

Recycling eines mineralischen Dämmputzes

Die Hälfte des Gebäudebestandes in Deutschland entspricht nicht dem aktuellen Stand der Energiesparverordnung. Damit die angestrebte Klimaneutralität bis 2045 erreicht werden kann, muss die Sanierungsquote von derzeit 1 % auf mindestens 2 % verdoppelt werden. Um dieses Ziel zu erreichen, wurde am Keylab Glastechnologie zusammen mit Industriepartnern ein innovativer Dämmputz auf Basis von Zement und Mikrohohlglaskugeln entwickelt.



Produkte und Stoffe, welche neu entwickelt und in Umlauf gebracht werden, brauchen ein Recyclingkonzept. Im Rahmen der Abschlussarbeit soll die Rezyklierbarkeit der EcoSphere-Dämmung mittels thermischer Auslagerung untersucht werden. Anschließend soll das Rezyklat wieder in eine neue Dämmung eingebracht und der Einfluss dieses Zuschlages auf die mechanischen und thermischen Eigenschaften untersucht werden.

Beginn der Arbeit: nach Absprache

Interessiert? Meldet euch bei:



Stefan Zelder
Raum TAO 1.02.48

Tel.: 0921 55-6530
stefan.zelder@uni-bayreuth.de

