

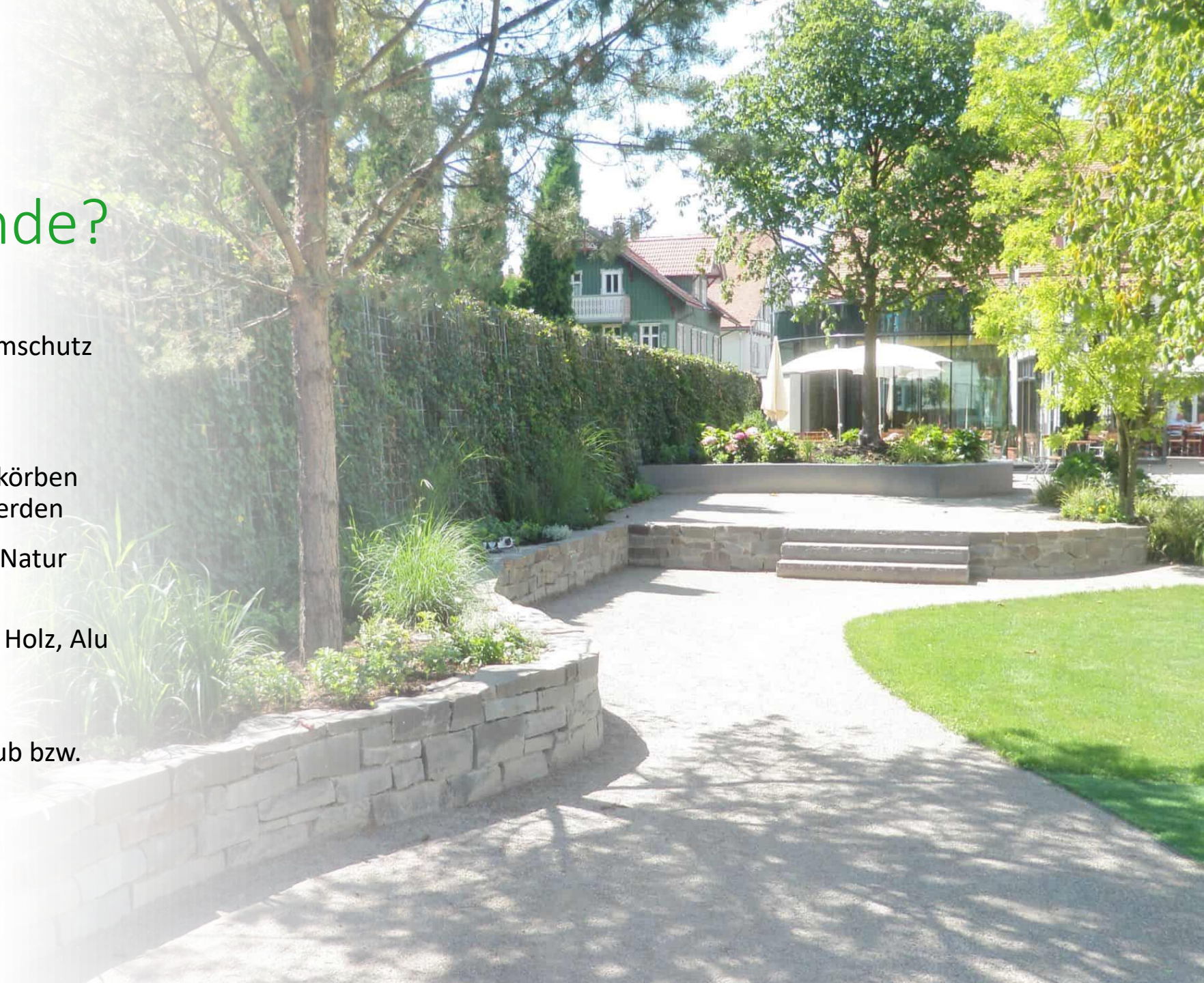
# Die Klimawand

Die grüne Option für Lärmschutz



# Was sind grüne Lärmschutzwände?

- Vertikale Grünflächen zum Lärmschutz
- Schalldämmwert: 68db und Schallabsorption 20db
- Kann in Kombination mit Steinkörben als Ausgleichsfläche genutzt werden
- Sind positiv fürs Klima und die Natur
- Günstiger und effizienter als vergleichbare Alternativen aus Holz, Alu oder Beton
- Besteht zu 98% aus vor Ort anstehendem Baugrubenaushub bzw. Rest- oder Recyclingböden







