

TÖNIGES GmbH
Diplom- und Ingenieurgeologen
Mitglied im: VBI, DGGT, UKOM, IHK R-N
Kleines Feldlein 4
D-74889 Sinsheim
Tel.: 07261 9211-0
Fax: 07261 9211-22
Internet: <http://www.toeniges-gmbh.de>
E-Mail: info@toeniges-gmbh.de

Baugrund- und Altlastengutachten,
Sanierung, Hydrogeologie,
Geoinformatik, Geothermie,
Erdstoffmanagement,
Beweissicherungsverfahren

Nr. 18 TA 20.03.2024



TÖNIGES GmbH
Beratende Geologen
und Ingenieure

TÖNIGES GmbH • Kleines Feldlein 4 • 74889 Sinsheim

EPPLE Projekt Kurpfalz GmbH

über

COCEPTAPLAN GmbH

an das

Landratsamt Rhein-Neckar-Kreis, Frau Jagow

Kurpfalzring 106

69123 Heidelberg

Zweigstellen:

Am Teuerbrünne 119
D-74078 Heilbronn
Tel.: 07066 915560
Fax: 07066 915561

Heuauer Weg 22
D-69124 Heidelberg
Tel.: 06221 7366730
Fax: 06221 7367022

Blumenstraße 16
D-74385 Pleidelsheim
Tel. 07144 286350
Fax: 07144 286351

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

SZ

26.05.2021

Projekt Nr. P21-0462: Schwetzingen; Scheffelstraße, Pfaudler Areal, AS Gießerei,
Obj.-Nr. 7415

hier: **Vermerk / Schacht mit Heizöl-/Diesel**

Bearbeiter: Marion Schütz, Dipl. Geol. / ☎ - 26

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrte Frau Jagow,

im Zuge der Festlegung der vorläufigen Lage der geplanten Grundwassermessstellen mit Herrn Back und Frau Schütz wurde beim Ortstermin vom 03.05.2021 im Bereich des Parkplatzes an der Scheffelstraße ein Schacht mit Heizölgeruch festgestellt. Der Schacht ist als kontaminationverdächtige Fläche KVF 3 im Lageplan der geplanten Grundwassermessstellen dokumentiert.

Im Zuge des Ortstermins vom 12.05.2021 zur Abstimmung des Konzeptvorschlags zur DU am Grundwasser (Frau Jagow, Frau Siefert/LRA RNK, Herr Rabenhorst/Conceptaplan, Herr Brecht, Frau Schütz/Töniges) wurde von den Mitarbeitern der Töniges GmbH der Schacht vermessen und eine Schöpfprobe aus dem Schacht entnommen.

Der Schacht hat einen kreisrunden Durchmesser von rd. 1,2 m und eine Tiefe von rd. 2 m. Es mündet, aus dem Pfaudler Areal kommend, ein Leerrohr im Schacht, durch welches eine Leitung in den Schacht führt. Der Schacht ist mit einer einfachen Metallplatte abgedeckt. Es handelt sich vermutlich um einen alten Revisionsschacht.

Das mit Boden und Blättern vermischte Öl-Wassergemisch steht etwa 0,2 m tief im Schacht an. Dies wird als Hinweis gedeutet, dass der Schacht nach unten verschlossen ist.

Die Schöpfprobe, bestehend aus einem Heizöl-Wassergemisch mit Boden und Blättern wurde dem Labor BVU GmbH, Markt Rettenbach, zur chemischen Analyse auf Mineralölkohlenwasserstoffe übergeben.

Steuer-Nr. 44081 / 19493
Finanzamt Sinsheim
HRB 341055
Amtsgericht Mannheim
Geschäftsführer: Jürgen Schön †

Sparkasse Kraichgau
Konto Nr. 21024013
BLZ 663 500 36
IBAN: DE15663500360021024013
BIC: BRUSDE66XXX

Volksbank Kraichgau
Konto Nr. 140930008
BLZ 672 922 00
IBAN: DE70672922000140930008
BIC: GENODE61WIE

Die Analyse ergab ein Mitteldestillat in Form von Heizöl oder Diesel, welches lt. Gaschromatogramm bereits gealtert ist. Der MKW-Gehalt in der Schöpfprobe beträgt rd. 38.766 mg/l. Der Befund ist dem Schreiben beigelegt.



Abb. 1 Blick in den Schacht mit Metallabdeckung, Leerrohr und Leitung.

Bezüglich des weiteren Vorgehens empfehlen wir, das Öl-Wassergemisch von einer Fachfirma für Kanal-oder Tankreinigung absaugen und den Schacht reinigen zu lassen. **Wir bitten, die gereinigte Sohle des Schachts fotografisch zu dokumentieren.**

Da der Schachtdeckel nur lose aufliegt, sollte dieser z.B. mit einem am Schacht befestigten Stahlband gesichert werden.

Der späteren Ausbau sollte von einem Fachgutachter überwacht sowie ggf. eine Beweissicherung auf der Schachtsohle durchgeführt werden.

Abb. 2 Daten und Laborbefund am GW der RKS 5 / Probenahme vom 10.03.2021

RKS 5	2“-Ausbau	NN + 94,19 m	PAK* 0,06 µg/l Naphthalin 0,13 µg/l
Ehem. Emailierwerk Pfaudler Areal Schwetzingen	GOK: NN + 101,31 m gangbar 7,98 m u ROK	schwach, trüb, wenig ergiebig	MKW < 10 µg/l (As + SM n.g.)
Östl. Grundstücksgrenze, Parkplatz vor ehem. Bürogebäude an der Scheffelstraße X Pfaudlerstraße	GOK: 0,68 m u Pegelkappe GOK: 0,665 m u ROK		alle Parameter < Prüfwert Wp Boden-GW
	Ruhewasserspiegel: 7,130 m u ROK		



TÖNIGES GmbH

Beratende Geologen
und Ingenieure
Kleines Feldlein 4
74889 Sinsheim
Tel. (07261) 92 11-0 Fax -22
ino@toeniges-gmbh.de

Aus unserer Sicht besteht kein akuter Handlungsbedarf, da der Schacht nach unten dicht erscheint und weil in der rd. 7 m entfernt, im Abstrom befindlichen GWM RKS 5 kein Hinweis auf eine Belastung mit MKW festgestellt wurde (s. Abb. 2).

Nach der Reinigung des Schachtes können sich ggf. neue Erkenntnisse bezüglich der Dichtheit und des weiteren Vorgehens ergeben.

Mit freundlichen Grüßen

TÖNIGES GmbH
Beratende Geologen und Ingenieure

Pdf-Version

i.A. M. Schütz, Dipl.-Geol.

Anlage: Analysenbefund BVU GmbH, mit Gaschromatogramm