

# Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen

## → Projektinformationen

Im Rahmen des FuE-Vorhabens ist die Entwicklung von zwei Produkten geplant.

**Wandsysteme:** Das größte Potential mengen- und umsatzmäßig bieten die Wandsysteme. Diese sollen auf der Basis eines neuen alkaliresistenten Blähglases, das ressourcenschonend aus bisher nicht verwertbaren Resten aus der Altglasaufbereitung gewonnen wird, hergestellt werden. Dazu sind grundlegende Arbeiten zu Produktentwicklung und zur Herstellungstechnologie notwendig.

Eine verbesserte Wärmedämmung bringt Ersparnisse bei den Heizungskosten und eine Verminderung der Emissionen. Bei gleichen Dämmeigenschaften wie traditionell Wandsysteme bedeuten dünnere Wandstärken einen Gewinn an Nutzfläche für den Bauherrn.

**Fugenmasse:** Ebenfalls auf Basis eines neuen Blähglasproduktes ist eine Fugenmasse mit verbesserter Wärmedämmung zu entwickeln.

Der entscheidende Vorteil der neuen Vergussmassen ergibt sich in einem geringeren Anfall von Nacharbeiten, weil es weniger Abplatzungen infolge der abgestimmten Eigenschaften auf das neue Wandsystem geben wird.

## → Projektträger

H+L Baustoff GmbH



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuern auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.