

Bisheriger Vollzug und seine Friktionen

Erfahrungen und Problematiken im Alltag eines Kontrollorganes

Heinz Meier

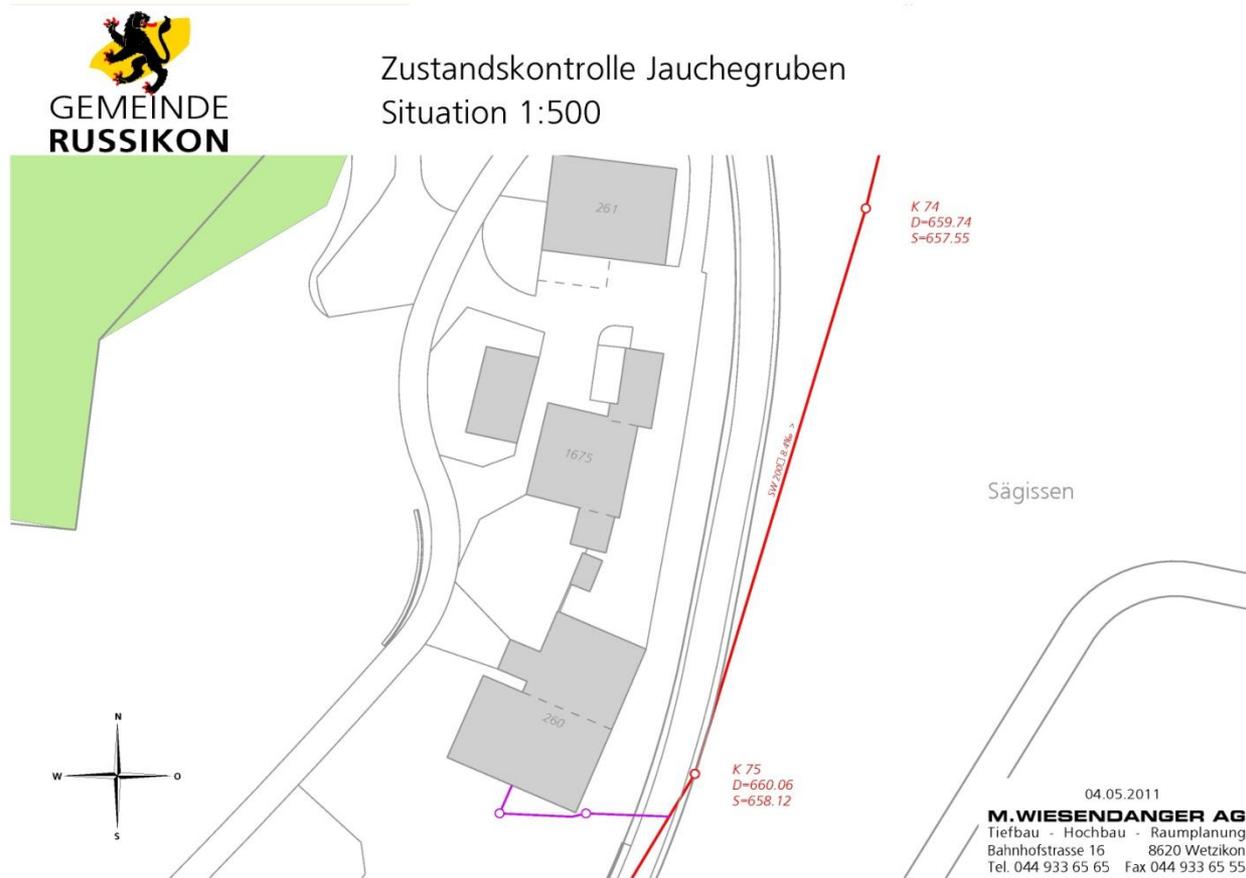
dipl. Raumplaner FH/REG A/SIA



1. Ausgangslage



2. Vorbereitungsarbeiten



3. Kontrollablauf



3. Kontrollablauf

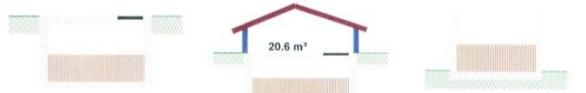


3. Kontrollablauf



AWEL Amt für
Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Gewässerschutz
www.abwasser.zh.ch
Arbeitshilfe SE 33.2 vom 7. Juli 2005