# Gestaltungsmöglichkeiten



# Die Vorteile

Reduziert Feinstaub und bindet CO<sub>2</sub>

Schafft Lebensraum für Insekten- und Pflanzenarten

Günstiger als herkömmliche und vergleichbare Lärmschutzwände, da sie nicht tief gegründet wird

Optisch ansprechend

Lange Lebensdauer (60-80 Jahre)

Als Füllmaterial kann oft der Bauaushub vor Ort verwendet werden

Geringer Pflegeaufwand



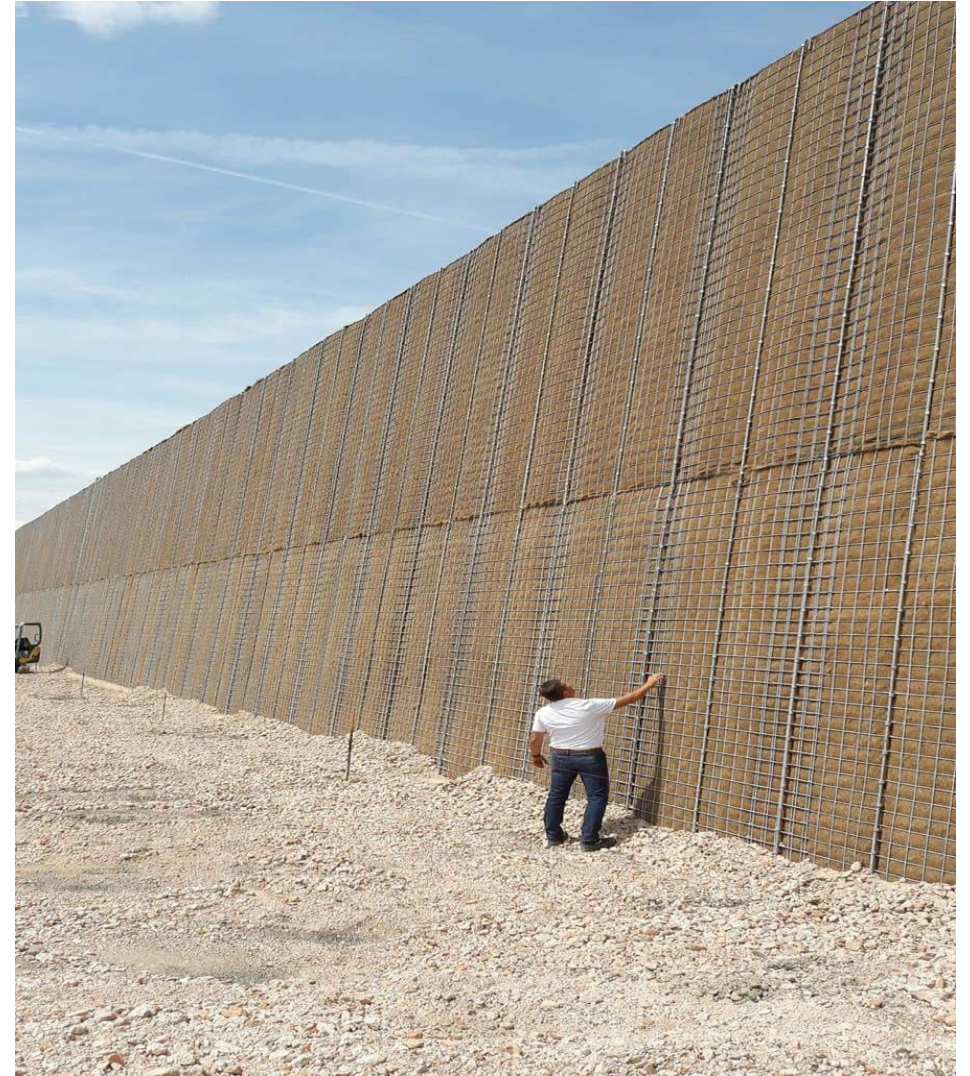
Höhe bis 12m

Sonderlösungen auf Wunsch

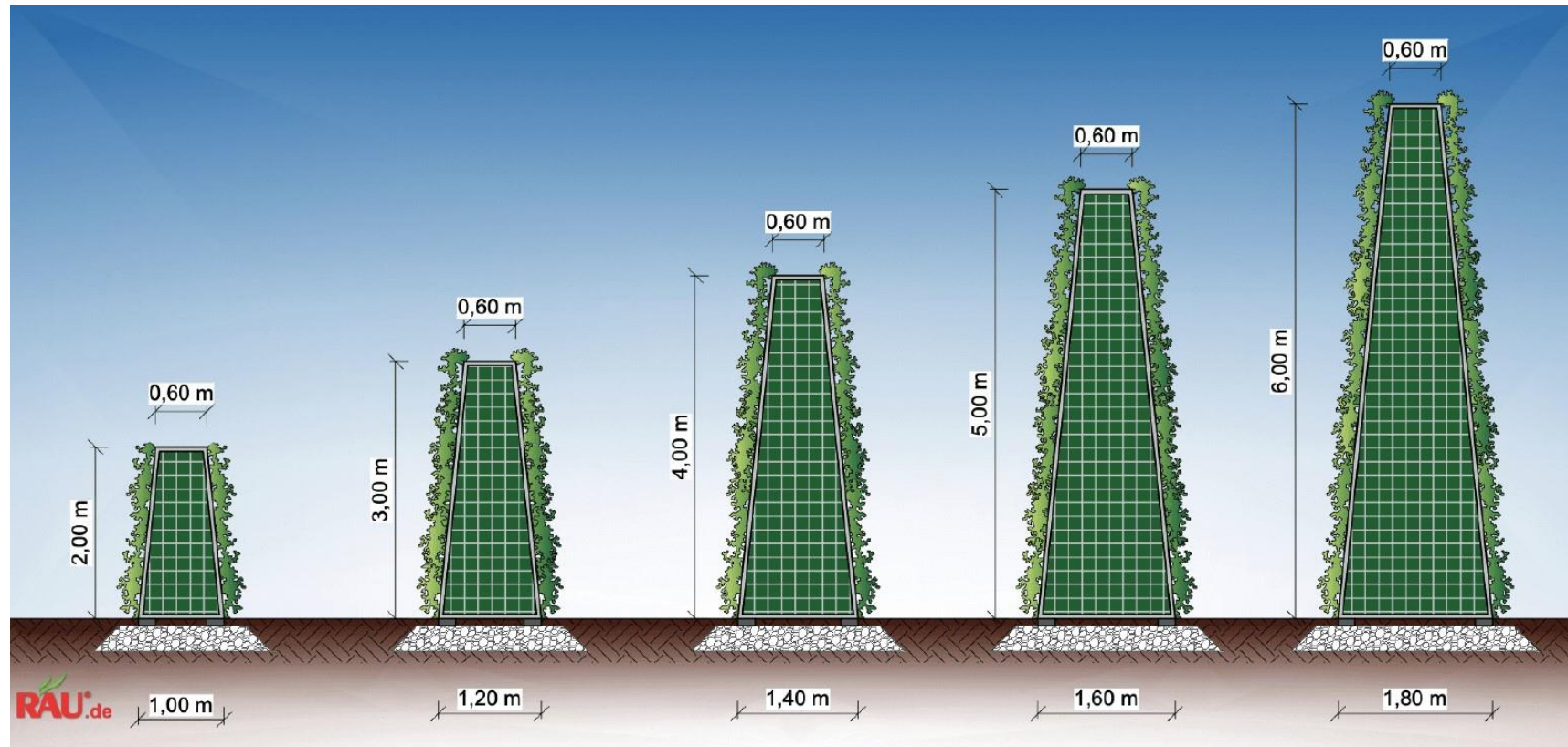
Ecken, Radien, Türen und Tore ohne Probleme möglich

