



**„Von Praktikern  
für Praktiker!“**

Urban Mining – Ressourcen aus Abfall

# WASTEvision 2017

Schwerpunkt am 28. September 2017 in Rapperswil:

## Innovative Verfahren und Geräte in der Abfallaufbereitung



Partner:

# Einladung

Schon seit geraumer Zeit dient Abfall als Ressource – Urban Mining ist ein wichtiges Thema. Durch den Einsatz von innovativen Verfahren und Geräten gelingt es immer effektiver neue Wertstoffpotenziale zu erschliessen. Diese Entwicklungen definieren den „Stand der Technik“ immer wieder neu.

Das Ziel der WASTEvision 2017 ist es, das Thema „Innovative Verfahren und Geräte in der Abfallaufbereitung“ aus verschiedenen Richtungen auszuleuchten, und zwar aus der Sicht von Anlagenbauern, Anlagenbetreibern und Behörden. Die Referate zu diesem Themenkomplex bilden die Grundlage für eine Diskussion der Teilnehmer sowohl untereinander als auch mit den Referenten.

Dabei stellen sich unter anderem folgende Fragen:

- Welche Rolle spielen Behörden als Treiber für technische Innovation?
- Was können wir aus früheren Fehlentwicklungen für die Zukunft lernen?
- Welche innovativen Verfahren und Geräte für das Urban Mining stehen bereit oder sind in Entwicklung?
- Wie bewähren sich innovative technische Maschinen und Verfahren in der Praxis der Abfallaufbereitung?
- In welche Richtung wird sich der Stand der Technik in den nächsten Jahren in der Schweiz entwickeln?

Die Fachtagung richtet sich an Unternehmungen und Behörden, die sich direkt oder indirekt mit Abfällen oder deren Aufbereitung auseinandersetzen. Dabei steht nicht der wissenschaftliche Aspekt im Vordergrund, sondern die Praxis. Die WASTEvision vermittelt den TeilnehmerInnen einen vertieften Einblick in neue Entwicklungen im Bereich der Abfallaufbereitung.

Ein wichtiger Aspekt der WASTEvision ist das Networking. Im Anschluss an die Tagung können Sie die Rückreise zusammen mit anderen Teilnehmern und Referenten per Kursschiff antreten: ab Rapperswil wahlweise bis Wädenswil oder Zürich, wo Sie dann auf Ihren Zug umsteigen. Erfahrungsgemäss bietet die entspannte und informelle Atmosphäre auf dem Zürichsee eine ideale Gelegenheit, um alte Kontakte aufzufrischen und neue Kontakte zu knüpfen.

Kommen auch Sie zur Fachtagung zum Thema Urban Mining am 28. September 2017.

**WASTEvision: „Von Praktikern – für Praktiker“**

**WASTEvision**

Eine Fachveranstaltung der Umtec Technologie AG und des Institutes UMTEC der Hochschule für Technik Rapperswil

# Programm

|   |  |
|---|--|
| <b>Eintreffen der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli</b>  | <b>ab 9.00</b>                                       |
| <b>Begrüssung und Einleitung</b><br>Rainer Bunge; Fachstelle Rohstoffe und Verfahrenstechnik, UMTEC<br>Inhalt: Überblick zum Tagungsthema, Agenda WASTEvision 2017  | <b>9.30 – 9.45</b>                                   |
| <b>Innovation in der Schweizer Abfallwirtschaft: behandelte und deponierte Erfahrungen</b><br>Franz Adam, Abteilungsleiter Abfallwirtschaft & Betriebe, AWEL<br>Inhalt: Die Rolle der Behörden als Treiber von Innovation | <b>9.45 – 10.20</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion)  |
| <b>Stand der Technik: Vom Abfallsack zur Metallschmelze</b><br>Ivan Züst, Leiter Engineering, DHZ AG<br>Inhalt: Wie man aus KVA-Schlacke hochwertige Metallprodukte gewinnt   | <b>10.20 – 10.50</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion) |
| <hr/> <b>Kaffeepause</b>  | <hr/> <b>10.50 – 11.20</b>                           |
| <b>Es geht auch nass: Metallextraktion aus KVA-Schlacke</b><br>Roland Weippert, LAB Geodur GmbH<br>Inhalt: Innovation in der KVA-Schlackenaufbereitung: Nasse Schlackenaufbereitung, Rückgewinnung von Metallen < 1mm     | <b>11.20 – 11.50</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion) |
| <b>Wirbelstromscheider: Der alte Hund lernt neue Tricks</b><br>Rainer Bunge, Fachstelle Rohstoffe und Verfahrenstechnik, UMTEC<br>Inhalt: Optimierung von Wirbelstromscheidern durch selbstregelnde Trennschneide         | <b>11.50 – 12.20</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion) |
| <hr/> <b>Mittagspause, Mittagessen an der HSR</b>   | <hr/> <b>12.20 – 13.30</b>                           |
| <b>Splitter – der Alleskönner für's Grobe?</b><br>Bernd Günther, Geschäftsführer, Anlagenbau Günther GmbH<br>Inhalt: Spiralwellenseparator zur Klassierung nach Grösse und Form   | <b>13.30 – 14.00</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion) |
| <b>Fortschritte in der Sensorsortierung</b><br>Hendrik Beel, Geschäftsführer, RTT STEINERT GmbH<br>Inhalt: Anwendungspotenziale für Abfallsortieranlagen und Schredderreste   | <b>14.00 – 14.30</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion) |
| <b>Selektive Zerkleinerung „unter Wasser“</b><br>Alexander Weh, Head Sales Application, Selfrag AG<br>Inhalt: Hochspannungspuls-Anlagen zur selektiven Zerkleinerung von Feststoffen                                      | <b>14.30 – 15.00</b><br>(inkl. 5-10 min. Diskussion) |
| <hr/> <b>Im Anschluss: Gemeinsame Fahrt mit dem Kursschiff bis Wädenswil oder Zürich</b>  | <hr/> <b>ab 15.00</b>                                |