Checkliste Dichtheitskontrolle von bestehenden Güllebehältern aus Ortsbeton



Allgemeine Daten

Name / Vorname: **Bührer Ernst** Strasse: **Rennweg 21**
 PLZ Ort: **8322 Gündisau** Tel.: **044 954 11 70**
 Eigentümer (Frachtkunde): Behälter-Nr.: **2** von: **3**
 Betriebs-Nummer: **17 80 86** AWR-Nr.: **0178/0038**
 Güllebehälter-Länge: **9.5** m Breite: **1.7** m Höhe: **1.2** m Nutzhöhe: **1.2** m
 Baujahr: **ca. 1920** letzte Kontrolle: / Gewässerschutzbereich: **Au**

1. Boden

	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen
Freiliegende Armierung			
Ausmass der Abplatzungen	Länge [m] _____	Anz. Stellen _____	
Relevante Risse	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Risslängen	[m] _____ bis [m] _____		
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>	
Leckererkennung: Anzeichen auf Undichtheit	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	

2. Pumpensumpf

Vorhanden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

3. Anschluss Boden / Wand

Anschluss sauber ausgeführt / guter Zustand	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

4. Wände

Freiliegende Armierung	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Ausmass der Abplatzungen	Länge [m] _____	Anz. Stellen _____
Relevante Risse	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Risslängen	[m] _____ bis [m] _____	
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

5. Zuleitungen		Bemerkungen
Anzahl Zu- oder Ableitungen	1	ausser Betrieb
Zustand Leitungen, soweit sichtbar	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> unklar <input checked="" type="checkbox"/>	
Zustand Anschlüsse	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> unklar <input checked="" type="checkbox"/>	
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>	

6. Decke		Bemerkungen
Freiliegende Armierung	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>	unklar ob vorhanden diverse
Ausmass der Abplatzungen	Länge [m] _____ Anz. Stellen _____	
Tragfähigkeit scheint vorhanden zu sein	eher Ja <input type="checkbox"/> eher Nein <input checked="" type="checkbox"/>	

7. Ausstattung bei Güllensilos		Bemerkungen
Entnahmeplatz betoniert/asphaltiert, dicht	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	/
bei Entnahmeplatz Sammelschacht vorhanden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Gefälle / Ablaufrinne in Sammelschacht vorhanden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	

Zusammenfassung / Auswertung		Bemerkungen
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	(nicht in der Verantwortung des KO)
Tragfähigkeit scheint vorhanden zu sein	eher Ja <input type="checkbox"/> eher Nein <input checked="" type="checkbox"/>	

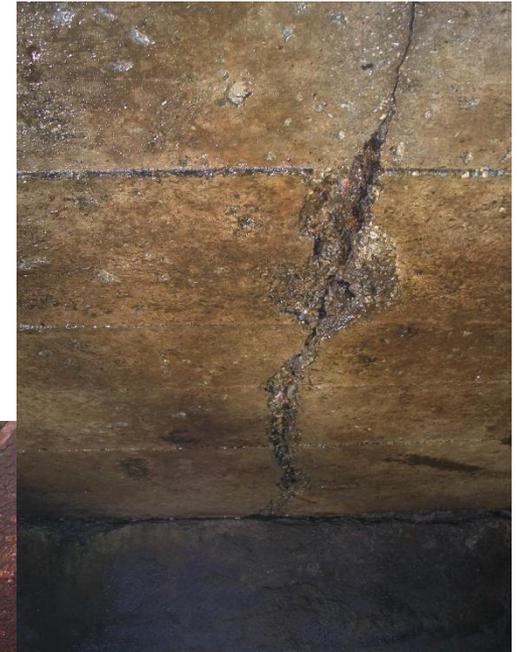
MASSNAHMEN		Bemerkungen
Sanierungsmaßnahmen	Nein <input type="checkbox"/> kleine <input checked="" type="checkbox"/>	Zuleitung wird zu betonieren
erforderlich?	grössere <input type="checkbox"/> Ausserbetriebnahme <input checked="" type="checkbox"/>	
Nachkontrolle erforderlich	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Instandsetzung durch Baumeister am selben Tag	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Sanierungsfrist	_____	
Neubeurteilung durch Kontrollorgan (KO) notwendig	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>	

