

Lärmschutz

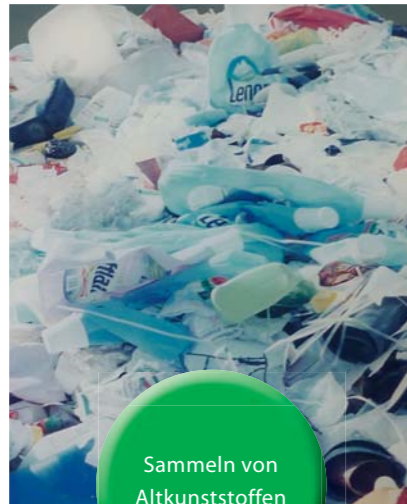


Im Juli 1988 stellt die **Lüft GmbH** erstmals ihre Weltneuheit **Pflanzenwand Modell Recycling** der Öffentlichkeit vor: ein umweltverträgliches Ökosystem zur Trennung von Lebensraum und Straßenverkehr. **Hochabsorbierend, grün, ökologisch.**

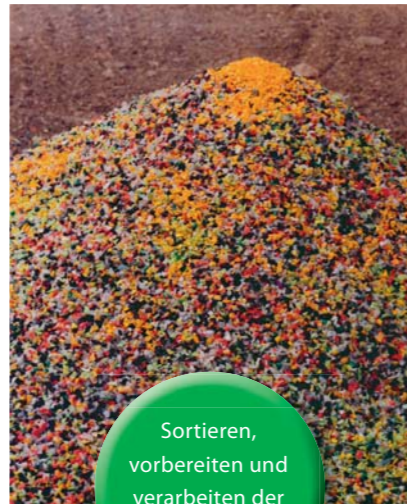


Lärm macht krank!

Durch den ständig zunehmenden Straßenverkehr und durch wachsende Industrien sind Lärm und Abgase die großen Umweltprobleme der heutigen Zeit. Dauerhaft erhöhte Lärmwerte sind für den Menschen eine ernst zu nehmende Gesundheitsgefährdung. Gehörschäden, Schlafstörungen und Nervosität sind mögliche Folgen.



Sammeln von Altkunststoffen



Sortieren, vorbereiten und verarbeiten der Altkunststoffe



Herstellen von Bauteilen aus Sekundär-Kunststoffen



Aktiver Lärmschutz

Lärmberuhigtes Leben mit Lüft

Mit der **Lüft** Pflanzenwand Recycling haben wir ein nachhaltiges, umweltverträgliches Ökosystem zum Schutz unseres Lebensraumes vor Umweltbe-

lastungen durch Straßenverkehr entwickelt. Die Wohn- und Lebensqualität wird durch den Einsatz einer **Lüft** Lärmschutzwand deutlich verbessert.

Müll

Das Abfallprodukt unserer modernen Gesellschaft, Kunststoffmüll aus Haushalten und Industrie, ist ein wichtiger Wertstoff.

Recycling

Der Kunststoffmüll wird gesammelt, granuliert und über einen Extruder in Formen gegossen.

Material

Die massiven Bauelemente der **Lüft** Pflanzenwand Recycling und der **Lüft** Systeme zur Verkehrsberuhigung bestehen aus 100% Recyclingkunststoffen, die regional besonders umweltfreundlich hergestellt werden.

Lärmschutzwand an der L 359, Ammerbuch OT Altingen

Die Lüft Pflanzenwand Recycling – vielseitig, variantenreich, ökologisch!

Die **Lüft** Lärmschutzwand kann architektonisch und bautechnisch den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Das beidseitig hochabsorbierende **Lüft** Lärmschutzsystem mindert den Lärm wirkungsvoll und schützt die Anwohner ganz nebenbei

vor Staub und Abgasen. Die Variantenvielfalt der Bauelemente ermöglicht die Konstruktion von Radien, Bögen, Höhenversprünge, Abstufungen und Kombinationen mit anderen Lärmschutzsystemen.



Die Lüft Pflanzenwand Recycling ist

- ökologisch nachhaltig
- umweltfreundlich
- CO₂ absorbierend
- staubabsorbierend
- beidseitig hochabsorbierend
- kombinierbar mit anderen Lärmschutzsystemen
- ungeeignet für Graffiti
- unbegrenzt haltbar
- großflächig bepflanztbar

Vorteile der Lüft Lärmschutzwand

- Kurze Bauausführungszeiten durch eine einfache Gründung mittels Schottertragschicht – dadurch entfallen aufwändige Bohr- und Fundamentarbeiten
- Montage der Bauelemente im einfachen Stecksystem; ein Nut- und Federsystem. Radien, Bögen, Höhenversprünge und Abstufungen sind systembedingt ohne großen Aufwand baubar
- Geringer Grundflächenbedarf: Bei Bauhöhen bis 5,00 m eine Grundfläche von nur 1,10 m

- Absorptionsgruppe: nach ZTV-Lsw 06 A 3 = 8 bis 11 dB
- Schalldämmung: nach ZTV-Lsw 06 68 dB
- Demontage und Wiederaufbau an neuem Standort möglich

Lärmschutz. Beratung, Planung, Ausführung... Lüft!



Individuelle Bepflanzung

Die **Lüft** Pflanzenwand Recycling schützt nicht nur wirkungsvoll hochabsorbierend, sondern auch optisch ansprechend. Die Bepflanzung richtet sich nach geografischer Lage, klimatischen Verhältnissen und den optischen und funktionalen Notwendigkeiten des jeweiligen Standorts. Für eine dauerhaft funktionierende, üppige Vegetation wird die Erde in den Pflanztaschen mit einem speziell abgestimmten Bodensubstrat aufbereitet. Möglich ist die Bewässerung durch ein abgestimmtes Tropfbewässerungssystem. Wir unterscheiden bei öffentlichem Lärmschutz drei Bepflanzungsvarianten:

Funktionale Grundbepflanzung

Mit Efeu, vorder- und rückseitig. Ab der zweiten Vegetationsperiode erhält die Wand ihren grünen Charakter.

Immergrüne Bepflanzung

So bleibt die Lärmschutzwand das ganze Jahr über, auch in den winterlichen Vegetationspausen, grün.

Hochwertige Bepflanzung

Hier kommt eine reiche und individuelle Auswahl an üppigen Blühern und immergrünen Pflanzen zum Einsatz. Eine Bewässerungsanlage ist zwingend erforderlich.

-  Verkehrsberuhigung
-  Lärmschutz
-  Beschilderung
-  Dienstleistung

Weitere Infos: www.lueft.de

LüFT
Verkehrstechnik

Lüft GmbH

In den Vierzehn Morgen 1-5

55257 Budenheim

Telefon 06139/2936-0

Fax 06139/2936-11

info@lueft.de