

Innovationen in Lärm- und Umweltschutz



K O H L H A U E R



**„Alle Fortschritte
verdanken wir den
Unzufriedenen.
Zufriedene lieben
keine Veränderungen.“**

Lösungen für Schallschutz mit besten Perspektiven.

Mit dem Anspruch „Lärmschutz und mehr“ zu bieten und Flexibilität und Vielseitigkeit zu beweisen, gründete Reinhard Kohlauer 1993 die R. Kohlauer GmbH.

Heute versteht sich Kohlauer als Systemlieferant für Lärmschutz und Umweltmanagement, der klare Vorteile zu bieten hat:

- Innovative Lösungen aus eigener Entwicklung für Lärmschutz mit höchster Transparenz.
- Ein qualitativ hochwertiges und wirtschaftliches Produktspektrum für unterschiedlichste Anforderungen.
- Umfassendes Know-how in der Planung, Logistik, der Herstellung und dem Vertrieb von Systemkomponenten für Lärmschutzprojekte an Straße und Schiene.

Den Anforderungen des Marktes entsprechend wurde das Produktsortiment sukzessive erweitert. Dabei spielt die konstruktive Kooperation mit führenden Rohstoffherstellern und -lieferanten eine wichtige Rolle. Andererseits hat Kohlauer mit seinen Eigenentwicklungen Soundgard ST und Soundgard TOP® einen neuen Standard entwickelt und sich damit in der Branche einen Namen gemacht.



Auch mit dem neuesten Produkt aus der Kohlauer Ideenschmiede „Clearwall®“ – einem transparenten System, das zugleich hochabsorbierend ist – zeigt Kohlauer Innovationspotenzial und klare Orientierung an den Anforderungen der Branche.

Renommierte Architekten, Planungsbüros und Behörden vertrauen auf das Know-how eines zuverlässigen und aufgeschlossenen Partners, wenn es um neue Technologien für Lärmschutz, Umwelt und Lebensqualität geht.



Lager/Verwaltung



Fertigung

Neue Entwicklungen eröffnen neue Horizonte.

Wirksamer Schallschutz in Verbindung mit ästhetischem Anspruch kennzeichnen die hochtransparenten Lärmschutzplatten Soundgard ST und Soundgard TOP®, die von Kohlhauer entwickelt wurden. Sie fügen sich ohne Sicht- und Lichtbarrieren harmonisch in das Landschaftsbild ein und überzeugen mit klaren Funktionseigenschaften.

Alles still und klar. Clearwall®.

