



BUC-Erfahrungsaustausch- und Weiterbildungstag, 20. Nov. 2012, Zürich

Umweltschutz auf Baustellen

Hans Häusermann, AWEL, Abt. Gewässerschutz

Programm

1. Begrüssung, Mitteilungen
2. Erfahrungen nach 4 bis 5 Jahren BUC
3. Polizeiliche Ermittlungen bei Umweltschutzdelikten / Fachdienst TU/KaPo
4. KippCleaner, mobile Absetzbecken mit Neutralisation – Produkte-Info
5. Entsorgung von Bohrabwasser und Bohrschlamm im Kt. AR
- 6. Pause**
7. Bauabfälle in der Baugrube – was kann toleriert werden?
8. Was gehört in die Baubewilligung zum Umweltschutz auf der Baustelle?
9. Altlasten und invasive Neophyten auf Baustellen
10. Erfahrungsaustausch: Ihre Fragen - unser gemeinsames Verständnis
- 11. Apéro**

Ihr Stellenwechsel ?

Wenn Sie weiterhin an den Erfa-Tagen teilnehmen möchten, bitte ich Sie, mir Ihre neue E-Mail-Adresse mitzuteilen ! Danke.

Was ist zu tun mit den Kontroll-Protokollen?

Per Post, per Fax oder mit E-Mail **kontinuierlich** an die:

Arbeitskontrollstelle Kanton Zürich AKZ
Oerlikonerstrasse 38
8057 Zürich ZH

Fax 044 315 55 33

info@arbeitskontrollstelle-zh.ch

Umweltcontrol^{web} - die Internet-Lösung !

Das Falblatt dazu:

Umweltcontrol^{web}

Die fehlende Nachfrage – wo liegt das Problem ?

iPad wäre doch so bequem !

Verlangen Sie ein Login
bei der AKZ 044 315 55 30



Umweltcontrol^{web} 1

Öffnen Sie im Internet-Explorer folgenden Link:
<https://umweltcontrol.akz-zh.ch/UmweltControl/login.aspx>

[umweltcontrol.akz-zh.ch](https://umweltcontrol.akz-zh.ch/UmweltControl/login.aspx) <https://umweltcontrol.akz-zh.ch/UmweltControl/login.aspx>

Login

Kurzzeichen:

Kontrollstelle:

Passwort:

Füllen Sie die Felder nach den Vorgaben aus, die Ihnen vom AWEL oder von AKZ bekannt gegeben wurden.

Klicken Sie auf *login*, um den folgenden Dialog zu öffnen.

Umweltcontrol^{web} Umwelt-Mitarbeiter: JMWZ

Suchbegriff (BHP/PLZ/Ort) Rapporte: alle

Rapport-Nr.	Datum	PLZ	Gemeinde	Baufeldadresse	Bauvorhaben
2008.1000.1000.0001	19.02.2008	8032	Fähles	Parkhaus 2.4 - G. 00	Sanierung Parkdeck Parkhaus 2
2008.1000.1000.0002	27.05.2008	8112	Oberrigen	Waldenstrasse 12/60	Verbindungsstrassen Erschliessung
2008.1000.1000.0003	28.05.2008	8630	Stäbelen	Bergstrasse 66	Neubau/Wohnhaus mit Büro E.H.
2008.1000.1000.0004	29.05.2008	8633	Wülflingen	Schachenstrasse 41-45	Neubau Doppel E.H.

Rechts oben: Name (übereinstimmend mit Ihren Anmeldeinformationen) und Kontrollstelle.

Rapporte:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >>

Adresszeile	Bauvorhaben		
2.4 - 6. OG	Sanierung Parkdeck Parkhaus 2	<input type="button" value="Suchen"/>	<input type="button" value="X"/>

Rapporte: alle: Es werden alle Rapporte der eigenen Kontrollstelle angezeigt.
offen: Sie sehen nur die offenen Rapporte der eigenen Kontrollstelle

Suchen über den Suchbegriff:

Nr: Sie geben die Rapport Nr. ein und klicken auf *Suchen*.

PLZ: Sie geben die genaue PLZ ein (8000 für Zürich ist nicht erfolgreich) und klicken auf *Suchen*.

Ort: Der Rapport ist über den Ortsnamen auffindbar.

