



Ceno Wall

MOBILE LÄRMSCHUTZWÄNDE



www.agrotel.eu

Material und Konstruktion

Die Ceno Wall wurde von AGROTEL CenoTec in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) und der Universität Stuttgart entwickelt. Die aufblasbare, mobile Lärmschutzwand bietet eine effektive Schallreduktion und steht festinstallierten Lärmschutzwänden in ihrer Wirkung in nichts nach. Das innovative Zweiwand-Gewebe mit integrierten Abstandsfäden sorgt für hohe Stabilität und Formtreue. Dank der modularen Bauweise kann die Länge und Höhe flexibel an die jeweilige Anwendung angepasst werden.

- » Hochwertiges Zweiwand-Gewebe mit kunststoffbeschichteter Oberfläche
- » Abstandsfäden für optimale Stabilität und Formgebung
- » Modularer Aufbau ermöglicht individuelle Anpassungen in Länge und Höhe

Schallreduktion

- » Bis zu 20 dB Lärmreduktion im mittleren Frequenzbereich
- » Bis zu 44 dB Reduktion im hohen Frequenzbereich
- » Mit Zusatzausstattung auch höhere Werte erzielbar

Einfaches Handling und Transport

- » Leicht & mobil – ca. 40 kg pro Element, von zwei Personen aufbaubar
- » Schneller Einsatz – mit Gebläse in wenigen Minuten einsatzbereit
- » Sichere Standfestigkeit – geprüft bis Windstärke 6, fixierbar mit Ständern oder an vorhandenen Gerüsten
- » Platzsparend & effizient – faltbar, einfach zu lagern und zu transportieren
Transportboxen für 5 Elemente verfügbar

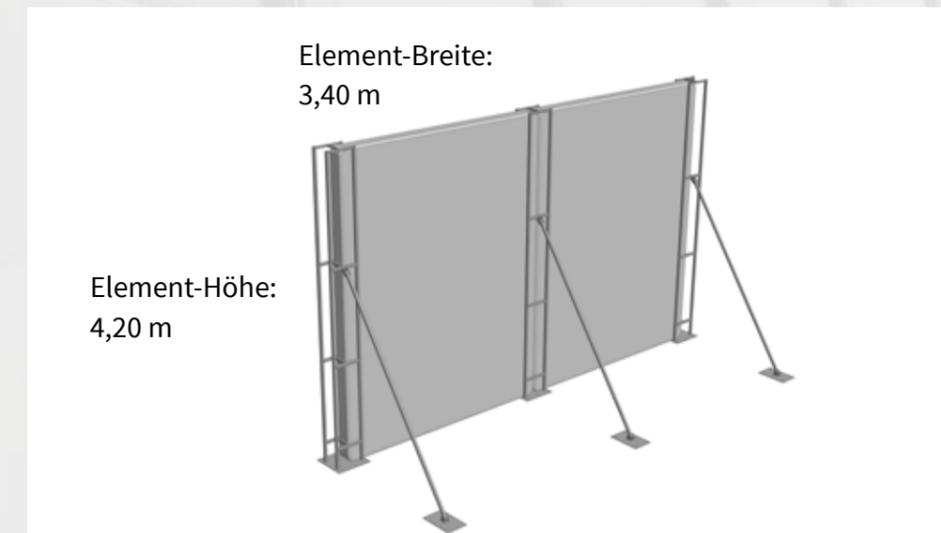


Mobiler Lärmschutz an einer Bahnstrecke: effektive Abschirmung für Anwohner und Bauarbeiten.

Unsere Ceno Wall ist eine mobile Lärmschutzwand, die flexibel einsetzbar ist und sich durch ihre einfache Handhabung auszeichnet. Die hausinterne Fertigung ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen, die spezifisch auf Kundenanforderungen zugeschnitten sind. Durch die Produktion am Standort Neuhaus am Inn wird eine hohe Qualität und Flexibilität gewährleistet.

Technische Daten

- » **Element-Höhe:** 3,40 m oder 4,20 m
- » **Element-Breite:** 3,40 m oder 4,20 m
- » Je nach statischen Anforderungen bis zu 6,80 m oder 8,40 m möglich
- » **Länge:** Modular im Rasterprinzip erweiterbar
- » **Material:** hochwertige, schallabsorbierende Textilmembran
- » **Aufbau:** schnelle Montage und Demontage durch modulares System
- » **Einsatzbereiche:** Baustellen, Veranstaltungen, Industrieanlagen



Ceno Wall als Lärmschutz auf einer Abrissbaustelle.



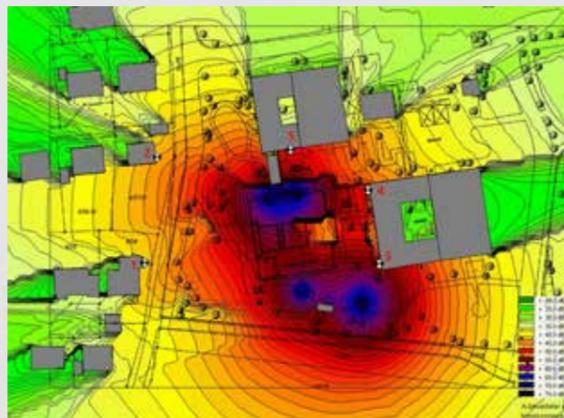
Temporärer Lärmschutz für Tiefbauarbeiten.

