

**Liebe KoBE-Mitglieder und KoBE-Interessierte,**

das Kompetenzzentrum Bauen und Energie e.V. (KoBE) veranstaltet in Kooperation mit der Jade Hochschule im Rahmen von KoBE-Dialog ein Seminar mit dem Thema:

## **Baustoffrecycling – Urban Mining – Bauen aus „Müll“**

**Dienstag, den 14. Mai 2019 von 16:00 bis 18:00 Uhr**

**Raum E14 der Jade Hochschule in Oldenburg, Ofener Straße 16/19**

**Referent: Prof. Dirk E. Hebel, KIT Karlsruhe**

Der Begriff des nachhaltigen Bauens darf sich im Zeitalter globaler Klimaveränderungen und zunehmender Verschmutzung unserer Umwelt nicht mehr nur auf die Realisierung möglichst energieeffizienter Neubauten oder die Sanierung von energetisch ineffizienten Altbauten beschränken. Die Verschmutzung der Meere durch Plastikmüll ist hier nur einer von vielen Aspekten, der deutlich macht, welchen Stellenwert in Zukunft auch die Wahl geeigneter nachhaltiger Materialien in jedem Produktionsbereich haben muss.

Baustoffe von Gebäuden sind in der Regel Stoffe mit langen Lebenszyklen, aber auch hier sollte die Auswahl unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit im Hinblick auf Energieverbrauch, vorhandene Ressourcen, Entsorgung und Wiederverwendung in definierbaren und umsetzbaren Recyclingkreisläufen erfolgen.

Diese Aspekte sind insbesondere deshalb von zunehmender Wichtigkeit, weil aufgrund immer höherer Anforderungen an die Energieeffizienz und Technisierung von Gebäuden zunehmend Baustoffe zum Einsatz kommen, die nicht aus rein mineralischen Rohstoffen (Naturstein, Ton, Lehm) oder nachhaltigen Naturbaustoffen wie z.B. Holz bestehen und damit verhältnismäßig einfachen Recyclingkreisläufen zuzuführen oder unproblematisch zu entsorgen sind.

Kunststoffe, Bitumenwerkstoffe, Verbundwerkstoffe und Folien haben einen stetig größer werdenden Anteil an Baustoffen. Das erschwert zunehmend eine umweltverträgliche Entsorgung bzw. einfache Wiederverwertung in Recyclingkreisläufen.

Die Frage möglicher und bereits funktionierender Recyclingkreisläufe, geeigneter nachhaltiger Baustoffe und Perspektiven im Umgang damit werden im Rahmen des Vortrags von Prof. Hebel erläutert und anhand bereits realisierter Projekte vorgestellt.

Der Referent Prof. Dirk E. Hebel leitet das Fachgebiet Nachhaltiges Bauen am Institut für Entwerfen und Architektur des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Er beschäftigt sich seit vielen Jahren mit der Thematik Baustoffrecycling und der Verwendung nachhaltiger Baustoffe. Zwei Buchveröffentlichungen zu dem Thema seien hier erwähnt „BUILDING FROM WASTE“ (Birkhäuser Verlag – 2014) und „Cultivated Building Materials“ (Birkhäuser Verlag – 2017).

**Die Seminarteilnahme ist kostenfrei.**

Melden Sie sich bitte unter [kaulen@web.de](mailto:kaulen@web.de) mit dem Betreff „Baustoffrecycling“ an.