

Step GmbH

## Weltweit einzigartiger Treppenprüfstand



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

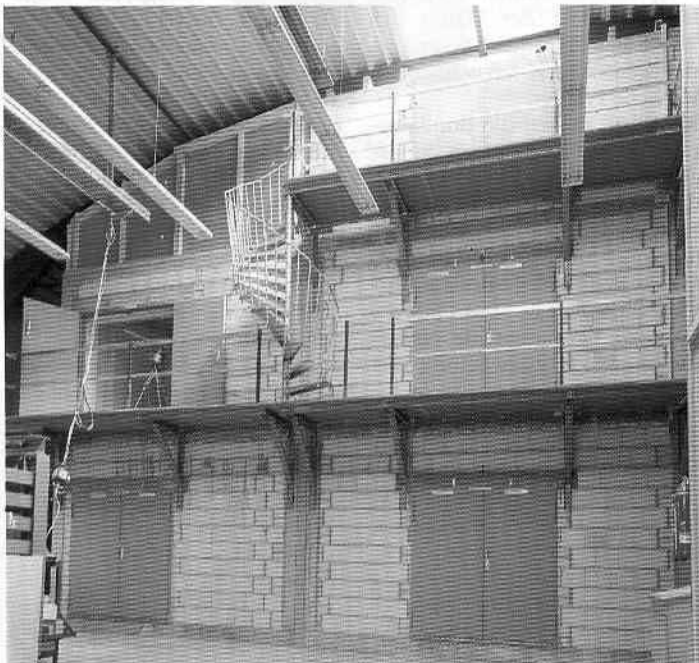
Einen eigenen Angaben zufolge weltweit einzigartigen Prüfstand für Schallmessungen an Treppen hat die Step GmbH (Schalltechnisches Treppen-, Entwicklungs- und Prüfinstitut) nun offiziell in Betrieb genommen. Erstmals überhaupt können dort komplette Treppen in massiver wie leichter Einbausituation sowohl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

Der Prüfstand eignet sich sowohl für Routineprüfungen nahezu beliebiger Treppenkonstrukti-

onen als auch zur Forschung und Entwicklung. Insbesondere will Step dort neue Prüfmethode 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 begrenzten Frequenzspektrums in der Praxis eigentlich nicht brauchbar.

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 Jettingen untergebracht, die gleichzeitig 24 % der Step-Anteile hält. Weitere Gesellschafter sind die Kurz u. Fischer GmbH, Beratende Ingenieure für Bauphysik und Bautenschutz, Winnenden, (50 %) sowie Prof. Dr.-Ing. Heinz Martin Fischer, Fachhochschule Stuttgart – Hochschule für Technik (26 %).

Ausführliche Informationen und Hintergründe dazu demnächst in BM! □



Teilansicht des mehrgeschossigen, schalltechnischen Prüfstandes der Step GmbH: Dort lassen sich erstmals komplette Treppen mit reproduzierbaren Ergebnissen untersuchen (Foto: Step)