Art der Sanierung	Sanierungsmöglichkeiten der Bauteile			
	Boden	Boden/Wand	Wand	Decke
Lokale Instandsetzung der Abplatzungen oder Risse mit Mörtel				
Risse-Injektionen mit PUR				
Risse mit Hypalonband (z.B. Sikadur-Kombiflexband etc.) abkleben				
Rohrdurchführungen Instandstellen				
Hinweis: Behälter 2 wird nur als Regenwasserbank in Betrieb gehalten.				
Behälter 1 (ichon Teil Behälter 2)				

Ort / Datum: **Gündisau, 1.9.2011** Das Kontrollorgan (KO): **M. WIESENDANGER AG**
 Telefon: **044 933 65 65** Telefax: **044 933 65 55**
 Kopie an: Landwirt Agrocontrol ALN, ALA Bauamt Bio-Inspecta Baumeister AWEL Bio Test Agro

Der Anlagehalter: **E. Bührer**

4. Schadensbilder



4. Schadensbilder



5. Verabschiedung/Dank



6. Bearbeitung/Versand/Rechnung



6. Bearbeitung/Versand/Rechnung

M. WIESENDANGER AG

Ingenieurbüro für Tiefbau - Hochbau - Raumplanung

Bahnhofstrasse 16 8620 Wetzikon

Tel. 044 933 65 65 Fax 044 933 65 55

e-mail: info@wiesendangerag.ch

Internet: www.wiesendangerag.ch

Auftrags Nr. 460-38 / Heinz Meier/rh

Wetzikon, 1. September 2011

Herr
Ernst Bühler
Rennweg 21
8322 Gündisau

LIEFERSCHEIN

Gemeinde Russikon

Dichtheitskontrollen von bestehenden Güllebehältern

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> zur Kenntnisnahme | <input type="checkbox"/> mit Dank zurück | <input type="checkbox"/> gemäss tel. Besprechung |
| <input checked="" type="checkbox"/> zu Ihren Akten | <input type="checkbox"/> bitte zurückrufen | <input type="checkbox"/> zur Weiterleitung an |
| <input type="checkbox"/> zur Kontrolle | <input type="checkbox"/> bitte zurückgeben | <input type="checkbox"/> zur Erledigung |
| <input type="checkbox"/> zur Offertstellung | <input type="checkbox"/> zur Genehmigung | <input type="checkbox"/> auf Ihren Wunsch |
| <input type="checkbox"/> zur Unterschrift | <input type="checkbox"/> zur Zahlung | <input type="checkbox"/> |

Beilagen:

- Checkliste Dichtheitskontrolle Jauchegrube 20.6 m3 vom 1.9.2011

Bemerkungen:

Kopien mit Beilagen:

- Bauamt Russikon, Frau T. Allen, Kirchgasse 4, 8332 Russikon

- AWEL, Abteilung Gewässerschutz, Herr H.-P. Würmli, Postfach, Weinbergstrasse 17, 8090 Zürich

Mit freundlichen Grüßen

M. WIESENDANGER AG
INGENIEURBÜRO

25.10.2011

7. Verbesserungsvorschläge



AWEL Amt für
Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Gewässerschutz
www.abwasser.zh.ch
Arbeitshilfe SE 33.2 vom 7. Juli 2005

