GEOLOGISCHES BÜRO DR. BEHRINGER

UNABHÄNGIGE BAUINGENIEURE UND GEOLOGEN

BAUGRUND ◆ ALTLASTEN ◆ GEBÄUDERÜCKBAU ◆ HYDROGEOLOGIE

Aktenvermerk Nr. 1.1

Datum: 05.11.2021
AZ.: S-21 592.1 be/my

Verteiler: Instone Real Estate Development GmbH, Herr Lukas Resch 1fach pdf

BV MEIXNER-AREAL, ZEPPELINSTRAßE 15, HERRENBERG
Grundwasserstände GWM1 – **Stand: 26.10.2021**

VORGANG

Im Zuge der Erkundungsarbeiten auf dem Meixner-Areal in der Zeppelinstraße 15 in Herrenberg wurde auftragsgemäß auf dem Grundstück eine Grundwassermessstelle GWM 1 errichtet (vgl. Anlage 1 und 2).

In der GWM 1 wurde das Grundwasser von unserer Seite auftragsgemäß händisch gemessen.

Die bisher eingemessenen Grundwasserstände über den Zeitraum 08.09.2021 bis 26.10.2021 werden hiermit vorgelegt.

GRUNDWASSERMESSUNGEN

Es wurden bisher folgende Grundwasserstände eingemessen.

Tabelle 1: **Grundwasserstände Grundwassermessstelle GWM 1**

Datum	GWM 1	
	[m unter GOK]	[m NN]
08.09.2021	-3,40	439,30
20.09.2021	-2,90	439,83
26.10.2021	-3,67	439,06

Außerdem wurde im Zuge unserer Erkundungsarbeiten in Bohrung **B5** am 08.09.2021 bei 2,01 m unter GOK bzw. **ca. 439,0 m NN** Grundwasser eingemessen.

Langfristige Messungen der Grundwasserschwankungen am Standort liegen uns nicht vor. Der **Bemessungswasserspiegel** wird im Bereich zur Zeppelinstraße hin nach Schätzung **vorläufig** auf **441,3 m NN** empfohlen.

Auf Grund der besonderen Morphologie am Standort empfehlen wir in der südwestlichen Ecke des Grundstücks (z.B. im Bereich der B4) eine weitere Grundwassermessstelle zu errichten. Hiermit kann dann eine genauere Aussage zum Verlauf des Grundwasserspiegels und somit zum Bemessungswasserspiegel auch nach Süden hin getroffen werden.

Vorerst gehen wir davon aus, dass der Bemessungswasserspiegel entsprechend des Geländegefälles Richtung Süden auf ca. 0,5 – 1 m unter GOK reduziert werden kann.

Ein höher ansteigender Grundwasserspiegel kann in seltenen Fällen nicht ausgeschlossen werden.

AUSBLICK

Wir empfehlen **regelmäßige Messung der Grundwasserstände** in der GWM 1 zum Beispiel monatlich bis Mai 2022 durchzuführen. Wir bitten sofern dies von der Bauherrschaft gewünscht wird um Nachricht.

Weitere Messungen bleiben vorerst abzuwarten.

Ergänzende Bodenuntersuchungen am Standort sind von unserer Seite für Anfang Dezember 2021 eingeplant. Die Errichtung einer zweiten Grundwassermessstelle könnte auf Wunsch der Bauherrschaft in diesem Zuge von uns ggfs. gleich mit ausgeführt werden.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Dr. J. Behringer

gez.
i. V. Elisabeth May, M.Sc.