<http://www.baugesuche.zh.ch/internet/baudirektion/baku/de/rundumsbauen/baustellen/kontrolle/controlling.html#a-content>

Umwelt-Checkliste für Baustellen

www.baustellen.zh.ch > Bewilligungshilfen

Die Checkliste (D, F, I) zeigt die wichtigsten Fragen zum Umweltschutz auf der Baustellen von der Planung – der Ausführung der Bauarbeiten bis hin zum Rückbau

http://www.kvu.ch/d_kv_u_projekte.cfm?Projects.Command=details&get=177

	Abfall	Abwasser	Belastete Standorte	Bodenschutz	Lärm-schutz	Luftthy-giene	Gewässer-schutz	Naturschutz	Wald
1. Terrainvorbereitung (Räumungen, Rodungen, Abbruch, Baustellen-Einrichtung)									
2. Erdbewegungen / Grundbau (Erdbewegungen, Aushub, Wasserhaltung, Foundation)									
3. Rohbau (Baumeisterarbeiten im Hoch- und Tiefbau)									
4. Ausbau (Sämtliche Arbeiten des Baunebengewerbes, wie Spengler, Elektro, Sanitär, Heizung/Lüftung, Maler, Gipser, Schreiner)									
5. Umgebungsarbeiten (Hinterfüllung, Wege, Garten, Belagsarbeiten)									
6. Renovationen, Umbauten									

Faktenblatt BAU 10

der Arbeitsgruppe **Ost** Abfall & Ressourcen

http://www.kvu.ch/d_kv_u_arbeitsgruppen.cfm?gruppe=ABF&pid=106

OST Abfall
& Ressourcen



KVV-Ost – Konferenz der Vorsteher der Umweltämter der Ostschweiz/FL

Faktenblatt BAU 10: Umgang mit Bohrschlämmen aus Erdwärmesondenbohrungen

Begriffe / Geltungsbereich

Das Faktenblatt regelt die Entsorgung von Abwasser und Abfällen (Bohrschlamm), die bei Erdwärmesondenbohrungen anfallen. Als Bohrschlamm wird die Suspension der mineralischen Partikel im Abwasser bezeichnet, die sich im Absetzbecken sammelt.

Hauptziele im Vollzug

- Umweltgerechte und gesetzeskonforme Entsorgung von Abwasser und Bohrschlämmen aus Erdwärmesondenbohrungen
- Verhindern von Schäden in Abwassereinigungsanlagen (ARA) und Kanalisationen
- Verhindern der Beeinträchtigung der Bodenfruchtbarkeit
- Verhindern von Gewässerverschmutzungen durch Bohrschlämme.

Ausbildung zum Baustellen-Umweltschutz

2013 keine Ausbildung durch AWEL in Sursee !

Haben Sie neue Mitarbeiter oder Mitarbeiterinnen bzw. Kollegen oder Kolleginnen, die eine Erstausbildung erhalten sollten, dann nutzen Sie das Angebot des AZSBV in Sursee !

