

SEN-Plattform 'Nachhaltige Nutzung kritischer Rohstoffe'

www.SustainableEngineering.ch

Wer sind wir?

Die Plattform 'Nachhaltige Nutzung kritischer Rohstoffe' ist eine Initiative des F&E-Konsortiums 'Sustainable Engineering Network Switzerland' (SEN). Ziel des Konsortiums ist es, Unternehmer mit Experten aus der Hochschulforschung zusammenzubringen und aktiv Projektideen zu initiieren, indem spezifische Anlässe organisiert und Kooperationen mit anderen Netzwerken eingegangen werden. Der Fokus der wissenschaftlichen Arbeit richtet sich auf multidisziplinäre Aspekte einer nachhaltigen Entwicklung, mit Schwerpunkt auf Systemverständnis, Herleitung erfolgreicher Handlungsperspektiven sowie Entwicklung marktfähiger Produkte und Technologien zusammen mit Schweizer Firmen. Das Netzwerk, das Forschungsinstitutionen des ETH-Bereichs, Universitäten und Fachhochschulen umfasst, wird vom Bundesamt für Bildung und Technologie BBT, Förderagentur für Innovation KTI, unterstützt.

Was wollen wir?

Die Plattform will die nachhaltigere Nutzung kritischer Rohstoffe¹ in der Schweiz durch Zusammenbringen kompetenter Partner aus Hochschule und Industrie fördern. Da die Primärproduktion dieser Rohstoffe typischerweise ausserhalb Europas erfolgt, soll der Fokus in Anlehnung an Wäger et al.² wie folgt gelegt werden:

- Substitution kritischer Rohstoffe;
- effizienter Einsatz;
- Rückführung in den Stoffkreislauf.

Was bieten wir?

Die Plattform 'Nachhaltige Nutzung kritischer Rohstoffe' versteht sich als Drehscheibe für den Austausch von Erfahrungen sowie die Schaffung neuen Wissens zur nachhaltigeren Nutzung kritischer Rohstoffe. Insbesondere organisiert sie Anlässe für die Akteure entlang des Lebenszyklus dieser Rohstoffe und entwickelt mit ihnen zusammen anwendungsnahe und innovative Projekte. Bei Fragen oder Anregungen sprechen Sie uns bitte an.

Kontakt

Dr. Michael Burkhardt
Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik (UMTEC)
HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Oberseestrasse 10
8640 Rapperswil
Tel: +41 55 222 48 70
Mail: michael.burkhardt@hsr.ch

Dr. Patrick Wäger
Abteilung Technologie & Gesellschaft (TSL)
Empa, Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
Lerchenfeldstrasse 5
9014 St. Gallen
Tel: +41 058 765 78 45
Mail: patrick.waeger@empa.ch

¹ d.h. für die Industrie relevante Rohstoffe, bei denen ein erhöhtes Versorgungsrisiko besteht (vgl. European Commission (2010): Critical Raw Materials for the EU. Report of the Ad-hoc Working Group on Defining Critical Raw Materials).

² Wäger et al. (2010): Seltene Metalle – Rohstoffe für Zukunftstechnologien. SATW-Schrift Nr. 41. Zürich, November 2010.