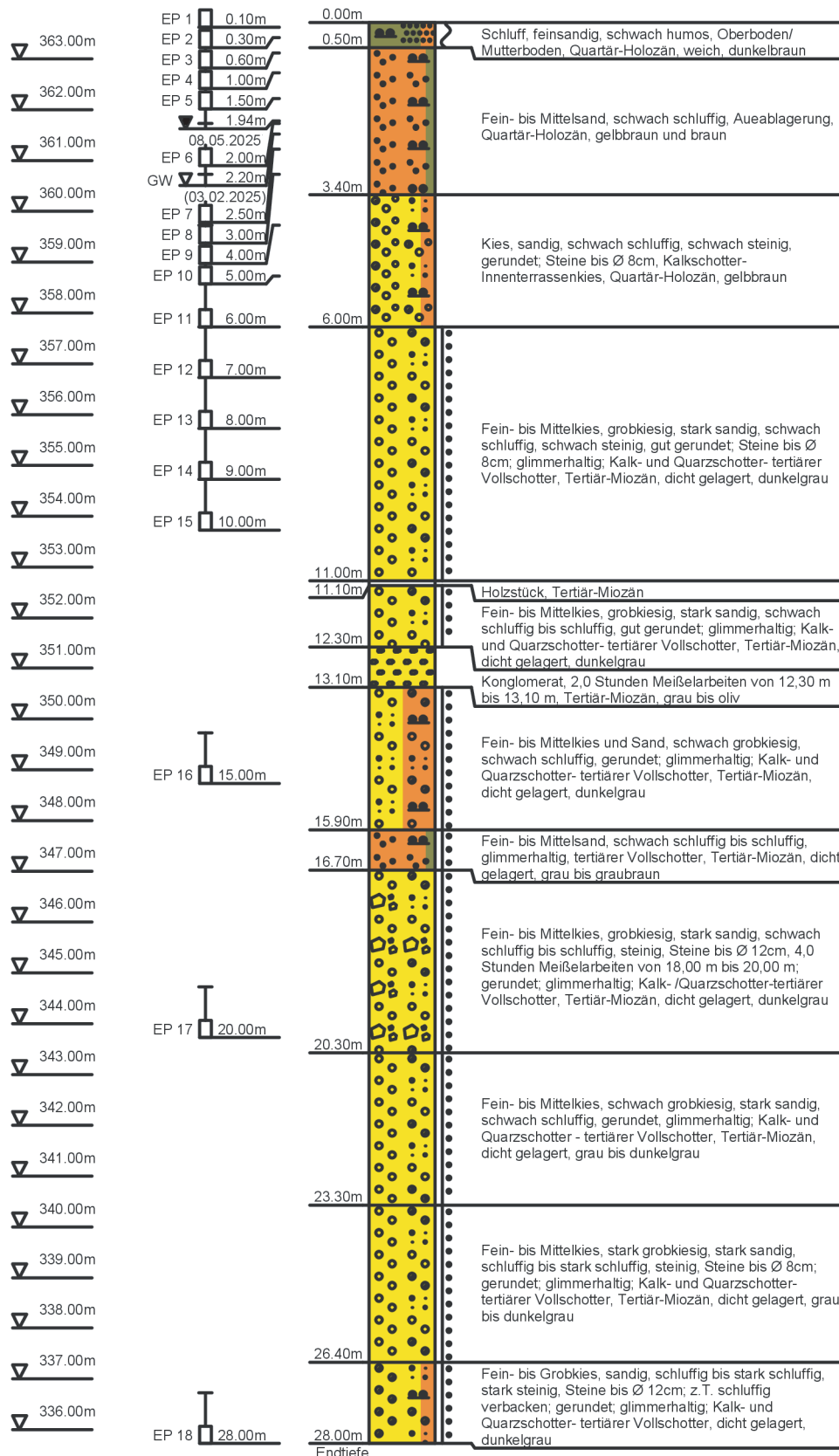
Eder Brunnenbau GmbH	Objekt: Erkundungsbohrungen Kager, 84524 Neuötting
Kreuzweg 3	AG: Kreisstadt Altötting
84332 Hebertsfelden	Datum: 03. - 07.02.2025
Tel.: 08721/508090 Fax: 507230	Maßstab: 1:130 / 25