<http://bildungszentrum.campus-sursee.ch/kursbuch/kursbuch-ansehen.html>



Grundlagen **Umweltschutz** auf der Baustelle

3542

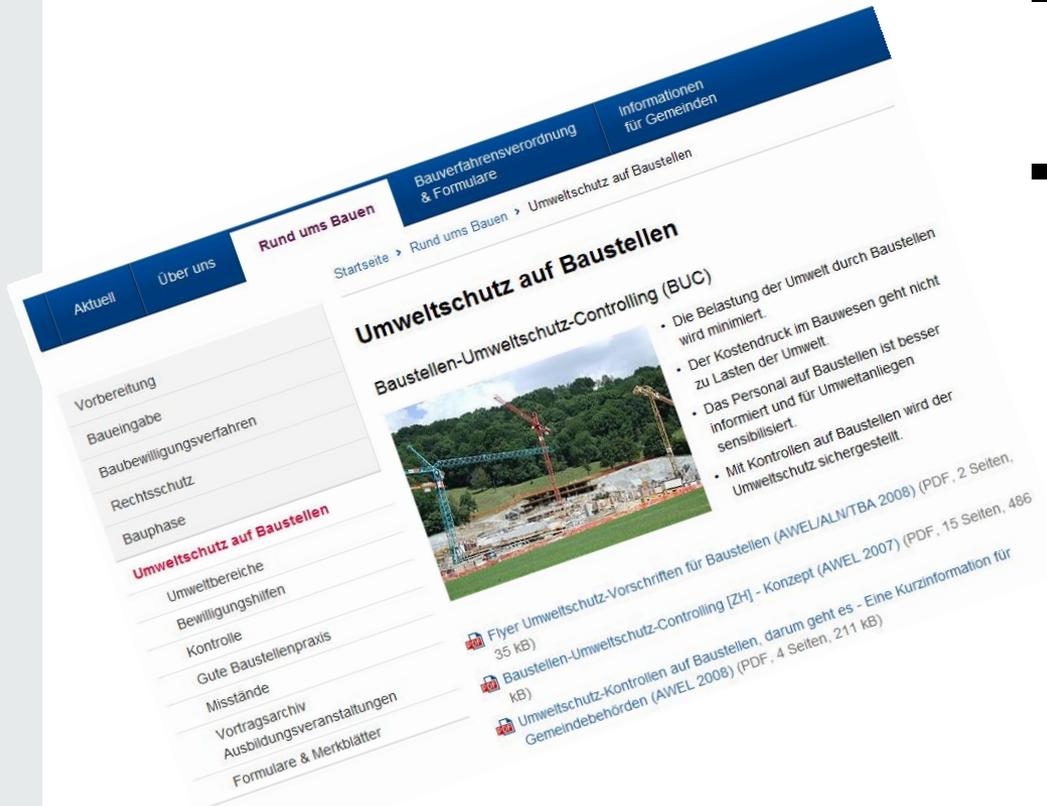
Ausbildung Umwelt

Dauer	1 Tag	Datum	A 19.02.2013	Preis	375.-
				AVV Zuschlag (Nichtmitglieder)	190.-
				Parifondsberechtigung	Ja

Zielpublikum Baupolier, Bauvorarbeiter, Baustellenpersonal

Ausbildungsziel **Der Teilnehmer kennt die relevanten Umweltvorschriften in seinem Tätigkeitsfeld auf der Baustelle und erkennt den wirtschaftlichen und ökologischen Nutzen des Umweltschutzes für den Bauunternehmer (SIA 118/430/431). Er kennt Umweltschutzmassnahmen in ausgewählten Schwerpunktthemen und deren Anwendung im Baubetrieb.**

Erfahrungsaustausch



- Ihre Fragen oder Wünsche, Anregungen zur Homepage?
- Andere Fragen, Ihre Probleme, Ihre Anliegen an uns?

Gewässerverschmutzungen aus Baustellen – ein Dauerbrenner !

Die hauptsächlichen Mängel:

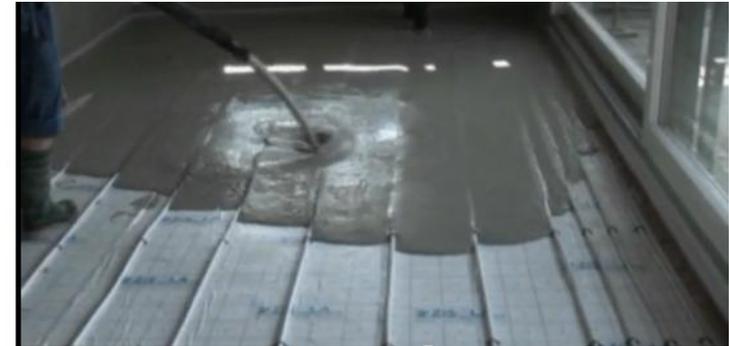
- Regenwasserkanäle, statt Schmutz-/Mischwasser-Anschlüsse
- Zu kleine Absetzbecken
- Fehlende Neutralisation

- Verlangen Sie ein Baustellen-Entwässerungskonzept vor Baubeginn
- Nehmen Sie den Kanalisationsanschluss ab bzw. zeigen Sie, wo das **Baustellen-Abwasser** eingeleitet werden darf
- Verlangen Sie die Dimensionierungsrechnung der Absetzbecken – Bpl. siehe Vortrag Tilman Jacobs von Pan Gas 3. Erfa-Tag 2010
- Wird betoniert oder Mörtel hergestellt und Geräte gewaschen > Absetzbecken und Neutralisation verlangen

Fliess-Estrich und die Geräte-/Fahrzeug-Reinigung nach dem Einbringen bzw. Ablad

<http://www.kbs-ag.ch/video/intro/default.asp?userlang=DE>

Der Lieferant fordert vom Besteller - Abnehmer - Verarbeiter, dass jener für die Entsorgung des Waschwassers aus der Fahrzeug- bzw. Pumpenreinigung verantwortlich ist!



D.h. wenn die Waschwasserentsorgung nicht geregelt bzw. keine Absetzbecken und Neutralisation auf der Baustelle vorhanden sind, darf nicht mit der Produktion von Fließmörtel begonnen werden!

Pikett-Fall Nr. 2012 - 072

„Es ist unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern nicht erlaubt, Mörtelreste in irgendwelche Schächte oder dergleichen zu entleeren“



Erdwärmesonden-Bohrungen

100 m Bohrloch in trockenem Untergrund ergeben ca. 8 bis 10 m³ Wasser-Schlamm-Gemisch und erfordern mindestens 1 Absetzmulde à 8 m³

d.h. pro Bohrung (meisten > 100 m) sind „immer“ etwa 2 Mulden erforderlich !

- Saugwagen Schlammentsorgungskosten ~ 65.-/m³
- Bohrkosten ~ 50.-/m
- Mulden-Anlieferung ~ 200.- / Mulde

(Angaben aus Polizei-Rapport / Einvernahme P-Nr. 20783986)

Statistik AWEL/DM 7.11.2012:

33'355 Sonden (16'786 Anlagen) im Mittel 176 m tief (5'857.3 km)

Fragen oder Hinweise der BUC-Kontrollleure ?

