

4/2006

Lärm

PERSPEKTIVE

PRAXISBEISPIELE

**Lärmschutz
natürlich
grün**

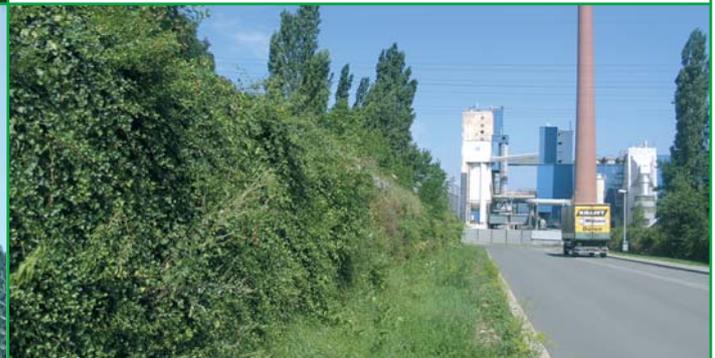


**Funktionalität grün gestaltet -
Lärmschutz mit floralem Design**

- ▶ Grüne Impressionen
- ▶ Stirnseitengestaltung
- ▶ Die Schallschleuse von Geesthacht



**Ausgangsbasis für natürlich grünen Lärmschutz:
Tragkonstruktion aus Recycling-Kunststoff**



**Ausführliche
Informationen
finden Sie in
unserem
Architektenordner
Lärmschutz**

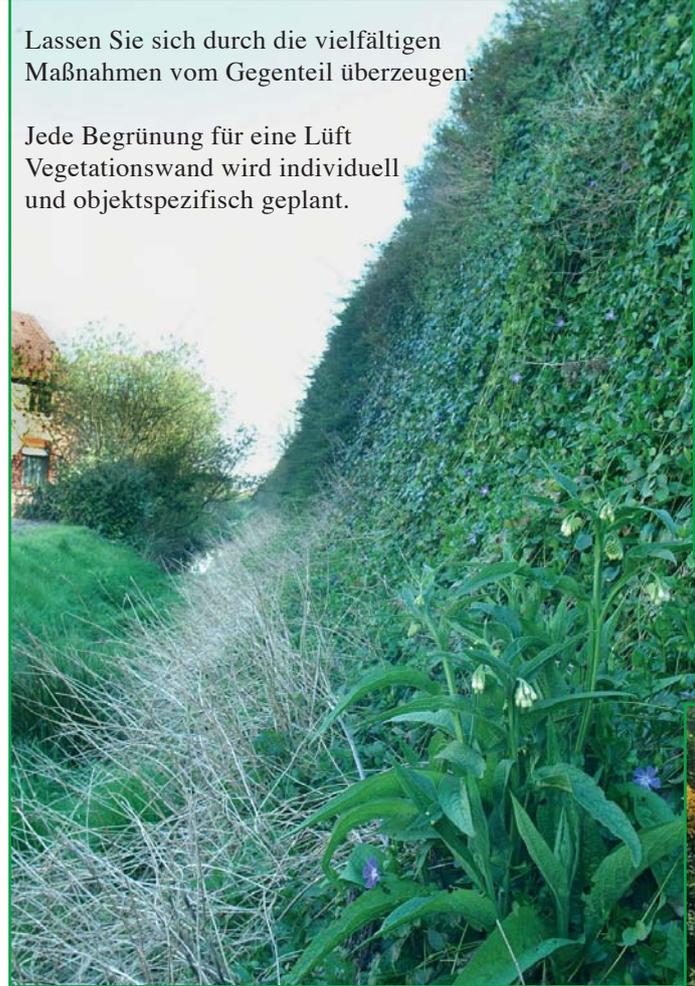
Ist Grün gleich Grün?



Im ersten Jahr ist der Einsatz einer Bewässerungsanlage in Form eines abgestimmten Tropfbewässerungssystems ratsam und sinnvoll. Die Wand wird es ewig danken.



Jede Wand wird durch die Einmaligkeit der Bepflanzung zum Unikat.



Lassen Sie sich durch die vielfältigen Maßnahmen vom Gegenteil überzeugen:

Jede Begrünung für eine Lüft Vegetationswand wird individuell und objektspezifisch geplant.



Durch die vielfältigen, praxiserprobten Baumodule der **LÜFT Pflanzenwand „Modell Recycling“** entstehen preisgünstige Ingenieurbauwerke mit großer Einsatzvielfalt.

Die **passende Bepflanzung** trägt einen wesentlichen Bestandteil dazu bei.





