

# Referenz

Kaiserstrasse, 4310 Rheinfelden

HBT-ISOL



## Planung und Ausführung:

### HBT-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 Whirlpool-Lagerung

### Bausituation:

Durch den Betrieb des Whirlpools im 2. OG werden Störenergien in das Gebäude eingeleitet, welche speziell in den darunterliegenden Wohnräumen als stark störender Lärm empfunden werden.

### Aufgabenstellung:

Ziel ist es, das Einwirken dieser Störenergien wirksam abzdämmen, so dass die Vorgaben für Stockwerkeigentum aus der SIA Norm 181:2006 eingehalten werden. Anforderungswert bei Stockwerkeigentum =  $L_M$ : 25 dB(A).

### Lösung:

Der Whirlpool wird über eine Lastverteilplatte aus Stahlbeton auf dem Lagersystem ISOWHIRL schalldämmend gelagert. Die seitliche Trennung und die Isolation angrenzender Wände erfolgt mit weichen PUR-Platten vom Typ ISOLMER.

### Ausführung:

Anbringen der Randstellstreifen und Isolation der Wände durch die HBT-ISOL Montage-Fach-equipe. Einmessen und Montieren der ISOWHIRL-Lagerung. Polsterung von Zuleitungen und Ablauf. Abdeckung der Lagerung mit PE-Folie. Erstellen der Lastverteilplatte mit Bewehrungs-einlage. Nach dem Aushärten der Sockelplatte kann der Whirlpool positioniert werden.



Lagerung mit PE-Folie und Armierungsnetz,  
bereit zum Betonieren



Die Lastverteilplatte wird betoniert

## Architekt

Bäumlin & John AG  
Architekten ETH/SIA  
Dammstrasse  
5070 Frick

## Projektdaten

### Kosten

CHF 4'600.00

### Bauzeit

1 Tag  
Ausführung 07/2008

### Leistungen HBT-ISOL AG

- Berechnung und Dimensionierung der Lagerung
- Lieferung und Montage
- Abschliessende Qualitätskontrolle mit Funktionsgarantie