ANLAGEN

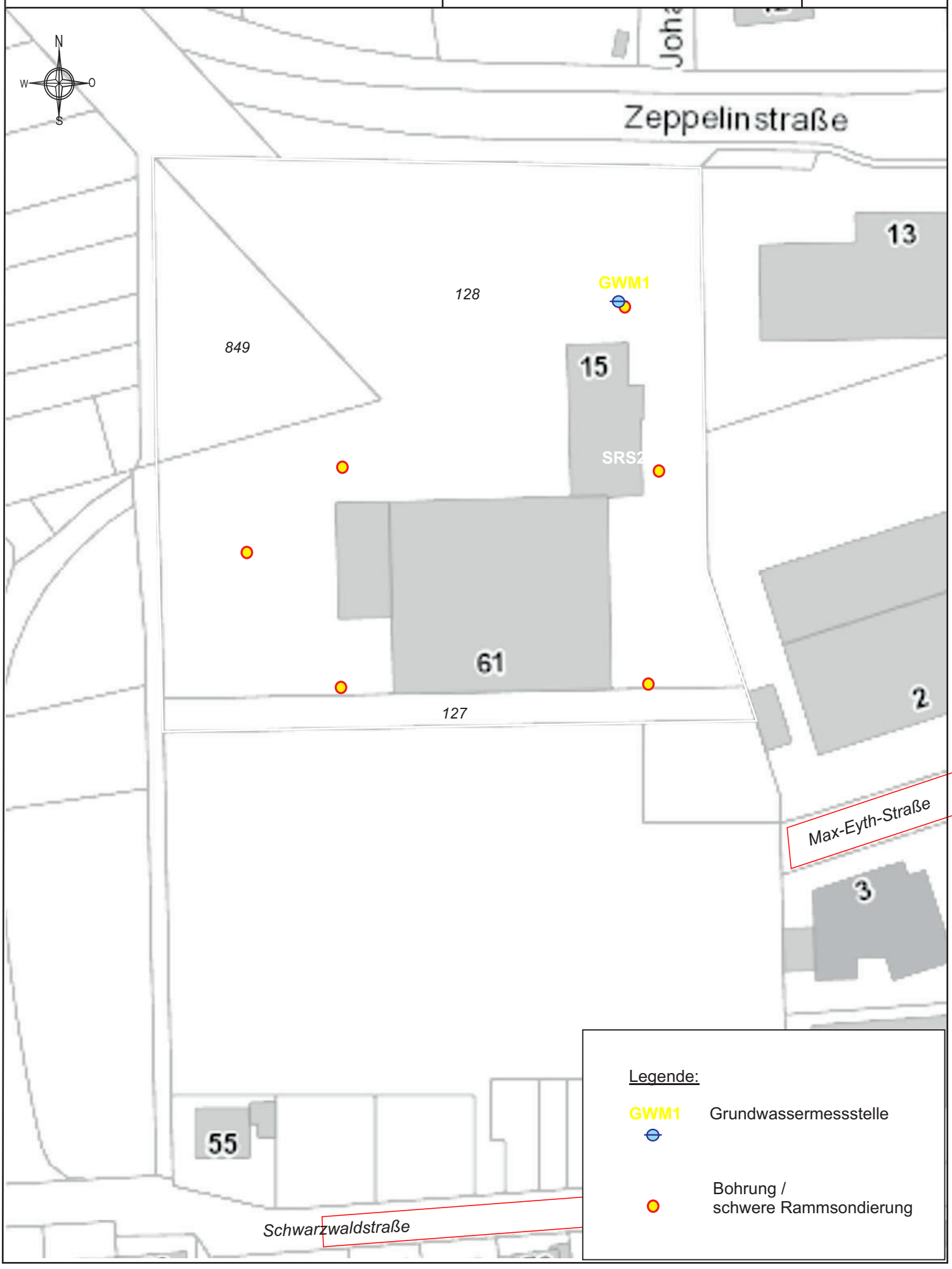
Anlage 1	Lageplan, M 1 : 1.000
Anlage 2	Bohrung B1 und Ausbauplan GWM 1

