

Leube Stützwände

Begrünbare Betonfertigteile
mit Schallschutzwirkung

Leube. Formt Zukunft.

Leube



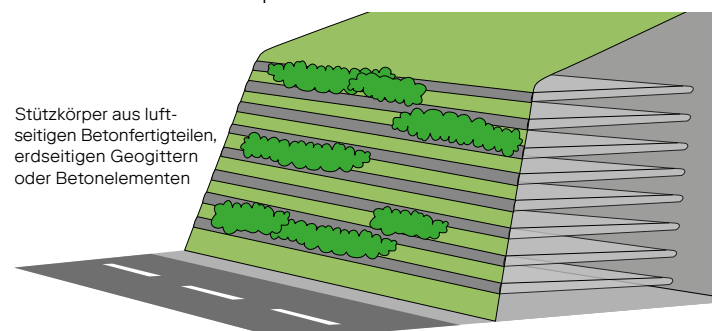
Grüne Wand

Begrünbare Stützkonstruktionen sind eine ökologische und wirtschaftliche Alternative zu Winkelstützmauern. Die schlanken Betonfertigteile bilden eine räumliche Gitterkonstruktion, die mit natürlichem Material gefüllt wird. Durch dieses Zusammenspiel erhält die Wand ihre Funktion. Die großen, bepflanzbaren Humuskammern an der Sichtseite der Wand binden die Umwelt mit ein und erzeugen eine „grüne Wand“.

Geprüfte Berechnungsmethoden und jahrzehntelange Erfahrung ermöglichen sichere Hangstützkonstruktionen für anspruchsvolle, komplexe Ingenieurbauwerke. Verschiedene Stützwandtypen mit hoher Flexibilität bei Gefällewechsel oder Radienausbildung bieten vielseitige Gestaltungsvarianten für nahezu jedes Gelände im Straßen-, Landschafts- oder Bahnbau.

Hohe Schallabsorption

Stützkonstruktionen an Verkehrswegen sind einer ständigen Beschallung von Verkehrslärm ausgesetzt. Damit es an gegenüberliegenden Gebieten aufgrund von Schallreflexionen nicht zu einer unerwünschten Lärmerhöhung kommt, sorgen großen Pflanzkammern und der geringe Anteil an reflektierenden Betonflächen für eine hohe Schallabsorption.



Stützkörper aus luftseitigen Betonfertigteilen, erdseitigen Geogittern oder Betonelementen

Stützwandtypen



Raumgitterwand

Die Raumgitterwand ist ein universell einsetzbares Stützwandsystem aus industriell hergestellten Betonfertigteilen. Mit acht Wandtypen werden jegliche statischen Anforderungen für Stütz- und Futtermauern abgedeckt. Drei verschiedene Rasterlängen ermöglichen eine optimale Anpassung an den abzusichernden Geländeverlauf. Großzügige Pflanzkammern sorgen für eine funktionierende Bepflanzung und darüber hin-aus für gute Schallschutzeigenschaften.



Junior Stützwand

Dieses System wird vorzugsweise als begrünbarer Stützkörper bei Neuschüttungen eingesetzt. Das System eignet sich durch das Rastermaß und seine Flexibilität bestens für stark gekrümmte Stützwände bei Auffahrtsrampen oder Brückenbauwerken. Die Konstruktion beruht auf dem Boden-Anker-Verbundprinzip und besteht aus luftseitigen Betonfertigteilen und in der Schüttung eingebetteten Zuggliedern (Geogitter), welche mit den Fertigteilen kraftschlüssig verbunden werden.



Midi Stützwand

Dieses System ist besonders für den wirtschaftlichen Einsatz in Verbindung mit Neuschüttungen von Straßen- und Eisenbahndämmen, zur Verteilung von Lärmschutzwällen oder Fangdämmen geeignet. Die Neigung der Konstruktion kann flexibel gestaltet werden, die Längen der eingesetzten Geogitter richten sich dabei nach den statischen Verhältnissen. Aufgrund des geringen Betonanteils an der Sichtfläche und der groß dimensionierten Pflanzkammern weist diese Stützwand eine hohe Schallabsorption auf.



Geogitter Paneelwand

Die Paneelwand ist eine Stützwand aus vertikal angeordneten Stahl-betonfertigteilen in Verbindung mit Geogittern. Die Konstruktion eignet sich vor allem für steile Wände, beengte Platzverhältnisse und ungünstige Bedingungen. Die Sichtfläche der Paneele kann vielfältig gestaltet werden. Im Bedarfsfall ist der Einsatz von Lärmabsorbieren für eine hoch-absorbierende Oberfläche möglich.

Grünwall

Der Grünwall ist eine freistehende, bepflanzbare Lärmschutzkonstruktion mit geringer Baubreite. Er kann als beidseitig verstellte Konstruktion mit variabler Neigung ausgeführt werden und weist hochabsorbierende Schallschutzeigenschaften auf.

Von der Stützwand zur Grünfläche



Leube Betonteile

Innovative Lösungen aus Beton

Vielseitiger und intelligenter Baustoff

Leube bietet ein breites Spektrum an Fertigteilen und Spezialelementen aus Beton. Neben Lösungen für den Hochbau, Gestaltungselementen und Serienfertigteilen werden Leube Produkte auch an Straße und Bahn z.B. für Tunnelausstattungen, als Kabelschächte, Grabenmauern, Entwässerungsrinnen, Amphibien-schutz oder Brücken und Einhausungssysteme eingesetzt. Durch die industrielle Vorfertigung werden Bauvorhaben rationalisiert. So wird ein rascher Baufortschritt mit größ-ter Präzision gewährleistet. Als Partner für Bauherren, Architekten, Gemeinden und Bauplaner begleitet Leube große wie auch kleine Projekte von der Planung bis zur Fertigstellung.



Betonleitwand, Lärmschutzwand, Lärmschutzwand mit Aufsatzelement, mobile Lärm-schutzwand (Betonleitwand mit Lärmschutzaufsatz), großer Bogen, kleiner Bogen

Geschäftsbereiche

Die Leube Gruppe hat sich auf die Herstellung von lösungsorientierten, umweltfreundlichen und qualitativ hochwertigen Baustoffen spezialisiert. Das österreichische Unternehmen mit internationalen Produktionsstandorten und über 500 Mitarbeitern befindet sich seit 1838 zu 100% in Familienbesitz.



Betonteile

Lärmschutz | Stützwände | Leitwände



Leube Betonteile GmbH & Co KG
Glemmerstraße 31 | 5751 Maishofen | Österreich
T +43 6542 690 - 0 | betonteile@leube.eu | www.leube.eu