GWM 8

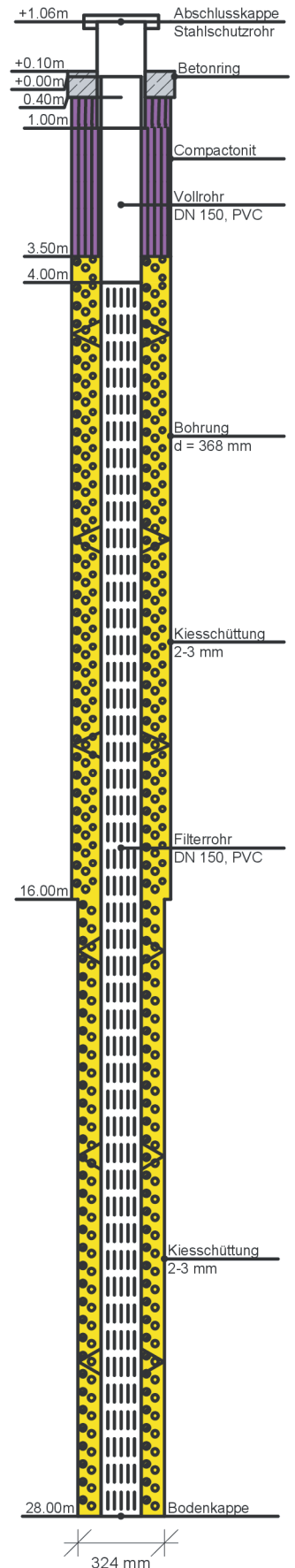
Ansatzpunkt: 363.72 mNN

Messstellenausbau

MPH 364,78 m



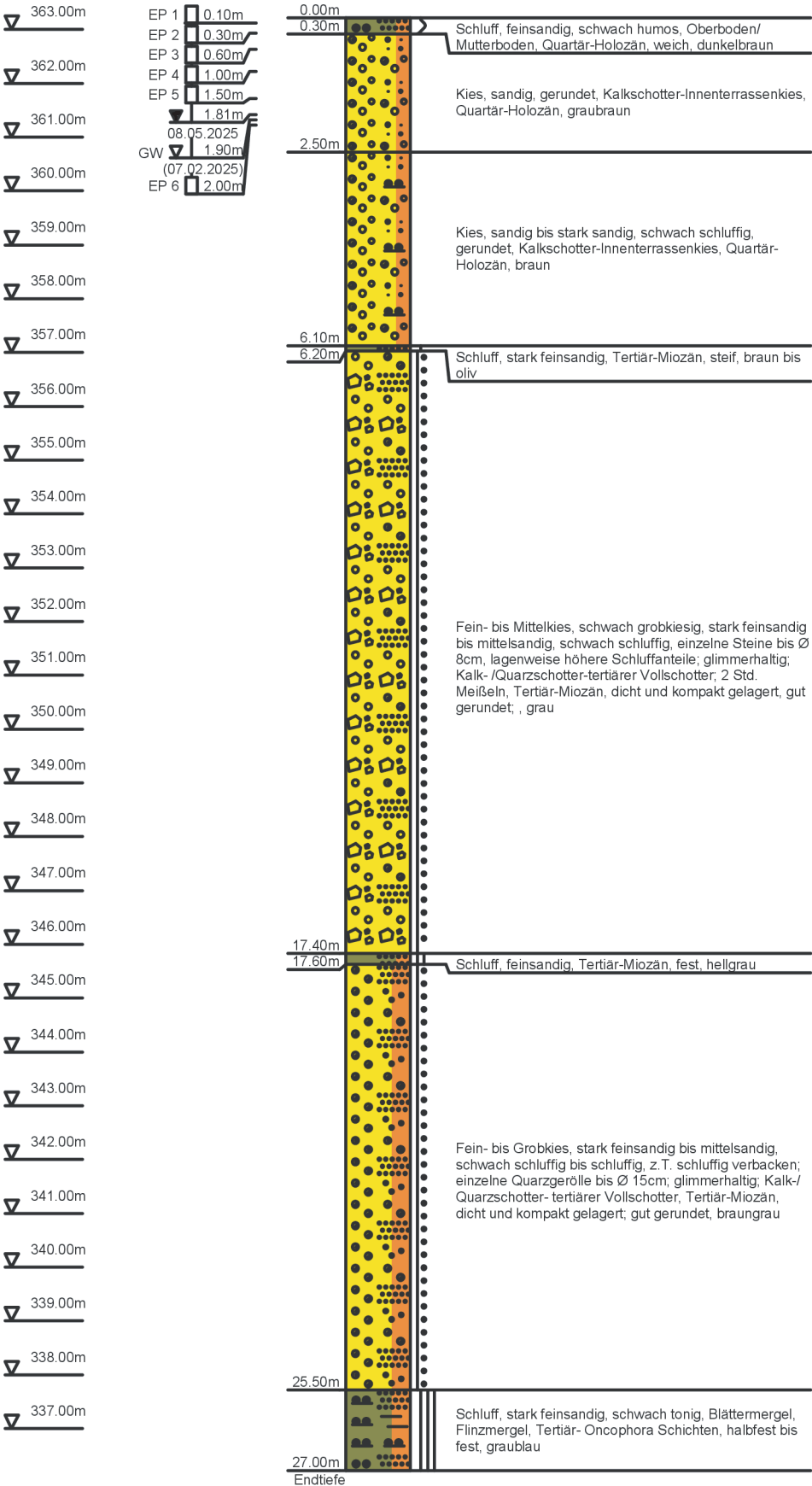
EP 1 bis 18 für PFAS Untersuchung



Eder Brunnenbau GmbH	Objekt: Erkundungsbohrungen Kager, 84524 Neuötting
Kreuzweg 3	AG: Kreisstadt Altötting
84332 Hebertsfelden	Datum: 06. - 12.03.2025
Tel.: 08721/508090 Fax: 507230	Maßstab: 1:120 / 25

