

Step GmbH**Einzigartiger Treppenprüfstand**

Einen – eigenen Angaben zufolge – weltweit einzigartigen Prüfstand für Schallmessungen an Treppen hat die Step GmbH (Schalltechnisches Treppen-, Entwicklungs- und Prüfinstitut) nun offiziell in Betrieb genommen. Erstmals überhaupt können dort komplette Treppen in massiver wie leichter Einbausituation sowohl in ein- als auch in zweischaliger Ausführung schalltechnisch mit reproduzierbaren Ergebnissen untersucht werden.

begrenzten Frequenzspektrums in der Praxis eigentlich nicht brauchbar.

Treppenherstellern wird mit dem neuen Prüfstand die Möglichkeit gegeben, ihre Produkte einer ständigen schalltechnischen Weiterentwicklung zu unterziehen, um so rechtzeitig auftretende Probleme lösen zu können. Außerdem besteht die Möglichkeit, für einzelne Treppenkonstruktionen in bestimmter Einbausituation deren schalltechnische Eig-



**Initiatoren des innovativen Treppenprüfstands (v. l.): Prof. Dr.-Ing. Heinz Martin Fischer, Step-Geschäftsführer Roland Kurz, Kurz und Fischer GmbH, und Roland Köcher, Geschäftsführer Treppenmeister GmbH (BM-Foto: cn)**

In das Projekt, dessen überaus sorgfältige und intensive Vorbereitung rund eineinhalb Jahre in Anspruch nahm, wurden bislang rund 2 Mio. Mark investiert. Der Treppenprüfstand ist auf dem Betriebsgelände der Treppenmeister GmbH in Jettlingen untergebracht, die gleichzeitig 24 Prozent der Step-Anteile hält. Weitere Gesellschafter sind die Kurz u. Fischer GmbH, Beratende Ingenieure für Bauphysik und Bautenschutz, Winnenden, (50 Prozent) sowie Prof. Dr.-Ing. Heinz Martin Fischer, Fachhochschule Stuttgart – Hochschule für Technik (26 Prozent).

Der Prüfstand eignet sich sowohl für Routineprüfungen nahezu beliebiger Treppenkonstruktionen als auch zur Forschung und Entwicklung. Insbesondere will Step dort neue Prüfmethoden entwickeln, mit denen eine praxisnahe Beurteilung von Konstruktionen durchgeführt werden kann. Denn die im Streitfall üblicherweise durchgeführten Messungen mit Normhammerwerken sind aufgrund ihres in Bezug auf Treppen zu

nung im Sinne einer Eignungsprüfung zu überprüfen. Als Schwerpunkte ihrer zukünftigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit gemeinsam mit den Kooperationspartnern aus Wissenschaft und Industrie nennt die Step GmbH entsprechend:

- Umsetzung und Anwendung geeigneter Mess- und Prüfverfahren für leichte Treppenkonstruktionen
- Untersuchung der Übertragbarkeit von Prüfstandsmessungen auf Bausituationen und Entwicklung von Planungsrichtlinien
- Erarbeitung von konstruktiven Lösungen für schalltechnisch optimierte, leichte Treppenkonstruktionen. □

**Kontakt:**

*Step – Schalltechnisches Treppen-, Entwicklungs- und Prüfinstitut GmbH*

71364 Winnenden

Tel 0 71 95/91 47-70, Fax ~/91 47-10

[www.steponline.de](http://www.steponline.de)