

**ATLAS WARD GmbH**

Schermbecker Landstr. 22  
D-46569 Hünxe-Drevenack  
Tel.: (+49) 02858 916-0  
Fax: (+49) 02858 916-16  
info@atlas-hallen.de  
www.atlashallen.de, www.atlashallen.eu



## **FOSTA Forschungsvorhaben**

P 1481 / IGF-Nr. 21383 N

Entwicklung von standardisierten Stütze-Riegel-Anschlüssen für Stahl- und Verbundkonstruktionen in deutschen Erdbebengebieten

## **Die beteiligten Forschungseinrichtungen**

**RWTH Aachen** CWE-Center for Wind and Earthquake Engineering &  
**Universität Stuttgart** Institut für Konstruktion und Entwurf

## **ATLAS forscht...**

...und unterstützt in Zusammenarbeit mit rund 30 Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft, die dieses Projekt fachlich begleiten.

Das Forschungsvorhaben nimmt die jüngsten Entwicklungen in den nationalen und europäischen Normen für Erdbebenbemessung zum Anlass, ein adäquates Bemessungskonzept für Stahl- und Verbundkonstruktionen in Gebieten mit moderaten Erdbebeneinwirkungen zu entwickeln.

Das Ziel der Entwicklung liegt darin, die in Schwachbebengebieten für die Bemessung relativ geringen, erforderlichen Verhaltensbeiwerte durch versuchsunterstützte dissipative Anschlüsse zu erreichen.

Als Ergebnis soll ein an die „Typisierten Verbindungen“ angelehnter Katalog von Anschlusskonfigurationen bereitstehen, mit dem aus der Kombination der Erdbebeneinwirkung und Bauwerkstypologie geeignete Anschlüsse gewählt werden können.

In Bezug auf die wirtschaftliche Bedeutung des Projektes, wird der oben genannte Katalog mit dem Leitfaden zur wirtschaftlicheren und sicheren Planung mit reduziertem Aufwand während der Entwurfsphase von Stahl- und Verbundkonstruktionen führen.