Checkliste Dichtheitskontrolle von bestehenden Güllebehältern aus Ortsbeton

Allgemeine Daten

Name / Vorname: **Bührer Ernst** Strasse: **Rennweg 21**
 PLZ Ort: **8322 Gündisau** Tel.: **044 954 11 70**
 Eigentümer (Frachtkunde): _____ Behälter-Nr.: **2** von: **3**
 Betriebs-Nummer: **17 80 86** AWR-Nr.: **0178/0038**
 Güllebehälter-Länge: **9.5** m Breite: **1.7** m Höhe: **1.2** m Nutzhöhe: **1.2** m
 Baujahr: ca. 1920 letzte Kontrolle: / Gewässerschutzbereich: Au

1. Boden			Bemerkungen	
Freiliegende Armierung	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>		
Ausmass der Abplatzungen	Länge [m] _____ Anz. Stellen _____	Ja <input type="checkbox"/>		Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Relevante Risse	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>		
Risslängen	[m] _____ bis [m] _____	Ja <input type="checkbox"/>		Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>		
Leckerkennung: Anzeichen auf Undichtheit	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>		

2. Pumpensumpf		
Vorhanden	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>

3. Anschluss Boden / Wand		
Anschluss sauber ausgeführt / guter Zustand	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

4. Wände			
Freiliegende Armierung	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Ausmass der Abplatzungen	Länge [m] _____ Anz. Stellen _____	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Relevante Risse	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Risslängen	[m] _____ bis [m] _____	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>	

5. Zuleitungen		Bemerkungen <i>ausser Betrieb</i>
Anzahl Zu- oder Ableitungen	1	
Zustand Leitungen, soweit sichtbar	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> unklar <input checked="" type="checkbox"/>	
Zustand Anschlüsse	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> unklar <input checked="" type="checkbox"/>	
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>	

6. Decke	
Freiliegende Armierung	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Ausmass der Abplatzungen	Länge [m] _____ Anz. Stellen _____
Tragfähigkeit scheint vorhanden zu sein	eher Ja <input type="checkbox"/> eher Nein <input checked="" type="checkbox"/>

unklar ob vorhanden diverse (nicht in der Verantwortung des KO)

7. Ausstattung bei Güllensilos	
Entnahmeplatz betoniert/asphaltiert, dicht	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
bei Entnahmeplatz Sammelschacht vorhanden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Gefälle / Ablaufrinne in Sammelschacht vorhanden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

Zusammenfassung / Auswertung	
Dichtheit scheint gewährleistet	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Tragfähigkeit scheint vorhanden zu sein	eher Ja <input type="checkbox"/> eher Nein <input checked="" type="checkbox"/>

(nicht in der Verantwortung des KO)

MASSNAHMEN	
Sanierungsmaßnahmen	Nein <input type="checkbox"/> kleine <input checked="" type="checkbox"/>
erforderlich ?	grössere <input type="checkbox"/> Ausserbetriebnahme <input checked="" type="checkbox"/>
Nachkontrolle erforderlich	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>
Instandsetzung durch Baumeister am selben Tag	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Sanierungsfrist	_____
Neubeurteilung durch Kontrollorgan (KO) notwendig	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/>

zuleitung wird zu betonieren

Sanierungsmöglichkeiten der Bauteile				
Art der Sanierung	Boden	Boden/Wand	Wand	Decke
Lokale Instandsetzung der Abplatzungen oder Risse mit Mörtel				
Risse-Injektionen mit PUR				
Risse mit Hypalonband (z.B. Sikadur-Kombiflexband etc.) abkleben				
Rohrdurchführungen Instandstellen				
<i>Hinweis: Behälter 2 wird nur als Regenwasserbank weiterverwendet.</i>				
<i>Behälter 1 (ichon Teil Behälter 2)</i>				

Ort / Datum: *Gündisau, 1.9.2011* Das Kontrollorgan (KO): **M. WIESENDANGER AG**
 Telefon: 044 933 65 65 / 044 933 65 55
 E-Mail: info@wiesendanger.ch / office@wiesendanger.ch
 Kopie an: Landwirt Agrotechnik ALN, ALA Tel. 044 933 65 65 / 044 933 65 55
 Bauamt Bio-Inspecta Baumeister
 AWEL Bio Test Agro
 Der Anlagehalter: *E. Bührer* Seite 2 von 2

Herzlichen Dank für Ihr Interesse.

