

**Privatkunden und kleinere städtebauliche Massnahmen**

**Fotodokumentation**

# **Lärmschutzsysteme**



**balz**

# LSW Hard- und Kleinfeld



# Lärmschutz-System Balz BAW<sup>®</sup>



# Lärmschutz-System Balz BAW®



# Lärmschutz-System Balz BAW®



# Lärmschutz-System Balz BAW®



# Lärmschutz-System Balz BAW®



# Lärmschutz-System Balz BAW®





**„Balz Engineering AG steht für höchste Innovation und effizientes und kostengünstiges Bauen und Planen.“**



Daniel Rudolf Balz  
Inhaber



### **Industriebauten**

Von einfachen Überdachungen bis zu komplexen Hallen, Lagerhäuser, Produktionshallen, Logistikzentren, bieten wir den Stahlbau sowie die Gebäudehülle an.

### **Lärmschutzsysteme**

Werden Sie zu Hause durch Strassen, Züge oder Autobahnen gestört? Die Lösung sind Balz Lärmschutzsysteme. Gutes Design, hohe Qualität und eine hohe Lebensdauer.



### **Planung**

Eine gute Planung bei Projekten ist unerlässlich. Wir sorgen für einen reibungslosen Ablauf.

**Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme**

+41 34 402 70 60 / [info@balzbau.ch](mailto:info@balzbau.ch)

# **balz**

Balz Engineering AG  
Engineering für Industrie und Gewerbe  
Napfstrasse 33  
CH-3550 Langnau i. E.

Tel.: +41 34 402 70 60  
Fax: +41 34 402 70 61  
Mail: [info@balzbau.ch](mailto:info@balzbau.ch)  
Web: [www.balzbau.ch](http://www.balzbau.ch)

## LÄRMSCHUTZSYSTEME

Werden Sie zu Hause durch Strassen, Züge oder Autobahnen gestört?

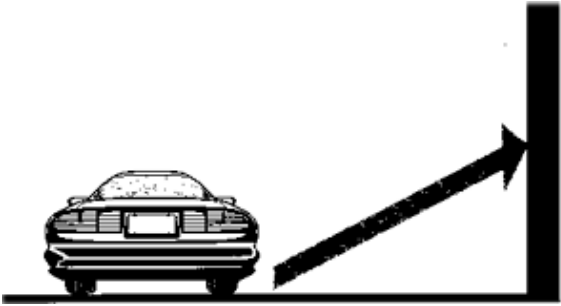
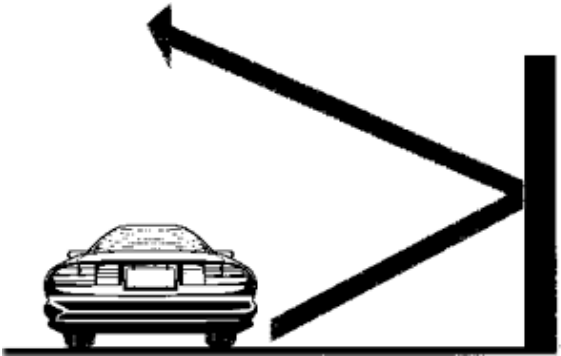


Die Lösung sind Balz Lärmschutzsysteme.

Gutes Design, hohe Qualität und eine grosse Lebensdauer.


**Bei uns erhalten Sie kompetente und fachliche Beratung**

<p>Eine Verminderung des Lärms um ca. 10dB(A) empfindet das menschliche Gehör als Halbierung des Lärms</p>	 <p><small>©Balz Engineering AG</small></p>
<p>Bei Rollgeschwindigkeiten von unter 50 km/h sind die Motorengeräusche dominierend. Über 50 km/h dominieren jedoch die Abrollgeräusche.</p>	 <p><small>©Balz Engineering AG</small></p>
<p><b>Technische Informationen zu den Balz-Lärmschutzsystemen</b></p> <p><b>Eigenschaften unserer Entwicklung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorbierende (schluckende) Lärmschutzwand</li> <li>• Konstruktiver Holzschutz durch Vakuum-Druck-Imprägnierung</li> <li>• Wasser oder Feuchtigkeit werden nicht gestaut</li> <li>• Technischer Holzschutz</li> <li>• Individuelle Formgestaltung nach Kundenwunsch</li> <li>• Die Naturverbundenheit ist unsere Stärke</li> </ul>	 <p><small>©Balz AG</small></p>  <p><small>©Balz AG</small></p>

