



**MOGEGSIS** – Entwicklung eines kontinuierlichen Verfahrens mit mobiler Gerätetechnik zur Herstellung von qualitativ hochwertigen Schaumgipsen mit reproduzierbaren Eigenschaften

<b>Fördermittelgeber</b>	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)
<b>Projektträger</b>	AiF Projekt GmbH, ZIM-Kooperationsprojekte
<b>Projektleiter</b>	Diplom-Ingenieurin Heike Dreuse ☎ +49.3643.564 178 @ heike.dreuse@mfpa.de
<b>Partner</b>	V.E.P. Baumaschinen GmbH, Plauen
<b>Laufzeit</b>	11/2019 – 07/2022
<b>Fördersumme</b>	189.922,00 €
<b>Kurzfassung</b>	<p>Ein kontinuierliches Herstellungsverfahren für Schaumgips und die Umsetzung in ein Gerätesystem, das aus Modulen besteht wird entwickelt. Die Module übernehmen folgende Funktionen:</p> <p>Modul 1: Kontinuierliche Erzeugung eines Bindemittelleimes aus Gips und Wasser unter Zusatz von Fließmitteln, Verzögerern und ggf. Luftporenbildnern,</p> <p>Modul 2: Schaumgenerator zur kontinuierlichen Erzeugung eines Tensidschaumes mit variierbarer Schaumdichte,</p> <p>Modul 3: Expansionsturbomischer zur kontinuierlichen Vermischung von Tensidschaum und Bindemittelleim aus den Modulen 1 und 2 und</p> <p>Modul 4: Förderpumpe zum Transport des frischen Schaumgipses zur Verarbeitungsstelle, Steuer- und Regeleinheit zur Vernetzung der Module 1 bis 4 im Gerätesystem</p> <p>Die einzelnen Module sollen einzeln steuerbar sein und über eine zentrale Steuereinheit als Gerätesystem vernetzt werden.</p>