

Patentierte mobile  
Schallschutzlösungen

HPZ

Unsere Mobilität und das Aufkommen auf unseren Verkehrswegen werden langfristig weiter steigen. Die damit verbundene Lärmbelastung, auch durch die Instandhaltung der Verkehrswege, findet deshalb immer größere Beachtung. Denn dauerhafter Lärm schadet nicht nur dem Gehör. Er hat auch Auswirkungen auf das Herz-Kreislauf-System, das Schlafverhalten sowie das allgemeine Wohlbefinden und beeinträchtigt somit unsere Lebensqualität erheblich. Die HPZ bietet zahlreiche patentierte mobile Systeme für effektiven Schallschutz an Gleisbaustellen, Baustellen und Gebäuden.

Unsere Experten haben lang-jährige Erfahrung und wissen genau, wie Lärmbelastung verringert werden kann. Jedes Projekt ist individuell. Eine kostenlose und unverbindliche Beratung von unseren Profis ist immer inklusive! Wir planen und liefern perfekten Schallschutz.

- › System HPZ I für den großflächigen Einsatz
- › System HPZ II für die Feste Absperrung
- › System HPZ III für den Bauzaun
- › Lärmschutzmatte SloTec von Noisetec
- › Lärmschutzmatte Oslo von Noisetec
- › Lärmschutzfolie LanTec von Noisetec

**HPZ**

Patentierte mobile Schallschutzlösungen

## Das großflächige System HPZ I

# Die Umgebung schützen bei großen Projekten.



Das großflächige mobile Schallschutzsystem HPZ I bietet Mensch und Umwelt effektiven Schutz vor Lärm- und Staubbelastung. Einzigartig an diesem System ist die Reduzierung der Lärmemission um nachweislich (ift) bis zu 30 dB(A). Die modulare Bauweise mit Aufbauhöhen von 3,5 m, 4,4 m und 7,0 m ergibt dazu einen hervorragenden Sichtschutz.

Speziell entwickelte Lärmschutzmatten bestehen im Inneren aus einer komplexen Faserstruktur, welche durch Aufpumpen die notwendige Steifigkeit erreicht. Für höchste Flexibilität besteht das Ständerwerk aus leichten, hochfesten Aluminiumprofilen mit Statiknachweis von unserem Partner UPZ Sitech GmbH.

Das System HPZ I kann durch verschiedene Befestigungsvariablen (Erdnägel, Erdschrauben, Betonschrauben) auf sämtlichen Untergründen aufgebaut werden.



**System HPZ I** Drei unterschiedliche Aufbauhöhen, 90°-Winkel und Durchfahrten sind realisierbar.



System HPZ II  
Handliche Matten zur Integration  
in die Feste Absperrung.

## Das System HPZ II Schallschutzelemente für die Feste Absperrung Am Gleis effektiv Baulärm reduzieren.



Das kleinere patentierte Schallschutzsystem HPZ II wurde zur Lärmreduzierung bei Gleisbaustellen (z. B. bei Stopf-  
arbeiten) konzipiert. Mit einer Größe von ca. 3 m x 1 m können die handlichen Schallschutzelemente aus kunststoff-  
beschichtetem Spezialgewebe in die feste Absperrung integriert werden. Aber auch auf Baustellen inner- und  
außerhalb von Gebäuden können sie an vorhandene Gerüste und Absperrungen angebracht werden. In Kombination  
mit dem Bodenanschlusslappen wird dabei nachweislich (BBM) eine Schallreduzierung von bis zu **32 dB(A)** erzielt.

Die Vorteile der patentierten Schallschutzlösung sind neben Lärmschutz, die erhöhte Arbeitssicherheit sowie die  
schnelle Montage und große Flexibilität der wartungsarmen, witterungsbeständigen Systeme.