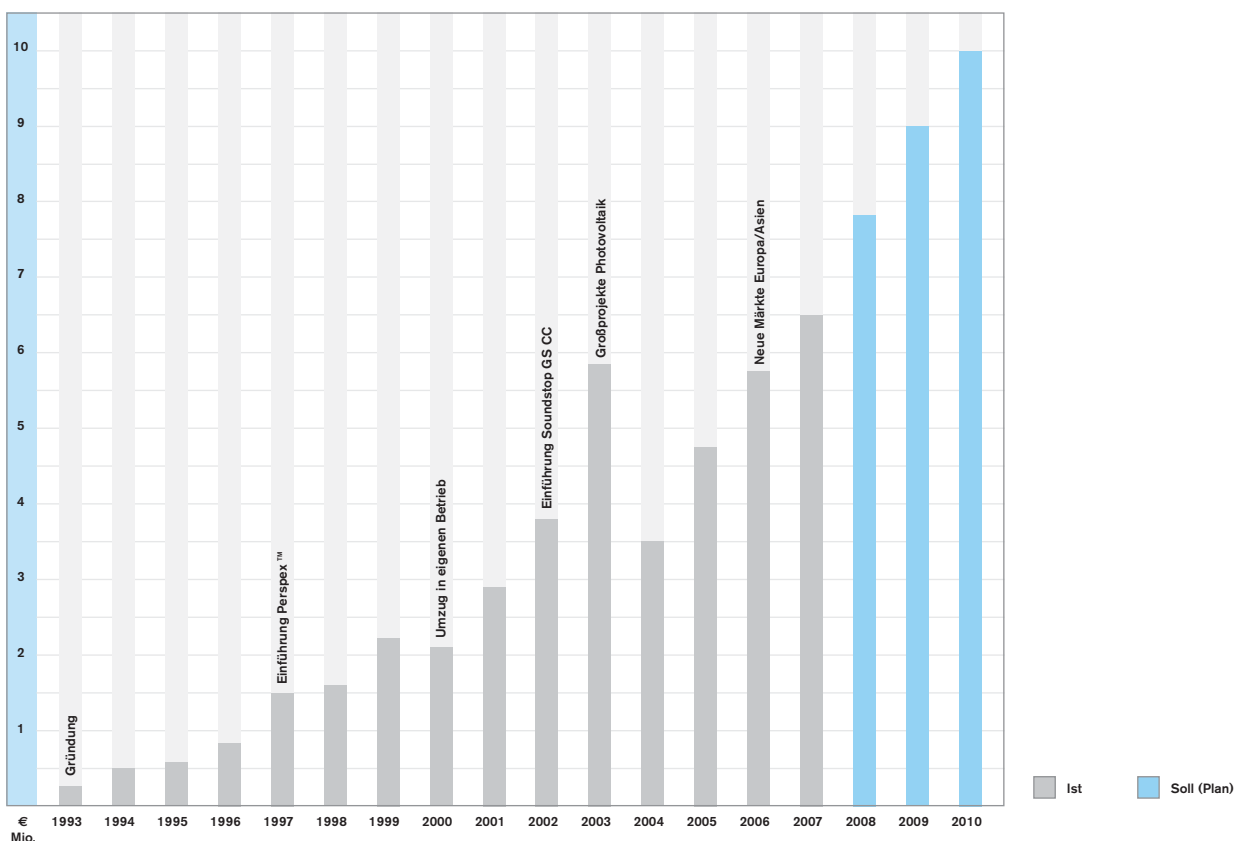
Bisher war lärmabsorbierender Schallschutz eine ziemlich aussichtslose Sache. Als erster Hersteller bietet Kohlhauer mit seiner Neuentwicklung „Clearwall®“ schöne Aussichten mit einem transparenten und zugleich hochabsorbierenden System. Dank innovativer Lamellentechnologie, die vertikal und/oder horizontal anzuordnen ist, erreicht das System Absorptionswerte von 4 - 8 dB. Bei bester Aussicht auf die Landschaft!

Mitgedacht. Mitgemacht.

Eine neue Herausforderung stellt die Integration von Photovoltaik in bestehende oder geplante Lärmschutzwände dar. Sie bieten den Doppelnutzen Schallschutz in Verbindung mit ökologisch verträglicher Energiegewinnung. Um wirtschaftliche Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik zu erarbeiten, kooperiert Kohlhauer hier eng mit erfahrenen Partnern aus Photovoltaik-Industrie und -Wirtschaft. Gemeinsam wurden erfolgreiche Objekte u. a. in Freising und Zürich realisiert.



Die Unternehmensentwicklung:



Unterschiedlichste Ansprüche erfordern ein breites Spektrum intelligenter Lösungen.

„Das Spannende
an der Intelligenz
besteht darin, dass
man ununterbrochen
gezwungen ist, dazu-
zulernen.“



Kohlhauer® Clearview.

Die hochtransparente Lärmschutzwand aus Acrylglas besticht durch hervorragende optische Eigenschaften, lange Lebensdauer und Witterungsbeständigkeit (10 Jahre Garantie) sowie beste Schallschutzeigenschaften. Durch ihre variablen Formate und Dicken, der Verfügbarkeit in diversen Farbtönen und Spezialausführungen lässt Kohlhauer® Clearview jede Menge Freiraum für gestalterische Möglichkeiten, z. B. in Kombination mit Holzlärmschutzelementen des Typ Beck BL 99a und Varianten.



Clearwall® HS.

Neues, transparentes und schallabsorbierendes System, das alle Anforderungen der ZTV-Lsw und der DS 800.2001 der Deutschen Bahn AG erfüllt. Es ist vor allem geeignet für Schallschutzmaßnahmen an Bahnstrecken und für Gestaltungsfelder, die die hoch absorbierende Wirkung opaker Materialien nicht gefährden sollen. Spezielle Beschichtungssysteme sorgen dafür, dass „Graffiti-künstlern“ der Spaß vergeht, da Sprühfarben auf den speziell versiegelten Oberflächen einfach zu entfernen sind.



Holzsysteme.

Lärmschutzsysteme aus Holz erfüllen alle wichtigen Anforderungen von Architekten und Landschaftsplanern in Bezug auf Umwelt- und Landschaftspflege. Holz ist der ideale Werkstoff, wenn es auf natürliche Optik und flexibles Design ankommt.

