



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  
z. Hd. Frau Bezirkshauptmann Dr. Müllner-Toifl  
Bankmannring 5  
2100 Korneuburg

Wien, 19.03.2013  
w/cw130560  
GZ: 1347

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

## Stand der GW-Reinigung Ende Februar 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  
Ab 19.12.2012 2 Aktivkohlefilter  
Ab 12.02.2013 3 Aktivkohlefilter

#### 1.2 Brunnenreihe Fetter

GW17 (KWI-21) und GW12 (KWI-16) je 5 l/sec  
Ab 18.02.2013 GW-11 (KWI-15) anstelle GW-17  
Entnahmemenge gesamt 10 l/sec  
4 Aktivkohlefilter in Betrieb  
Ab 12.02.2013 (Umbau der Anlage) 3 Aktivkohlefilter im Betrieb

#### 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 10 l/sec  
Aktivkohlefilter  
Seit 18.02.2013 im Betrieb



### 1.5 Kommentar zur Grundwasserreinigung

**Alle vier Grundwasserreinigungsanlagen (Aktivkohlefilter) sind in Betrieb und weisen am 28.02.2013 eine Wasserqualität im Ablauf von Clopyralid < 0,1 µg/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 µg/L entfernt.**

Insgesamt wurden seit Start der Grundwasserreinigung in allen vier Grundwasserreinigungsanlagen **254.620 m<sup>3</sup>** kontaminiertes Grundwasser auf einen Clopyralidgehalt von < 0,1 µg/L gereinigt.

### 2. Stoffbilanz Entfrachtung per 28.02.2013

Werksgelände	1.020 g Clopyralid
Brunnenreihe Fetter	1.010 g Clopyralid
Hot Spot 1	1.790 g Clopyralid
Hot Spot 3	216 g Clopyralid
<b>Summe Entfrachtung</b>	<b>4.036 g Clopyralid</b>

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

### 3. Betriebsdaten der Grundwasserreinigungsanlage

Alle Grundwasserreinigungsanlagen (4) werden derzeit zusammen mit 42 l/sec betrieben.

Die derzeitige tägliche Entfrachtung an Clopyralid liegt bei ca. 80 g pro Tag.

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

Als Grundlage zur Berechnung der Clopyralidfracht wurden die Messergebnisse des Grundwassermonitoringdurchganges Jänner (Probenahme 23.01.2013) für den Brunnen 4 des Kraftwerkes Korneuburg, Bezeichnung SU-18 und des Brunnen IQ-Tankstelle Bezeichnung SU-17, herangezogen.



Probenahme 23.01.2013 Brunnen 4 – SU-18                      2,6 µg Clopyralid/l  
Probenahme 23.01.2013 IQ Brunnen Tankstelle SU-17        1,2 µg Clopyralid/l

Das ergibt eine Tagesfracht von ca. 4,4 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, Rosasgasse 25-27  
Tel. 812 53 18-0 - Fax DW 5 [01]

Verteiler:

- Akt
- Bericht
- BH Korneuburg, z.Hd. Frau Bezirkshauptmann Dr. Müllner-Toifl, Fr. Draxler
- NÖ Landesregierung, Gruppe Wasser Abt. Wasserwirtschaft, z.Hd. HR DI Lutz
- NÖ Landesregierung, Gruppe Wasser Abt. Wasserwirtschaft, z.Hd. DI Angelmaier, DI Konheisner
- NÖ Landesregierung, Gruppe Wasser Abt. Hydrogeologie, z.Hd. Mag. Dr. Ehrendorfer
- Dr. Atanasoff
- Dr. Hammer (PUT)