



## WIR! – GOLE(H)M – Feuerwiderstand von massiven Lehmbauten

<b>Projekt</b>	Feuerwiderstand – Feuerwiderstandsfähigkeit von massiven Lehmbauten – Feuerwiderstand von tragendem Lehmsteinmauerwerk
<b>Fördermittelgeber</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung, Wandel durch Innovation in der Region (WIR!)
<b>Projektträger</b>	Projektträger Jülich – Forschungszentrum Jülich GmbH
<b>Projektleiter</b>	Dr.-Ing. Anne Tretau ☎ +49.3643.564.376 @ anne.tretau@mfpa.de
<b>Laufzeit</b>	01.06.2024 – 31.05.2026
<b>Förderkennzeichen</b>	03WIR5712
<b>Fördersumme</b>	356.349,94 €
<b>Kurzfassung</b>	<p>Ziel der WIR!-Initiative GOLEHM ist die Wiederbelebung des Massivlehmbaus und die Etablierung eines damit verbundenen nachhaltigen Innovationsökosystems.</p> <p>Um allgemein Baustoffe und Bauteile in Gebäuden anwenden zu dürfen, sind für die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit Prüfungen bzw. rechnerische Nachweise zur Einhaltung der Anforderungen an die Standsicherheit, den Wärme-, Schall- und Erschütterungsschutz sowie zur Feuerwiderstandsfähigkeit erforderlich.</p> <p>Ziel des Forschungsvorhabens ist es, mit Untersuchungen zum Feuerwiderstand der relevantesten Wandaufbauten von tragendem Lehmsteinmauerwerk die Voraussetzungen für eine Übertragbarkeit für eine allgemeine brandschutztechnische Bemessung zu schaffen. Die im Rahmen von gezielten Großversuchen aus den jeweiligen Bauteilen/-systemen gewonnenen Messdaten und -ergebnisse werden genutzt, um eine allgemeine Methodik für alle tragenden Lehmwandbaustoffe zu entwickeln. Ergänzend dazu werden charakteristische Materialkenngrößen für Lehmsteine, Lehmmauermörtel und Lehmputzmörtel auf der Basis von systematischen experimentellen Untersuchungen detektiert und abgeleitet.</p>

