

ELS GmbH • Am Heidstock 24 • 66265 Heusweiler-Holz

Sandabbau Velsen GmbH (SAV)
An der Landstraße 163
66333 Völklingen

Baugrundgutachten
Altlastengutachten
Hydrogeologie / Geologie
Rückbau von Gebäuden
Geoinformationssysteme
Laboruntersuchungen
Erdstatik

Ihr Zeichen

Bearbeiter Dr. Wt./hu
Auftrag-Nr. 06-2175/3

Datum 05.06.2023

Planfeststellungsverfahren: DK-1-Deponie Velsen

Erläuterungsbericht zum Antrag auf Planfeststellung gemäß §35 Abs. 2 KrWG und §4 BImSchG (Verfasser: GFLplan, Saarlouis)

Stellungnahme des Landesamtes für Umwelt- und Arbeitsschutz, Anfang Januar 2023, zum Sachgebiet „Bodenschutz / Geologie / Nachsorgender Bodenschutz

Punkt 2: „Gebiets- und anlagenbezogener Grundwasserschutz“

AKTENVERMERK NR. 2

In seiner Stellungnahme hat das Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz auf noch zu berücksichtigende Punkte hingewiesen. Die Hinweise zum Bodenschutz und Geologie wurden bereits im AV1 vom 05.01.2023 beantwortet. Im Folgenden werden nur die Punkte zum Grundwasserschutz behandelt. Gemäß o. g. Stellungnahme sind zu berücksichtigen:

- 1 „Bezüglich der geplanten Kontroll- und Überwachungsmaßnahmen im Bereich Grundwasser sind die gemachten Angaben prinzipiell vollständig. Vorgeschlagen wird laut Seite 23 des Erläuterungsberichtes ein Grundwassermonitoring der Deponie gemäß LAGA-Mitteilungsblatt 28. Die Angaben sind in Tabelle 8.4.9 detailliert aufgelistet, jedoch ist hier nicht das Grundwassermonitoring nach LAGA M28 aufgeführt, sondern die Anforderungen für das Sickerwassermonitoring gemäß LAGA M28.“

Dies wird korrigiert. Es wird der Parameterumfang für Grundwasser gemäß Anhang 2 ausgeführt.

Postanschrift:
Am Heidstock 24
66265 Heusweiler-Holz

Tel. 06806 / 49988-31
Mail: umwelt@erdbaulaborsaar.de
www.erdbaulaborsaar.de

Gerichtsstand Saarbrücken
Amtsgericht Saarbrücken, HRB 9791
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Frederik Bastgen
Dipl.-Geol. Dr. Friedwalt Weber
Dipl.-Geol. Dr. Christoph Wettmann



Planfeststellungsverfahren DK-1-Deponie Velsen
Stellungnahme des LUA zum Sachgebiet Bodenschutz und Geologie
Punkt 2: „Gebiets- und anlagenbezogener Grundwasserschutz“
ELS-Aktenvermerk Nr. 2 vom 05.06.2023

- 2 „Die im Untersuchungsbericht „Sandgrube Velsen der Sandabbau Velsen GmbH, Geplante DK-I-Deponie, Hydrogeologische Untersuchungen, Sichtung u. Auswertung vorhandener Daten (ELS vom 05.02.2019) vorgeschlagenen Grundwassermessstellen (BK2, BK11, BK1, BK15, BK10, BK13) zur Beobachtung des Grundwassers im Umfeld der geplanten DK-I-Deponie sind noch durch die BK14 (westlich der geplanten Deponie) zu erweitern.“

Die BK14 wird in das Monitoring mit aufgenommen.

„Ebenso wäre es sinnvoll, im Abstrom der Deponie zusätzlich eine dritte Grundwassermessstelle zu errichten, die sich näher an der geplanten Deponie befindet als die BK13. Eine Lage zwischen der BK10 und BK1 wäre sinnvoll.“

Grundsätzlich kann jede weitere Messstelle im Abstrom die Überwachung verbessern. Es stellt sich jedoch die Frage, ob dieser mögliche Informationszugewinn notwendig ist. Der Abstand zwischen den beiden vorhandenen Messstellen beträgt nur ca. 400 m. Daher wird vorgeschlagen, das Monitoringprogramm zunächst ohne eine weitere neue Messstelle zu beginnen. Sollten sich jedoch deutliche Unterschiede im Chemismus der beiden GWMs ergeben, könnte eine zusätzliche Messstelle errichtet werden.

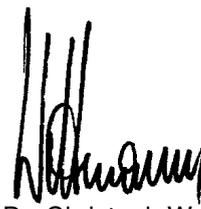
„Nach Aussage im Untersuchungsbericht sollen die Grundwasserspiegelhöhen in den 9 zugänglichen Grundwassermessstellen und dem SAV-Brunnen über einen Zeitraum von einem Jahr mittels Datenlogger aufgezeichnet werden. Ebenso sollten aus fachtechnischer Sicht die schon von der AVA Velsen gemessenen Grundwasserstände in den zugänglichen Grundwassermessstellen im Hinblick auf die Erstellung eines Grundwassergleichenplans ausgewertet werden.“

Alle zur Verfügung stehenden Daten zum Grundwasser, dazu gehören auch die AVA/BMZ-Velsen-Daten, werden zur Erstellung herangezogen.

