

# RAU Alpin

HARMONISCHE INTEGRATION  
IN DIE UMGEBUNG

*Stein-Bauelemente als Akzentsetzung  
für die RAU Klimawand R3*

## Vorteile



in der Regel günstiger als tief-  
gegründete Alternativen



wartungsarm



Ansichtsflächen bieten optimalen  
Lebensraum für Reptilien



schnell und kostengünstig  
zu installieren



natürlicher Schutz gegen  
Vandalismus



Aushub kann als Wandfüllung  
verwendet werden



erhöhte Akzeptanz von  
Anwohnern



Kurven, Höhengsprünge und  
Anschüttungen möglich

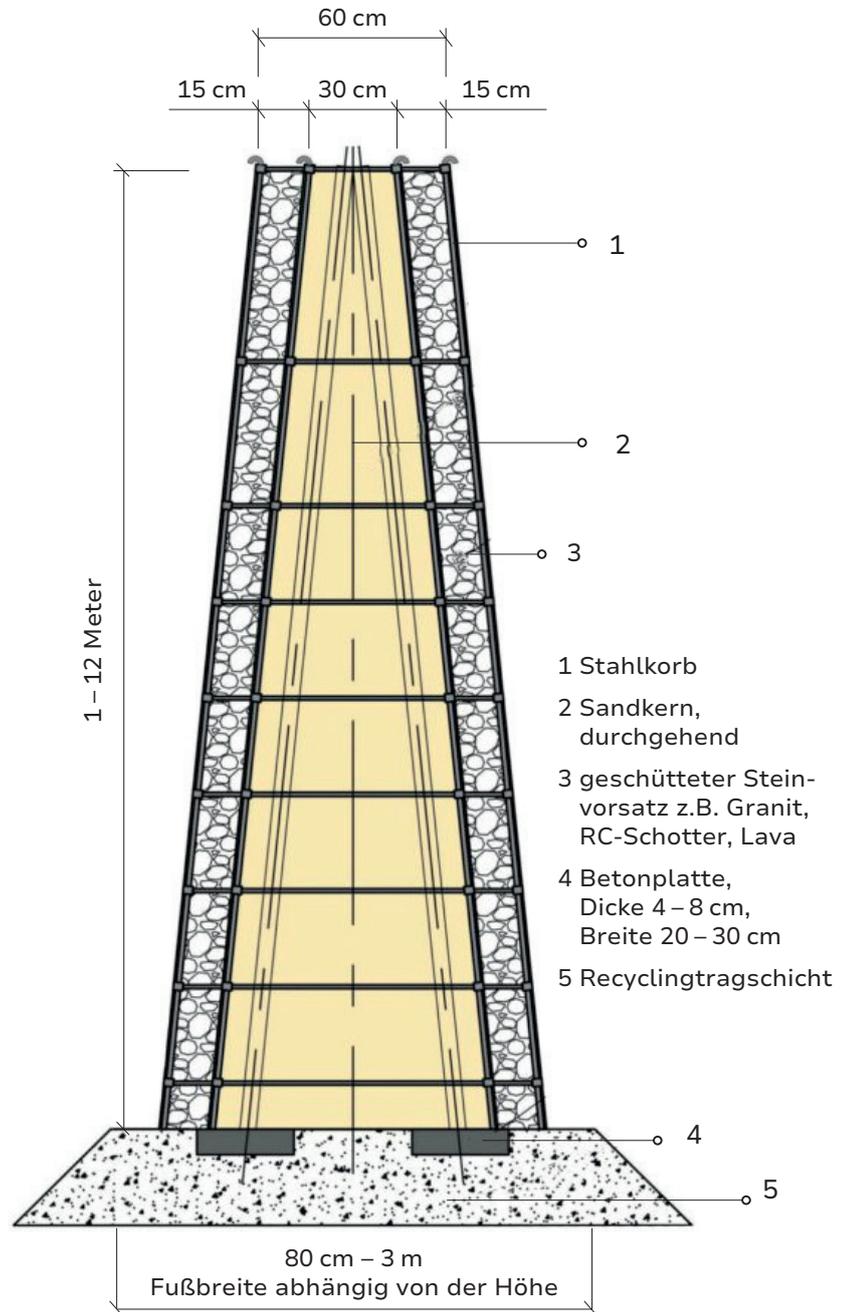


## Technisches Know-how

Als Gestaltungsvariante der RAU Klimawand R3 trägt auch die Variante RAU Alpin feinen Stahlkorb in ihrem Inneren. Dieser sorgt auf einem Schotterbett aus Recycling-Material für einen sicheren Stand und bildet einen soliden Kern mit bis zu 12 m Höhe. Für optimalen Schallschutz sorgt der monolithische Sandkern, mit dem das Innen-Stahlgerüst aufgefüllt ist. Als Füllmaterial des äußeren Steinkorbs können Materialien aus regionalen Steinbrüchen verwendet werden.

## Produkteigenschaften

- ✓ individuelle Bauhöhe bis zu 12 m
- ✓ wird flach gegründet
- ✓ lange Haltbarkeit 60+ Jahre
- ✓ leicht kombinierbar mit anderen Wandtypen
- ✓ gemäß ZTV-LSW und CE zertifiziert



## Klassifizierung der akustischen Eigenschaften

	Luftschalldämmung	Absorption
<b>RAU Alpin</b>	$DL_R = 68 \text{ dB}$	$DL_a = 20 \text{ dB}$



Die RAU Klimawand (R3) - Lärmschutzwand wurde von KlimAktiv CO<sub>2</sub>-bilanziert. KlimAktiv hat als Partner für aktiven Klimaschutz im Rahmen einer Studie den Carbon Footprint für die RAU Klimawand (R3) ermittelt. Ergebnis: Schon nach wenigen Jahren wird das für den Bau und das Aufstellen der Lärmschutzwand ausgestoßene CO<sub>2</sub> durch die begrünte Wand selbst wieder gebunden. Danach bindet die Klimawand aktiv CO<sub>2</sub> und das für die gesamte Lebensdauer von 60 Jahren und mehr.



## Bauhöhe bis 12 Meter