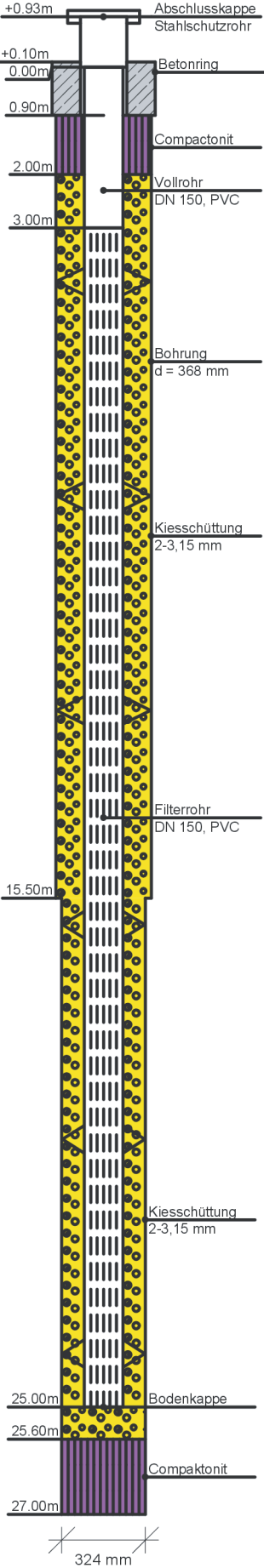
GWM 9

Ansatzpunkt: 363.22 mNN

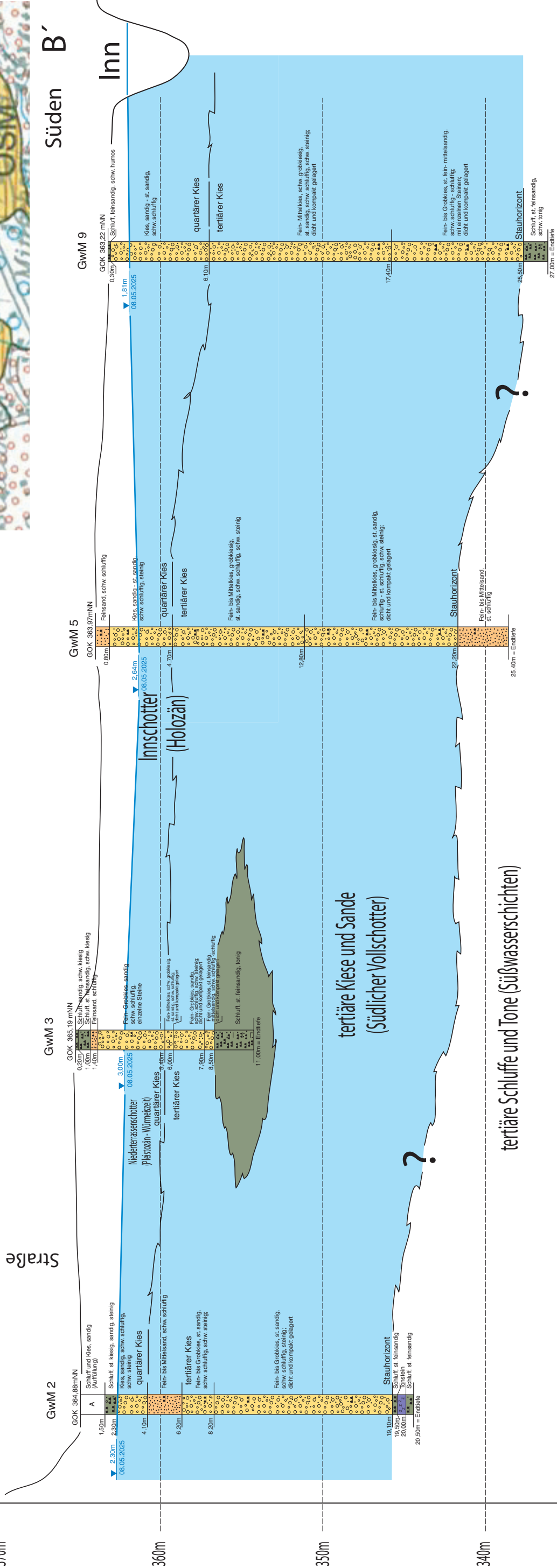
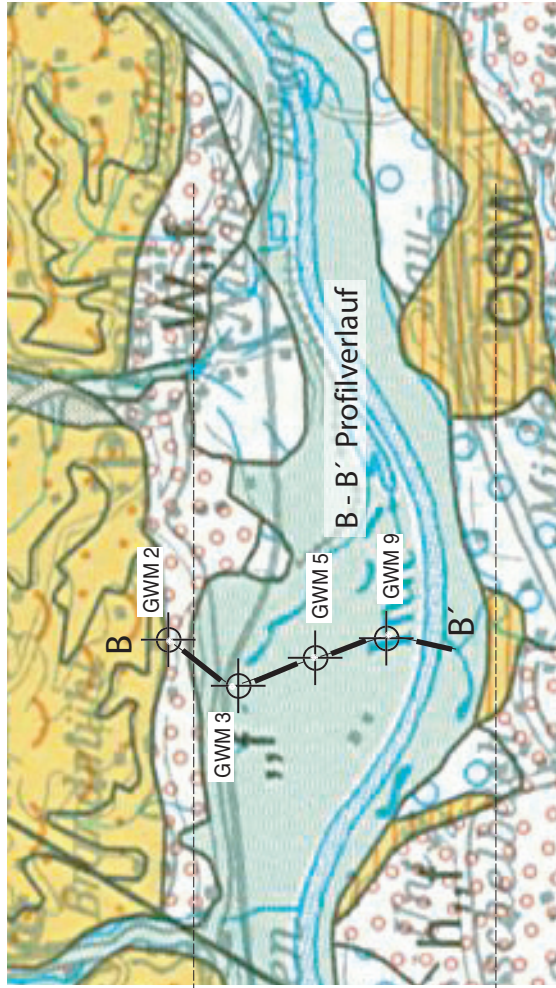


