



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

Projektbeschreibung Lagerung von 2 Kältemaschinen

Bausituation:

Durch den Betrieb der 2 Kältemaschinen im UG werden Störenergien in das Gebäude eingeleitet, welche vor allem in den darüberliegenden Nutzungsräumen (medizinische Behandlungsräume, OP, Labor, Büros, etc.) als stark störende Erschütterungen und Vibrationen wahrgenommen werden.

Aufgabenstellung:

Ziel ist, das Einwirken dieser Störenergien wirksam abzdämmen. Es wird eine Maximallösung gefordert.

Lösung:

Die 2 Kältemaschinen werden auf Betonsockel gestellt. Diese werden auf je 8 Stahlfederpaketen gelagert. Der Wirkungsgrad des Lagerungssystems beträgt 96.4%.

Ausführung:

Als erstes werden die 2 Betonsockel gemäss Plänen und Vorgaben der HBT-ISOL AG vor Ort und am definitiven Platz durch den Baumeister erstellt. Nach dem Aushärten der Sockel erfolgt die Platzierung der Kältemaschinen. Jetzt werden von den Monteuren der HBT-ISOL AG die Sockel mit den Kältemaschinen angehoben und die berechneten Stahlfederpakete eingemessen und positioniert. Die Einfederung jedes einzelnen Federpaketes wird kontrolliert, und wenn nötig durch die Auswechslung einzelner Federn korrigiert.



Die Betonsockel mit den Maschinen werden angehoben.



Die Stahlfederpakete sind platziert.

Projektleitung Schweiz

Lippuner Energie- + Metallbau-
technik AG
Werdenstrasse 84 + 86
9472 Grabs

Referenz

American Hearth Institute, Zypern (GR)



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



Genauere Prüfung der waagrechten Lagen.



Erfolgreicher Abschluss der anspruchsvollen Montage.



Eindrucksvolle Baustelle.

Projektdaten

Bauzeit

2 Tage
Ausführung 08/2009

Leistungen der HBT-ISOL AG

- Berechnung und Dimensionierung der Betonsockel inkl. Sockelplan
- Berechnung und Dimensionierung der Lagerung
- Lieferung und Montage
- Abschliessende Qualitätskontrolle mit Funktionsgarantie