Dipl. Geol. F. Ohin GmbH

Büro für Baugrund und
Altlastenerkundung

Dipl.- Geol. F. Ohin GmbH Achenweg 3 83101 Rohrdorf

Augustiner-Bräu Wagner KG
Bauabteilung
Landsberger Straße 31 - 35
80339 München

Der Spezialist für
Oberbayern und
den Voralpenraum

AZ 20-09-16
04.11.2021

2. Ergänzung Grundwasserstände
Bauvorhaben: München, Freiham, Ludwig-Schmid-Straße

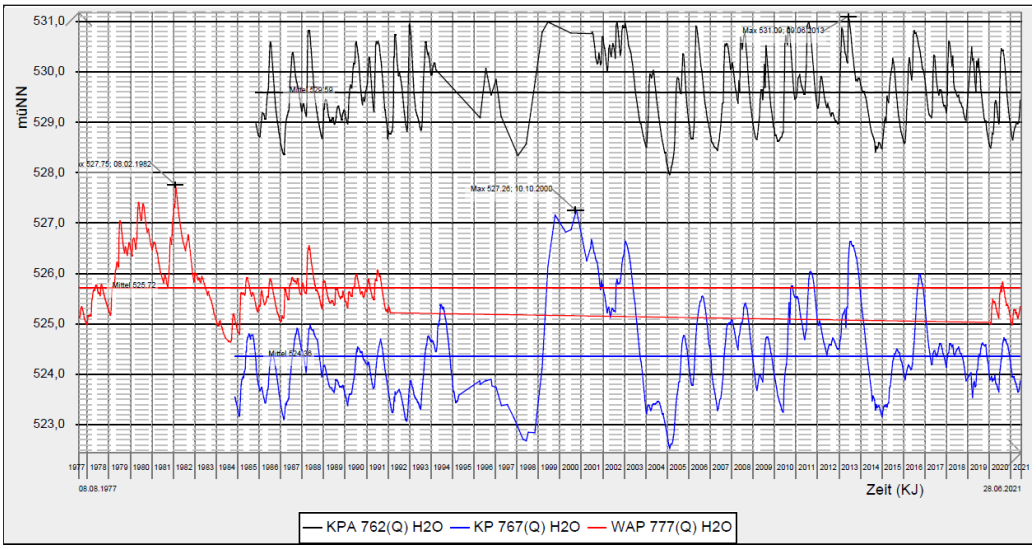
1. Vorgang

Das Büro des Unterzeichners wurde beauftragt, die maßgeblichen Grundwasserstände für oben genanntes Bauvorhaben zu ermitteln und mit den Angaben aus dem Baugrundgutachten zu vergleichen.

Dazu wurden uns von [redacted], Firma Sigmetum, Pegeldaten im Umfeld des Bauvorhabens zu Verfügung gestellt.

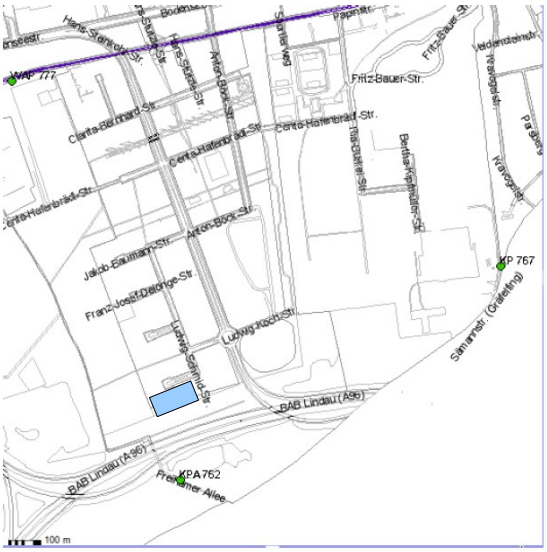
2. Auswertung der Pegeldaten

Die Pegeldaten wurden mithilfe eines hydrologischen Dreiecks über das Baufeld interpoliert. Aus den interpolierten Werte für den mittleren höchsten Grundwasserstand MHGW und den höchsten Grundwasserstand HHGW ermittelt werden.



Pegeldaten Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt

Achenweg Nr 3
83101 Rohrdorf
Tel 08032/91220
Fax 08032/91221
mail@ohin.de



Der Pegel KPA 762 befindet sich ca. 200 m südlich des Baufeldes. Der Pegel WAP 777 liegt etwa 1,0 km im Nordwesten und der Pegel KP 767 befindet sich ca. 880 m entfernt in östlicher Richtung.

Die Grundwasserfließrichtung ist nach Nordosten gerichtet.

Lageplan Pegel mit Baufeld in Blau (Landeshauptstadt München, Referat für Gesundheit und Umwelt)

Im Baugrundgutachten vom 08.10.2020 wurden folgende Wasserstände angegeben:

MHW = 530,50 m ü NN
HHW = 533,25 m ü NN

Zum Zeitpunkt der Sondierungen herrschte mit 527,75 m ü NN ein niedriger Grundwasserstand. Dieser Wert liegt in derselben Größenordnung wie die Angabe für Niedrigwasser aus dem Grundwassergleichenplan des Landesamts für Umwelt.

Aus den zusätzlichen Pegeldaten wurden die folgenden Werte für das Baufeld ermittelt:

MW Südwesten = 528,80 m ü NN
MW Nordosten = 528,20 m ü NN

MHGW Südwesten = 530,00 m ü NN
MHGW Nordosten = 529,40 m ü NN

HHGW Südwesten = 530,10 m ü NN
HHGW Nordosten = 529,70 m ü NN

An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Pegel WAP 777 zwischen 1992 und 2020 keine Daten enthält. Damit fehlen z.B. Pegelstände zu den großen Hochwasserereignissen 1999 und 2013. Aus diesem Grund ist für den höchsten Grundwasserstand HHGW aus unserer Sicht der Wert HW 1940 = 532,20 m NHN maßgeblich.

MSc J. Keller