## Details:

**Datum:** Donnerstag, 28. September 2017

**Zeit:** 9.00 – 15.00 Uhr (im Anschluss optionale Schifffahrt nach Zürich)

**Ort:** HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Aula

**Adresse:** Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil

**Sprache:** Deutsch

**Kosten:** CHF 385.- (nicht MwSt. pflichtig)  
inkl. Verpflegung, Unterlagen und gemeinsamer Fahrt mit dem Kursschiff  
ab Rapperswil bis Wädenswil oder Zürich im Anschluss an die Fachtagung

**Anmeldefrist:** 15. September 2017

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge  
des Eingangs berücksichtigt.

---

## Anmeldeformular WASTEvision 2017

**Name / Vorname:** .....

**Firma / Amt:** .....

**Abteilung:** .....

**Strasse, Nr.:** .....

**PLZ / Ort:** .....

**Telefon:** .....

**E-Mail:** .....

**Im Anschluss an die Tagung reise ich folgendermassen nach Hause:**

- Ich nehme teil an der gemeinsamen Schifffahrt ab Rapperswil (15.30 Uhr)  
bis nach Wädenswil (1. Klasse, Ankunft 16.12 Uhr)
- Ich nehme teil an der gemeinsamen Schifffahrt ab Rapperswil (15.30 Uhr)  
bis nach Zürich Bürkliplatz (1. Klasse, Ankunft 17.25 Uhr)
- Ich besitze ein Halbtax-Abo     Ich besitze ein Generalabonnement
- Ich nehme nicht an der gemeinsamen Schifffahrt teil

Bitte trennen Sie den Anmeldetalon ab und senden Sie ihn bis spätestens am 15.09.2017  
an die Adresse auf der Rückseite.

Sie können sich auch online anmelden unter [www.wastevision.ch](http://www.wastevision.ch)

Die Anmeldungen werden per E-Mail bestätigt.



