



## Lärmschutz-Systeme «HPZ»

Lärmschutz-System  
zum mieten

*Modular. flexibel. einfach.*

Zusammen mit der HPZ bieten wir zwei mobile Systeme für effektiven Schallschutz. Die Lärmschutzmatten bestehen im Inneren aus einer komplexen Faserstruktur. Durch Aufpumpen erhalten die Matten ihre notwendige Steifigkeit und erreichen eine gute Schallabsorption. Durch das kompakte Packmass sind auch schwer zugängliche Aufstellorte erreichbar. Auch Ecken mit einem Winkel von 90° sowie Durchfahrten können problemlos realisiert werden. Das System kann durch verschiedene Befestigungsvariablen (Erdanker, Bolzenanker) auf sämtlichen Untergründen aufgebaut werden.

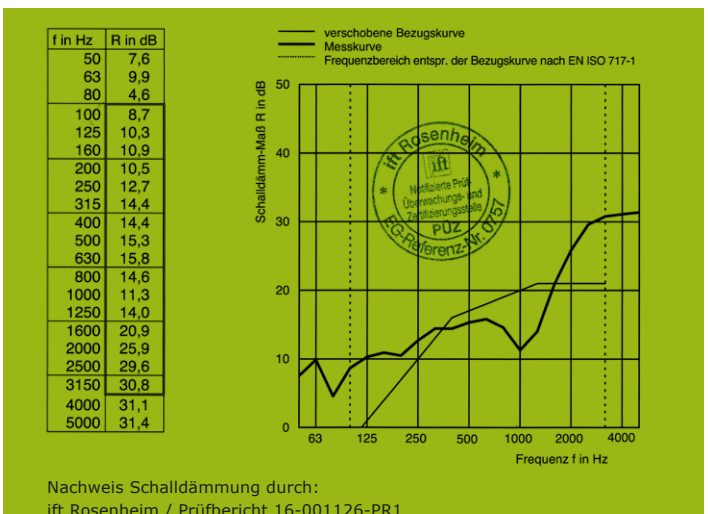
# HPZ System I

Das grossflächige mobile Schallschutzsystem der HPZ aus Deutschland bietet Mensch und Umwelt effektiven Schutz vor Lärmbelastung. Einzigartig an diesem System ist die Reduzierung der Lärmemission um nachweislich (ift) bis zu 30 dB(A). Drei Aufbauhöhen sind durch die modulare Bauweise realisierbar: 3,5 Meter, 4,4 Meter und 7,0 Meter. Die speziell entwickelten Lärmschutzmatten bestehen im Inneren aus einer komplexen Faserstruktur, welche durch Aufpumpen die notwendige Steifigkeit erreichen. Für höchste Flexibilität besteht das Ständerwerk aus leichten, hochfesten Aluminiumprofilen mit Statiknachweis von unserem Partner der Firma UPZ Sitech GmbH.



## Die Vorteile

- Reduzierung der Lärmemission um bis zu 30 dB
- Sichtschutz durch Aufbauhöhe von bis zu 7 Metern
- Staubschutz, der das Verbreiten von Baustaub durch Windeinflüsse verhindert
- Bilden von Durchgängen oder Durchfahrten möglich
- Modulares System für Höhen von 3,5 m / 4,4 m / 7 m
- Problemloses verbinden miteinander
- Ecksystem das einen Bau in 90° Winkeln erlaubt
- Luftbefüllbare Matten für einfachen Aufbau und Wartung
- Laschensystem zum Befestigen von Bannern/Logos oder Hinweisschildern
- Kaufen oder mieten



## Der Einsatz

Die Einsatzmöglichkeiten des mobilen Schallschutzes sind dabei vielfältig: temporäre Lärmquellen, wie innerstädtische Baustellen, erhöhtes Verkehrsaufkommen bedingt durch Umleitungen oder Sperrungen, Konzerte, Gleisbaustellen sowie Industriebaustellen (inner- und ausserhalb von Gebäuden).



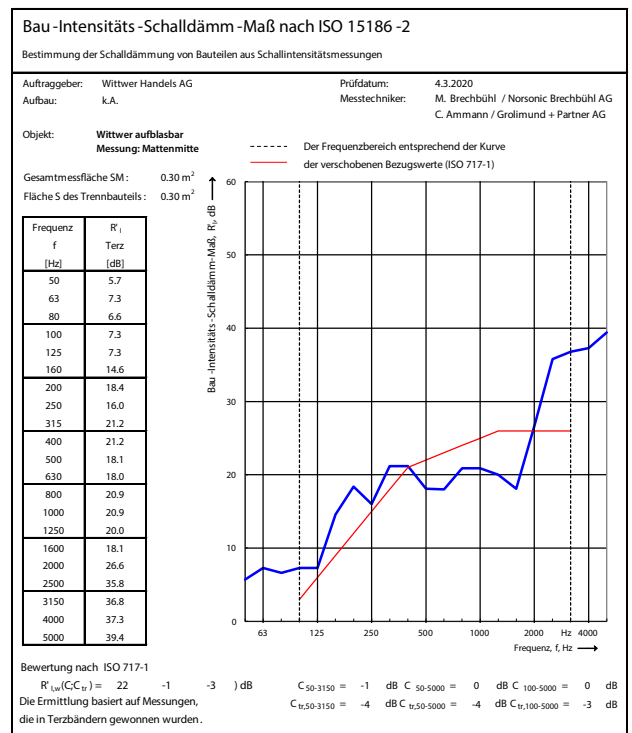
## HPZ System 2.2

Das kleinere (3.0 x 1.90 m), aufblasbare mobile Schallschutzsystem 2.2 aus handlichen Schallschutzelementen aus kunststoffbeschichtetem Spezialgewebe wurde zur Lärmreduzierung bei Gleisbaustellen (z.B. bei Stopfarbeiten) konzipiert. Sie werden dabei mit fest integrierten Zurrgurten in vorhandene Absperrungen befestigt. Die Vorteile der HPZ Schallschutzelemente: Schallschutz und erhöhte Arbeitssicherheit. Des Weiteren schnelle Montage, grosse Flexibilität, wartungsarme und witterungsbeständige Systeme.



## HPZ System 2.3

Die aufblasbaren und handlichen Lärmschutzmatten 3.0 x 1.90 m mit den extra konstruierten Ständern sind sehr platzsparend zum Lagern, handlich zum Transportieren und können schnell auf Baustellen inner- und ausserhalb von Gebäuden eingesetzt werden. Die aufblasbaren Matten haben 6 Befestigungsringe und können somit auch ohne die speziell konzipierten Ständer eingesetzt werden. Somit hat der Kunde die Möglichkeit die Matten hoch zu stellen, an ein Gerüst oder eine Maschine zu binden oder die für ihn ideale Konstruktion zu erstellen.



Ergebnisse für HPZ-Systeme 2.2 & 2.3