



[k]nordwand®  
Grüner Lärmschutz



# Unsere Städte brauchen mehr Grün.



# 10 Argumente für grünen Lärmschutz

1. Schallschutz hochwirksam nach ZTV-LSW
2. System freistehend, langlebig und technisch voll ausgereift
3. Bauzeiten schneller bei gleichzeitig niedrigeren Baukosten
4. Ökobilanz positiver als von Alu, Beton, Holz (TüV Rheinland)
5. Funktion als vertikale Grünfläche („Flächenausgleich“)
6. Unterhaltskosten sehr niedrig, Grünpflege nicht nötig
7. Abwehr von Vandalismus (Graffiti, besteigungssicher)
8. Steigerung des Grundstückswerts in Randbereichen
9. Klimaeffekt positiv (Luftreinhaltung und Temperatur)
10. Lebensraum und Nahrungsquelle für Insekten und Tiere



# [k]nordwand® Grün: Aufbau des Systems



**Gründung** mit Schottertragschicht



**Stahlgerüst** aufstellen auf die Tragschicht



**Verfüllung**, Boden- oder Restmaterial



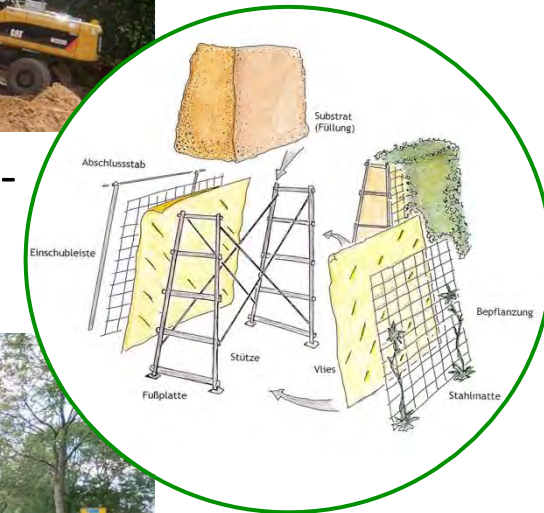
**Abschluss** oben mit einer Rasenkrone



**Bepflanzung** mit heimischen Klimmpflanzen



**Begrünung** vollständig, keine Pflege nötig



# [k]nordwand® Grün: Das sind gute Werte

## [k]nordwand® Grün

### Leistungswerte:

Hochwirksamer Schallschutz:

**Schallabsorption: 10 dB**

**Schalldämmung: 42 dB**

**Höhe: 0,5 m bis 8 m**

Lebensdauer **80 Jahre**

**Recyclefähig** „Cradle to Cradle“

## [k]nordwand® Grün

### Umweltwerte mit Efeu:

Beispiel:

4 m hoch x 100m lang

Vorder- und Rückseite: 800 m<sup>2</sup>

**CO<sub>2</sub>** → Absorbiert **1,84 t p.A.**

**O<sub>2</sub>** → Emittiert **1,36 t p.A.**

**Feinstaub** → Absorbiert **4,8 kg p.A.**

# Wertvoll für Investoren, Projektentwickler

Unterstützt die Erfüllung der **ESG-Anforderungen** von Gebäuden, Projekten und Bauvorhaben



Unterstützt Ansprache von **Kapitalgebern und Finanzierungsgesellschaften**

**Aufwertung von Immobilien und Grundstücken** (neue Bereiche, bessere Nutzung, z.B. Verdichtung, attraktivere Sichtachsen)

Einbindung in **Förderprogramme** von Bund, Ländern, Städten und Gemeinden



# Hilft Städten, Gemeinden und Kommunen

Unterstützt die Vorgaben  
aus **Klimakonzepten**

**Wertsteigerung von  
Grundstücken** und  
mehr Akzeptanz für  
Planungsprozesse

**Aufwertung von Verkehrsräumen,**  
Trennung von Funktionsbereichen  
(Auto/Rad/Fußgänger)



## **Ökologische Wirkung**

(Schadstoffe, Klima,  
Flora, Fauna)

→ z.B. Vermeidung  
von Fahrverboten

**Synergie zu anderen  
Begrünungsmaßnahmen**  
(Parks, Gärten, Neubau  
Fassaden, Dachbegrünung)

# Innovativ für Architekten und Planer

Erhöht die **optische und soziale Wirkung** von Bauvorhaben




**Verbessert Umweltbedingungen**  
(Schadstoffe, Klima, Temperaturen etc.)

**Schafft Stadt- und Begegnungsräume**  
(Verkehr, Aufenthalt etc.)

**Social Impact**  
(Urban Gardening, Micro-Pädagogik u.v.m.)



# Information, Kontakt, Copyright:



[k]nord® GmbH  
Weststraße 10  
27777 Ganderkesee  
Germany

Ansprechpartner:



**Carl-Philipp Erren**

Mobil: +49 151 21 78 83 82  
E-Mail: [perren@k-nord.de](mailto:perren@k-nord.de)



**Marvin Lager**

Mobil: +49 163 634 71 02  
E-Mail: [mlager@k-nord.de](mailto:mlager@k-nord.de)