

### Montageanleitung

Kokowall® XL

Bamboowall® Gartenwand

#### Fragen zum Aufbau?

Telefon: 02573-95804-0

Ausführung mit Punktfundamenten



Einen Montagefilm findest du auf unserer Homepage für Privatkunden "www.lbo-laermschutz.de" unter dem Reiter Montageanleitung: [Montagevideo](#)

In diesem Montagefilm wird die Lärmschutzwand Kokowall® Lite aufgebaut. Grundsätzlich kannst du dich beim Aufbau deiner Sichtschutzwand an diesem Film orientieren.



Bitte lies die **komplette** Montageanleitung, bevor du mit deinem Projekt startest!

#### Sicherheitshinweis:

Bei der Montage der Sichtschutzwand ist die Einhaltung der Sicherheitsmaßnahmen unerlässlich. Bitte halte dich stets an die Montageanleitung und beachte die Vorsichtsmaßnahmen der Arbeitssicherheit. Wir empfehlen das Tragen von Sicherheitsschuhen, Handschuhen, Schutzhelm und bei Bedarf auch Gehör- und Augenschutz, um Verletzungen zu vermeiden.



### Gelände vorbereiten:

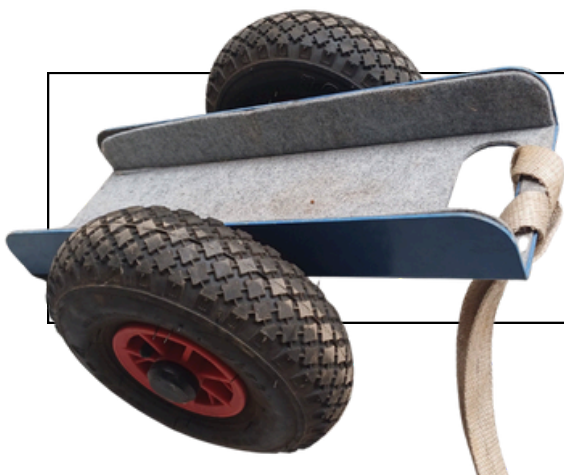
- **Bepflanzung:** Entferne störende Pflanzen, Wurzeln, Sträucher, Baumstümpfe sowie Rasen im Bereich der geplanten Fundamente.
- **Hindernisse:** Entferne alle Gegenstände oder baulichen Elemente, die den Aufbau behindern könnten – z. B. Steine, alte Zaunreste oder andere Hindernisse. Schaffe ein gut zugängliches und freies Baufeld entlang der geplanten Linie der Sichtschutzwand.
- **Boden ebenen:** Gleiche Unebenheiten im Boden sorgfältig aus. Ein möglichst waagerechter Untergrund erleichtert den späteren Aufbau der Pfosten und Sichtschutzelemente erheblich.

### Mithilfe:

- Plane 3 bis 4 Personen zum Aufbau der Sichtschutzwand ein.

### Material und Werkzeug bereitlegen:

- Spaten/Schaufel
- evtl. Erdbohrer,  $\varnothing$  30 – 50 cm
- Bohrmaschine/Akkuschrauber
- Sechskant-Stecknuss, SW 8/10
- Schraubzwingen
- Leiter
- Schnurpinne
- Maurerschnur
- Wasserwaage
- Brecheisen
- Holzkeile und Dachlatten
- evtl. Gummiplättchen
- Beton
- Pflasterstein als Auflagepunkt für den ersten Pfosten



#### Tipp:

Solltest du einen Plattenwagen für den Transport der Sichtschutzelemente auf der Baustelle bzw. in deinem Garten benötigen, kann dieser gegen eine Leihgebühr zur Verfügung gestellt werden.



#### Wichtiger Hinweis:

Wenn du für deine Sichtschutzwand pulverbeschichtete Pfosten und Elementrahmen bestellt hast, verwende beim fixieren immer Gummiplättchen zwischen Schraubzwinde und Pfosten bzw. Elementrahmen, um Kratzer zu vermeiden.



## 1. Wandanfang- und -ende bestimmen

- **Markierung:** Bestimme den Wandanfang und das -ende. Verwende Schnurpinne, um beide Punkte zu markieren.
- **Ablängen:** Spanne die Maurerschnur stramm zwischen den Schnurpinnen, um den Verlauf der Sichtschutzwand darzustellen (siehe Abb. 1 + 2).



