

# Referenz

Oberer Wehrlweg 4, 3074 Muri b. Bern

HB-T-ISOL



## Planung und Ausführung:

### HB-T-ISOL AG

Wohlerstrasse 41  
5620 Bremgarten  
Tel. +41 56 648 41 11  
Fax +41 56 648 41 18  
E-Mail: info@hbt-isol.ch

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.ruheschutz.ch](http://www.ruheschutz.ch)

## Projektbeschreibung tieffrequente Waschmaschinen-/ Tumblerlagerung

### Bausituation:

Auf einer ca. 120 mm dicken Betondecke werden im Zuge eines Umbaus eine Waschmaschine und ein Tumbler installiert. Der Betrieb der Maschinen verursacht tieffrequente Vibrationen und Schwingungen, welche in den angrenzenden Räumen als stark störender Lärm empfunden werden.

### Aufgabenstellung:

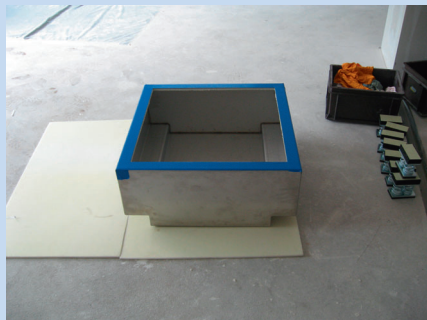
Ziel ist es, das Einwirken dieser Störenergien soweit zu reduzieren, dass die „Erhöhten Anforderungen“ an den Schallschutz gemäss SIA Norm 181:2006 erfüllt werden. Anforderungswert bei Stockwerkeigentum =  $L_{H}$ : 25 dB(A).

### Lösung:

Waschmaschine und Tumbler werden auf dem Stahl Druckfeder-Masse-System ISOWA-7-7-3 S tieffrequent gelagert. Das System lässt sich optimal auf die Situation abstimmen und garantiert einen hohen Isolierwirkungsgrad > 90 %.

### Ausführung:

Platzierung der ISOWA-Wanne und der Stahl Druckfederpakete durch die HBT-ISOL Montage-Fachequipe. Ausbetonieren der Wanne und Kontrolle der Lagereinfederung. Montage und Anschliessen der Geräte auf den ausgehärteten Beton und abschliessende Qualitätskontrolle des Systems.



Korrosionsbeständige ISOWA-Wanne aus hochwertigem Chromnickelstahl



ISOLASTIC-Stahlfederpakete zur Dämmung der tieffrequenten Vibrationen

## Architekt

Strahm Herbert  
Bahnhofstrasse 87  
3232 Ins

## Unternehmer

Merz Baulösungen AG  
Tannackerstrasse 7  
3073 Gümligen

## Projektdaten

### Kosten

CHF 4'800.00

### Bauzeit

1 Tag  
Ausführung 09/2008

### Leistungen HBT-ISOL AG

- Analyse der Bausituation
- Berechnung und Auslegung des Lagersystems
- Lieferung, Montage, Ausbetonieren inkl. Qualitätskontrolle