

Mobile Schallschutzlösungen – gut für Mensch und Umwelt

HPZ

Der Schutz von Mensch und Umwelt vor stetig steigender Lärmbelastung findet immer größere Beachtung. Denn dauerhafter Lärm macht krank und beeinträchtigt die Lebensqualität erheblich. Bei Baustellen in einem Wohngebiet darf der Baulärm die Grenzwerte von tagsüber 50 dB(A) und nachts 35 dB(A) nicht überschreiten. (Quelle: AVV Baulärm)

modular. flexibel. einfach.

Die HPZ bietet drei mobile Systeme für effektiven Schallschutz. Die Matten der Systeme HPZ I und HPZ II erhalten durch Aufpumpen ihre notwendige Steifigkeit und erzielen eine nachweislich hohe Lärmreduktion. Durch das kompakte Packmaß sind auch schwer zugängliche Aufstellorte erreichbar.

Das großflächige System HPZ I kann durch verschiedene Befestigungsvarianten (Ernägeln, Erdschrauben, Betonschrauben) auf sämtlichen Untergründen aufgebaut werden.

Das kleinere mobile Schallschutzsystem HPZ II wurde zur Lärmreduzierung bei Gleisbaustellen in Verbindung mit der Festen Absperrung konzipiert und ist in Höhen von 1 und 2 m lieferbar.

Das neue Schallschutzsystem HPZ III besteht aus handlichen Kunststoff-Matten, die in einen handelsüblichen Bauzaun integriert werden können.

Der Einsatz – vielseitig

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

Die Vorteile – vielfältig

System HPZ I

- › Reduzierung der Lärmemission um bis zu 30 dB(A)
Nachweis: ift Rosenheim, 4.2016
- › Sichtschutz durch Aufbauhöhe von bis zu 7 Metern
- › Staubschutz, der das Verbreiten von Baustaub durch Windeinflüsse vermindert

System HPZ II

- › Reduzierung der Lärmemission um bis zu 32 dB(A)
Nachweis: Müller-BBM, 7.2015
- › Arbeitssicherheit durch verstellbare Absperrung
- › Große Flexibilität durch kompaktes Maß von 3 m x 1 m (HPZ II 2.1) bzw. 3 m x 2 m (HPZ II 2.2)
- › Schnelle Montage, wartungsarm und witterungsbeständig

System HPZ III

- › Reduzierung der Lärmemission um bis zu 22 dB(A)
Nachweis: Müller-BBM, 10.2019
- › kompaktes Maß 1,35 x 2 m, faltbar
- › schnelle Montage durch 3-Ösen-Gummis am Bauzaun
- › wartungsarm und witterungsbeständig



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

Vertriebsbüro Brehna
Sebastian Thiele
Max-Planck-Str. 15
D-06796 Brehna
Tel. +49 (0)34954 4909-42
s.thiele@hpz-schallschutz.de

Vertriebsbüro Salzgitter
Hans-Gerhard Brunke
Holhusenweg 10
D-38259 Salzgitter
Tel. +49 (0)5341 903981
h-g.brunke(at)t-online.de

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

Vertriebsbüro Schweiz
Fabian Straub
WITTMER HANDELS GmbH
Zaunackerstraße 17
CH-3113 Rubigen
Tel. +41 31 911 48 49
fstraub@wittwer-handel.ch

Unsere Partner:

safety4you

WITTMER HANDEL
Qualität und Sicherheit

UPZ Gruppe®

LS Lublow GmbH
Lärmschutz-Wand-Systeme



PFEIL
SICHERUNG

Mobile Schallschutzlösungen – gut für Mensch und Umwelt



System HPZ I – großflächige Schallschutzlösung

Das großflächige mobile Schallschutzsystem der HPZ 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). Durch modulare Bauweise sind drei Aufbauhöhen möglich: 3,5 m, 4,4 m und 7,0 m. Speziell entwickelte Lärmschutzmatten bestehen im Inneren aus einer komplexen Faserstruktur, welche durch Aufpumpen die notwendige Steifigkeit erreicht. Höchste Flexibilität durch Ständerwerk aus leichten, hochfesten Aluminiumprofilen. Statiknachweis liegt vor.



Matten-System 1 ift-geprüft auf „Luftschalldämmung von Bauteilen“ 4.2016 · Grundlagen: EN ISO 10140-1: 2010 + A1: 2012 - A2: 2014, EN ISO 10140-2: 2014, EN ISO 717-1: 2013 und DIN EN 1793-1: 2013-4

System HPZ II 2.1 und 2.2 – zur Integration in die Feste Absperrung

Das kleinere patentierte mobile Schallschutzsystem HPZ II wurde zur Lärmreduzierung bei Gleisbaustellen konzipiert. Mit einer Größe von ca. 3 m x 1 m (HPZ II 2.1) bzw. 3 m x 2 m (HPZ II 2.2) können die handlichen Schallschutzelemente aus kunststoffbeschichtetem Spezialgewebe in die Feste Absperrung integriert werden. Aber auch auf Baustellen inner- und außerhalb von Gebäuden können diese 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 bahntechnische Freigabe wurde im November 2015 durch die DB Netz AG erteilt und 2019 unbefristet erweitert um das System HPZ II 2.2.

Vorteile der patentierten Schallschutzlösung: Lärmschutz, erhöhte Arbeitssicherheit, schnelle Montage, wartungsarme und witterungsbeständige Systeme.



Matten-System geprüft auf „Luftschalldämmung von Bauteilen“ durch Müller-BBM München 7.2015 · unter anderem nach DIN EN ISO 10140-2 und DIN EN 16272-2/16272-3-1 speziell für Bahnanwendungen

System HPZ III – zur Integration in einen Bauzaun

Kompakte Schallschutzmatte, die in einen handelsüblichen Bauzaun integriert werden kann. Gewicht der Matte 7 kg, Größe 1,35 m x 2 m, zum Transport auf ein handliches Maß faltbar. Mit unserer stapelbaren Transportbox lassen sich bis zu 10 Schallschutzmatten einfach und sicher lagern und transportieren. Die Befestigung am Bauzaun erfolgt mit dem sehr flexiblen 3-Ösen-Gummi. Die Schalldämmung beträgt nachweislich bis zu 22 dB(A).



Bauzaun nicht im Lieferumfang enthalten.



Matten-System geprüft auf „Luftschalldämmung von Bauteilen“ durch Müller-BBM München 10.2019 · nach DIN EN ISO 10140-2