

Fachforum

Wie begrenzt sind unsere Rohstoffe?

- Effiziente Rohstoff-Nutzung
- Recycling

Dienstag, 24. Juli 2018, 9 bis 13 Uhr

Der Verwendung von teilweise nur begrenzt vorhandenen Rohstoffen ist auch beim Einsatz nachhaltiger Bauweisen und dem Ausbau der erneuerbaren Energien unverzichtbar. Während die energetische Amortisation der baulichen Maßnahmen zur Nachhaltigkeit inzwischen als gesichert angesehen werden kann, ist die nachhaltige Verfügbarkeit der Rohstoffe noch zu hinterfragen. Vor allem auch deswegen, weil durch die absehbar höheren Bedarfe in Wachstumsbereichen wie LEDs, Stromspeichern oder Elektro-Fahrzeugen immense Steigerungen beim Verbrauch von Rohstoffen vorhergesagt werden.

Viele Rohstoffvorkommen sind endlich, ihr Abbau bzw. ihre Gewinnung ist teilweise auch mit massiven Eingriffen in Natur und Umwelt verbunden. Gleichzeitig gewinnen menschenrechtliche Problemstellungen bei der Gewinnung von Rohstoffen zunehmend an Bedeutung. Insofern ist die Preisentwicklung und die zukünftige Verfügbarkeit vieler Rohstoffe schwer einzuschätzen. Für eine ökologisch, sozial und wirtschaftlich vertretbare Energiewende ist die Hinterfragung der Notwendigkeit ihres Einsatzes, der effiziente Umgang und die Rückgewinnung der Rohstoffe unabdingbar. Das Zeitalter der Sekundär-Rohstoffe hat bereits begonnen, in der Baubranche gewinnen recycelte Baumaterialien immer mehr an Bedeutung.

Das Bauzentrum München dankt Cigdem Sanalmis für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

Programm:

- 08:45 Begrüßungskaffee
- 09:00 Begrüßung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 09:10 **Rohstoffsituation in Bayern**
Vorkommen, Gewinnung, Bedeutung, Anwendung und Sicherung
Dr. Stephanie Gillhuber,
Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e.V. (BIV)
- 09:55 **Entsorgung von Photovoltaik-Anlagen**
Jürgen Beckmann, Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
- 10:30 **Vom Rohstoff zum Abfall und zurück**
Katharina Boehlke, Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern (REZ)

- 10:45 **Energie und Ressourcen aus Abfällen**
Günther Langer, Abfallwirtschaftsbetrieb München (AWM)
- 11:15 Pause
- 11:45 **Nachhaltig Bauen:**
Verwendung von Recyclingbaustoffen und Recyclingbeton im Hochbau
Stefan Schmidmeyer, Baustoff Recycling Bayern e.V.
- 12:15 **Reichlich Holz für das Bauwesen**
Dr. Herbert Borchert, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
- 12:30 **Elektromobilität: Engpass bei Rohstoffen?**
Dr. Siegfried Behrendt, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gGmbH
- 13:00 Ende der Veranstaltung