

augeon GmbH & Co. KG  
Essenweinstraße 43  
76131 Karlsruhe  
Telefon 0721 626 9087-0  
Telefax 0721 626 9087-20  
karlsruhe@augeon.de  
www.augeon.de

## Aktenvermerk

<b>Projekt-Nr.</b> 23K.181	<b>AV-Nr.:</b> 01
<b>Bearbeiterin:</b> Frau Schwark	<b>Datum:</b> 28.06.2023
<b>Projekt:</b> Erschließung Gewerbegebiet „Waldteiler“, Dettenheim, OT Rußheim	<b>Seiten:</b> 10

**Verteiler:** **ESB Kommunalprojekt AG**, Herr Werner,  
Wilderichstraße 11, 76646 Bruchsal, Tel.: 07251 / 93777 - 02  
E-Mail: m.werner@kommunalproejekt.de

**Willaredt Ingenieure**, Herr Schuster,  
Kleines Feldlein 3, 74889 Sinsheim, Tel.: 07261 / 685 - 22  
E-Mail: simon.schuster@ib-willaredt.de

### Projektakte augeon GmbH & Co. KG

#### Stand 05.2022: Geo- und umwelttechnisches Gutachten 22K.006

Für die Erschließung des Gewerbegebiets „Waldteiler“ in Rußheim, einem Ortsteil von Dettenheim ist eine Versickerung von Niederschlagswasser im nordwestlichen Teil der Erschließungsfläche geplant. Im Rahmen der Erkundungsarbeiten wurde der Grundwasserspiegel indirekt und mit geringerer Genauigkeit bei ca. 97,01 bis ca. 97,64 mNN abgeschätzt. Daher wurden gemäß unserem geo- und umwelttechnischen Gutachten 22K.006 vom 27.05.2022 drei Grundwassermessstellen (GWM 1662, Liedolsheim“ (0113/258-0), „GWM B6, Dettenheim-Rußheim“ (0214/258-0), „GWM 2-1974 FWR, Rußheim“ (0184/258-2)) betrachtet und folgende Grundwasserstände ermittelt:

Mittlerer Grundwasserstand	MGW ≈	98,1 mNN
Niedrigster Grundwasserstand	NGW ≈	97,1 mNN
Mittleres HGW (2011 - 2021)		98,6 mNN

Die Mächtigkeit des Sickerraums sollte gemäß DWA-Regelwerk A 138 grundsätzlich 1 m betragen. Bei diesem mittleren HGW liegt jedoch der Flurabstand bei 0,7 - 0,9 m unter GOK, wodurch eine Versickerung als problematisch zu betrachten ist.

Stand 09.2022: 22K.006 Aktenvermerk 01

Am 17.08.2022 wurden wir von Willaredt Ingenieure gebeten, die Grundwasserstände unter Berücksichtigung einer anderen Grundwassermessstelle zu bewerten. Hierfür wurde die, vom Ing. Büro Hydrag<sup>1</sup> bereitgestellten Daten der Grundwassermessstelle (779\_5/BA 0105/258-3) in Rußheim verwendet. Die Auswertung der Daten der Grundwassermessstellen „779\_5/BA 0105/258-3“, „0113/258-0“ sowie „0214/258-0“ mit Bezug zum Baugelände ergibt die nachstehend aufgeführten Grundwasserstände:

Mittlerer Grundwasserstand	MGW ≈	98,3 mNN
Niedrigster Grundwasserstand	NGW ≈	97,3 mNN
Mittleres HGW (2009 - 2019)		99,1 mNN

Stand 06.2023: Vorliegender Aktenvermerk 23K.181 AV 01

Für eine Neubewertung wurden uns über die ESB KommunalProjekt AG am 31.05.2023 Daten von drei Messstellen des Regierungspräsidiums Karlsruhe zur Verfügung gestellt, die uns bislang nicht zugänglich waren. Diese Grundwassermessstellen („193/258-3“, „156/258-5“, „115/258-9“) befinden sich näher am Untersuchungsgebiet als die bislang betrachteten Grundwassermessstellen.

