

**14.04.2023****Pressemitteilung****Neue begrünte Sicht- und Lärmschutzwände für das Otten Real Gelände**

Im April 2023 errichtet die Otten Real GmbH zwei begrünte Sicht- und Lärmschutzwände auf ihrem Gelände. Diese vollbegrünten Wände schaffen wertvollen Lebensraum für Insekten und Kleintiere, binden Feinstaub und reduzieren die Umgebungstemperatur.

Die beiden Wände, mit einer Länge von 171 bzw. 60 Metern und einer maximalen Höhe von vier Metern, werden innerhalb von vier Tagen aufgestellt und anschließend mit insgesamt 1410 Pflanzen begrünt. Die Vollbegrünung ist in drei bis fünf Jahren erreicht.

Die Vorarlberger Firma Gieselbrecht GmbH realisiert das Projekt. Seit über 15 Jahren widmet sich das Unternehmen mit ihrem "Grünkonzept" modernen Begrünungssystemen für Innen- und Außenbereiche. Zum Portfolio gehören begrünte Sicht- und Lärmschutzwände, Außen- und Innenfassaden, Dachbegrünungen und Mooswände.

Stefan Gieselbrecht, Geschäftsführer der Gieselbrecht GmbH, ist von der grünen Sicht- und Lärmschutzwand überzeugt: „Sie bietet Lebensraum und findet durch die Begrünung große Akzeptanz in der Bevölkerung. Eine vollbegrünte Wand voller Leben statt einer Betonwand macht im Landschaftsbild einen großen Unterschied.“

Am Freitag, den 21. April um 10.30 Uhr in Hohenems, laden Geschäftsführer Stefan Gieselbrecht und Projektleiter Martin Kettenmeier zur Besichtigung der begrünten Wand ein. Sie präsentieren das System und stehen für Fragen und weitere Informationen zur Verfügung.

**Factbox:**

Abmessungen:	Länge: 171,44 m bzw. 60,68 m, Höhe: 3,5 – 4 m, Konstruktionsbreite: 1,4 m
Begrünung:	Gem. Waldrebe, Jungfernebe (Wilder Wein), Großblättriger Efeu
Füllmaterial:	935 m <sup>3</sup> / homogenes, rieselfähiges Material, Körnung 0 - 45
Oberer Abschluss:	Breite 0,80 m, Kronenbeet
Bepflanzung:	Beidseitiges Pflanzbeet am Wallfuß / 2-3 Jahre Anwuchspflege
Konstruktion:	Robuste Stahlkonstruktion im Stecksystem, um minderwertige Nachverzinkung auf der Baustelle zu vermeiden

Weitere Informationen und Fotos finden Sie unter: <https://gruenkonzept.eu/>

**Pressekontakt:**

Stefan Gieselbrecht, Tel.: +43 5575 20091 13, [marketing@gieselbrecht.at](mailto:marketing@gieselbrecht.at)

## **Factsheet:**

### **Die begrünte Sicht- und Lärmschutzwand/Umweltwand**

Die Vorarlberger Firma Gieselbrecht GmbH setzt sich stets mit den neuesten Entwicklungen im Bereich nachhaltiger Produkte auseinander, um unsere moderne Welt ein bisschen grüner, klimafreundlicher und leiser zu machen. Eines dieser Produkte ist die begrünte Sicht- und Lärmschutzwand. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beton- oder Aluschutzwänden baut die Firma Gieselbrecht GmbH ökologisch wertvolle begrünte Sicht- und Lärmschutzwände. Daher ist es nicht nur eine Sicht- und Lärmschutzwand, sondern vielmehr eine Umweltwand, welche die Lebensqualität von Menschen und Tieren steigert.

Das Ziel mit der begrünten Sicht- und Lärmschutzwand ist es, einen Grüngürtel zu schaffen, der sowohl ökologisch, optisch als auch funktionell alle Ansprüche an einen Sicht- und Lärmschutz erfüllt.

Neben wertvollem Lebensraum für Insekten und Vögel senkt die Begrünung die Umgebungstemperatur und bindet Feinstaub.

Bei der Herstellung und Errichtung wird 50 % weniger CO<sub>2</sub> verbraucht wie bei herkömmlichen Systemen.

Die begrünte Sicht- und Lärmschutzwand benötigt keine Tiefgründung, sondern basiert auf einer Schottertragschicht, was die Montagezeiten und somit etwaige Straßensperrungen deutlich verkürzt.

Der Flächenbedarf der begrünten Sicht- und Lärmschutzwand liegt 80 % niedriger als bei einer tiefgegründeten Wand.

Weiters wird die Wand von regionalen Firmen mit lokal zur Verfügung stehenden Material befüllt.

Als Pflanzen kommen wilder Wein, Efeu und Waldrebe zum Einsatz. Die Krone wird mit einer Vielzahl an Blumen eingesät und trägt so zur Biodiversität bei.

Je nach Größe ist die Umweltwand in drei bis sechs Jahren vollständig bewachsen, fügt sich harmonisch in die Umgebung ein und kann nicht mehr von einem Pflanzenstreifen oder einer Hecke unterschieden werden.

Die Umweltwand ist nach der Vollbegrünung praktisch wartungs- und pflegefrei. Es ist keine Bewässerungsanlage notwendig.

Die Werte der Schalldämmung liegen weit über dem herkömmlicher Systeme:

Luftschalldämmung von DLR = 42 dB nach DIN EN 1793-2 (11.97)s

Schallabsorptionsgrad von DLa = 10 dB nach DIN EN 1793-1 (11.97)

Eine begrünte Sicht- und Lärmschutzwand hat eine äußerst lange Lebensdauer (80 Jahre Standsicherheit).

Die Vorarlberger Firma Gieselbrecht GmbH baut die Umweltwand in Süddeutschland, Österreich, Schweiz und Italien.