

STEINBEIS-FORSCHUNGSZENTRUM

UMWELTBEWUßTES BAUEN UND BAUSTOFFE

Biobasierte Kunststoffe stehen seit Jahren im Fokus der anwendungsorientierten Forschung des Berliner Steinbeis-Forschungszentrums Umweltbewusstes Bauen und Baustoffe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Nachhaltigkeit im Bauwesen

Rohstoffverfügbarkeit, Ressourcenbewirtschaftung

Bewertung und Förderung nachwachsender Rohstoffe

Einsatz nachwachsender Rohstoffe im Baubereich

Beurteilung und Optimierung von Dauerhaftigkeit und Nutzungsdauer bei Bauteilen und Gebäuden

Entwicklung und Beurteilung von Stoff- und Materialkreisläufen sowie Weiter- und Wiederverwendungsstrategien

Methoden und Hilfsmittel zur Umweltbewertung (Öko-Audit, Umweltmanagement, Ökobilanzen)

Schaffung von Lösungen zur Verringerung der Umweltbelastung (Lärm, Luft-, Boden- und Wasserschadstoffe)

Bauphysik und Baumesstechnik

Theoretische und praktische bauphysikalische Untersuchungen zum nachhaltigen Bauen (Wärme, Feuchte, Schall, Brand und Licht)

Wärmedämmstoffe

Wärmeleitfähigkeitsmessungen

Energetische Messungen in Gebäuden

Schalldämmung

Schallemissions- und Lärminderungspläne

Altlasten und Recyclingtechnik

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Volker
Huth
Leitung

Jean-Paul-Str. 25
96487 Dörfles-Esbach
Deutschland

+49 9561 6756018
SU0989@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/989>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Asbest

Schwermetallhaltige Anstriche

FCKW-haltige Dämmstoffe

Formaldehyd-abgebende Platten

Abbruch

Entfundamentierung

Gestaltung der Geländeoberfläche

Geotechnik und Deponietechnik

Deponien

Altablagerungen bzw. Altlasten

ANGEBOTE

Kontaktvermittlung zu und Beratung durch Spezialisten

Optimierung von Unternehmensprozessen

Markt- und Diversifikationsstrategien

Qualitätsmanagement und Zertifizierung

Regionale Wirtschaftsförderung

Internationaler Technologietransfer

Gutachten

Forschung und Entwicklung

Aus- und Weiterbildung

PROJEKTBEISPIELE

Kooperationsprojekt (BMW) 2008-2010, gemeinsam mit der Firma RSS GmbH

Entwicklung von effizienten Verfahren zur automatischen Rekonstruktion und Visualisierung von hochaufgelösten 3D-Stadtmodellen