Die Auswertung der Daten der Grundwassermessstellen „193/258-3“, „156/258-5“ sowie „115/258-9“ mit Bezug zum Baugelände ergibt die nachstehend aufgeführten Grundwasserstände:

Mittlerer Grundwasserstand	MGW ≈	97,2 mNN
Niedrigster Grundwasserstand	NGW ≈	96,7 mNN
Mittleres HGW (2013 - 2022)		97,6 mNN

Durch diese Werte ergibt sich eine Absenkung der bereits ermittelten Grundwasserstände.

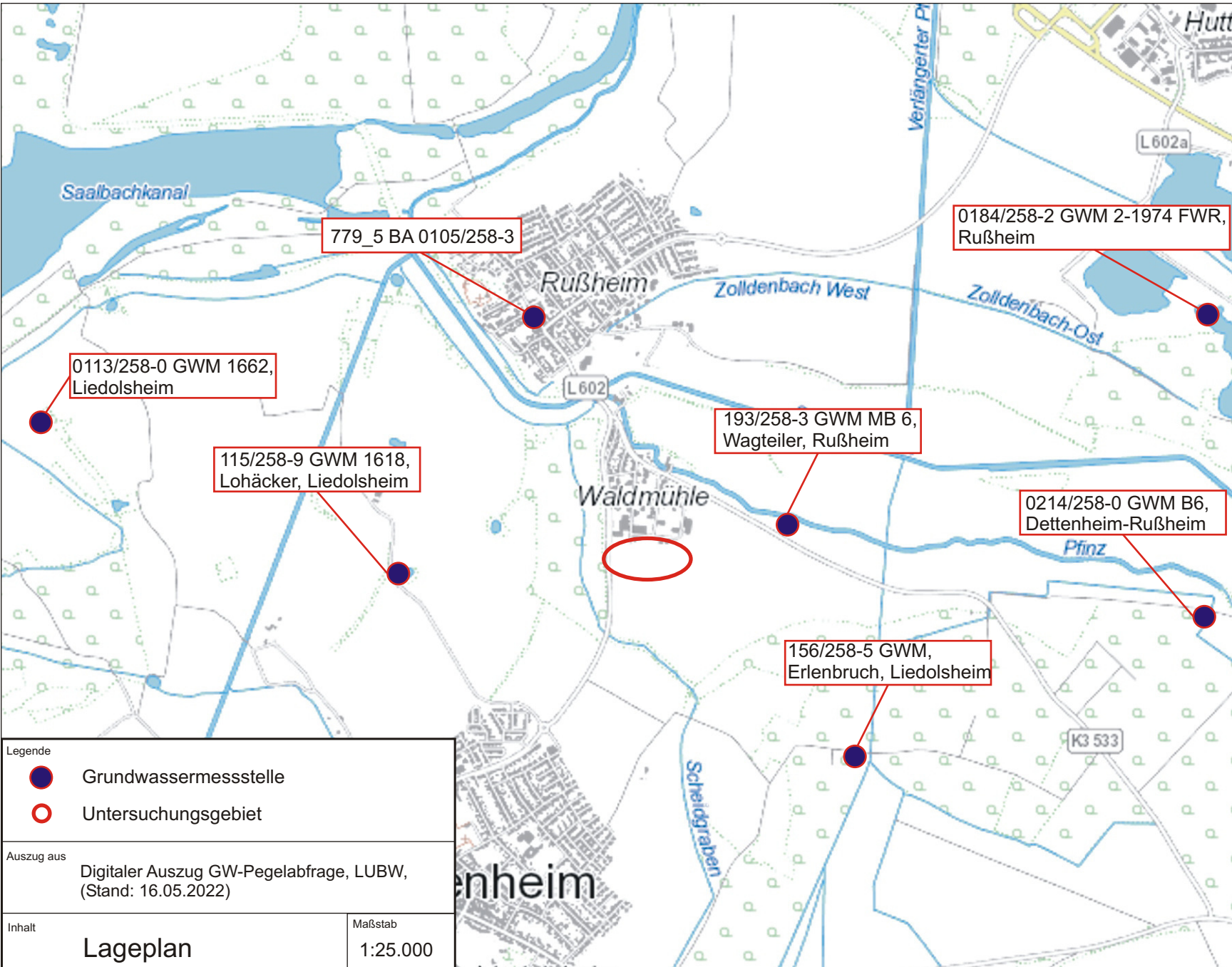
Die Geländeoberkante lag im Erkundungszeitraum zwischen 99,2 mNN und 99,6 mNN. Mit den neuen Daten ist der Sickerraum mindestens 1,6 m mächtig. Somit ist die Sollmächtigkeit des Sickerraum gegeben. Eine Versickerung kann daher in Erwägung gezogen werden.

