

Papieri-Areal, Cham Rohraufhängungen



Quelle: papieri-cham.ch

Ausgangslage:

Auf dem Gelände eines ehemaligen Papierherstellungsbetriebs entwickelte die Cham Group ein neues Wohn- und Arbeitsquartier mit industriellem Charme. Direkt an der Lorze wurden prägende Bestandsbauten der ursprünglichen Papierfabrik mit markanten Neubauten ergänzt und nachhaltig realisiert. Hier entstand ein neuer Begegnungsort mit überregionaler Ausstrahlung, wo sich die Geschichte und Gegenwart die Hand reichen.

In der Technikzentrale vom Papieri-Areal hat es diverse haustechnische Anlagen. Durch das Fördern der verschiedenen Medien, werden die Leitungen zum Teil mit starken Vibrationen und Erschütterungen angeregt. Diese Störenergien würden ohne geeigneten Gegenmassnahmen in die Gebäudestruktur eingeleitet werden. Aus diesem Grund mussten diverse Leitungen körperschalldämmend entkoppelt werden.

Aufgabenstellung:

Ziel war es, alle relevanten Verbindungen und Befestigungen zum Gebäude dauerelastisch und tieffrequent zu entkoppeln/verankern. So konnte sichergestellt werden, dass keine unerwünschten Störenergien über die Leitungen in die Gebäudekonstruktion eingeleitet werden würden und der Aufenthalt in den Wohn- und Büroräumlichkeiten nicht durch Lärmmissionen gestört würde.

Lösung:

Aufgrund der Anforderungen wurde durch unsere Engineering Abteilung die komplette Dimensionierung und Typenbestimmung mittels uns zugestellten Lasten- und Typenangaben der Leitungen vorgenommen. So wurden die Leitungen in der Technikzentrale mit tieffrequent abgestimmten Rohrbefestigungen ISOSCHELL und ISOROHR® an Stahlkonsolen, Stahlkonstruktionen oder direkt an den Wänden und Decken befestigt.



Adresse des Objektes

Papieri-Areal
Fabrikstrasse 5
6330 Cham



HBT-ISOL Trittschall

ISOSCHELL
ISOROHR®



Leistungen HBT-ISOL

Beratung
Auslegung
Materiallieferung
Montage
Qualitätssicherung

Papieri-Areal, Cham Rohraufhängungen



Der körperschalldämmende Polyurethanschaum-Ring der ISOSCHELL-Rohrschellen wird objektspezifisch auf Mass und Belastung ausgelegt und anschliessend gefertigt



Beispiel von einem Anschluss zur Anlage mit einem weichen Kompensator/Vibrationsabsorber und zur Stahlkonsole hin eine hochwertige körperschalldämmende Rohrschelle Typ ISOSCHELL



Beispiel eines montierten ISOROHR® -Elements zur Decke, welches spezifisch auf die Last dimensioniert und montiert wurde



Beispiel einer wirksamen, körperschalldämmenden Trennung mittels einer montierten ISOSCHELL Rohrschelle, welche spezifisch auf den Durchmesser und die Belastung dimensioniert wurde