Messstellenausbau

MPH 364,15 m



Hydrogeologisches Nord - Süd Profil Profilschnitt B - B'

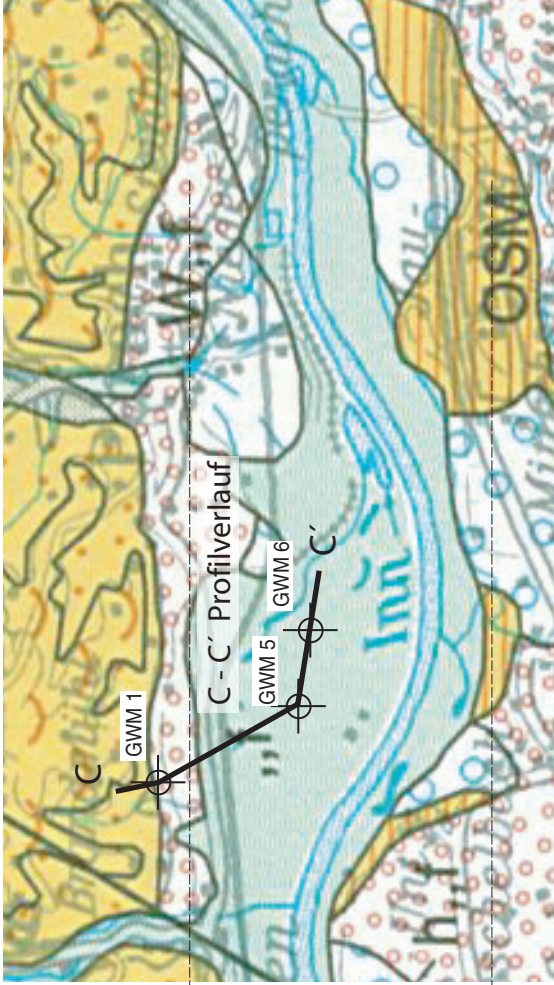


Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neutötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten - Auftraggeber: Stadt Alttötting	Bezeichnung: Anlage 5/2 Geologisches Profil B - B'	Maßstab i.d.H.: 1 : 250 i.d.L.: 1 : 3.500 Datum 30.07.2025	Planfertiger: <i>H. Bichinger</i> H y d r o G e o 83046 Bad Tölz • Niegelslr. 3b
Vorhabensträger: Stadt Alttötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	----- (Unterschrift)		

Nordwesten

C

Hydrogeologisches Nordwest - Südost Profil
Profilschnitt C - C'



Südosten

C'

GWM 1

GOK 374.45mNN
1,00m
Schluff, sandig, schw. humos

Fein-Mittelkies, grobkiesig
st. sandig, schw. schluffig

6,00m
6,50m
Schluff, Kiesig, sandig

tertiärer Kies
Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
st. sandig, schw. schluffig

10,10m
10,90m
Schluff, Kiesig, sandig

11,75m
GOK 383.97mNN

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
st. sandig, schw. schluffig

16,20m

Fein- bis Grobkies, st. sandig,
schw. schluffig - schluffig, steinig;
dicht und kompakt gelagert

30,10m

Stauhorizont

Schluff, feinsandig

31,60m = Endtiefe

11,75m

08.05.2025

16,20m

30,10m

Stauhorizont

Schluff, feinsandig

31,60m = Endtiefe

330m

340m

350m

360m

370m

380m

mNN

Strasse

Niederterzesschotter
(Pleistozän - Würmeiszeit)

Innschotter (Holozän)

tertiäre Kiese und Sande
(Südlicher Vollschotter)

?

tertiäre Schluffe und Tone (Süßwasserschichten)

GWM 5

GOK 383.97mNN
0,80m
Feinsand, schw. schluffig

Kies, sandig - st. sandig,
schw. schluffig - steinig

2,64m
08.05.2025

4,70m

quantärer Kies

tertiärer Kies

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
st. sandig, schw. schluffig, schw. steinig

12,80m

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
schluffig - st. schluffig, schw. steinig;
dicht und kompakt gelagert

15,20m

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
mittel- grobsandig, st. feinsandig,
schw. schluffig, steinig;
dicht und kompakt gelagert

18,00m

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
mittel- grobsandig, st. feinsandig,
schw. schluffig, steinig;
dicht und kompakt gelagert

22,20m

Fein- bis Mittelkies,
st. schluffig

25,40m = Endtiefe

Stauhorizont

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
mittel- grobsandig, st. feinsandig,
schw. schluffig, steinig;
dicht und kompakt gelagert