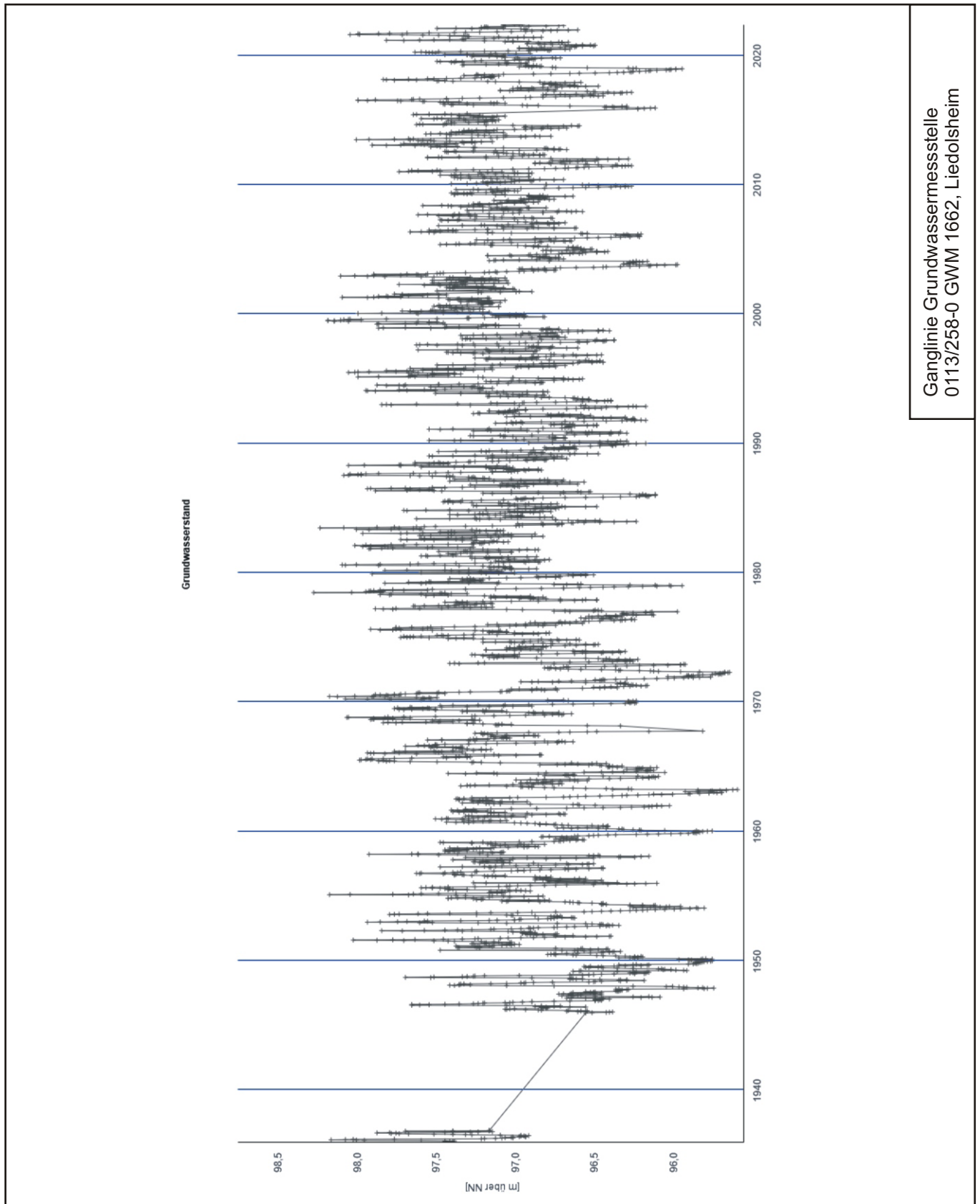
Nina Schwark, M.Sc.

