



COHESION
ITALY 21-27

ALTO ADIGE SÜDTIROL



Co-funded by
the European Union



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL

PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL

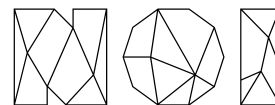
VOM KLÄRSCHLAMM ZUM ROHSTOFF: TECHNOLOGIEN UND STRATEGIEN FÜR DIE ZUKUNFT

01.12.2025 | 13:30 – 17:30

NOI TECHPARK BOZEN, SEMINARRAUM 1

Die Behandlung von Klär- und Industrieschlamm steht an einem Wendepunkt: Neue EU-Vorgaben und der steigende Druck hin zur Kreislaufwirtschaft fördern frische Ansätze und technologische Fortschritte. So eröffnen sich reale Wege vom Entsorgen zum Verwerten.

Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht das EFRE-Projekt „Recupero di nutrienti dal processo HTC“, das das Biotechnologieunternehmen HBI und die Freie Universität Bozen gemeinsam umsetzen. Wir diskutieren, wie Hydrothermale Karbonisierung (HTC) als innovative technische Lösung zur Rückgewinnung von Nährstoffen beitragen kann und welches Potenzial in der Extraktion kritischer Rohstoffe (Critical Raw Materials – CRM) aus Aschen steckt.



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

PROGRAMM

- 13:30 **Registrierung**
- 14:00 **Offizielle Grußworte**
NOI Techpark
Vizeministerin Frau Vannia Gava, Ministerium für Umwelt und
Energiesicherheit.
- 14:15 **Die EU-Richtlinie 2024/3019 zum kommunalen und industriellen Abwasser:
Verpflichtungen, Fristen und Chancen**
Elena Mauro, Utilitalia
- 14:35 **Zivile und industrielle Klärschlämme: Behandlungsmethoden und
strategische Leitlinien**
Daniele Renzi, Bioreal GmbH
- 14:55 **HTC und Vergasung: eine integrierte Lösung zur Verwertung von
Klärschlämmen**
Matteo Pecchi, HBI
- 15:15 **Das Potenzial zur Gewinnung kritischer Rohstoffe aus Vergasungsasche: das
EFRE-Projekt RFD**
Francesco Patuzzi und Alessandro Cascioli, Freie Universität Bozen
- 15:35 **Rückgewinnung kritischer Rohstoffe in lokalen Lieferketten:
Herausforderung oder Utopie?**
Alessandro Spagni, ENEA – Abteilung Kreislaufwirtschaft
- 15:55 **Schließung und Optimierung des Klärschlammkreislauf: der Standpunkt des
Betreibers**
Marco Palmitano, eco center
- 16:15 **Rückgewinnung von kritischen Rohstoffen für die Düngemittelproduktion:
Ausblicke für die Industrie**
TBC
- 16:35 **Abschluss**
- 16:45 **Aperitif und Networking**

Die Veranstaltung ist kostenlos und findet vorwiegend in italienischer Sprache statt, Simultandolmetschung für Deutsch wird angeboten.

Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist die Anerkennung von Fortbildungsguthaben der Ingenieurkammer vorgesehen (2 CFP).

ANMELDUNG

Anmeldung [hier](#) bis zum 28.11.2025

KONTAKT

Elisa Bonadio

+39 +39 0471 066 692

e.bonadio@noi.bz.it

Diese Veranstaltung wird aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) im Rahmen des Projekts „Rückgewinnung von Nährstoffen aus dem HTC-Prozess.“



**Co-funded by
the European Union**



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL
PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE
PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL

Acronym IMPACT

Funding EFRE 2021- 2027 - Projektcode EFRE1048

CUP J57H23000640009

Partner