29,60m

Fein- bis Mittelkies, grobkiesig,
mittel- grobsandig, st. feinsandig,
schw. schluffig, steinig;
dicht und kompakt gelagert

24,70m = Endtiefe

Mergelstein

24,70m = Endtiefe

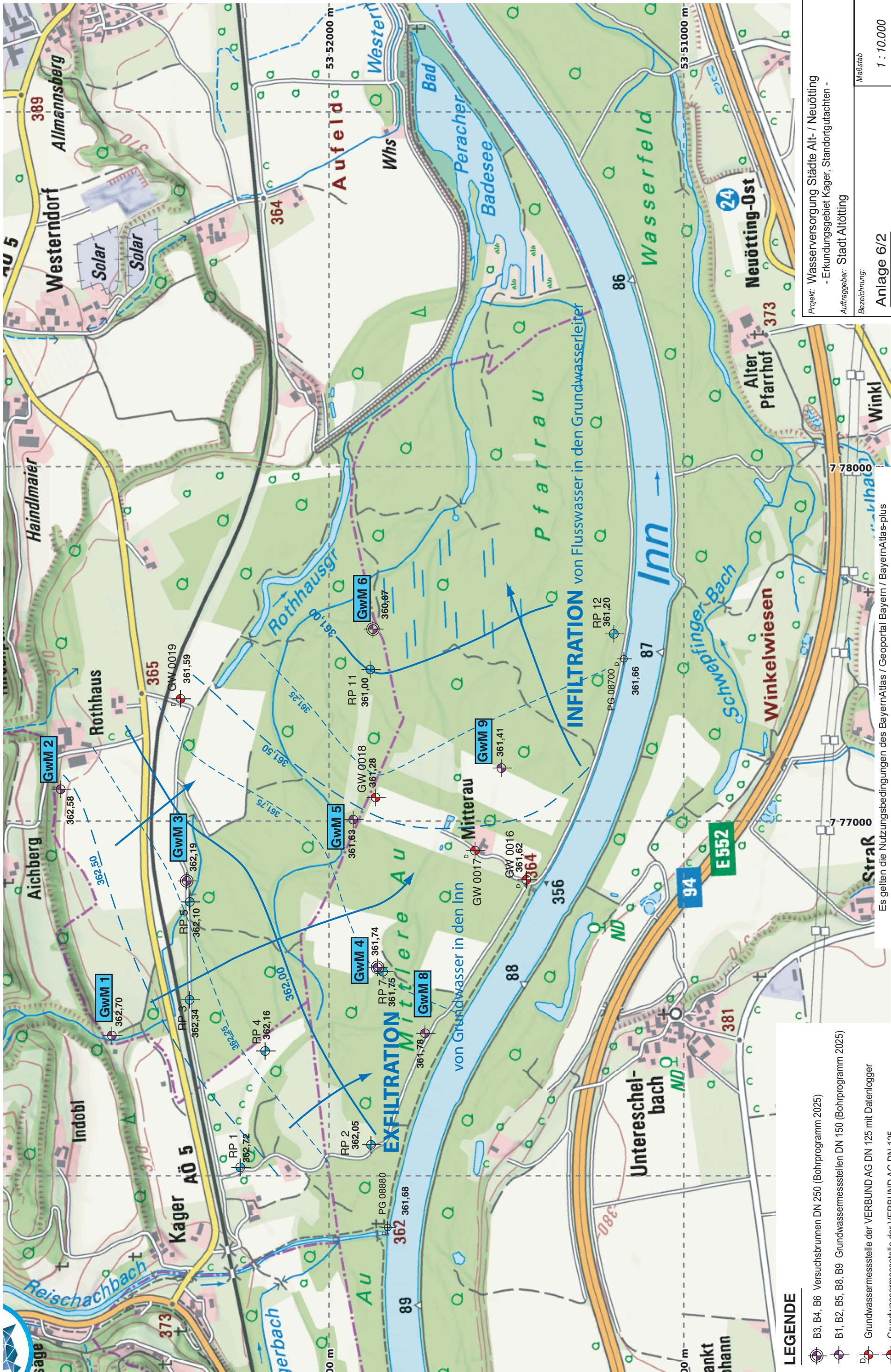


LEGENDE

- Grundwassermessstelle der VERBUND AG DN 125 mit Datenlogger
- Grundwassermessstelle der VERBUND AG DN 125
- RP Rammpiegel DN 36
- PG Flusswasserspiegel der VERBUND AG mit Datenlogger

362,73 Grundwasserstand am 11.06.2022

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -		Maßstab 1 : 7.500	Datum 30.07.2025	
Auftraggeber: Stadt Altötting				
Bezeichnung: Anlage 6/1		Grundwassersituation am 11.06.2022 (relativ hohe Wasserstände)		
Vorhabensträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)		Planfertiger: H y d r o G e o 83646 Bad Tölz • Nigglsstr. 3b <i>H. Lichnerhofer</i>		



LEGENDE

- B3, B4, B6 Versuchsbrunnen DN 250 (Bohrprogramm 2025)
- B1, B2, B5, B8, B9 Grundwassermessstellen DN 150 (Bohrprogramm 2025)
- Grundwassermessstelle der VERBUND AG DN 125 mit Datenlogger
- Grundwassermessstelle der VERBUND AG DN 125
- RP Rammpiegel DN 36
- PG Flusswasserpegel der VERBUND AG mit Datenlogger