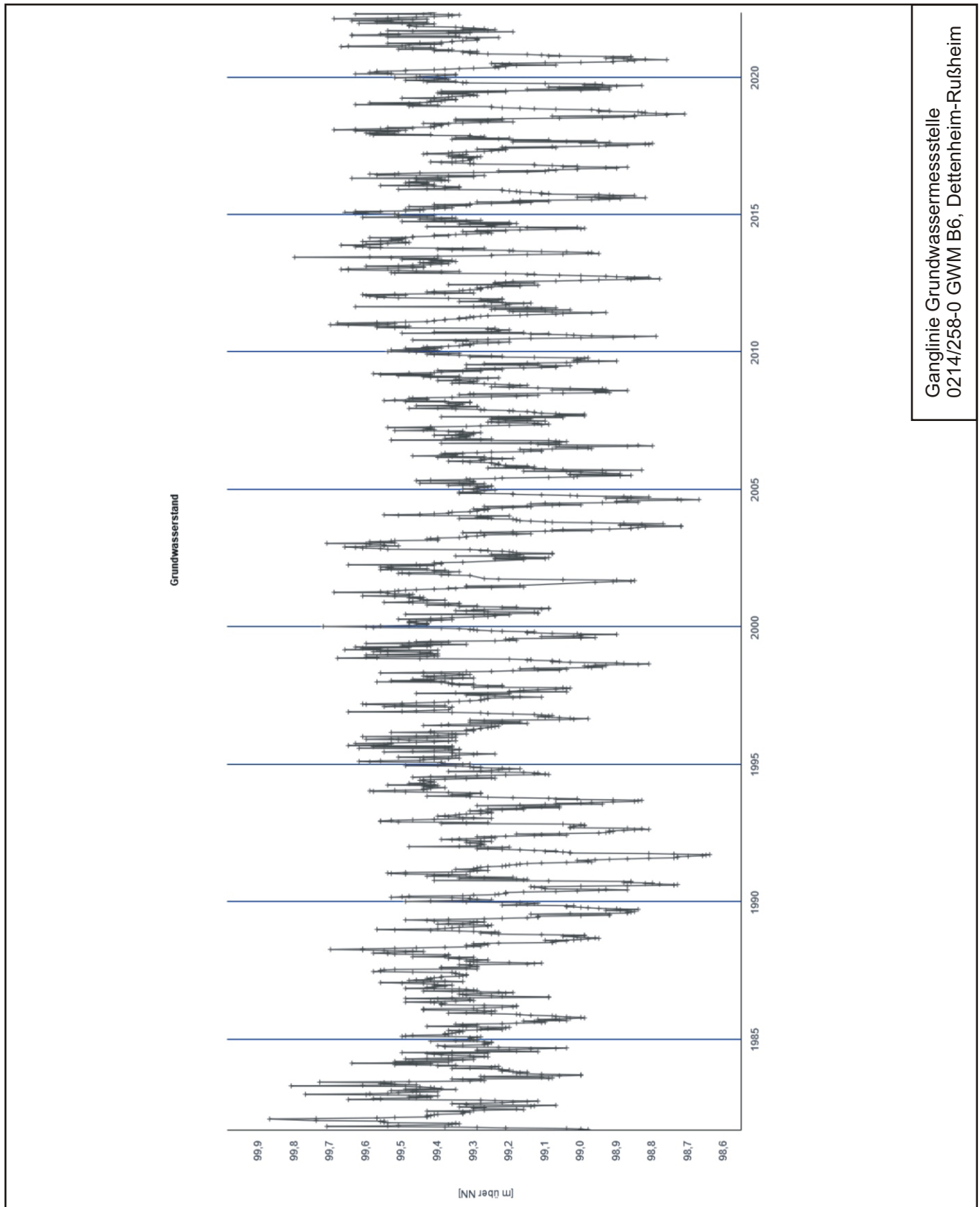
Anlagen: 1 Lageplan und Ganglinien der Grundwassermessstellen (8 Seiten)