## 2. Löcher für die Fundamente

- **Markierung:** Markiere die Position der Fundamente für die Stahlstützen anhand der Bauzeichnung z. B. mit Markierspray (siehe Abb. 2). Beachte das Achsmaß, welches in der Zeichnung vorgegeben ist.
- **Bohren oder Graben:** Bohre mit einem Erdbohrer oder grabe die Löcher entsprechend deiner Markierung.



### Tipp:

Ein Erdbohrer arbeitet effizienter, präziser und kräftesparender als manuelles Graben mit Schaufel oder Spaten – deshalb ist er das ideale Werkzeug für Fundamentlöcher.



## 3. Vorbereitung für den ersten Pfosten

- **Auflagepunkt herstellen:** Platziere einen Pflasterstein im ersten Loch als Basis für den Pfosten. Richte den Pflasterstein so aus, dass die Elementstütze (siehe Abb. 3) auf der Höhe des geplanten Geländeneiveaus liegt. Auf die Elementstütze wird später das Sichtschutzelement gestellt. Beachte auch die Pfostenübersicht auf der nächsten Seite.



#### 4. Anfangsposten setzen

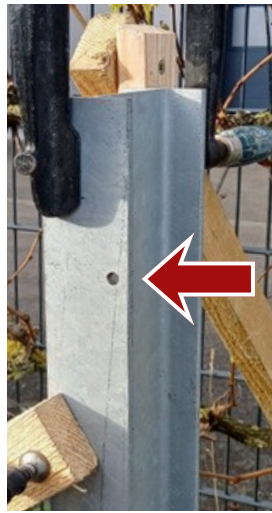
- **Positionieren:** Setze den Anfangsposten in das vorbereitete Loch. Verwende eine Wasserwaage und die Maurerschnur, um den Pfosten vertikal und in der Flucht auszurichten.
- **Fixieren:** Stabilisiere den Pfosten mit Dachlatten und Schraubzwingen, um sicherzustellen, dass er lotrecht steht (siehe Abb. 4).

#### ⚠ Wichtiger Hinweis:

Achte darauf, dass du mit dem **Anfangsposten** beginnst (siehe Hinweis unten). Die Löcher im Pfosten zur Verschraubung der Elemente müssen sich auf der **Verschraubungsseite** befinden und in Baurichtung zeigen (siehe Bauzeichnung).



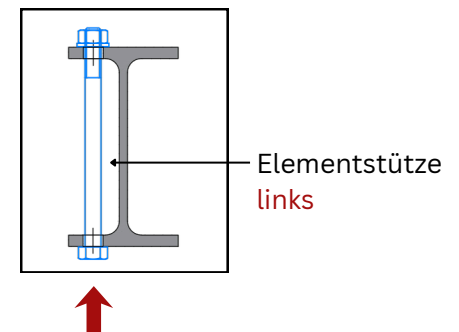
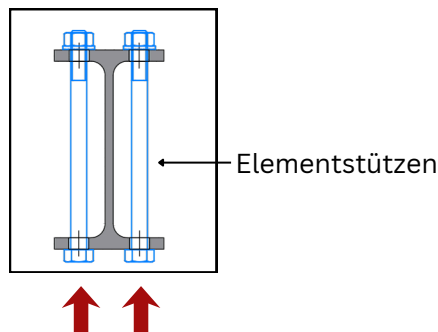
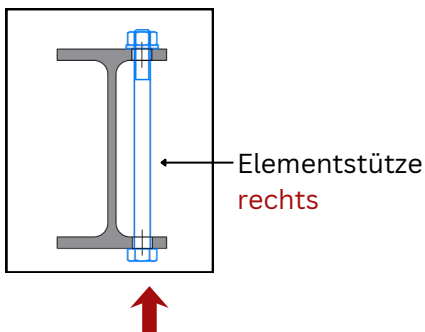
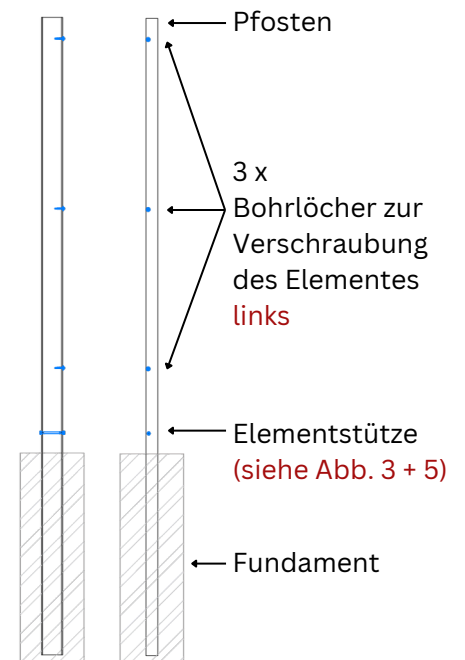
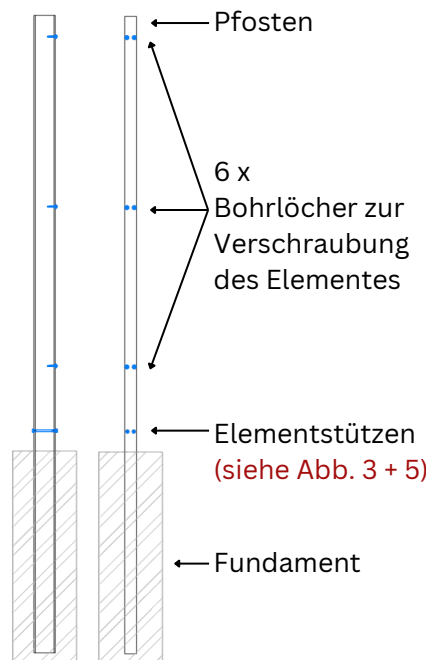
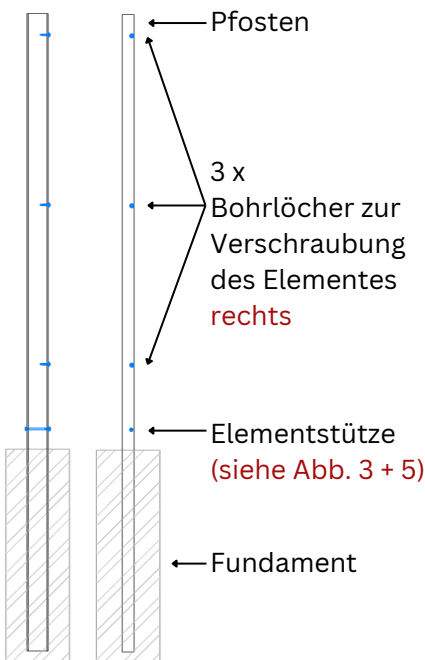
Abb. 4