66265 Heusweiler-Holz, den 05. Juni 2023



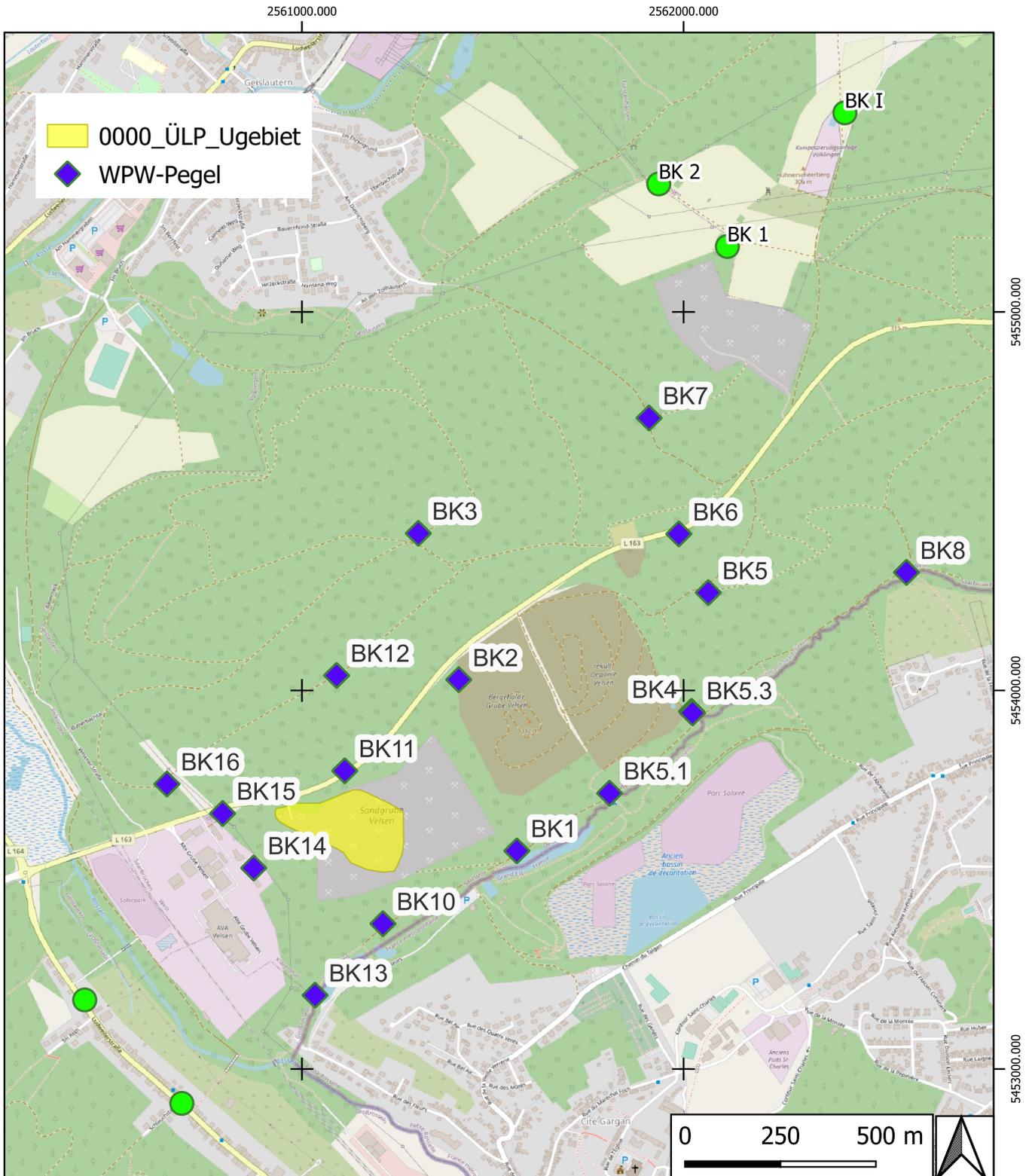
Dipl.-Geol. Dr. Friedwalt Weber
Sachverständiger §18 BBodSchG



Dipl.-Geol. Dr. Christoph Wettmann

Anlagen

- 1 Übersichtslageplan Grundwassermessstellen



Projekt:

Sandabbau Velsen GmbH (SAV)

Bezeichnung: Übersichtslageplan der Grundwassermessstellen

Projekt-Nr.: 06-2175/4

Blatt/Anlage: 1

ELS Erdbaulaboratorium Saar

Maßstab: 1:15.000

Institut für Geotechnik und Umwelt GmbH
Beratende Geologen und Ingenieure

Datum: 15.06.23

Am Heidstock 24, 66265 Heusweiler-Holz
Tel. 06806 - 49988-31 Fax: 06806 - 49988-25
e-mail: umwelt@erdbaulaborSaar.de

bearbeitet: Dr. Weber

gezeichnet: Wt.

