



A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27  
Telefon (01) 812 53 18-0  
Telefax (01) 812 53 18-5  
E-mail: office@wruss.at  
Web: www.wruss.at

An die  
BH Korneuburg

Bankmannring 5  
2100 Korneuburg

Wien, 15.04.2013  
w/cw130769  
GZ: 1347

**Betrifft:** Grundwasserreinigung, Werksgelände der Fa. Kwizda Agro GmbH  
Brunnenreihe Fetter, Hot Spot 1 und Hot Spot 3

## Stand der GW-Reinigung Ende März 2013

### 1. Folgende GW-Reinigungsanlagen sind derzeit in Betrieb:

#### 1.1 Werksgelände Entnahmebrunnen

GW4 (KWI-08) und Löschwasserbr. 1 (KWI-32) je 6 l/sec  
Entnahmemenge gesamt 12 l/sec  
3 Aktivkohlefilter

#### 1.2 Brunnenreihe Fetter

GW11 und GW12 (KWI-16), 01.-3. März je 5 l/sec  
Ab 04.03.2013 GW11, GW12, GW13 je 5 l/sec Entnahmemenge gesamt je 10 l/sec  
Entnahmemenge gesamt 15 l/sec  
3 Aktivkohlefilter

#### 1.3 Hot Spot 1

Entnahmebrunnen EKZ-DM (EB1, NO-13) (MKH-F2) 10 l/sec  
3 Aktivkohlefilter

#### 1.4 Hot Spot 3 EB3 im Bereich Tennisplatz

Entnahmebrunnen EB3 (AN-17) (MK HF06)  
Entnahmemenge 01.03. – 20.03.2013 10 l/sec  
3 Aktivkohlefilter 21.03. – 31.03.2013 15 l/sec



### 1.5 Kommentar zur Grundwasserreinigung

**Alle vier Grundwasserreinigungsanlagen (Aktivkohlefilter) sind in Betrieb und weisen am 31.03.2013 eine Wasserqualität im Ablauf von Clopyralid  $< 0,1 \mu\text{g/l}$  auf.**

**Weiters werden auch alle anderen Pflanzenschutzmittel, die mit unserer Analysenmethode mitbestimmt werden (Clopyralid, Thiamethoxam, Florasulam, Flumetsulam, Dicamba, Mecoprop, CGA353968, CGA355190), auf  $< 0,1 \mu\text{g/L}$  entfernt.**

Insgesamt wurden seit Start der Grundwasserreinigung in allen vier Grundwasserreinigungsanlagen **367.420 m<sup>3</sup>** kontaminiertes Grundwasser auf einen Clopyralidgehalt von  $< 0,1 \mu\text{g/L}$  gereinigt.

### 2. Stoffbilanz Entfrachtung per 31.03.2013

Werksgelände	1.098 g Clopyralid
Brunnenreihe Fetter	1.650 g Clopyralid
Hot Spot 1	2.530 g Clopyralid
Hot Spot 3	978 g Clopyralid
<b>Summe Entfrachtung</b>	<b>6.256 g Clopyralid</b>

Neben Clopyralid werden über die Aktivkohlefilter auch andere im Grundwasser enthaltene Pflanzenschutzmittel sowie Abbauprodukte entfernt.

### 3. Betriebsdaten der Grundwasserreinigungsanlage

Alle Grundwasserreinigungsanlagen (4) werden derzeit zusammen mit 52 l/sec betrieben.

Die am 26.03.2013 gemessene Entfrachtung an Clopyralid liegt bei ca. 68,5 g pro Tag.

### 4. Berechnung der in die Donau eingebrachte Clopyralidfracht

Als Grundlage zur Berechnung der Clopyralidfracht wurden die Messergebnisse des Grundwassermonitoringdurchganges Jänner (Probenahme 26.03.2013) für den Brunnen 4 des Kraftwerkes Korneuburg, Bezeichnung SU-18 und des Brunnen IQ-Tankstelle Bezeichnung SU-17, herangezogen.



Probenahme 26.03.2013 Brunnen 4 – SU-18                      5,18 µg Clopyralid/l  
Probenahme 26.03.2013 IQ Brunnen Tankstelle SU-17                      0,6 µg Clopyralid/l

Das ergibt eine Tagesfracht am 26.03.2013 von ca. 5,8 g Clopyralid die in die Donau  
eingebracht wird. Die Verdünnung in der Donau beträgt bei Niederwasser in der Donau  
1:40.000.

Dieses Schreiben besteht aus drei Seiten und darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder  
Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist  
vorher die Genehmigung des Gutachters einzuholen.

Univ. Prof. iR. DI Dr. W. Wruss

**ESW Consulting WRUSS**  
Ziviltechnikergesellschaft m. b. H.  
A-1120 Wien, Rosagasse 25-27  
Tel. 812 53 18-0 - Fax DW 5 [01]

Verteiler:

- Akt
- Bericht