

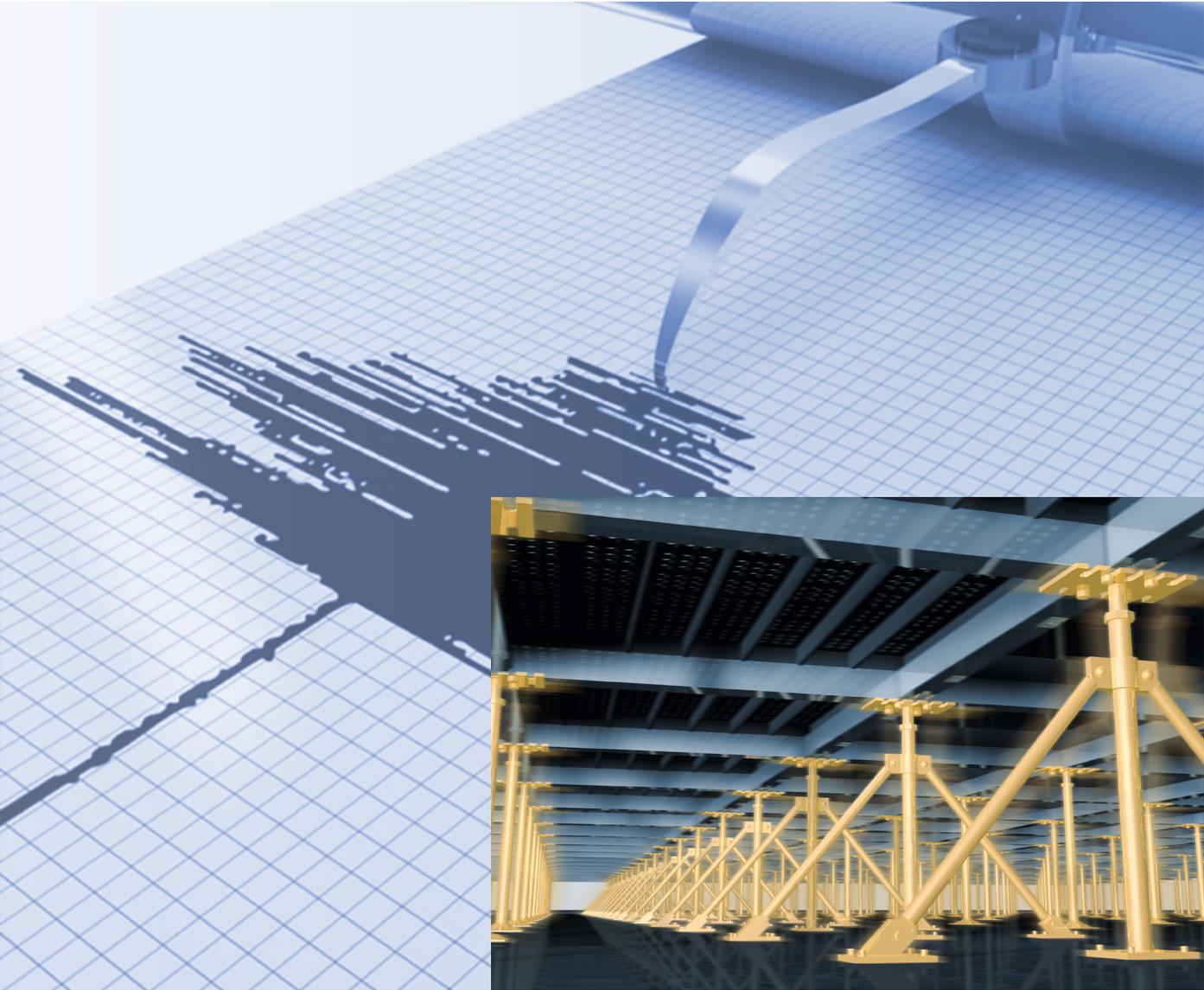


MERO Doppelboden Erdbebensicherheit

Innovative Komplettlösungen aus einer Hand

Entwicklung
Beratung
Projektierung
Fertigung
Montage

Doppelboden
Hohlboden
Bodenbeläge und
Verlegung
Doppelbodensanierung



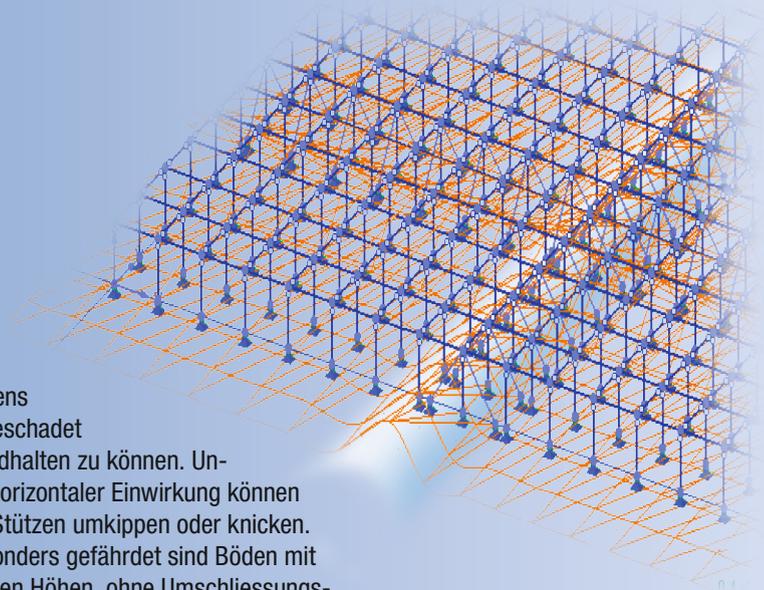
MERO®  **TSK**

Bodensysteme



Bei einem Erdbeben besteht die Gefahr, dass Fluchtwege blockiert werden, sodass eine Evakuierung aus der Gefahrenzone, bzw. die Rettung von z.B. verletzten Personen nicht mehr möglich ist. Die Funktionstüchtigkeit von wichtigen technischen Anlagen kann beeinträchtigt werden oder ganz zum Erliegen kommen. Daher kann ein stabiler, erdbebensicherer Doppelboden "überlebenswichtig" werden. In erdbebengefährdeten Gebieten sollte ein Doppelboden entsprechend stabil und flexibel konstruiert sein, um den Wellen eines

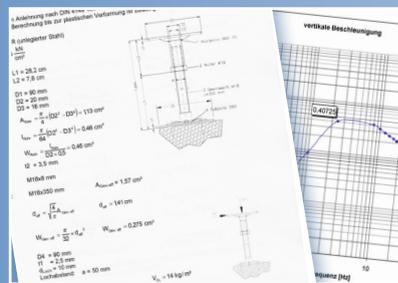
Bebens unbeschadet standhalten zu können. Unter horizontaler Einwirkung können die Stützen umkippen oder knicken. Besonders gefährdet sind Böden mit großen Höhen, ohne Umschliessungswände oder mit schweren Aufbauten. Viele Systeme sind weich und führen oft zu einer Vervielfachung der Stockwerksbeschleunigung. Unsere Ingenieure verfügen über das nötige Know-how zur Berechnung der Erdbebenkräfte und der Auslegung entsprechender