# Das System HPZ III Schallschutzmatten für den Bauzaun

## Schallschutz schnell und flexibel

Die kompakte Schallschutzmatte des Systems HPZ III kann in einen handelsüblichen Bauzaun integriert werden. Die Matte wiegt bei einer Größe von 1,35 m x 2 m lediglich 7 kg und kann zum Transport auf ein handliches Maß gefaltet werden. In unserer stapelbaren Transportbox lassen sich bis zu 10 Schallschutzmatten sicher lagern und transportieren.

Die Befestigung der Matte am Bauzaun erfolgt mit sehr flexiblen 3-Ösen-Gummis. Mit dieser Lösung lässt sich nachweislich (BBM) eine Schalldämmung von bis zu **22 dB(A)** erreichen. Sie erhalten das System HPZ III einzeln oder im praktischen Set.



Lärmschutzmatten und -vorhänge von Noisetec

**Vielseitig. Flexibel. Effizient.**

**Noi<sup>!!!</sup>setec**

Entwickelt, um Lärm auf einfache Art zu reduzieren. Schnell montierter Schallschutz für temporäre oder permanente Anwendungen für draussen oder drinnen. Ein breites Sortiment hilft Ihnen jede Lärmquelle optimal zu isolieren. Die faltbaren Lärmschutz-Matten und -Folien sind leicht, langlebig, wetterfest und feuerbeständig und entsprechen in allen Belangen den aktuellen Standards.

### Lärmschutzmatte SloTec

Moderne Lärmschutzmatte – dünn, leicht und flexibel – hat aber trotzdem äußerst effektive Schalldämmung und Schallabsorption. Dank den dünnen zusammenschweißten Enden ist die Schallschutzmatte sehr einfach in der Montage und platzsparend in der Lagerung. Rund um die Lärmschutzmatte gibt es Doppelösen, welche helfen die Wand lückenlos zu machen. Ideal geeignet, um Baustellen- und Maschinen-, sowie Strassenlärm zu isolieren und zu absorbieren.





## Lärmschutzmatte Oslo

Die günstigere Variante von SloTec. Dank Ihrer noch leichteren PVC-Plane weniger Gewicht und noch flexibler im Handling und in der Anwendung. Ideal wenn die Anforderungen der Schalldämmung nicht zu hoch sind.

## Lärmschutzfolie LanTec

Leicht wie ein Vorhang und trotzdem mit bester Schalldämmung. Ideal wenn die Absorption nicht so entscheidend ist. Einfache Handhabung für grosse und/oder flexible Flächen.



## ... individuelle Lösungen

Gerne informieren wir Sie über weitere individuelle Lösungen, wie nach Kundenwunsch gestaltete Lärmschutzmatten, in Ihrem Corporate Identity (CI). Ideal für prestigeträchtige Projekte und im Stadtbild. Sie können die Matten in Ihren eigenen Farben und mit Ihrem Logo bedruckt produzieren lassen.





## Patentierte mobile Schallschutzlösungen

Weitere Infos, Prüfberichte, Bilder und Video finden Sie im Web auf [www.hpz-schallschutz.de](http://www.hpz-schallschutz.de)



**HPZ GmbH**  
Allmend 23 · 77723 Gengenbach  
Tel. +49 (0)7803 9260-116  
info@hpz-schallschutz.de

Vertriebsbüro Österreich · Thomas Stadlmair  
Safety4you Baustellenlogistik GmbH  
Welser Straße 43 · AT-4623 Gunskirchen  
Tel. +43 7246 2039520  
Mobil +43 664 88431547  
thomas.stadlmair@s4you.at

Vertriebsbüro Brehna · Michael Schöler  
Max-Planck-Str. 15 · 06796 Brehna  
Tel. +49 (0)34954 4909-36  
Mobil +49 (0)151 15059715  
m.schoeler@hpz-schallschutz.de

Vertriebsbüro Schweiz · Fabian Straub  
Noisetec GmbH  
Habsburgerstr. 26 · CH-6003 Luzern  
Tel. +41 76 321 1230  
fs@noisetech.ch

Unsere Partner



UPZ Gruppe®



LS Lublow GmbH  
Lärmschutz-Wand-Systeme



**safety4you**