

IHR WEG IN EINE GRÜNE ZUKUNFT



LÄRMSCHUTZWÄLLE - IM EINKLANG MIT DER NATUR

Beim Bau von umweltbewussten Lärmschutzwällen vereinen wir effektiven Lärmschutz mit umweltfreundlicher Innovation.

Unsere Wälle, aus mineralischen Baustoffen errichtet, beherbergen Photovoltaikanlagen für nachhaltige Energiegewinnung und bieten mit heimischen Gehölzen und Gesteinen Habitate für diverse Tierarten. Zudem können nutzerfreundliche Fuß- und Radwege entlang der Wälle integriert werden, für eine sichere Verbindung zweier Orte.

Bei uns erhalten Sie nicht nur einen Lärmschutzwall, sondern ein innovatives, umweltfreundliches und multifunktionales Bauwerk, das der Schlüssel für eine nachhaltige und harmonische Zukunft ist.



LÄRMSCHUTZ



PHOTOVOLTAIK



TIERHABITATE



FUß- & RADWEGE

LÄRMSCHUTZWÄLLE - IM EINKLANG MIT DER NATUR

Wir möchten Ihnen ein spannendes Konzept vorstellen, das den Lärmschutz mit erneuerbarer Energieerzeugung, Artenschutz und Infrastruktur verbindet. Es handelt sich um Lärmschutzwälle aus mineralischen Baustoffen wie Erde und Gesteinen, deren Sonnenseite mit Photovoltaik belegt ist. Zusätzlich können im sonnenabgewandten Bereich Flächen für den Artenschutz, wie beispielsweise Eidechsenhabitats oder Ruhezone für Tiere und Vögel mit heimischen Gehölzen, integriert werden. Auf dem Lärmschutzwall dient ein Fuß- und Radweg über die gesamte Länge als integrative Infrastruktur.

Lärmschutzanlagen sind bereits als effektiver Schutz entlang von Verkehrswegen bekannt. Sie können den Lärm reduzieren und so die Lebensqualität der Anwohner verbessern. Durch den Einsatz von regionalen Mengen aus mineralischen, natürlichen Baustoffen wie Erde und Gesteinen, wird im Sinne der Nachhaltigkeit und der Kreislaufwirtschaft eine Lösung gefunden, die auch eine ästhetisch ansprechende Gestaltung ermöglicht.

Die Sonnenseite der Lärmschutzwälle bietet eine großartige Möglichkeit zur Integration von Photovoltaik. Diese nutzen die Sonnenenergie und erzeugen daraus erneuerbaren Strom. Das erntbare Sonnenlicht kann so zur Energieversorgung der umliegenden Orte oder zur Einspeisung ins Stromnetz genutzt werden. Mit dieser Integration von erneuerbarer Energie in Lärmbarrieren wird ein weiterer Beitrag zur Energiewende und zur Reduzierung der CO₂-Emissionen geleistet.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Lärmschutzwälle aus mineralischen Baustoffen, belegt mit Photovoltaik, integriertem Artenschutz sowie Fuß- und Radweg, ein innovatives und zukunftsweisendes Konzept darstellen. Durch die Kombination verschiedener Elemente werden Lärmbelastungen reduziert, erneuerbare Energie gewonnen, sowie der Artenschutz und die nachhaltige Mobilität gefördert.

Mit diesen Lösungen können wir eine intelligente und nachhaltige Infrastruktur gestalten.