Pfosten **links** (Anfangsposten)  
Pfostenansicht = Schraubseite

Pfosten **mittig** (Mittelposten)  
Pfostenansicht = Schraubseite

Pfosten **rechts** (Endpfosten)  
Pfostenansicht = Schraubseite



#### ↑ Wichtiger Hinweis:

Die Elementstützen (siehe auch Abb. 5) befinden sich auf beiden Seiten der Mittelposten. Bei den Anfangs- und Endpfosten befindet sich diese nur auf einer Seite.



**Alternativ** kannst du den ersten Pfosten auch am Vortag setzen und das Loch mit Beton verfüllen. Wenn der Beton ausgehärtet ist, hast du einen **festen Startpunkt** (siehe Punkt 9 "Löcher mit Beton verfüllen").

## 5. Erstes Element einbauen

- **Einsetzen:** Stelle das Sichtschutzelement auf die Elementstütze im Pfosten (siehe Abb. 5) und unterstütze die andere Seite mit Dachlatten und Holzkeilen, um das Element waagrecht auszurichten (siehe Abb. 6).



Abb. 5

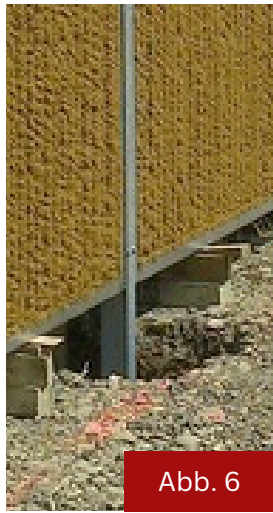


Abb. 6



### ← Wichtiger Hinweis:

Kokowall®- und Bamboowall®-Elemente haben eine Unter- und eine Oberseite. Einen entsprechenden Aufkleber findest du seitlich am Element.



## 6. Verschraubung des Elementes

- **Befestigung:** Verschraube das Element mithilfe der selbstbohrenden Schrauben mit dem Anfangspfosten (siehe Abb. 7).



Abb. 7



### ← Wichtiger Hinweis:

Auf der Verschraubungsseite des Elementes befinden sich keine Poppnieten.

