

Professorin. Dr.-Ing. **Lamia Messari-Becker**, Nachhaltigkeitsexpertin und Professorin für Gebäudetechnologie und Bauphysik an der Universität Siegen und Mitglied im Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU)

Bauen für eine gelungene Transformation

Wissenschaftliches Symposium der Deutschen Bundesstiftung Umwelt am 28.10.17, Braunschweig

Abstract

Auf den Bausektor gehen international ca. 50% Ressourcenverbrauch, ca. 40% Energieverbrauch, ca. 40% Ausstoß klimaschädlicher Gase, ca. 70% Flächenverbrauch und ca. 50% Abfallaufkommen zurück. Auch national steht der Bausektor für bis zu 40% Anteil am Gesamtenergieverbrauch und für ca. 13% Anteil am CO₂-Ausstoß. Der Bausektor ist daher ein Schlüsselsektor für die nationale und internationale Umweltpolitik. Sowohl zur Erreichung der Ziele des Klimaschutzes und der zukunftsfähigen Energieversorgung als auch der Ressourceneffizienz sind Schritte im Bausektor unabdingbar. Gleichzeitig steht die Baubranche weltweit für Arbeitsplätze und für ökonomische Wertschöpfung. Allein in Deutschland wurde 2016 ein Bauvolumen von 350 Mrd. € verzeichnet. Die Bauwirtschaft ist mit anderen Wirtschafts- und Umweltzweigen stark verflochten; das macht ihre Bedeutung und auch ihre Verantwortung aus. Bauen hat zudem eine Identitätsstiftende Wirkung; die Endprodukte sind unsere Lebensräume.

Mit der Prämierung von Recyclingbeton-Technologien lenkt die Deutsche Bundesstiftung Umwelt den Blick der Nachhaltigkeitsszene auf ein bisher wenig beleuchtetes Feld im Bauwesen, das große Potentiale für die Ressourcenschonung aufweist. Die Zementproduktion, u.a. für Betoneinsatz verursacht weltweit ca. 5% des CO₂-Ausstoßes der Industrie- und Verbrennungsprozesse.

Der Vortrag adressiert u.a. folgende Fragen. Welchen Beitrag kann und muss der Bausektor national und international für Umweltschutz und Ressourceneffizienz leisten? Wie kann es gelingen, durch alternative Baustoffe, kluge Bautechnik und integrierten Städtebau den global unterschiedlichen Ressourcenbedarf gerecht und in ökologischer Weise zu decken? Was kann Bauen für die Ziele der Sustainable Development Goals (SDG) beitragen?