**Umtec Technologie AG**

**WASTEvision**

**Eichtalstrasse 54**

**8634 Hombrechtikon**

## So erreichen Sie den Tagungsort

**Am einfachsten erreichen Sie den Tagungsort mit den öffentlichen Verkehrsmitteln:**

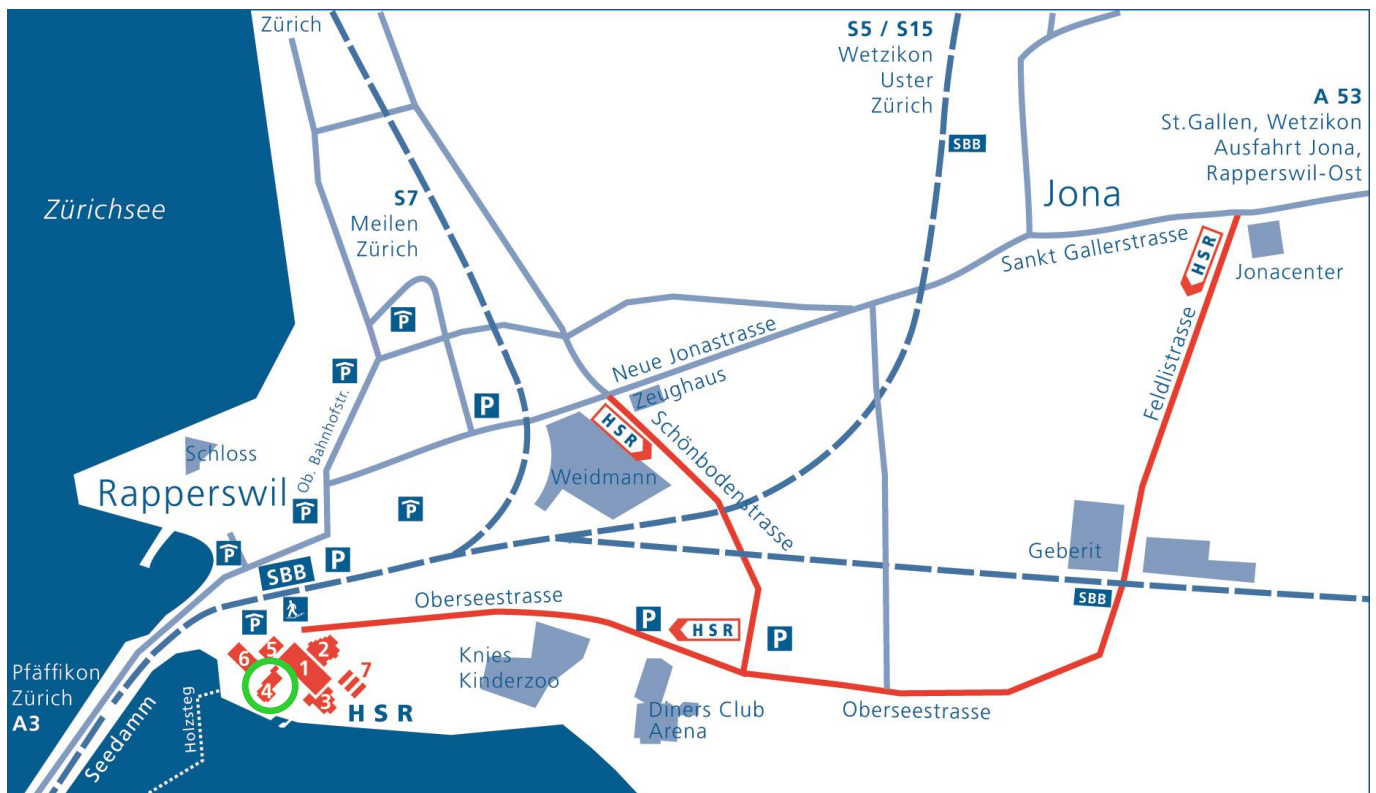
Von Zürich: S5, S15 oder S7 Richtung Rapperswil

Von St. Gallen: Voralpenexpress Richtung Luzern

Von Chur: IR Richtung Zürich bis Pfäffikon SZ, dann umsteigen Richtung Rapperswil

Vom Bahnhof Rapperswil benötigen Sie **1 Gehminute** zur HSR Hochschule für Technik Rapperswil.

Die Tagung findet im **Gebäude 4 im Raum 4.101 (Aula)** statt.



### Mit dem Auto

Von Hinwil: ➤ Oberlandautobahn A53 (Richtung Chur, Rapperswil)

➤ Ausfahrt Rapperswil, Kempraten, Rüti

Von Zürich: ➤ Autobahn A3 (Richtung Chur)

➤ Ausfahrt Pfäffikon SZ, Rapperswil

Von St. Gallen: ➤ Autobahn A1 bis Wil SG

➤ Hauptstrasse Richtung Toggenburg, Wattwil

➤ Autostrasse Richtung Ricken, Rapperswil

Von Chur: ➤ Autobahn A3 (Richtung Zürich, Sargans)

➤ Verzweigung Reichenburg Autobahn A53 (Richtung St. Gallen, Rapperswil)

➤ Ausfahrt Rapperswil-Jona

Ab Rapperswil ist die HSR ausgeschildert. Parkplätze finden Sie beim Sportstadion und beim Kinderzoo (5 Gehminuten zur HSR) oder in der Umgebung des Bahnhofs.

**Leider steht das Parkhaus der HSR für externe Besucher nicht zur Verfügung.**