Lageplan, M 1: 1.000
BV Zeppelinstraße 15, Herrenberg

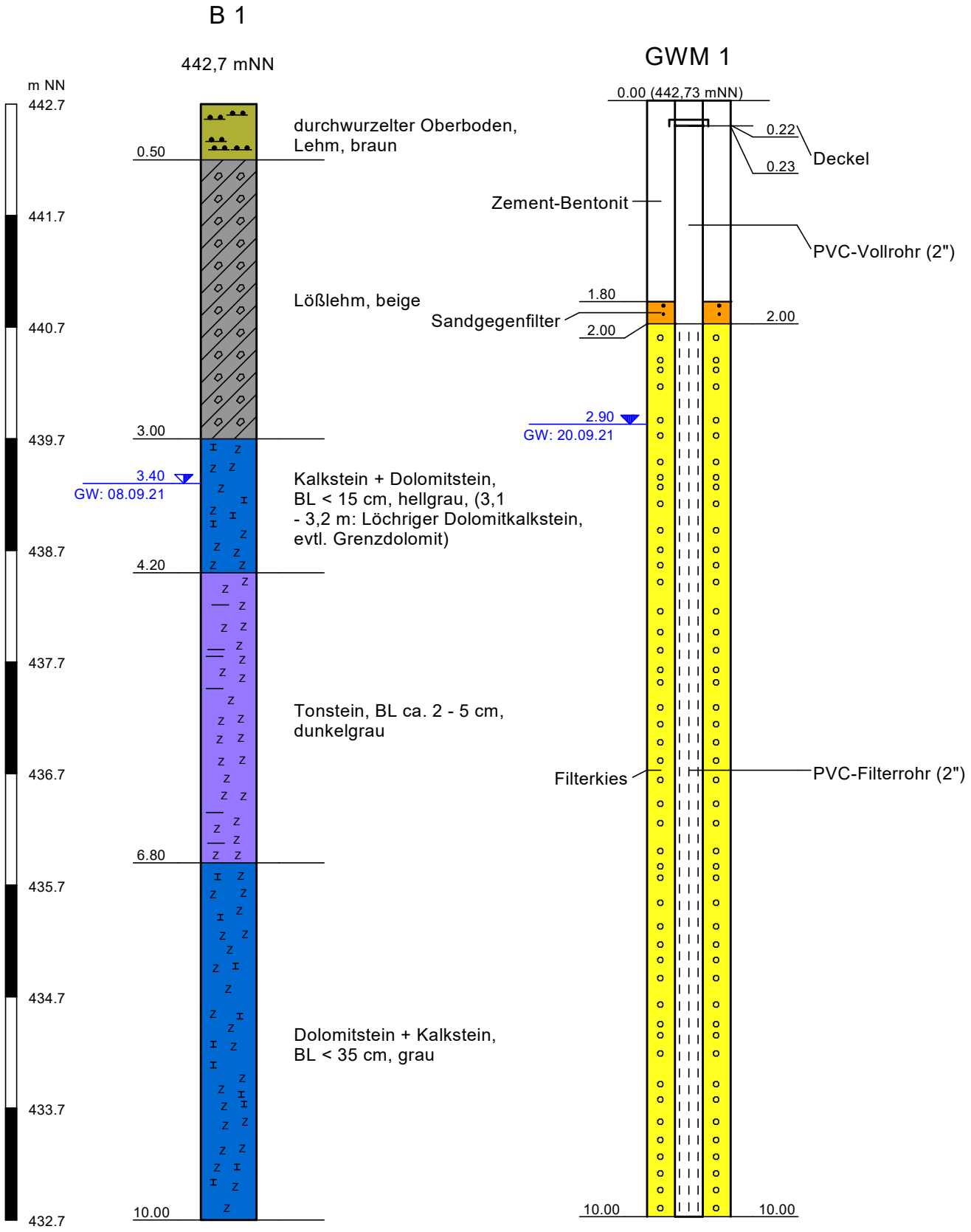
Geologisches Büro Dr. Behringer

S-21 592.1

Anlage 1



Geologisches Büro Dr. Behringer	Aktenzeichen: S-21 592.1
Bauvorhaben: BV Zeppelinstr. 15, Herrenberg	Anlage Nr. 2

Bohrung B 1 und Ausbauplan GWM 1

Maßstab d. H. 1: 50