Lärmschutz an Straßen und Schienen, Lärmschutz auf Brücken und Schneisen, Lärmschutz in der Umgebung von Wohn- oder Industriegebieten – jede Anwendung stellt unterschiedliche Anforderungen: an die Kreativität der Planer, die Funktionalität der Werkstoffe und die Wirtschaftlichkeit der Lösungen. Kohlauer bietet für alles eine Lösung. Mit einem Produktsortiment, das höchste Ansprüche an Form und Funktion erfüllt.



RockDelta® Green.

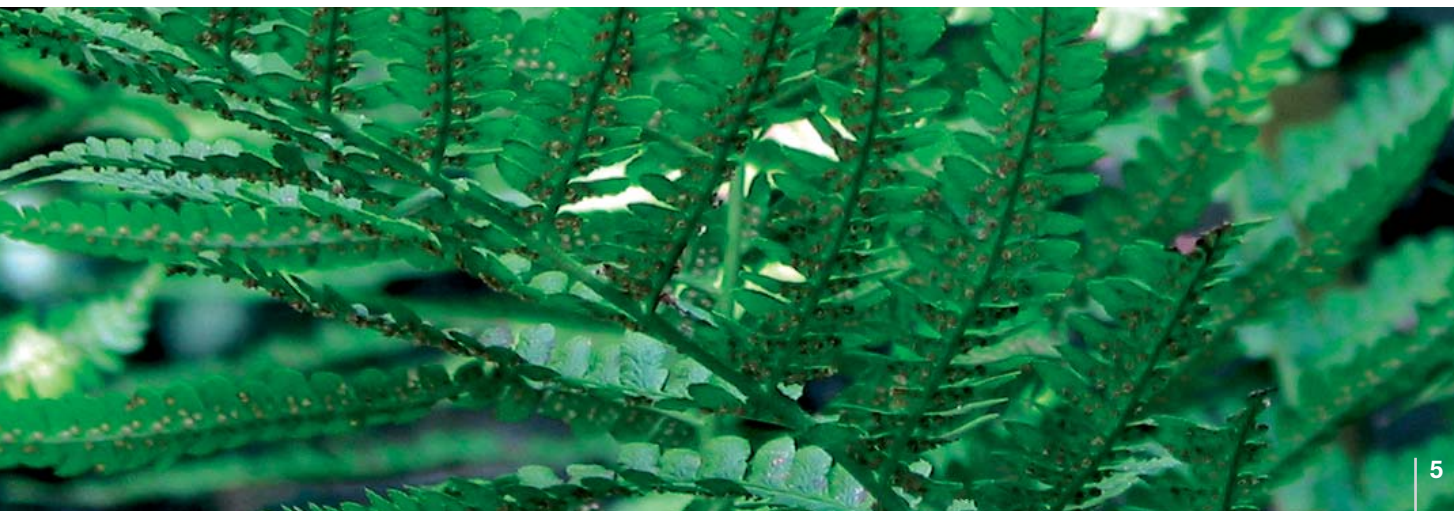
Die begrünbare Schallschutzwand aus Steinwolle mit einzigartigen umweltfreundlichen Eigenschaften ist sowohl in intensiver als auch extensiver Bauweise zu erstellen. Sie zeichnet sich aus durch hervorragende schalldämmende und beidseitig hochabsorbierende Eigenschaften bei geringem Platzbedarf und schneller Montage.

Plexiglas Soundstop® GS CC.

Dieser Werkstoff mit integrierten Polyamidfäden findet vor allem dort Anwendung, wo exponierte Stellen im Sinne der ZTV-Lsw vorliegen. Die integrierte Absturzsicherung sorgt für ein Höchstmaß an Sicherheit. Natürlich bietet Kohlauer das geprüfte Zubehör, wie z. B. Edelstahl-Seile, EPDM-Dichtungen zur schalldichten Befestigung an Sockel und Brückenkappen sowie Pfosten.

Rahmen- und Stützensysteme.

Kohlauer bietet je nach Konstruktion und Anforderung individuelle Stützen- und Rahmensysteme in Aluminium und Stahl: einfach und wirtschaftlich zu montieren, gering im Wartungsaufwand, ästhetisch im Erscheinungsbild und hochwertig in der Verarbeitung. Statische und konstruktive Varianten erlauben jegliche Kombination mit opaken Systemen.





„Jede Verbesserung ist ein Fortschritt, aber nicht jeder Fortschritt ist eine Verbesserung.“

Um Stille zu erreichen sind mitunter rege Diskussionen im Gange.

