

Elastisch gelagerte Gebäude

Fragestellung

- Komplette Gebäude oder Gebäudeteile vor Erschütterungen aus dem Untergrund schützen
- Erschütterungseinwirkungen dauernd oder kurzzeitig
- für neu zu errichtende Gebäude / -teile
- im Industriebau oder Wohnungsbau
- Erschütterungsquellen: Industrie, Voll-, S-, U-Bahnverkehr, technische Anlagen
- Frequenzbereich der elastischen Lagerung 3 bis 15 Hz

Lösung

- elastische Lagerung des zu schützenden Gebäudebereiches
- auf Elastomer- oder Stahlfeder-Elementen
- Messung und / oder Prognose der zu erwartenden Erschütterungen
- Dimensionierung mit imb-dynamik Software
- kostengünstige und realisierbare Lösungen aufgrund Erfahrungen aus über 20 Gebäuden mit unterschiedlichsten Lagerungsvarianten
 - unter Bodenplatte
 - unter KellerdeckeWeitere Varianten, z.B. über Bodenplatte, unter Erdgeschossdecke je nach Aufgabenstellung möglich
- Wir weisen Sie selbstverständlich darauf hin, falls andere mögliche Lösungen – z.B. die Lagerung der Erschütterungsquellen – kostengünstiger sind

Preis

hängt vom Einzelfall ab: bitte geben Sie uns Ihre Fragestellung an, wir machen Ihnen ein Angebot

Weitere Auskünfte

imb-dynamik: Dr. Müller-Boruttau, Dr. Breitsamter, Dipl.-Ing. Molzberger