



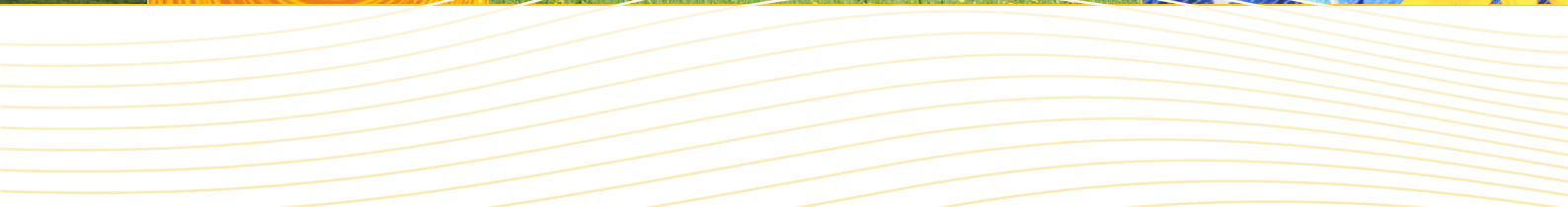
KOHLHAUER® LÄRMSCHUTZWÄNDE – QUALITY OF LIFE

KOHLHAUER VOLTA® - DIE NACHHALTIGE LÖSUNG

Austria · Bosnia & Herzegovina · Bulgaria · China · Czech Republic · France · Germany · Greece · Hong Kong · Italy · Korea · Latvia · Netherlands · Poland · Romania · Serbia · Spain · Sweden · Switzerland · Turkey · United Kingdom

PHOTOVOLTAIK

Lärmschutz mit integrierter Photovoltaik
Zukunftsorientiert
Multifunktional



KOHLHAUER **VOLTA**[®] – HÖCHSTE FUNKTIONALITÄT FÜR NACHHALTIGEN LÄRMSCHUTZ

KOHLHAUER **VOLTA**[®] eröffnet im Lärmschutz neue Perspektiven. Beste Schalldämmung und Schallabsorption in Verbindung mit der Gewinnung von Solarenergie liefern einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz. An Straße oder Bahn, transparent oder opak, Ost-West oder Nord-Süd Ausrichtung – KOHLHAUER **VOLTA**[®] bietet für jede Anwendung das optimale Produkt.

ANWENDUNG

KOHLHAUER **VOLTA**[®] Lärmschutzelemente kombinieren vorbildlich ansprechende Optik, einfachste Montage und technisches Know-how. KOHLHAUER **VOLTA**[®] ist die Integration von Solartechnik in die bewährten KOHLHAUER[®] Lärmschutzelemente. Die optimale Abstimmung von Lärmschutz, Solarmodulen und elektrischem Leistungsumfang ermöglicht die Definition standardisierter Elemente für nahezu jede Einsatzmöglichkeit.

Die Vorteile

- Höherer Beitrag zum Umweltschutz ohne Zusatzkosten
- Dezentrale, nachhaltige Energieerzeugung
- Positiver Einfluss auf Image und Akzeptanz von Lärmschutzwänden bei Anwohnern
- Einsatz für energieautarken Betrieb möglich
- Doppelnutzung vermindert Verbrauch zusätzlichen Kulturlandes und Flächennutzungskonflikte
- Kostenüberlagerung zwischen Schallschutz und Photovoltaik erlaubt bedeutende ökonomische Einsparungen

Produkteigenschaften

- Hoher Standardisierungsgrad bei allen Elementen
- Optimierter elektrischer Leistungsumfang bis Netzanschluss bei Energieversorger
- Leichte Austauschbarkeit der Solarmodule im Falle eines Defekts
- Je nach Basiselement hohe Schalldämmung und hohe Schallabsorption möglich
- KOHLHAUER **VOLTA**[®] ermöglicht jedem Investor den Einsatz von Photovoltaik
- Integrierte Kabelkanäle mit flexibler Abdeckung



Skierniewice | Polen

PRODUKTPORTFOLIO

KOHLHAUER VOLTA® OPAK

Für Anwendungen, bei denen hohe Schalldämmung und Schallabsorption gefordert ist.

- Standardisiertes Lärmschutzelement 3.960 x 1.000 mm
- Verfügt über alle Vorteile des innovativen, beidseitig absorbierenden Gitter-Dämm-Systems
- Integrierte Sicherheit, zur Diebstahlvermeidung von PV-Modulen

Technische Moduldaten:

- Aluminiumrahmen-Module mit 250 Wp von unterschiedlichen Lieferanten verfügbar
- 2 Stk/Element = 500 Wp bei 4.00 m² (3,96 x 1,00 m) Lärmschutzwand-Oberfläche

KOHLHAUER VOLTA® THRU

Für Anwendungen, bei denen neben hoher Schalldämmung „Durchblick“ gefordert ist.

- Standardisiertes Lärmschutzelement in den Formaten 3.960 x 1.000 mm sowie 1.960 x 3.000 mm
- Schalldämmung >30 dB
- Kombinierbar mit KOHLHAUER **SCORSA**®

Technische Moduldaten:

- Wafer zwischen 2 Sicherheitsglas-Scheiben
- Ebenso 'farbig' erhältlich
- Transparenzen von 10% - 30% je nach Kundenwunsch möglich
- Scheibendicken 2 x 8 mm bis zu 2 x 10 mm
- Aluminium-Rahmen - Integration für eine schnelle Installation

DER NÄCHSTE 'SCHRITT': Standardisiertes Element für stromautarke Verwendung als Stadtmobiliar.

Lärm-/Sicht-/Windschutz - Lichtwerbung - Abtrennung - Elektrische Unterstützung durch Kleinwindkraftanlage.





KOHLHAUER

R. Kohlhauer GmbH

Draisstraße 2

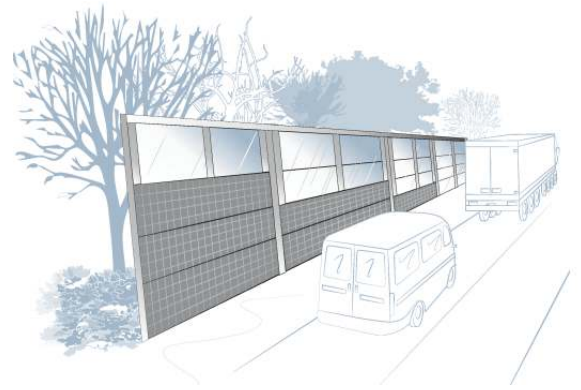
76571 Gaggenau | Germany

Phone: 0049 7225 9757-0

Fax: 0049 7225 9757-26

E-Mail: info@kohlhauer.com

WWW.KOHLHAUER.COM



WEITERE KOHLHAUER® PRODUKTE



Transparente, reflektierende bzw. absorbierende Lärmschutzsysteme mit Durchblick und Blendschutz.



Die begrünbare Schallschutzwand - umweltbewusst, nachhaltig und hoch funktionell.



Das kostengünstige und bewährte Gitter-Dämm-System (GDS) in vielen verschiedenen Gestaltungsvarianten.

