

Informationen zu den Vorträgen

Referent	Dr.-Ing. Nicole Pfoser
Vortragstitel	Gebäude • Begrünung • Energie: Potenziale und Wechselwirkungen
Themenblock	21.06.2017 Nachhaltiges Bauen - Energie - Ökologische Gesamtkonzepte
Vortragssprache	deutsch
Inhalt	<p>„Grüne Architektur“ rückt in den Entscheidungsraum praktischer Bauentwicklung im gewerblichen und privaten Bereich. Die Möglichkeit der Nutzung von Gebäudeflächen als „Grünflächen“ ohne Bodenverbrauch, die Wertsteigerung von Substanz und Adresse sowie die neue Synergie von „Nachhaltigkeit“ und „Wohnqualität“ erreichen auch Bauträger und Investoren, die eine positive Kostenbilanz benötigen. Zukunftseignung ist in aller Interesse – dabei geht es um eine beständige Eignung der Begrünungssysteme für die privaten und städtischen Zielsetzungen sowie um deren (messbaren) Beitrag bezüglich der Zukunftsstrategien zu den Klimazielen, der Luftreinhaltung, dem Schutz von Natur und Artenvielfalt. Hier liefert der Forschungsbericht das Grundwissen zur Gebäudebegrünung in Verbindung mit energetischen Maßnahmen bezüglich ihrer Leistungskriterien. Die positiven Wirkungen und energetischen Potenziale der Gebäudebegrünung werden über Literaturrecherchen und eigene Messungen dokumentiert. Darüber hinaus wurden zur Quantifizierung der thermischen Wirkung im Stadtraum eigene Simulationen vorgenommen. Zwischen wissenschaftlicher Erkenntnis und erfolgreicher Realisierung liegt ein breites Feld von notwendigem Fachwissen und Praxiserfahrung. Der Nutzen der Dachbegrünung und die Wiederentdeckung der Fassadenbegrünung werden letztlich an dem fachlichen und gestalterischen Erfolg ihrer Ergebnisse gemessen. Die Forschungsarbeit will als umfassende interdisziplinäre Informationsquelle die Nutzungsvielfalt der Gebäudebegrünung in Zusammenhang mit der Technik des energetischen Bauens sichtbar machen. Die interdisziplinäre Vernetzung von Bautechnik, Begrünungstechnik, Botanik und Architektur ist eine wesentliche Erfolgsgrundlage der Gebäudebegrünung – Erfolg ist seinerseits die Voraussetzung für wachsendes Interesse und Akzeptanz. Der detaillierte Handlungsleitfaden hilft Bauherrn und Planern Fehlentscheidungen vorzubeugen, indem er eine praktische und schrittweise Arbeitsanleitung bietet.</p>