



Kanton Zürich  
Baudirektion



**Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft**

8. März 2024 / V1



**Stadt Zürich**  
Entsorgung + Recycling

# Ausbildungstag für Baustellen-Umweltschutz-Kontrolleure/innen

Mittwoch, 18. September 2024, Klärwerk Werdhölzli, Zürich

Zeit / Dauer	Referent	Thema / Inhalte
08:15 – 08:25 (10 min)	<i>Marcel Straumann, ERZ</i> <i>Beat Stauffer, ERZ</i>	<b>Begrüssung und Information (Vortragssaal)</b>
08:25 – 08:40 (15 min)	<i>Beat Koller, AWEL</i> <i>Michael Rigling, AWEL</i>	<b>Diverse Informationen (Vortragssaal)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorstellung Gruppe Liegenschaftsentwässerung (AWEL)</li><li>• Beispiel Schadenfall Baustelle und Input Gewässerschutzkarte/Gewässerschutzbereiche (GIS)</li><li>• Aufbau und Inhalt der Homepage <a href="http://www.baustellen.zh.ch">www.baustellen.zh.ch</a></li></ul>
08:40 – 09:10 (30 min)	<i>Beat Gloor, AWEL</i>	<b>Luftreinhaltung auf Baustellen (Vortragssaal)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Welche Baumaschinen brauchen einen Partikel-Filter?</li><li>• Was ist wie zu kontrollieren (Info 1 bis 3)?</li><li>• Was ist in der Checkliste auszufüllen?</li><li>• Wem melde ich Missstände?</li><li>• Verbrennungsverbot von Abfällen, Brandplätze?</li></ul>
09:10 – 09:35	Pause (25')	<b>Personalrestaurant</b>
09:35 – 09:55 (20 min)	<i>Anita Meier, TBA</i>	<b>Baulärm (Vortragssaal)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wie kann Baulärm reduziert werden?</li><li>• Was soll kontrolliert werden?</li></ul>
09:55 – 11:10 (75 min)	<i>Beat Stauffer, ERZ</i>	<b>Baustellenentwässerung (Vortragssaal)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Problematik Baustellenabwasser</li><li>• Absetzbecken und Neutralisation, Entsorgung der Betonschlämme aus Absetzbecken</li><li>• Entwässerungskonzept nach SIA 431</li><li>• Grundwasserhaltung und Gefahrstofflagerung</li></ul>
11:10 – 11:15	Pause (5')	<b>Kurzpause</b>
11:15 – 11:55 (40 min)	<i>André Leumann, AWEL</i>	<b>Abfallentsorgung auf Baustellen (Vortragssaal)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wie erkennt man, ob der Bauabfall korrekt entsorgt wird?</li><li>• Entsorgungskonzept und private Kontrolle beim Rück- und Umbau.</li><li>• Einbau von Recycling-Material.</li></ul>

11:55 – 12:15 (20 min)	<i>Tobias Pfenninger, ALN</i>	<b>Bodenschutz auf Baustellen (Vortragssaal)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sachgerechter Umgang mit Boden auf Baustellen</li> <li>• Verwertung von abgetragenem Boden</li> </ul>
12:15 – 13:05	Mittagessen (50')	<b>Personalrestaurant</b>
13.05 – 13:10	Verschiebung (5')	<b>nach Fahrzeugeinstellhalle</b>
13:10 – 13:55 (45 min)	<i>André Leumann, AWEL</i>	<b>Recyclingbaustoffe und Materialtrennung (Praxisteil)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkennen der Recyclingbaustoffe</li> <li>• Mehrmuldensystem, Materialtrennung auf der Baustelle</li> <li>• Einsatz PAK-Marker Spray</li> </ul>
13:55 – 14:40 (45 min)	<i>Beat Gloor, AWEL</i> <i>Silvio Sax, Sax-Service AG</i>	<b>Luftreinhaltung auf Baustellen (Praxisteil)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtermodelle / Aufbau (Seriennummer etc.)</li> <li>• Gegendruckanzeige des Filtersystems aus Sicht des Maschinisten (Manometer, Digital, Plomben etc.)</li> <li>• Zusammenhang Druck und Funktionstüchtigkeit</li> <li>• Dokumente / Unterhaltspapiere / Abgasmarke</li> <li>• Wechselfiltersystem (Demontage Kontrolle)</li> <li>• Partikelfiltersysteme und Akustikmodule / Schalldämpfermodule, die gängigen Systeme sollen ausgestellt werden (DINEX etc.)</li> <li>• Deklaration und Nachvollziehbarkeit (Beschriftung, Zugänglichkeit etc.) Was muss draufstehen? Wie sehen diese aus?</li> </ul>
14.40 – 14:45	Verschiebung (5')	<b>nach Personalrestaurant</b>
14:45 – 15:10	Pause (25')	<b>Personalrestaurant</b>
15.10 – 15:15	Verschiebung (5')	<b>nach Fahrzeugeinstellhalle</b>
15:15 – 15:40 (25 min)	<i>Beat Stauffer, ERZ</i>	<b>Baustellenentwässerung (Praxisteil / <b>wetterangepasste Kleidung erforderlich</b>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutralisationsanlage und Absetzbecken</li> <li>• Einsatz und Messung PH-Wert mit Streifen und Sonde</li> </ul>
15:40 – 16:00 (20 min)	<i>Tobias Pfenninger, ALN</i>	<b>Bodenschutz auf Baustellen (Praxisteil / <b>wetterangepasste Kleidung erforderlich</b>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennung Oberboden, Unterboden und Untergrund</li> <li>• Bodenbelastungen erkennen</li> </ul>
16:00 – 16:05	Verschiebung (5')	<b>Verschiebung nach Vortragssaal</b>
16:05 – 16:20 (15 min)	<i>Marcel Straumann, ERZ</i> <i>Beat Koller, AWEL</i>	<b>Kursevaluation, Verteilung der Kursbestätigung und Abschluss</b>

Info: Es wird grundsätzlich eine Anreise mit dem öffentlichen Verkehr gewünscht (wenige Parkplätze vorhanden).