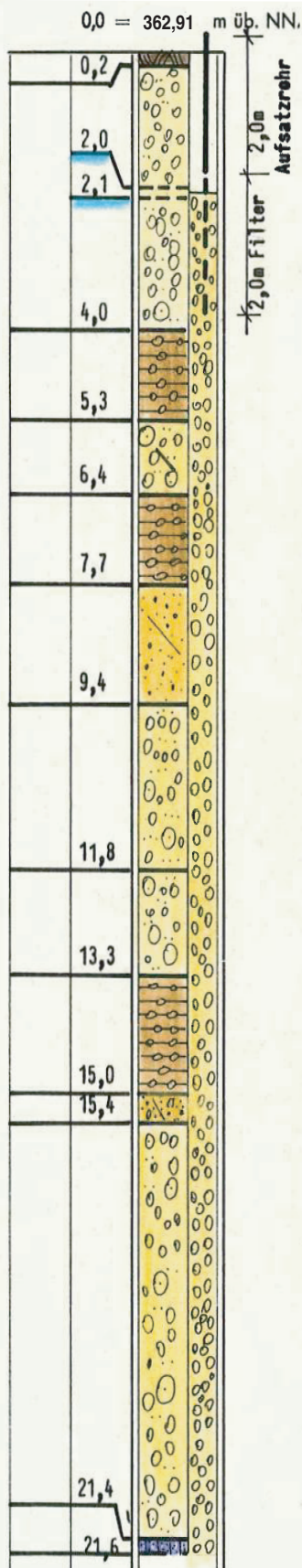
362,73 Grundwasserstand am 08.05.2025 (= langjähriges Mittelwasser)

Grundwassergleichen (mNN)

Grundwasserfließrichtung am 08.05.2025

Es gelten die Nutzungsbedingungen des BayernAtlas / Geoportal Bayern / BayernAtlas-plus

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neutötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -		Maßstab	
Auftraggeber: Stadt Altötting		1 : 10.000	
Bezeichnung:		Datum	
Anlage 6/2		30.07.2025	
Grundwassersituation am 08.05.2025 (mittlere Wasserstände)			
Vorhabensträger:	Planer/Inhaber:		
Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	H y d r o G e o 83646 Bad Tölz • Nigglsstr. 3b		



Humus, braun, fest

Fein- bis Grobkies, braungrau, viel Sand, fest

HHW am 02.08.2005:

362,11 mNN

362,00

NNW am 28.01.1977: 359,91

Nagelfluh, grau, sehr hart

Fein- bis Grobkies, grau, sandig, schluffig, fest

Nagelfluh, grau, sehr hart

Feinsand, grau, schwach schluffig, fest

Feinkies, grau, viel Sand, fest

Fein- bis Grobkies, grau, Sand, fest

Nagelfluh, grau, sehr hart

Sand, grau, schwach schluffig, Feinkies, fest

Fein- bis Grobkies, grau, Sand, fest

Flinz, Mergel, grüngrau, sandig, hart

Beobachtungszeit

18.07.1974 -
06.02.2018

	Grundwasserstand (mNN)	Flurabstand (m)
Minimum	359,91	0,80
Maximum	362,11	3,00
Schwankung	2,20m	2,20
Mittelwert	361,15	1,76

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting
- Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -

Auftraggeber: Stadt Altötting

Bezeichnung:

Anlage 6/3

Langjährige Grundwasserschwankung in Gw0018

Maßstab

i. d. H.: 1 : 100

Datum

30.07.2025

Vorhabensträger:

Stadt Altötting, 30.07.2025
(Ort, Datum)

Planfertiger:

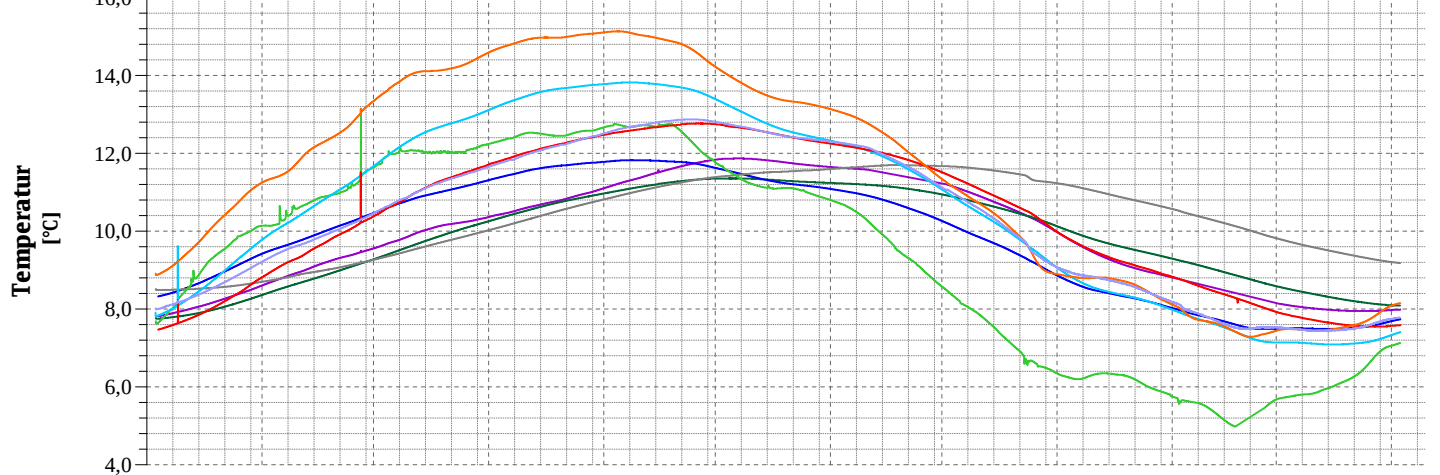
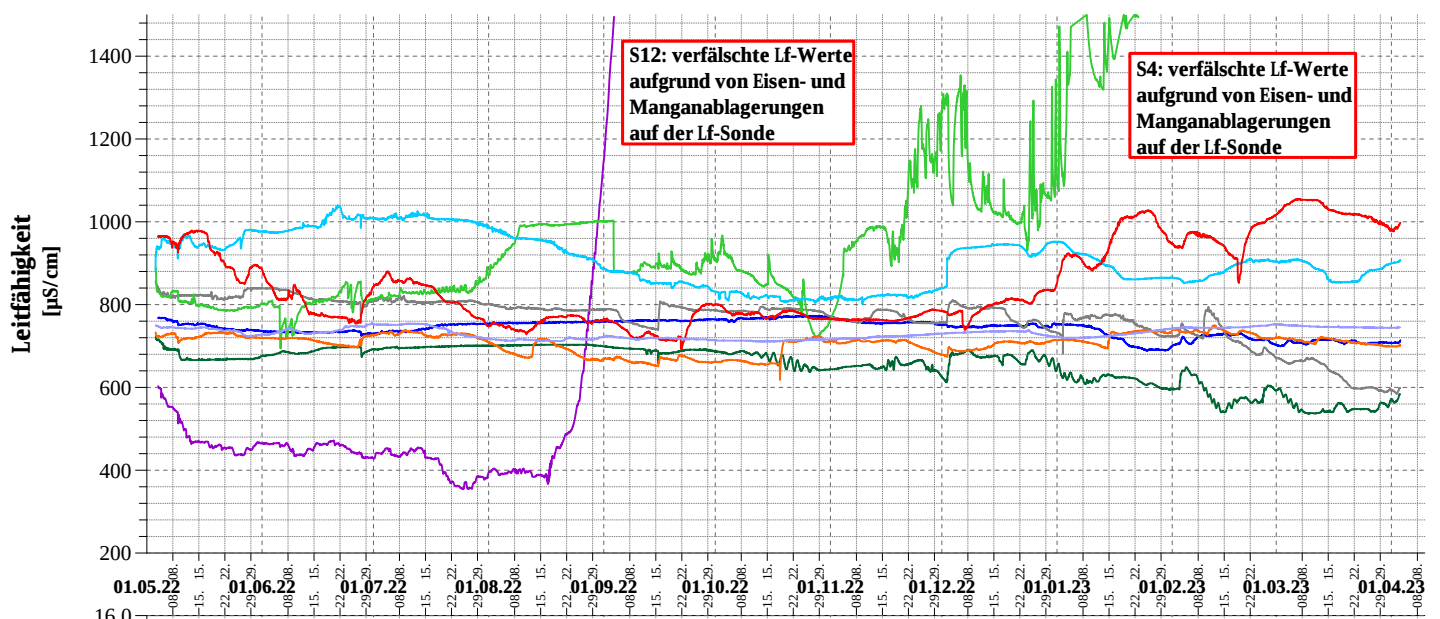
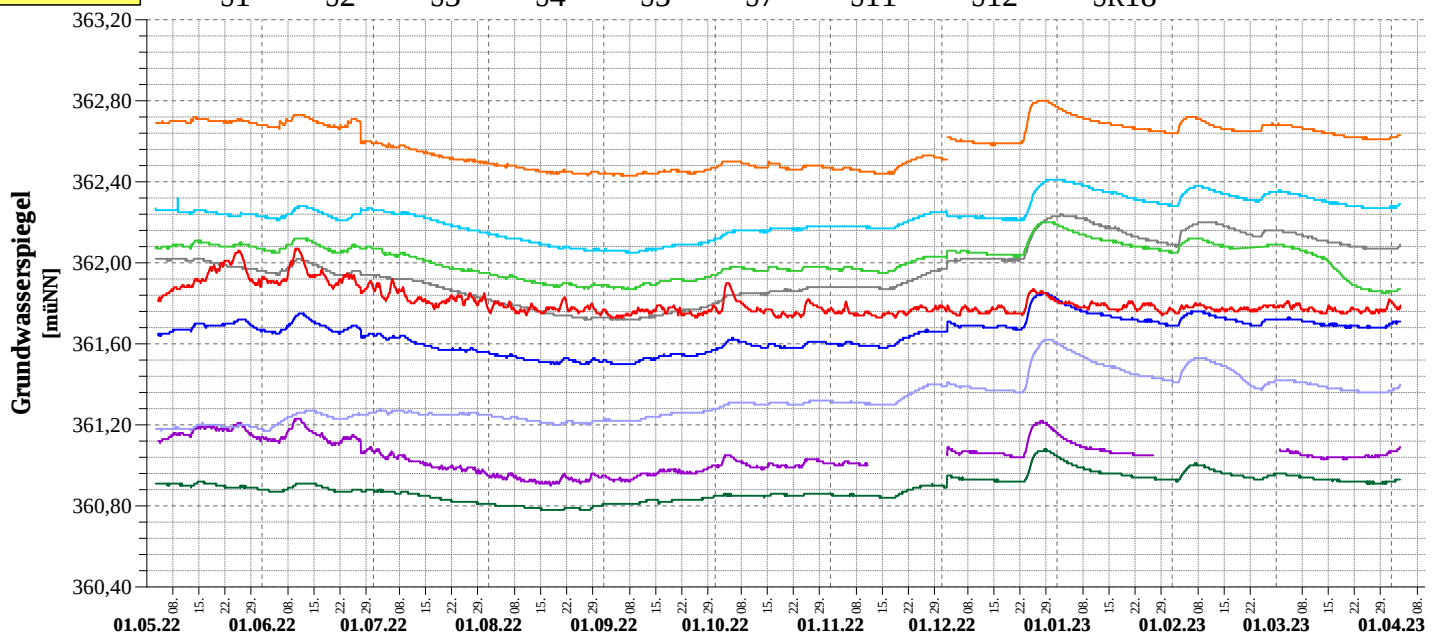
h. Lichtenegger
HydroGeo
83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

