

Henke und Partner GmbH Waldseer Str. 51 88400 Biberach

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Waldseer Str. 51 88400 Biberach  
Tel.: 07351.47 400-30. Fax: 07351.47 400-29

E-Mail: [rs@henkegeo.de](mailto:rs@henkegeo.de)  
[www.henkegeo.de](http://www.henkegeo.de)

04.11.2021  
OHMERKY B01.docx

### **Werk Ochsenhausen Niederschlagswasserbeseitigung Stellungnahme im Rahmen des wasserrechtlichen Antrags zur Ausbildung der Beckensohlen des Becken A3 und des Graben von A3 nach A4**

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne darf ich zu der Ausbildung der Beckensohlen der Becken A 3 und des Grabens von A3 zum Becken A4 für die Niederschlagsbeseitigung aus geotechnischer Sicht Stellung nehmen.

Nach den mir vorgelegten Unterlagen ist vorgesehen im Zuge der geplanten Niederschlagswasserbeseitigung im Werk Ochsenhausen im Becken A 3 und dem Zulaufgraben von A 3 zum Becken A 4 eine Betonsohle auszubilden, um die Bauwerke auftriebsicher und damit dauerhaft standsicher ausbilden zu können.

Für das Becken A3 und den Zulaufgraben liegt die geplante Unterkante der Stahlbetonbeckensohle an der tiefsten Stelle bei 569,50 mNN und damit 1,40 m unter dem Bemessungswasserspiegel von 570,90 mNN.

Nach dem Aufschluss KB 2 liegt die OK des Kieses, der den Aquifer bildet bei 567,58 mNN und somit noch ca. 1,5 m unter der Beckenkonstruktion, legt man die Schichtverhältnisse von KB 1 (ungünstigste Lage des Aquifers) zugrunde so liegt zwischen UK Beckenkonstruktion und OK Kies immer noch ca. 0,8 m. Somit ist sowohl für die Becken A3 als auch den Zulaufgraben zu A 4 sichergestellt, dass es zu

---

Geschäftsführer:	Hauptsitz Stuttgart	Vertretung Kirchheim/Teck	Vertretung Nagold	Vertretung Schwarzwald-Baar
PROF. DIPL.-GEOL. MATTHIAS HILLER	PROF. DIPL.-GEOL. MATTHIAS HILLER	DIPL.-ING. (FH) THOMAS BENZ	DIPL.-ING. (FH) MARKUS KATZ	DIPL.-ING. (FH) ACHIM FÖRSTER
DIPL.-ING. (FH) MARKUS KATZ	Emilienstr. 2	Blumenstr. 19	Haydnweg 10/1	Vor dem Hummelsholz 4
DIPL.-ING. (FH) THOMAS BENZ	78056 Stuttgart	73271 Holzmaden	72202 Nagold	78056 VS-Schwenningen
DIPL.-ING. CHRISTIAN RAUSER-HÄRLE	Tel.: 0711.997 60 73-0	Tel.: 0177.71 61 678	Tel.: 0177.71 61 682	Tel.: 07720.95 86-92
DIPL.-GEOL. FALK WINTEROLL	Fax: 0711.73 56 298	Fax: 0711.73 56 298	Fax: 0711.73 56 298	Fax: 07720.95 86-87
	E-Mail: <a href="mailto:kontakt@henkegeo.de">kontakt@henkegeo.de</a>	E-Mail: <a href="mailto:tb@henkegeo.de">tb@henkegeo.de</a>	E-Mail: <a href="mailto:mk@henkegeo.de">mk@henkegeo.de</a>	E-Mail: <a href="mailto:vs@henkegeo.de">vs@henkegeo.de</a>

keiner nachteiligen Beeinträchtigung der Grundwasserströmung kommt, da die Bauwerkskonstruktionen vollständig innerhalb der gering durchlässigen, also nicht grundwasserführenden Schichten, zu liegen kommen.

Zusammenfassend kann ich also feststellen, dass bei den geplante Becken- und Grabenkonstruktionen eine Beeinträchtigung der Grundwasserströmungen nicht zu besorgen ist.



Prof. Rolf Schrodi



Von der Industrie- und Handelskammer  
Ulm öffentlich bestellter und  
vereidigter Sachverständiger für  
Erd- und Grundbau; Felsböschungen  
Zertifizierte Radonfachperson