



## 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.hbt-isol.ch](http://www.hbt-isol.ch)

## Dauerelastische Lastverteilplattenlagerung

### Ausgangslage und Aufgabenstellung

Während dem Betrieb des Migros Ladengeschäftes und des Lagers im Erdgeschoss entstehen Körperschallemissionen, welche direkt in das Gebäude eingeleitet werden. Diese Störenergien werden über die Schallnebenwege in die obenliegenden Wohneinheiten weitergeleitet, wo sie als stark störender Lärm wahrgenommen werden. Ziel ist es, das Einwirken dieser Störenergien in das Gebäude soweit zu reduzieren, dass die Vorgaben des zuständigen Akustikbüros eingehalten werden.

### Lösung

Körperschalldämmende, vollflächige Lagerung einer Lastverteilplatte auf hochwertigen, dauerelastischen Elastomerkornmatten vom Typ ISOPOL-17-8. Vertikale Trennung zu angrenzenden Wänden mittels Randstellstreifen aus Weichschaumstoff ISOPE-15 (Dicke 15 mm). Polsterung und dichtes Abkleben der Rohrdurchbrüche und Stützen mit ISOLINE und mit ISOPE. Lagerschutz mittels zwei Lagen zäher, dicht verklebter PE-Folie (je 0.2 mm stark).

Reinigung der Montagefläche. Verlegen der ISOPOL-Platten, sauberes Abkleben der Stösse durch die HBT-ISOL Montage-Fachequipe. Polsterung der Stützen und Leitungsdurchführungen. Abdecken und verkleben der gesamten Lagerung mit zwei Lagen PE-Folie. Freigabe der Lagerung zum Bewehren. Kontrolle der Lagerung auf eventuelle Fehlstellen. Begleiten des Betonierens mit abschliessender Qualitätssicherung und Funktionskontrolle.

Weitere Informationen auf der Rückseite →

### Architekt

Otto & Partner AG  
Architekten BSA/SIA  
Kasernenstrasse 22  
4410 Liestal

### Akustiker

Ehrsam & Partner AG  
Ingenieurbüro SIA USIC  
Oberemattstrasse 35  
4133 Pratteln

### Unternehmer

Walo Bertschinger AG  
Bauunternehmung  
Leimgrubenweg 6  
4053 Basel

### Leistungen der HBT-ISOL AG

- Berechnung und Dimensionierung des gesamten Schalldämm-Materials
- Lieferung, Montage, Kontrollen
- Begleitung des bauseitigen Betonierens
- Abschliessende Qualitätssicherung und Funktionskontrolle

# Referenz

MIGROS, 4313 Möhlin

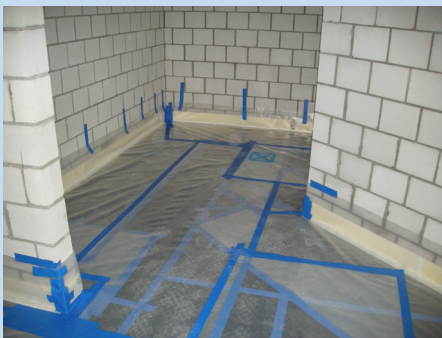
HBT-ISOL



*Flächenlagerung mit ISOPOL-Platten, mit PE-Folie abgedeckt*



*Gepolsterte Betonstütze*



*Bodenfläche im Lager mit PE-Folie abgedichtet, Randstellstreifen an den Wänden, bereit zum Einbringen der Bewehrung und zum Betonieren der Lastverteilplatte*

## 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](mailto:info@hbt-isol.ch)

Weitere Informationen finden Sie auf

[www.hbt-isol.ch](http://www.hbt-isol.ch)