Vergleich der Schallpegelverteilung

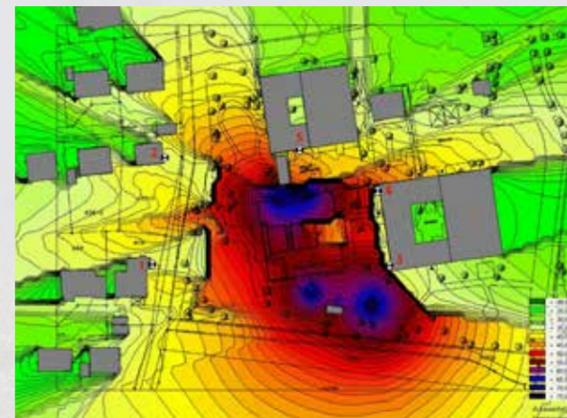
Die folgenden Grafiken zeigen die simulierte Schallpegelverteilung in einem bestimmten Gebiet unter zwei Bedingungen: einmal ohne Schallschutzwände und einmal mit errichteten Schallschutzwänden. Die farbliche Darstellung macht die Lärmbelastung in verschiedenen Bereichen deutlich.

- » **Ohne Ceno Wall Schallschutzwände:** In der ersten Grafik sind deutliche Schall-Hotspots in tiefroten und blauen Farbtönen zu erkennen. Diese Bereiche weisen Pegel von bis zu 75 dB(A) auf, was eine erhebliche Lärmbelastung darstellt. Besonders betroffen sind Gebiete in direkter Nähe zu den Lärmquellen.
- » **Mit Ceno Wall Schallschutzwänden:** In der zweiten Grafik zeigt sich eine deutliche Reduzierung der Lärmbelastung in den betroffenen Bereichen. Die roten Zonen sind wesentlich kleiner, und die Ausbreitung der Lärmspitzen ist deutlich abgeschwächt. Besonders in angrenzenden Wohngebieten ist eine Verbesserung spürbar.

Die Simulation bestätigt die Effektivität der installierten Ceno Wall Schallschutzwände. Durch ihre Platzierung konnten die Pegelwerte in relevanten Bereichen signifikant reduziert werden, wodurch sich die Wohn- und Arbeitsqualität für Anwohner verbessert.



Grafik 1: Schallpegelverteilung ohne Ceno Wall Schallschutzwände – hohe Lärmbelastung in den rot markierten Bereichen.



Grafik 2: Schallpegelverteilung mit Ceno Wall Schallschutzwänden – deutliche Reduktion der Lärmausbreitung.

Gestaltungsmöglichkeiten

- » Optisch ansprechender Schallschutz
- » Flexible Farb- und Formvariationen
- » Individuelle Designs und Muster möglich
- » Kreative Akzente durch Bilder und Farben
- » Harmonische Integration ins Stadtbild



Individuell gestaltbare Lärmschutzwand

- ⊕ Flexibel & mobil
- ⊕ Effektiver Lärmschutz
- ⊕ Leicht & Stabil
- ⊕ Platzsparend & transportfreundlich
- ⊕ Individuell anpassbar
- ⊕ Auch als Mietwände verfügbar
- ⊕ Hergestellt in hauseigener Fertigung



Detailaufnahme der robusten Tragstruktur für maximale Stabilität



Einfache und schnelle Montage durch standardisierte Verbindungselemente

Anwendungsbeispiele

Baustellen in urbanen Gebieten:

In dicht besiedelten Stadtteilen verursachen Baustellen oft erhebliche Lärmbelastungen für Anwohner. Die Ceno Wall bietet hier eine flexible und effektive Lösung, um den Geräuschpegel zu reduzieren und gleichzeitig den städtischen Raum optisch aufzuwerten.



Allianz Gebäude Frankfurt: Lärmschutz bei Bauprojekten in der Stadt



Jugendzentrum Manege Rixingen: Schutz vor Baulärm in sensiblen Bereichen

Gleisbauarbeiten:

Bei nächtlichen Arbeiten an Bahnstrecken sind Anwohner oft durch Lärm gestört. Mobile Lärmschutzsysteme können hier effektiv eingesetzt werden, um die Schallausbreitung zu minimieren und den Komfort der Anwohner zu gewährleisten.



DB Ratingen-Balter: Lärmreduzierung bei Bahnprojekten



DB Ubf Halle (Saale): Schutzmaßnahme für Anwohner entlang der Bahnstrecke

Industriebaustellen:

In Industriegebieten, in denen Maschinenlärm die Umgebung belastet, können aufblasbare Schallschutzwände flexibel eingesetzt werden, um die Lärmbelastung temporär zu reduzieren.



Norderney: Temporärer Lärmschutz in Industrie- und Hafengebieten



Hamburg A7 Tunnel: Lärmschutzmaßnahme für Großbaustellen

Veranstaltungen im Freien:

Bei Open-Air-Konzerten oder Festivals kann die Lärmbelastung für umliegende Wohngebiete problematisch sein. Temporäre, aufblasbare Schallschutzwände ermöglichen es, den Schallpegel zu mindern, ohne die Ästhetik der Veranstaltung zu beeinträchtigen.



Event-Einsatzmöglichkeit: Abschirmung von Festzelten



Einsatz bei Sportveranstaltungen: Lärmschutz für Fußballfelder



AGROTEL CENO TEC
AM EGGENKAMP 14
48268 GREVEN
DEUTSCHLAND

TEL.: +49 (0) 2571 9690

AGROTEL GMBH
HARTHAM 9
94152 NEUHAUS AM INN
DEUTSCHLAND

TEL.: +49 (0) 8503 914 99 0
E-MAIL: INFO@AGROTEL.EU

AGROTEL HANDELSGES.M.B.H.
GOLDBERG 2
4761 ENZENKIRCHEN
ÖSTERREICH

TEL.: +43 (0) 7762 2777 0
E-MAIL: OFFICE@AGROTEL.EU

 [agrotel_gmbh](#)

 [agrotelgmbh](#)

www.agrotel.eu

IHR ANSPRECHPARTNER

Agrotel

© 2025 Ceno Wall