baulicher Gegenmaßnahmen. Die MERO Statikabteilung verfügt über jahrzehntelange Erfahrung, einen erdbebensicheren Doppelboden entsprechend umzusetzen.

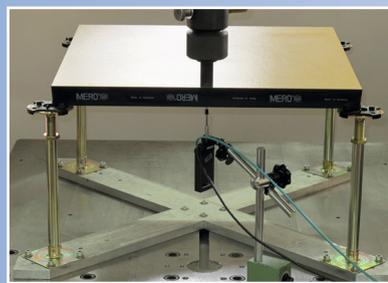
Statische Berechnung

Unter Berücksichtigung der regionalen Gegebenheiten und der konkreten baulichen Anforderungen berechnet MERO den notwendigen Aufbau des Doppelbodens.



Laborprüfung

Es werden Kräfteinwirkungen auf die Bodenplatten und die Unterkonstruktion simuliert.



Zertifizierung

Die konstruktiven Grundlagen und die bauliche Umsetzung von erdbebensicheren Doppelböden wurde in der Vergangenheit bereits mehrfach behördlich zertifiziert.



Firmensitz:
MERO-TSK
International GmbH & Co. KG
Max-Mengeringhausen-Str. 5
97084 Würzburg

Postanschrift:
MERO-TSK
International GmbH & Co. KG
Produktbereich Bodensysteme
Lauber Straße 11
97357 Prichsenstadt
Tel.: +49 (0) 93 83 203-351
Fax: +49 (0) 93 83 203-629
E-mail: bodensysteme@mero.de
Internet: www.mero.de



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Co