

## GNG Garage, Gossau

### Lagerung Autowerkstatt und Spenglerei



#### Lagerung Beton-Lastverteilplatten

#### Ausgangslage:

Beim Objekt GNG Garage in 9200 Gossau SG ist der Bau eines Geschäftshauses geplant. Es sind Verkaufsflächen, Büros und diverse Werkstätten in Mischbauweise vorgesehen. Während dem Betrieb in den Werkstätten entstehen Störenergien, welche direkt in das Gebäude eingeleitet werden. Diese Störenergien werden über die Schallnebenwege in die umliegenden Büroräume und Showrooms als Körperschall eingeleitet, wo sie ohne geeignete Massnahmen in Form von abgestrahltem Körperschall (Sekundärschall) als störender Lärm wahrgenommen werden.

#### Aufgabenstellung:

Ziel ist es, das Einwirken dieser unerwünschten Störenergien durch gezielte Massnahmen auf ein Minimum zu reduzieren, so dass sich die Benutzer der Büros nicht durch Lärmimmissionen gestört fühlen.

#### Lösung:

Die Beton-Lastverteilplatten und Vertiefungen der Werkstatt als auch der Spenglerei werden über unsere hochwertigen Elastomer-Granulatplatten des Typs ISOPOL®-117-20-8 dauerelastisch, tieffrequent und körperschalldämmend gelagert. Vertikale Trennungen erfolgen mit dem Weichschaumstoff Typ ISOPE.



#### Adresse des Objektes

GNG Garage  
Langfeldstrasse  
9200 Gossau



#### HBT-ISOL Materialien

ISOPOL®  
ISOPE



#### Leistungen HBT-ISOL

Beratung  
Auslegung  
Materiallieferung  
Montage  
Qualitätssicherung

## GNG Garage, Gossau

### Lagerung Autowerkstatt und Spenglerei



*Rohdecke der Werkstatt bzw. der Spenglerei, vorbereitet für das Verlegen der Dämmmatten*



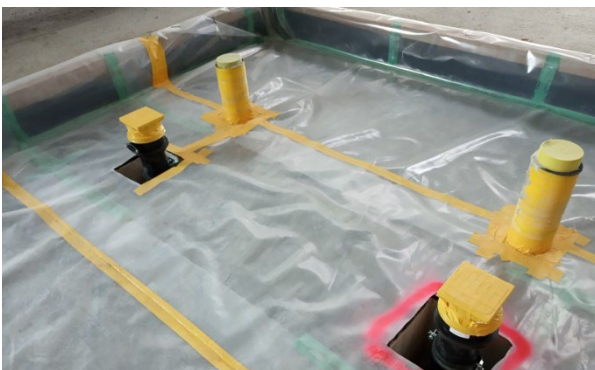
*Teilweises verlegtes ISOPOL® und Wärmedämmung*



*Zu lagernde Fläche komplett verlegt und mit Folie geschützt*



*Gleiches Prinzip gilt auch für die Vertiefungen und den Leitungsdurchbrüchen. Auch hier gilt es jegliche Schallbrücke zu vermeiden.*



*Abkopplung sämtlicher Leitungsdurchbrüche*



*Zug-um-Zug folgt im Anschluss der Eisenleger mit den Bewehrungsarbeiten*