

PRESSEINFORMATION

Wöllersdorf, November 2022

Lärmschutzwände als Sonnenkraftwerk

Die Kirchdorfer Gruppe erweitert ihr Sortiment: Die mit dem natureplus®-Gütesiegel ausgezeichneten PHONOBLOC® Holzbeton-Lärmschutzwände werden mit Photovoltaik-Paneeelen ausgestattet. Damit eröffnet Kirchdorfer ein neues Kapitel in der Ökologisierung der österreichischen Verkehrswege-Infrastruktur.

Der mit diesem Produkt erzeugte Solarstrom soll den gesamten Energieaufwand, der in Herstellung, Transport und Installation des „Kraftwerk Lärmschutzwand“ fließt, bereits nach zweijährigem Betrieb egalalisieren.

Mit der Installation von PV-Paneeelen (Glas-Folie) auf dem oberen Y-förmigen Element kann bei einem Auslastungsgrad von 90% ein Jahresertrag von 1.173 kWh/kWp erwartet werden, wobei 1 kWp einer Generatorfläche von ca. 4,85 m² gleichzusetzen ist. Das entspricht einer jährlichen CO₂-Einsparung*) in Höhe von 325,4 kg/kWp.

„Um die vorhandene Lärmschutzinfrastruktur optimal zu nutzen, ermöglichen wir mit unserem Kraftwerk Lärmschutzwand auch die Nachrüstung bestehender Lärmschutzwände. Mit einem speziell entworfenen Y-förmigen Element, das anstelle des obersten Lärmschutzelements eingesetzt wird, und einer entsprechend justierbaren Unterkonstruktion, können wir die Photovoltaik-Paneele optimal gegen die Sonne ausrichten und sie gleichzeitig gegen die am jeweiligen Standort zu erwartende Wind- und Schneebelastung absichern.“ wie **Klaus Aichholzer**, KCS Geschäftsfeldleiter Straße, erklärt.

Mit der Installation von PHONOBLOC® Holzbeton-Lärmschutzwänden zählt die Unternehmenssparte Kirchdorfer Concrete Solutions zu den führenden Anbietern beim Ausbau der Infrastruktur entlang von Straße und Schiene. Durch die Neuentwicklung eines Y-förmigen Elements können auch bestehende Lärmschutzwände durch einfachen Tausch des obersten Standard-Lärmschutzwandelements für die Installation von PV-Paneeelen „on top“ nachgerüstet werden.

*) abhängig vom Strommix

Hochauflösendes Bildmaterial:

<https://kirchdorferindustries.sharefile.com/d-s158a1470d6234ff881cf673955271bd1>

Bildnachweis: Abdruck honorarfrei bei Nennung © Postl / © Lanz, Kirchdorfer Gruppe

Pressekontakt:

Mag. Ingrid Weixelbaumer, Pressereferentin: pressesprecher@kirchdorfer.eu



Bestehende PHONOBLOC® Holzbeton-Lärmschutzwände können durch einfachen Tausch des obersten Elements für die Installation von PV-Paneelen „on top“ nachgerüstet werden. © Postl



Die Photovoltaik-Paneele können oben und auf der Rückseite der PHONOBLOC® Holzbeton-Lärmschutzwand montiert werden. © Postl



*Photovoltaik-Paneele verwandeln PHONOBLOC® Holzbeton-Lärmschutzwände in Sonnenkraftwerke.
© Lanz, Kirchdorfer Gruppe*

Über Kirchdorfer Concrete Solutions

Die Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH (= Kirchdorfer Concrete Solutions) bündelt alle Fertigteilverwaltung-Aktivitäten der international tätigen Kirchdorfer Gruppe. In dieser Sparte erfolgt die Produktion von Systembauteilen aus Beton für verschiedenste Anwendungsbereiche. Kunden aus den fünf Kernproduktbereichen Hoch- und Industriebau, Tiefbau, Straße, Bahn und Tunnel verlassen sich auf intelligente Produktinnovationen und seit Jahrzehnten bewährte Qualität. Die Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH erzielt einen durchschnittlichen Jahresumsatz von über 200 Millionen Euro. Weitere Informationen: www.concrete-solutions.eu