Mit Kohlhauer vertrauen Sie auf ein Team kompetenter Fachleute aus Entwicklung, Technik und Fertigung rund um das Thema Lärmschutz und Umweltmanagement. In enger Kooperation mit führenden Herstellern sind wir in der Lage für wachsende Anforderungen ein umfangreiches Produktspektrum zu bieten.

In der Zusammenarbeit mit unseren langjährigen, aber auch neuen Kunden wollen wir jetzt und in Zukunft erfolgreiche Projekte realisieren. Dabei sehen wir gute Wachstumschancen in Europa und in Asien, um unsere Kompetenz im Markt weiter auszubauen. Kommen Sie mit uns ins Gespräch! Ganz in Ruhe!



Die Zusammenarbeit mit unseren Kunden setzt je nach Projekt an unterschiedlichen Punkten an. Mit Kohlhauer können Sie auf breiter Basis diskutieren und mit Sicherheit zu überzeugenden Lösungen gelangen. Egal, ob es um ästhetischen Anspruch, gestalterische Vielfalt, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Planungshilfen oder Zuverlässigkeit in der Logistik und Ausführung geht, Sie können auf uns zählen – in jeder Hinsicht.

Unsere Referenzen.

In den letzten Jahren konnten umfangreiche Standardprojekte realisiert werden. Darüber hinaus waren wir an eindrucksvollen Objekten tätig, die die Leistungsfähigkeit von Kohlhauer unterstreichen.



Freising:

Produktion und Logistik für 970 Stück Aluminiumrahmen mit rund 9000 Stück Photovoltaik-Modulen. Fertigstellung binnen 10 Wochen. Die erreichten 620 kW/peak stellen weltweit die größte PV/LSW-Kombination dar und können eine Vielzahl an Haushalten stromtechnisch versorgen.

Straßburg:

Produktion und Logistik für 6000 m² Alu-Elemente auf Vorder- und Rückseite mit unterschiedlichen Dekoren, die in der Reihenfolge sortiert, zu einem rationellen Bauablauf führten. Die Fertigung konnte dank eigener Räumlichkeiten in Gaggenau erfolgen.

Kopenhagen:

Lieferung, Zuschnitt und Bedruckung für 1000 Stück Acrylglascheiben Kohlhauer® Clearview. Mit der produkttechnischen Beratung unseres skandinavischen Partners konnten drei Acryl-Lärmschutz-Wände mit 3700 m² realisiert werden. Die leichte Grünfärbung des Rohproduktes stellt den Effekt von Silikatglas dar, der von Architekten aus ästhetischen Gründen oft gewünscht wird.

Burgweinting (Bahn):

In enger Zusammenarbeit mit einem bedeutenden Kunden konnte Clearview in grau getönter Einfärbung an dieser Bahnstrecke auf über 1000 m Länge zum Einsatz gebracht werden.

In Zusammenarbeit mit unserer stetig wachsenden Kundschaft lieferte Kohlhauer bisher über 300.000 m² Lärmschutzelemente in unterschiedlichsten Ausführungen als opake oder transparente Lösung, ob in Holz, Alu, Silikat- oder Acrylglas, Polycarbonat oder mit integrierter Photovoltaik; Kohlhauer bietet das umfassende Programm für innovative Lösungen in Lärm- und Umweltschutz.



Projekt Freising A92



Projekt Straßburg M65



Projekt Burgweinting (Bahn)



Das Kohlhauer® Produktsortiment umfasst:

Transparenten Lärmschutz

- Clearwall®
- Soundgard TOP®
- Kohlhauer® Clearview
- Plexiglas Soundstop® GS CC

Systeme

- Rahmen
- Pfosten
- Zubehör

Verarbeitung

- Sägen
- Bohren
- Verformen

Nachhaltigen Lärmschutz

- Begrünbar, recycelbar
- Silikatverbundgläser
- RockDelta® Green
- Sonstige Entwicklungen

Photovoltaik-Integration

- Opak
- Semitransparent
- Bifacial (beidseitig)

Sonstiges

- Beschichtungen
- Reinigung
- Wartungsvertrag

Lizenzpartner:



R. Kohlhauer GmbH
Draisstraße 2
D-76571 Gaggenau
Telefon 0049 (0)72 25 / 97 57-0
Telefax 0049 (0)72 25 / 97 57-26
Internet www.kohlhauer.com
E-Mail info@kohlhauer.com

