

WIR! – Gipsrecycling EcoStuc – TP:2

Fördermittelgeber	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Projektträger	Projektträger Jülich
Teilprojekt MFPA	Spezielle Analytik und systematische Untersuchungen zur Additivwirkung in recyclinggipsbasierten Systemen sowie spezielle Betrachtungen ökologisch induzierter Innovationspotentiale von RC-Gipsputzen
Projektleiterin	Frau Dr.-Ing. Saskia Nowak ☎ +49.3643.564 179 @ saskia.nowak@mfpa.de
Partner	CASEA GmbH, Ellrich
Laufzeit	01/2022 – 12/2023
Fördersumme	337.909,95 €
Kurzfassung	Im Teilvorhaben der MFPA soll der Einfluss der RC-Gipsbindemittelzugabe auf die Additivwirkungen im Putzgipsbinder und im Gipsputzmörtel mittels spezieller Analysetechniken untersucht und der Mechanismus der zugrundeliegenden Einflussnahme verstanden werden. Ziel ist, die Additive so auszuwählen und miteinander zu kombinieren, dass die geforderten Eigenschaften des Putzmörtels erreicht werden können. Darüber hinaus werden Stoffflüsse hinsichtlich ihrer Veränderung gegenüber marktüblichem Gipsputz analysiert und ökologisch betrachtet. Es soll gezeigt werden, dass sich der zusätzliche Aufwand der Aufbereitung zum Recyclinggips gegenüber der erhaltenen Rohstoffeinsparung amortisiert. Die positiven Aspekte der RC-Gips-Nutzung sollen quantitativ und qualitativ dargestellt werden können und so zu einer breiteren Akzeptanz des nachhaltigeren Bauproduktes beitragen.