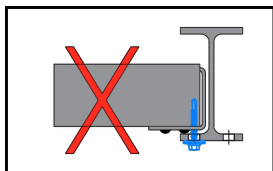
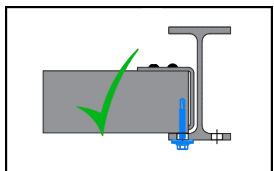
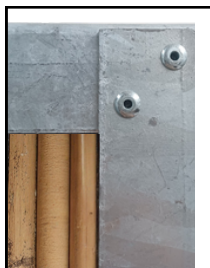




Abb. 8

## 7. Setzen des nächsten Pfostens

- **Einsetzen:** Positioniere den nächsten Pfosten so, dass er an dem bereits installierten Element anliegt. Drücke ihn vorsichtig gegen das Element, sodass Abstand und Position passen (siehe Abb. 8).
- **Ausrichtung:** Nutze ein Brecheisen oder eine geeignete Hebevorrichtung, um den Pfosten von der gegenüberliegenden Seite anzuheben, bis die Elementstütze unter dem Element anliegt (Abb. 8 + 9). Kontrolliere mit der Wasserwaage, ob der Pfosten lotrecht steht.
- **Verschraubung:** Verschraube dann das Element mit dem Pfosten (siehe Punkt 6). Achte darauf, dass Elementrahmen und Pfosten oben bündig sind.



Abb. 9

## 8. Fixierung der Elemente

- **Prüfen:** Überprüfe mit einer Wasserwaage, ob die Sichtschutzwand weiterhin im Lot steht.
- **Stabilisation:** Fixiere die Sichtschutzwand während der Bauzeit sowohl am oberen Rahmen der Elemente (siehe Abb. 10) als auch am Boden (siehe Abb. 11).



Abb. 10



Abb. 11

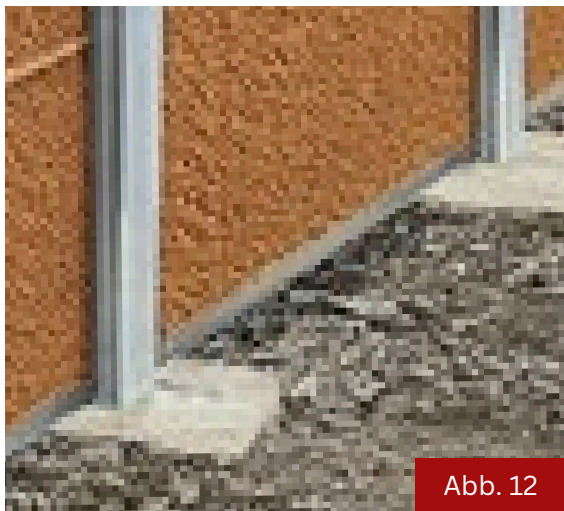


Abb. 12

## 9. Löcher mit Beton verfüllen

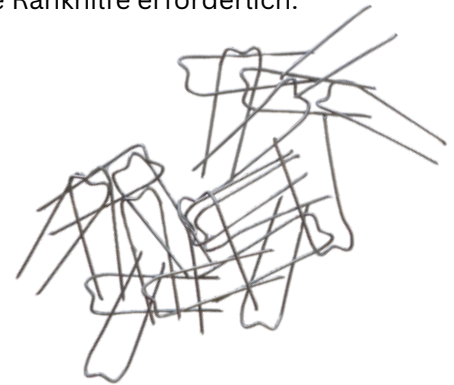
- **Betonierung:** Wenn du 3 bis 4 Elemente und die dazugehörigen Pfosten aufgestellt hast, fülle die Löcher mit Beton und verdichte ihn gut (siehe Abb. 12). Überprüfe zuvor, ob die Sichtschutzwand weiterhin lotrecht und in einer Flucht steht.
- **Aushärtung:** Warte, bis der Beton vollständig ausgehärtet ist, bevor du die Hilfskonstruktion entfernst.



Abb. 13

## 10. Begrünung

- **Pflanzkrampen:** Befestige mit den Pflanzkrampen die Triebe der Kletterpflanzen an den Kokowall®-Elementen (siehe Abb. 13). Für die Bamboowall® Sichtschutzwand werden keine Pflanzkrampen geliefert. Wenn diese Sichtschutzwand begrünt werden soll, ist eine zusätzliche Rankhilfe erforderlich.



### Wichtiger Hinweis:

Elementseiten aus Kokosfasern **müssen** mit rankenden Pflanzen (z. B. Efeu, Wilder Wein, Clematis usw.) begrünt werden. Dadurch wird verhindert, dass sich Nestbauer wie Vögel oder Eichhörnchen an den Kokosfasern bedienen und evtl. nach einigen Jahren kahle Stellen der darunter liegenden Kunststoffröhren sichtbar werden. Eine Liste mit geeigneten Kletterpflanzen stellen wir auf Wunsch gerne zur Verfügung.