(Unterschrift)

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neuötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten -	
Auftraggeber: Stadt Altötting	
Bezeichnung: <u>Anlage 6/4</u> Grundwasserschwankung in den Rammpegeln vom 03.05.2022 - 03.04.2023	Maßstab Datum 30.07.2025
Vorhabensträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	Planfertiger: <i>h. Lichtenegger</i> HydroGeo 83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b

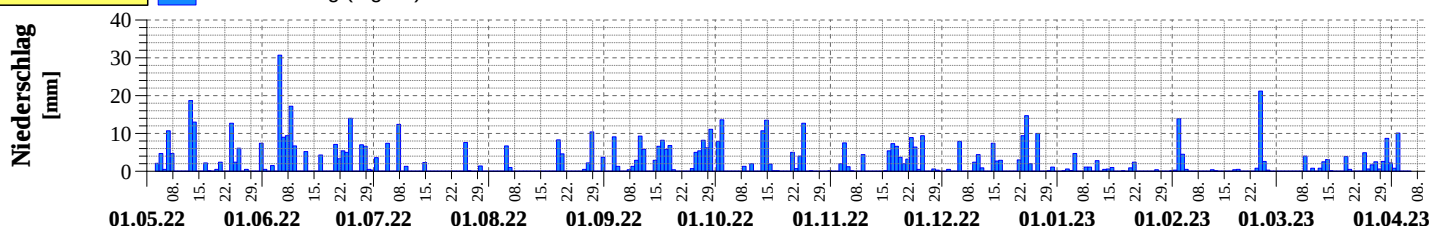
Messwerte

S1 S2 S3 S4 S5 S7 S11 S12 SR18



Klimadaten

Niederschlag (täglich)



Wasserversorgung Alt-/ Neuötting

Datenloggeraufzeichnungen im Zeitraum 03.05.2022 bis 03.04.2023 (MEZ)

Wasserspiegel, Leitfähigkeit, Wassertemperatur und Niederschlag

Niederschlag gemessen in Tüßling (ca. 10 km südwestlich; täglich 07:00 bis 07:00 MEZ)

Quelle: Deutscher Wetterdienst

GeoUmweltTeam GmbH

Wiesenstraße 18

87616 Marktoberdorf

Tel.: 08342 / 96 39 0

office@geoumweltteam.de



Anlage: 1

Datum: 11.04.2023

Bearbeiter: Gayer



Festgesetzte Überschwemmungsgebiete		Festgesetzte Überschwemmungsgebiete
Vorläufig gesicherte Überschwemmungsgebiete		Vorläufig gesicherte Überschwemmungsgebiete
Hochwassergefahrenflächen HQhäufig		Hochwassergefahrenflächen HQhäufig
Hochwassergeschützte Gebiete HQ100		Hochwassergeschützte Gebiete HQ100
Hochwassergefahrenflächen HQ100		Hochwassergefahrenflächen HQ100
Hochwassergefahrenflächen HQextrem		Hochwassergefahrenflächen HQextrem

Projekt: Wasserversorgung Städte Alt- / Neutötting - Erkundungsgebiet Kager, Standortgutachten - Auftraggeber: Stadt Altötting	Maßstab 1 : 9.000 Datum 30.07.2025
Bezeichnung: Anlage 6/5 Hochwassergefahrenkarte Quelle: LFU, Umweltatlas	Planentwerfer: <i>L. Bichinger</i> Hydro 83646 Bad Tölz - Nigglsstr. 3b
Vorhabensträger: Stadt Altötting, 30.07.2025 (Ort, Datum)	_____ (Unterschrift)