

Projekttitlel: Entwicklung einer recycelbaren und ressourceneffizienten Bewehrung für Lehmbauplatten - **LehmTex**

Partner: Fa. Lehmorange
Institut für Textiltechnik (ITA) der RWTH Aachen

Förderkennzeichen: 32126/01-25

Laufzeit: 01.06.2015 - 30.11.2016

Förderträger: DBU

Univ.-Prof.
Prof. h.c. (Moscow State Univ.)
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.
Thomas Gries
Institutsleiter

Andreas Koch
Composites Division

Mein Zeichen: Gr/AK
31. Mai 2016

Mission Statement

Aktuelle Lehmbauplatten besitzen eine Bewehrung aus Glasfaser, sodass das Endprodukt nicht zu 100 Prozent biologisch abbaubar ist. Neben der ungeprüften Recyclingfähigkeit werden konventionelle Lehmbauplatten statisch überdimensioniert. Aus diesem Grund wird im Rahmen dieses Projektes eine vollkommen biologisch abbaubare Bewehrung mit hoher Recyclingfähigkeit bei gleichwertigen oder besseren statischen Eigenschaften entwickelt.

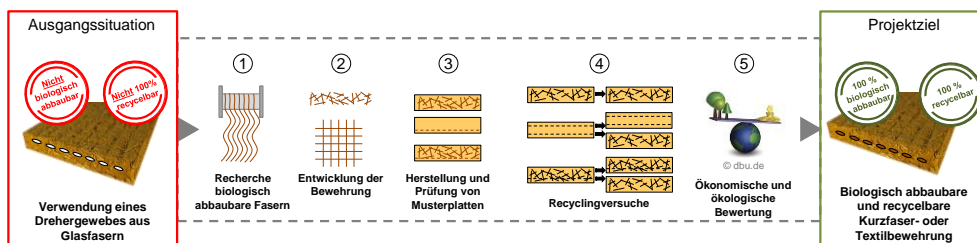


Abbildung 1: Lösungsweg

Danksagung

LehmTex wird von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) gefördert.

gefördert durch



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de

Kontakt

Dipl.-Ing. Andreas Koch
Institut für Textiltechnik (ITA) der RWTH Aachen University
Otto-Blumenthal-Straße 1
52074 Aachen, Germany

Fon +49 (0) 241 80 234 69, Fax +49 (0) 241 80 224 22

E-Mail andreas.koch@ita.rwth-aachen.de

<http://www.ita.rwth-aachen.de>