Die Bepflanzung richtet sich nach geografischer Lage, klimatischen Verhältnissen und den optischen Notwendigkeiten des jeweiligen Standortes.

Für die Eingliederung einer Pflanzenwand in die Umgebung sollten **heimische und standortgerechte Kletter- und Schlingpflanzen** zum Einsatz kommen.



Heimische Gebrauchs- und Ziergehölze bieten optimale Eingliederung im städtischen Siedlungsraum um Farbe, Lebendigkeit und den Wechsel der Jahreszeiten sichtbar und erlebbar zu machen, z.B.: *Cornus stolonifera*, *Lycium barbarum*, *Potentilla fructiosa*, *Spiraea*, *Syringa meyeri*...

Heimische Gehölze als Eingliederung in das ortsübliche Erscheinungsbild, z.B.:

Amelanchier avoalis, *Clematis recta*, *Cytiscus nigicans*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera xylosteum*, *Rosa arvensis*, *Rosa gallica*, *Rosa scabriucula*, *Salix purpurea*...



Bei der **Wahl der Pflanzenarten** wird beachtet:

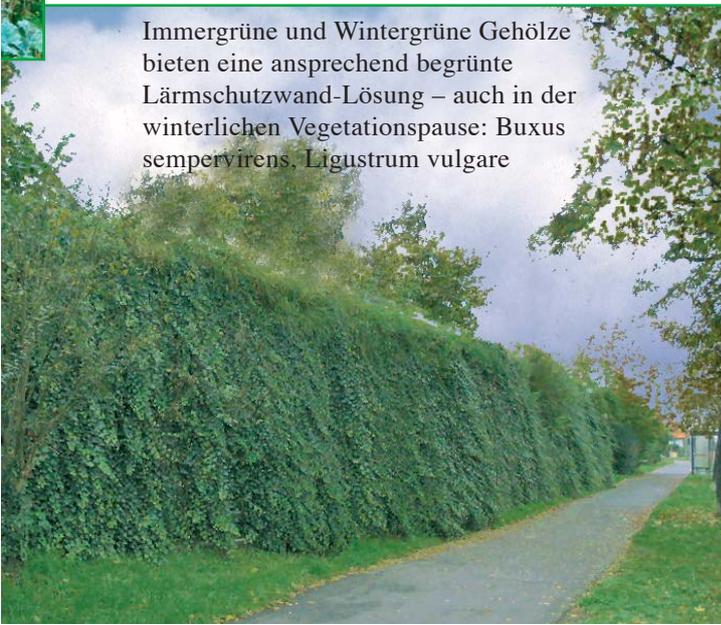
- Eignung für den Standort
- Jahreszeitlicher Vegetationsrhythmus
- Dichte Belaubung, lange Belaubung
- Pflanzen mit Verzweigung

Immergrüne und Wintergrüne Gehölze bieten eine ansprechend begrünte Lärmschutzwand-Lösung – auch in der winterlichen Vegetationspause: *Buxus sempervirens*, *Ligustrum vulgare*



Grundbepflanzung: *Hedera helix* = Immergrün
 Flächenbegrünung: Rosen i.S.
 Unterer Wandbereich: *Cotoneaster*

Grün ist individuell.



Da steht sie dann, die Lärmschutzwand, in ihrer ganzen grünen Pracht, vorder- und rückseitig.

Aber was passiert mit den Wandabschlüssen?

Auch Wandanfang und Wandende können individuell gestaltet werden.

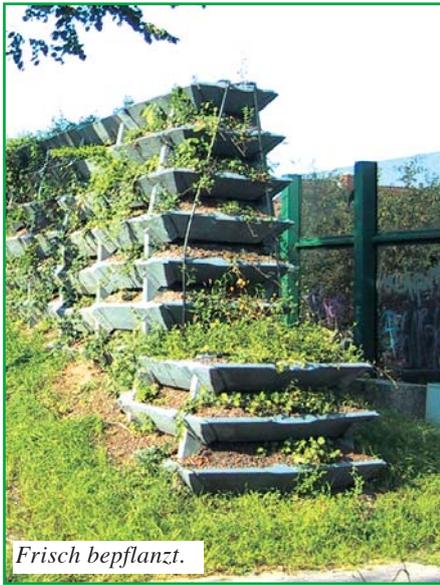
Ausführung mit zusätzlichen Pflanzgefäßen an den Stirnflächen, die gestalterischen Freiraum für gezielte Begrünung zulassen.



