



Umtec Technologie AG

Eichtalstrasse 54, 8634 Hombrechtikon
Tel: 055 211 02 82

„Von Praktikern
für Praktiker!“

Urban Mining – Ressourcen aus Abfall

WASTEvision 2024

Schwerpunkt am 6. September 2024 in Rapperswil:

Nassmechanische Aufbereitung



Partner:



Einladung

Im Rahmen der Kreislaufwirtschaft kommt der Aufbereitung von Abfällen eine immer wichtigere Rolle zu. Die unterschiedlichen Verfahren zur Aufbereitung von Abfällen werden in nassmechanische und trockenmechanische Aufbereitungsverfahren unterschieden. An der diesjährigen Fachtagung WASTEvision stehen die nassmechanischen Verfahren im Zentrum. Diese bieten eine breite Palette von Anwendungsmöglichkeiten und müssen stetig an die steigenden Anforderungen an die erzeugten Produkte angepasst werden.

Das Ziel der WASTEvision 2024 ist es, einen Überblick über das Thema nassmechanische Aufbereitung von Abfällen zwecks Recyclings zu vermitteln. Ausgehend von den grundsätzlichen Vor- und Nachteilen von nassmechanischen Aufbereitungsverfahren werden spezifische Abfallarten und deren spezifische Anforderungen betrachtet. Die Referate bilden die Grundlage für eine Diskussion der Teilnehmenden sowohl untereinander als auch mit den Referierenden.

Dabei stellen sich unter anderem folgende Fragen:

- Was ist der Stand der Technik in der Bodenwäsche, und wohin entwickelt sich dieser?
- Wie kann durch Waschen von Mischabbruch das Material in den Baustoffkreislauf zurückgeführt werden, anstatt es zu deponieren?
- Wie kann das Blei zurückgewonnen werden, das in den Schweizer Kugelfängen lagert?
- Ist die nassmechanische Behandlung eine sinnvolle Lösung für PFAS-belastetes mineralisches Material?
- Warum ist die nassmechanische Aufbereitung eine ökologisch sinnvolle Variante zur Reinigung von schadstoffhaltigem Material, obwohl sie keine Schadstoffe vernichtet?
- Welche Erfahrungen wurden im Ausland mit der nassen Aufbereitung von KVA-Schlacke gemacht?
- Welche Vorteile hat die selektive Zerkleinerung mittels Elektrofragmentation in Wasser?

Die Fachtagung richtet sich vorzugsweise an Personen aus Unternehmungen und Behörden, die sich direkt oder indirekt mit Abfällen, deren Aufbereitung, Recycling, Verbrennung oder Deposition auseinandersetzen. Dabei steht nicht der wissenschaftliche Aspekt im Vordergrund, sondern die Praxis. Die WASTEvision vermittelt den Teilnehmenden einen vertieften Einblick in ausgewählte Themen der Abfallwirtschaft und zeigt Trends und technische Entwicklungen im Umfeld von "Urban Mining" auf.

Ein wichtiger Aspekt der WASTEvision ist das Networking mit Entscheidungstragenden aus Unternehmen und Behörden. **Treffen Sie die Insider der "Abfallszene Schweiz" bei unserer Fachtagung zum Thema "Nassmechanische Aufbereitung" am 6. September 2024!**

WASTEvision

Eine Fachveranstaltung der Umtec Technologie AG und des Institutes UMTEC der Ostschweizer Fachhochschule