Lässt sich leicht mit anderen  
Lärmschutzwandtypen kombinieren

Auch als Selbst-Bausatz erhältlich



# Schnittzeichnung



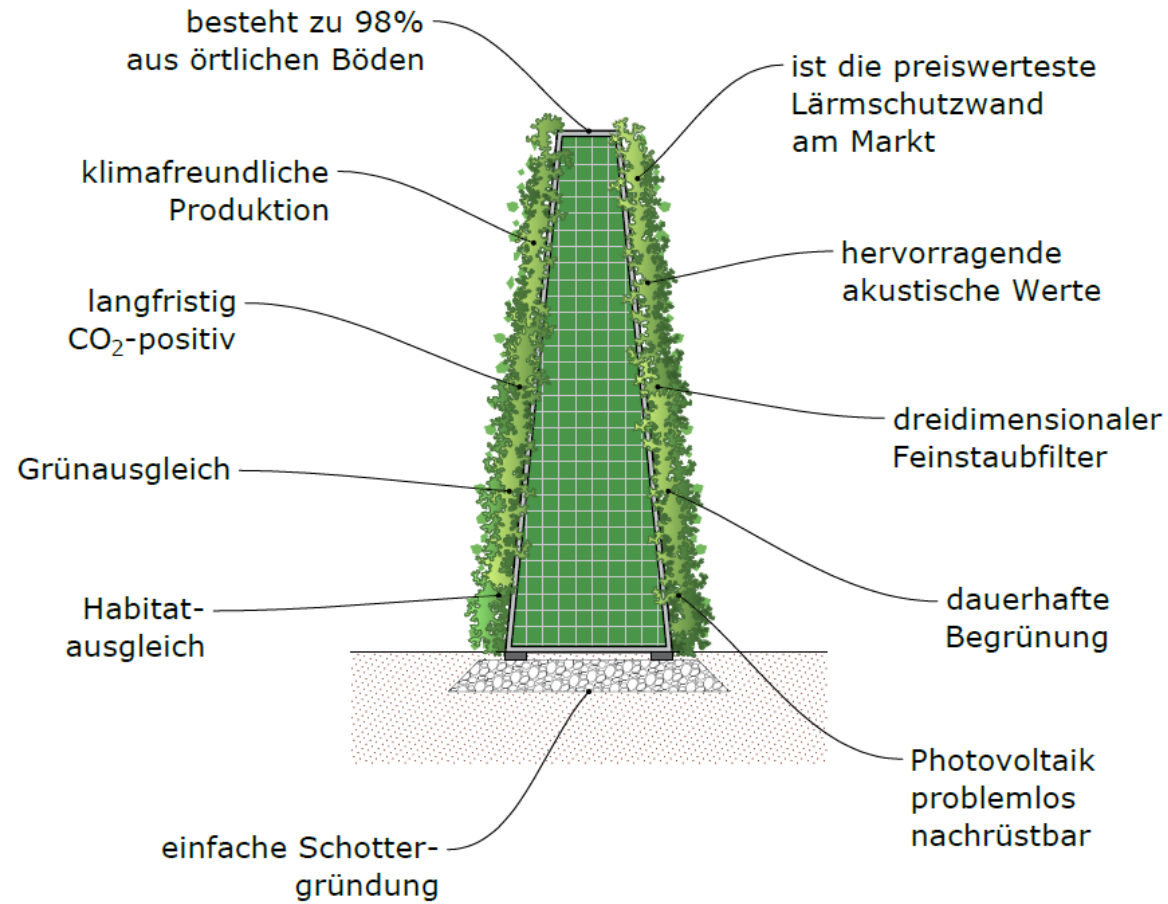
# Referenzobjekt Oldenburg

Projekt in Oldenburg.  
Lärmschutzwand in einem  
Zeitraum von 3 Jahren.



<https://rau.de/de/oldenburg/>

# Zusammenfassung





Umweltschutz ist eine  
Chance und keine Last,  
die wir tragen müssen.  
- Helmut Sihler



RAU Lärmschutzwände - Geosystem GBK GmbH  
Westhafenstr. 1 | D-13353 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 397 488 64 | [info@rau.de](mailto:info@rau.de) | [www.rau.de](http://www.rau.de)