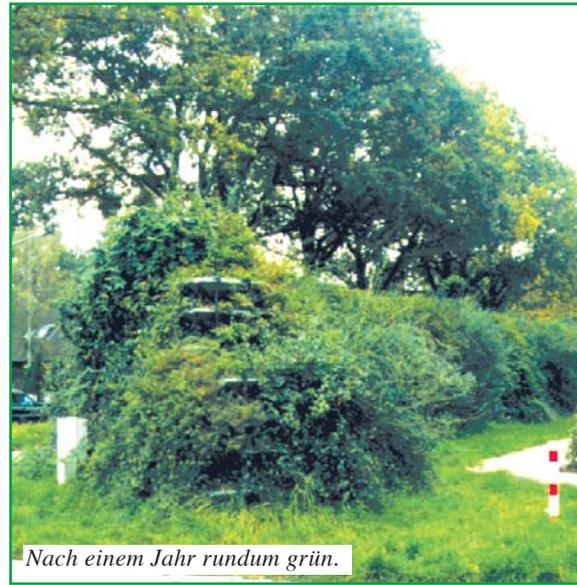
Standard: Geschlossene Stirnfläche. Es bedarf allerdings Zeit, bis die Flächen zugewachsen sind.



Während der Bauphase.



Frisch bepflanzt.



Nach einem Jahr rundum grün.

Schallschleuse für Geesthacht

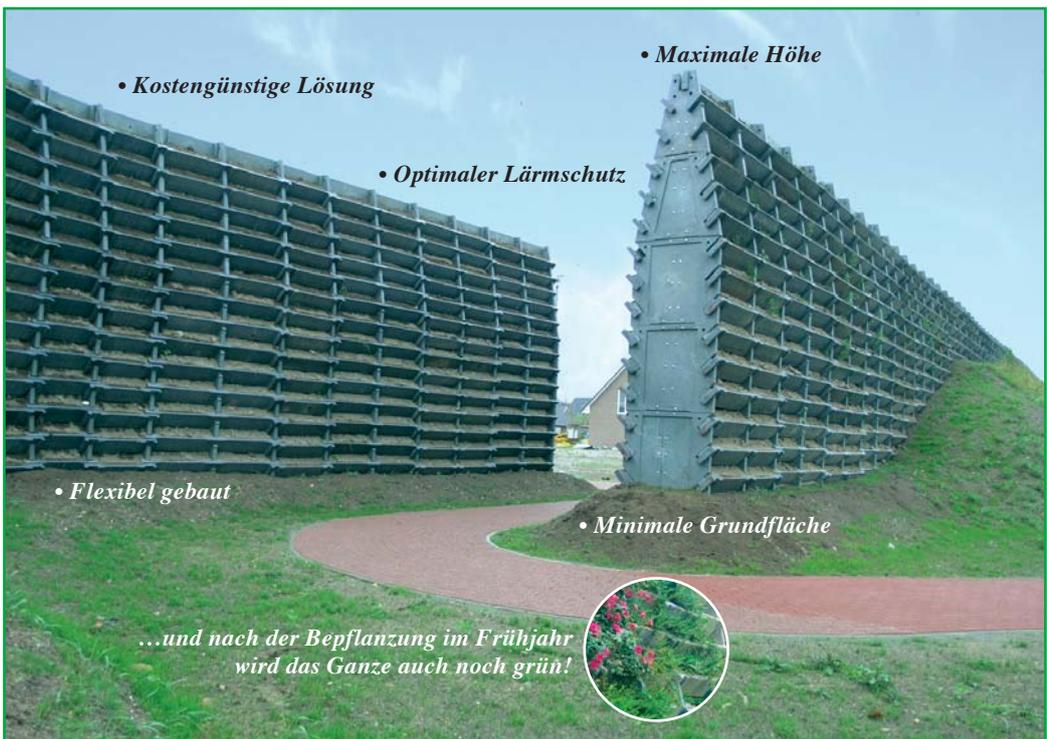
Ein Neubaugebiet entsteht, Lärmschutz ist gefordert. Die Verbindung zwischen altem Stadtkern und Neubaugebiet soll weiterhin bestehen. Wegen begrenzter Fläche kommt nur der schmale „Lüft Steilwall“ in Frage.



Problem: Erdwälle kommen für den schalldämmenden Lückenschluß aus Platzgründen nicht in Frage.



Lösung: Die Lüft'sche Schallschleuse garantiert optimalen Lärmschutz, die geforderte Begehrbarkeit bleibt bestehen.



• Kostengünstige Lösung

• Maximale Höhe

• Optimaler Lärmschutz

• Flexibel gebaut

• Minimale Grundfläche

...und nach der Bepflanzung im Frühjahr wird das Ganze auch noch grün!