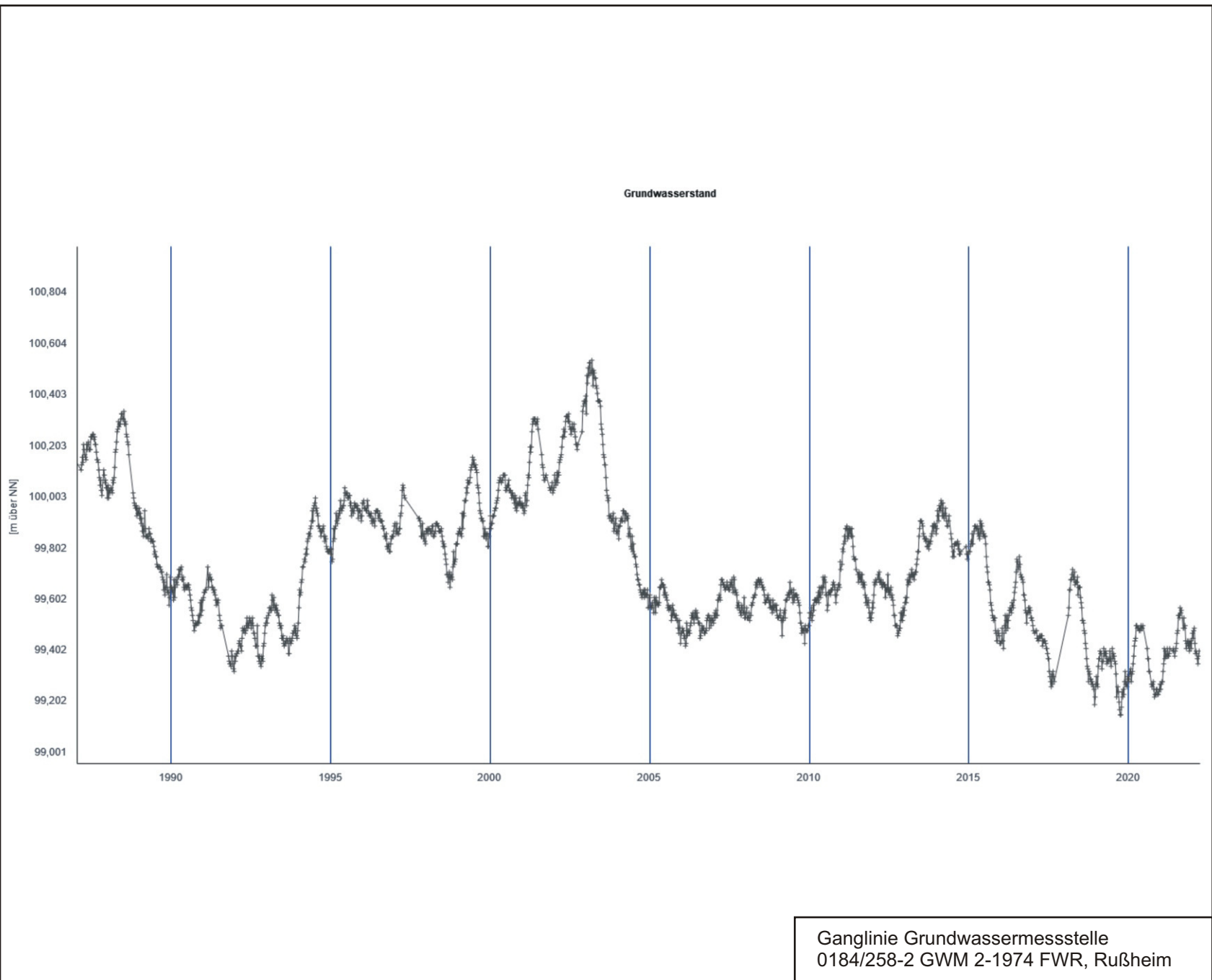
<sup>1</sup> Geo- und umwelttechnisches Gutachten, 19K.022, Erschließung Neubaugebiet „Hagäcker, Weglängäcker“, Dettenheim, Ortsteil Rußheim, augeon GmbH & Co. KG, 25.11.2019