Systeme, welche zur Anwendung kommen

	<p><b>Absorbierende</b> (schluckende) Lärmschutzwand</p>
	<p><b>Reflektierende</b> (rückstrahlende) Lärmschutzwand</p>
<p>Der Lärm wird von der Lärmschutzwand zurückgeworfen oder absorbiert (geschluckt).</p>	
<p><b>Aufbau einer absorbierenden Lärmschutzwand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Konstruktiver Holzschutz</b> Die Profile sind so gestaltet, dass an keiner Stelle Wasser oder Feuchtigkeit gestaut werden kann</li> <li>• <b>Technischer Holzschutz</b> Bei diesem Veredelungsprozess wird den Holzzellen durch die Erzeugung eines Vakuums die Luft entzogen, um sie nachher während Stunden unter einem Druck von bis zu 10 bar mit Holzschutz zu füllen.</li> <li>• <b>Resultat</b> Bei Tanne und Kiefer erreichen wir einen Schutz, der tief und in jede Trocknungsritze eingedrungen ist.</li> <li>• <b>Schutz gegen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fäulnispilze</li> <li>- Insektenbefall</li> <li>- Moderfäule</li> </ul> </li> </ul> <p>Für weitere Informationen zur Holzverarbeitung besuchen unsere Webseite <a href="http://www.balz-holz.ch">www.balz-holz.ch</a>.</p>	<p>Schnitt durch eine hochabsorbierende Lärmschutzwand</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>➊ Dachprofil mit Wassermasse</li> <li>➋ Feinmaschiges Gittergewebe als Freiveilenschutz</li> <li>➌ Mineralfaser-Isolation mit Glasvlies-Beschichtung</li> <li>➍ Opferr: zusätzliche, zementgebundene Holzspanplatte</li> <li>➎ Individuelle Rückwandschalung (Anwohnerseite)</li> <li>➏ Konstruktiver Holzschutz durch speziell ausgeformte Massivholzprofile</li> </ul>

## LÄRM- UND SICHTSCHUTZ

<p><b>Einsatzgebiete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strassen, Züge, Autobahn und Fluglärm</li> <li>• Kanton und Gemeinden</li> <li>• Militär und Schützenvereine</li> <li>• Privat, Gartenanlagen</li> <li>• Individuelle Formgestaltung mit Holz, Stein, Beton, Metall und Glas</li> </ul>	
<p><b>Leistungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärmmessung und Lärmschutzstudien</li> <li>• Konzeptstudien und Baugesuche</li> <li>• Ingenieurleistungen für Betonarbeiten</li> <li>• Engineering für Stahlbauarbeiten, Betonelemente und Lärmschutzelemente</li> <li>• Baumeisterarbeiten</li> </ul>	
<p><b>Planung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine gute Planung bei Projekten ist unerlässlich</li> <li>• Wir sorgen für einen reibungslosen Ablauf</li> <li>• Montage durch eigene Montagegruppe</li> </ul>	
<p><b>Eigenschaften und technische Infos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorbierende (schluckende) Lärmschutzwände</li> <li>• Halbierung des Lärms</li> <li>• Vermindert den Lärm um 10dB (A)</li> <li>• Konstruktiver Holzschutz durch Vakuum-Druck-Imprägnierung / 10 bar</li> <li>• Schutz gegen Fäulnisspilze, Insektenbefall und Moderfäule</li> <li>• Wasser oder Feuchtigkeit wird nicht gestaut</li> <li>• Technischer Holzschutz</li> <li>• Individuelle Formgestaltung nach Kundenwunsch</li> <li>• Gutes Design, hohe Qualität und eine große Lebensdauer.</li> <li>• Die Naturverbundenheit ist unsere Stärke.</li> </ul>	 

## Richtpreisangebot Balz Lärmschutzsysteme

Sehr geehrte Damen und Herren

Damit wir Ihnen ein möglichst genaues Richtpreisangebot machen können, bitten wir Sie um folgende Angaben:

**Name:** \_\_\_\_\_  
**Vorname:** \_\_\_\_\_  
**Firma:** \_\_\_\_\_  
**Adresse:** \_\_\_\_\_  
**PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_  
**Tel. Privat:** \_\_\_\_\_  
**Tel. Geschäft:** \_\_\_\_\_  
**Mobile:** \_\_\_\_\_  
**Fax:** \_\_\_\_\_

1. Ungefähre Länge: \_\_\_\_\_ m
2. Ungefähre Höhe: \_\_\_\_\_ m
3. Situationsplan(Geometerplan)  
Bitte in Papierform oder elektronisch beilegen (falls vorhanden).
4. Übersicht über die örtlichen Gegebenheiten:  
Bitte Fotos beilegen und gewünschte Lärmschutzwand einzeichnen
5. Genaue Angaben des Objektes:

**Strasse:** \_\_\_\_\_  
**Haus Nr:** \_\_\_\_\_  
**Ort:** \_\_\_\_\_  
**PLZ:** \_\_\_\_\_

6. Ansicht des Hauses  
Bitte Masse auf Seite 2 eintragen und / oder Architektenpläne Querprofile beilegen
7. Ich wünsche einen Beratungstermin vor Ort:  Ja /  Nein

Wir danken für Ihre Anfrage!! Ihr Angebot wird speziell für Sie gerechnet. Sie werden unser Angebot in ca. 14 Tagen per Post erhalten. Bei Fragen, werden wir uns erlauben Sie zu kontaktieren. Das Richtpreisangebot ist gratis.

Bitte senden an Fax: 034 402 70 61

## Ansicht Haus

