

Ing.-Büro Voigtmann · Brückenstraße 11/1 · D - 71364 Winnenden

Stadtverwaltung Weinstadt
Stadtplanungsamt
Poststr. 17
71384 Weinstadt

Winnenden, den 17.01.2022

Hydrogeologischer Bericht

Nr. 17119-HY-8

Bebauungsplan „Furchgasse“ in Weinstadt-Schnait

Ortstermine zur Messung von Grundwasserständen

Sachbearbeiter: Dipl.-Geologe Walter Biermann

Ortstermine: 15.01.2020 - 17.01.2022

Verteiler: AG (2x, vorab per e-mail)
LRA Rems-Murr-Kreis (Herr Krumwieh) per e-mail

Umfang: 3 Seiten und 1 Anlage

1. Vorbemerkung

Die Stadt Weinstadt plant im Stadtteil Schnait die Erschließung des Wohngebiets „Furchgasse“. In diesem Zusammenhang wurden durch uns im Vorfeld Baugrunduntersuchungen ausgeführt und im Gutachten Nr. 17119 vom 08.10.2019 dokumentiert. Im Schreiben des Amtes für Umweltschutz, Boden- und Grundwasserschutz beim Landratsamt Rems-Murr-Kreis vom 22.10.2019 wurde die Einrichtung einer Grundwassermessstelle sowie die monatliche Messung des Grundwasserstands gefordert.

2. Ortstermine vom 15.01.2020 bis 17.01.2022

Zum Ortstermin am 15.01.2020 wurde im westlichen Baufeld an der Wiesentalstraße auf dem städtischen Flurstück Nr. 3157 eine 5 m tiefe Kleinbohrung (Bohrdurchmesser 50 mm) abgeteuft und zu einer Grundwassermessstelle (1-Zoll-Pegel aus gelochtem Kunststoffrohr) ausgebaut. Die Lage der Grundwassermessstelle (Bezeichnung P1) ist aus dem Lageplan (Anlage 1) ersichtlich.

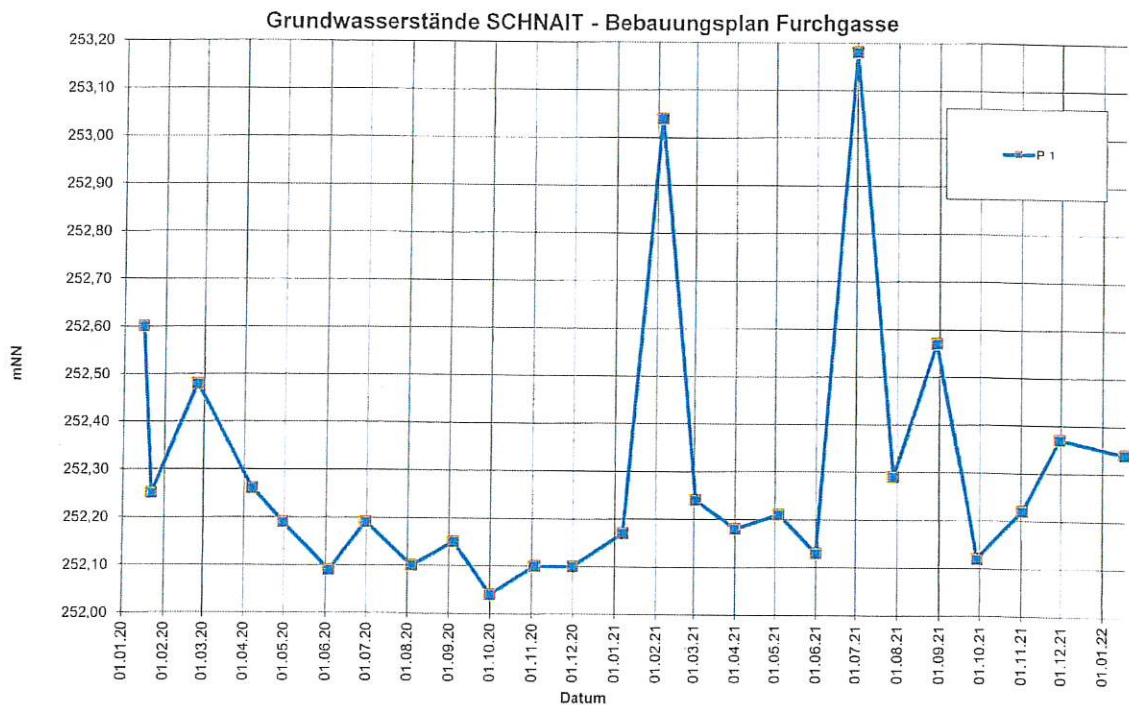
Die gemessenen Grundwasserstände sind nachfolgend tabellarisch und graphisch aufgeführt:

Datum	Wasserstand u. OK Pegel	Wasserstand unter GOK	Wasserstand mNN
15.01.2020	-2.45 m	-1.55 m	252.60 mNN
22.01.2020	-2.80 m	-1.90 m	252.25 mNN
25.02.2020	-2.57 m	-1.67 m	252.48 mNN
07.04.2020	-2.79 m	-1.89 m	252.26 mNN
30.04.2020	-2.86 m	-1.96 m	252.19 mNN
03.06.2020	-2.96 m	-2.06 m	252.09 mNN
30.06.2020	-2.86 m	-1.96 m	252.19 mNN
04.08.2020	-2.95 m	-2.05 m	252.10 mNN
01.09.2020	-2.90 m	-2.00 m	252.15 mNN
01.10.2020	-3.01 m	-2.11 m	252.04 mNN
03.11.2020	-2.95 m	-2.05 m	252.10 mNN
01.12.2020	-2.95 m	-2.05 m	252.10 mNN
07.01.2021	-2.88 m	-1.98 m	252.17 mNN
04.02.2021	-2.01 m	-1.11 m	253.04 mNN
02.03.2021	-2.81 m	-1.91 m	252.24 mNN
01.04.2021	-2.87 m	-1.97 m	252.18 mNN
04.05.2021	-2.84 m	-1.94 m	252.21 mNN
01.06.2021	-2.92 m	-2.02 m	252.13 mNN
01.07.2021	-1.87 m	-0.97 m	253.18 mNN
29.07.2021	-2.76 m	-1.86 m	252.29 mNN

Tab.1a: Grundwasserstände

Datum	Wasserstand u. OK Pegel	Wasserstand unter GOK	Wasserstand mNN
30.08.2021	-2.48 m	-1.58 m	252.57 mNN
29.09.2021	-2.93 m	-2.03 m	252.12 mNN
02.11.2021	-2.83 m	-1.93 m	252.22 mNN
30.11.2021	-2.68 m	-1.78 m	252.37 mNN
17.01.2022	-2.71 m	-1.81 m	252.34 mNN

Tab.1b: Grundwasserstände



Im Untersuchungszeitraum wurden Wasserstände zwischen -0.97 m und -2.11 m unter Gelände, entsprechend 253.18 mNN bis 252.04 mNN gemessen.

Für Fragen und weitere Leistungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Harald Voigtmann
 Dipl.-Geologe

Lageplan des Untersuchungsgebiets

Anlage 1

P 1 = Grundwassermessstelle P 1 vom 15.01.2020

M = 1 : 500

(Ausschnitt aus dem Bebauungsplan)