Lageplan und Ganglinien der Grundwassermessstellen

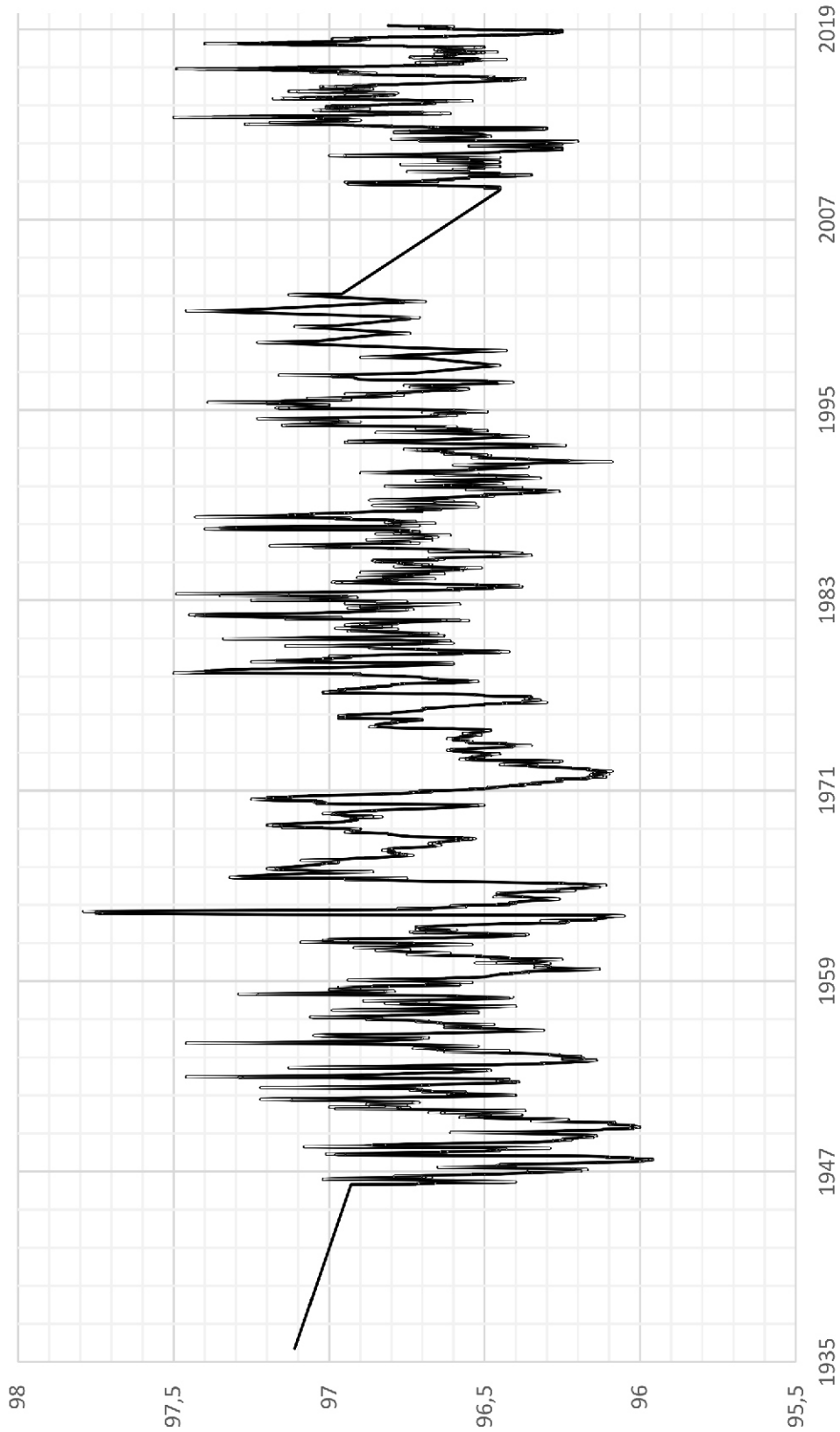








Grundwasserstand



Ganglinie Grundwassermessstelle  
779\_5 BA 0105/258-3

