



## 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:

Im Terrassenhaus im 1. OG wird ein Whirlpool installiert. Durch den Betrieb dieses Whirlpools werden Störenergien in das Gebäude eingeleitet, welche speziell in den darunterliegenden Wohnräumen als stark störender Lärm empfunden werden.

### Aufgabenstellung:

Ziel ist, das Einwirken dieser Störenergien wirksam abzdämmen, so dass die Vorgaben für Stockwerkeigentum aus der SIA Norm 181:2006, erhöhte Anforderungen, eingehalten werden.

### Lösung:

Der Whirlpool wird auf eine körperschalldämmend gelagerte Lastverteilerplatte aus Stahlbeton (Stärke min. 80 mm) montiert. Die Schalldämmung unter dem Fundament erfolgt mittels hochwertigen, noppenprofilierten Elastomerkornmatten vom ISOPOL-17-8, 2-lagig verlegt. Die seitliche Trennung und die Isolation angrenzender Wände erfolgt mit unseren hochwertigen PUR-Platten vom Typ ISOLMER.

### Ausführung:

Anbringen der Randstellstreifen und isolieren der Wände. Einmessen und Montieren der ISOPOL-Lagerung. Polsterung von Zuleitung und Ablauf. Abdeckung der Lagerung mit 2 Lagen PE-Folie 0.2 mm. Erstellen der Lastverteilerplatte mit Bewehrungseinlage. Nach dem Aushärten der Sockelplatte kann der Whirlpool positioniert werden.



Montierte Lagerung mit geschützten und gepolsterten Zuleitung und Ablauf.



Abtalschieren der betonierten Lastverteilerplatte.

## Architekt

Fröhlich Christoph G.  
Architekturbüro  
Rheinstrasse 6  
8193 Eglisau

## Projektdaten

### Bauzeit

1 Tag  
Ausführung 12/2008

### Leistungen der HBT-ISOL AG

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