Programm

Eintreffen der Teilnehmenden, Kaffee und Gipfeli	ab 9:30
Begrüssung und Einleitung Rainer Bunge, Fachstelle Rohstoffe und Verfahrenstechnik, Ostschweizer Fachhochschule Inhalt: Überblick zum Tagungsthema, Agenda WASTEvision 2024	10:00 – 10:10
Warum nass wenn's auch trocken geht? Rainer Bunge, Fachstelle Rohstoffe und Verfahrenstechnik, Ostschweizer Fachhochschule Inhalt: Vor- und Nachteile der nassmechanischen Abfallaufbereitung	10:10 – 10:30
Stand der Technik bei der Bodenwäsche Andreas Gössnitzer, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Bundesamt für Umwelt (BAFU) Inhalt: Bericht aus der VVEA-Arbeitsgruppe "Stand der Technik Bodenwäsche"	10:30 – 10:50
Kaffeepause	10:50 – 11:30
Vorteile der nassen Aufbereitung von Mischabbruch Stefan Eberhard, Delegierter des Verwaltungsrats, RCO Recycling Center Ostschweiz AG Inhalt: Nasse Bauschutttaufbereitung anstatt Deponierung	11:30 – 11:50
Bleimine Kugelfang Felix Schraner, Geschäftsführer, KIBAG RE AG Inhalt: Rückgewinnung von Blei aus Kugelfangmaterial	11:50 – 12:10
PFAS in der Bodenwäsche Martin Däscher, Fachstelle Rohstoffe und Verfahrenstechnik, Ostschweizer Fachhochschule Inhalt: Neue Schadstoffe – neue Herausforderungen	12:10 - 12:30
Mittagspause, mit Stehlunch	12:30 – 13:40
Ist die Bodenwäsche überhaupt ökologisch sinnvoll? Thomas Pohl, Bereichsleiter Umweltberatung, Umtec Technologie AG Inhalt: Durch Bodenwäsche werden keine Schadstoffe vernichtet - Warum macht die Bodenwäsche trotzdem ökologisch Sinn?	13:40 - 14:00
Nasse Aufbereitung von KVA Schlacke Gerhard Stockinger, Brantner Österreich GmbH Inhalt: Der Blick ins Ausland	14:00 – 14:20
Selektive Zerkleinerung von kompositen Materialien Alex Weh, SELFRAG AG Inhalt: Gezielter Aufschluss durch gepulste HV-Stosswellen unter Wasser	14:20 – 14:40
Diskussionsrunde mit allen Beteiligten, Schlusswort Moderation: Reto Vincenz, Geschäftsführer Umtec Technologie AG Inhalt: Fragen der Teilnehmenden werden durch die Referierenden diskutiert und beantwortet	14:40 – 15:10
Im Anschluss: Gemeinsame Fahrt mit dem Schiff bis Wädenswil oder Zürich Informeller Austausch mit den anderen Teilnehmenden und den Referierenden	ab 15:10

Änderungen vorbehalten

Details

Datum: Freitag, 6. September 2024
Zeit: 9.30 – 15.10 Uhr
Ort: OST Ostschweizer Fachhochschule, Aula
Adresse: Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil
Sprache: Deutsch
Kosten: CHF 435.- (nicht MwSt.-pflichtig)
inkl. Verpflegung, Unterlagen und gemeinsamer Fahrt mit dem Kursschiff
ab Rapperswil bis Wädenswil oder Zürich im Anschluss an die Fachtagung
Anmeldefrist: 16. August 2024
Die Teilnehmerschaft ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihen-
folge des Eingangs berücksichtigt.

Anmeldeformular WASTEvision 2024

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 (15.40 Uhr)
bis nach Wädenswil (1. Klasse, Ankunft 16.25 Uhr).
- Ich nehme teil an der gemeinsamen Schifffahrt ab Rapperswil (15.40 Uhr)
bis nach Zürich Bürkliplatz (1. Klasse, Ankunft 17.50 Uhr).
- Ich habe ein Halbtax-Abo. Ich habe ein GA 1. Kl. Ich habe ein GA 2. Kl.
- Ich nehme nicht an der gemeinsamen Schifffahrt teil.

Bitte trennen Sie den Anmeldebogen ab und senden Sie ihn an die Adresse auf der Rückseite.

Sie können sich auch online anmelden unter 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:

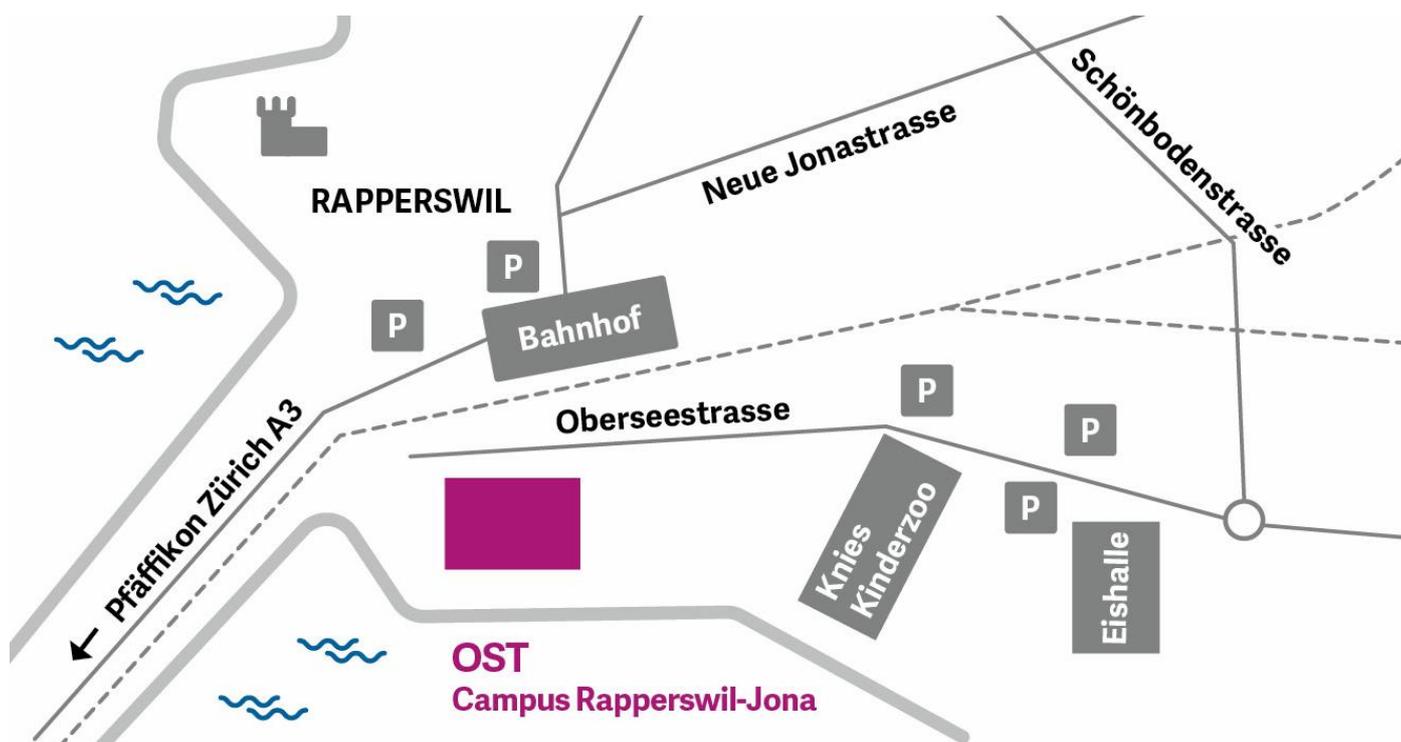
Von Zürich: S5, S15 oder S7 Richtung Rapperswil

Von St. Gallen: Voralpenexpress Richtung Luzern

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

Von Luzern: Voralpenexpress Richtung St. Gallen

Vom Bahnhof Rapperswil benötigen Sie **1 Gehminute** zur OST Ostschweizer Fachhochschule, Rapperswil.



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

Mit dem Auto

- Aus der Richtung Uster, Hinwil:
 - Oberlandautobahn A53 (Richtung Chur, Rapperswil)
 - Ausfahrt Rapperswil, Kempraten, Rüti
- Aus der Richtung Zürich:
 - Autobahn A3 (Richtung Chur)
 - Ausfahrt Pfäffikon, Rapperswil
- Aus der Richtung St. Gallen:
 - Autobahn A1 bis Wil SG
 - Hauptstrasse Richtung Toggenburg, Wattwil
 - Autostrasse Richtung Ricken, Rapperswil
- Aus der Richtung Sargans:
 - Autobahn A3 (Richtung Zürich)
 - Verzweigung Reichenburg Autobahn A53 (Richtung St. Gallen, Rapperswil)
 - Ausfahrt Rapperswil-Jona
- Aus der Richtung Luzern:
 - Autobahn A14 Richtung Zürich, Zug
 - A4a Richtung Chur (via Hirzel), danach Autobahn A3 (Richtung Chur)
 - Ausfahrt Pfäffikon, Rapperswil

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

Das Parkhaus der OST steht für externe Besucher nicht zur Verfügung.