

MONTAGEANLEITUNG

AMBOOO Outdoor Systemzaun „Rhombus“



1. Systembeschreibung & Wichtige Hinweise

Der AMBOOO Systemzaun Rhombus besteht aus mehreren Komponenten, die zusammengesetzt einen optisch ansprechenden Sichtschutz ergeben, der vor Blicken schützt und gleichzeitig Licht durchlässt. Das System ist beliebig erweiterbar und variabel in der Höhe der Elemente. Im 90°-Winkel lassen sich alle Richtungen abbilden; das Kürzen der Profile sowie Schrägausbildungen sind ebenfalls möglich. Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor Beginn der Montage sorgfältig durch.

1. Pfosten
2. Pfostenträger (Aufschrauben) bzw. Pfostenhalter (Einbetonieren)
3. Bambus-Rhombusprofile
4. Clips „L“ / „R“ (Distanzhalter)

2. Fundamentvorbereitung & Achsmaße

Eine exakte Einmessung ist die Grundlage für einen verzugsfreien und stabilen Aufbau. Zunächst müssen die Betonfundamente gegossen bzw. für das Einbetonieren des Pfostenschuhs vorbereitet werden. Beachten Sie die erforderliche Aushärtezeit des Betons, bevor Sie mit dem nächsten Montageschritt fortfahren.

- **Pfostenabstand (Achsmaß):** Um den genauen Pfostenabstand zu ermitteln, verwenden Sie die mitgelieferten Bambusleisten als Hilfsmittel zur Abstandsbestimmung.
- **Dehnungsfuge:** Auf beiden Seiten muss zwingend ein Abstand von 3-5 mm zwischen Brettende und Pfosteninnenseite einkalkuliert werden, damit sich die Bretter der Länge nach ausdehnen können.

- **Individuelle Kürzung:** Bei einer Kürzung der Bambusprofile muss das Achsmaß der Fundamente entsprechend angepasst und der Dehnungsabstand neu berücksichtigt werden.

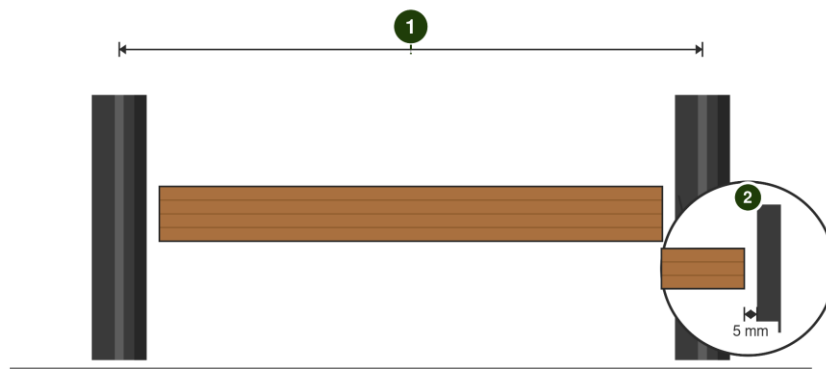


Abbildung 2: Fundamentvorbereitung & Achsmaße

1. Pfostenabstand (Achsmaß): 1800 mm von Mitte zu Mitte
2. Dehnungsfuge: 5 mm Abstand zwischen Brettende und Pfosteninnenseite

3. Montagearten der Pfosten

Für die Verankerung der Pfosten stehen Ihnen zwei professionelle Montagevarianten zur Verfügung. Das Betonfundament muss bei allen Montagearten frostfrei auf mindestens 60 cm Tiefe im Erdreich eingebettet sein.

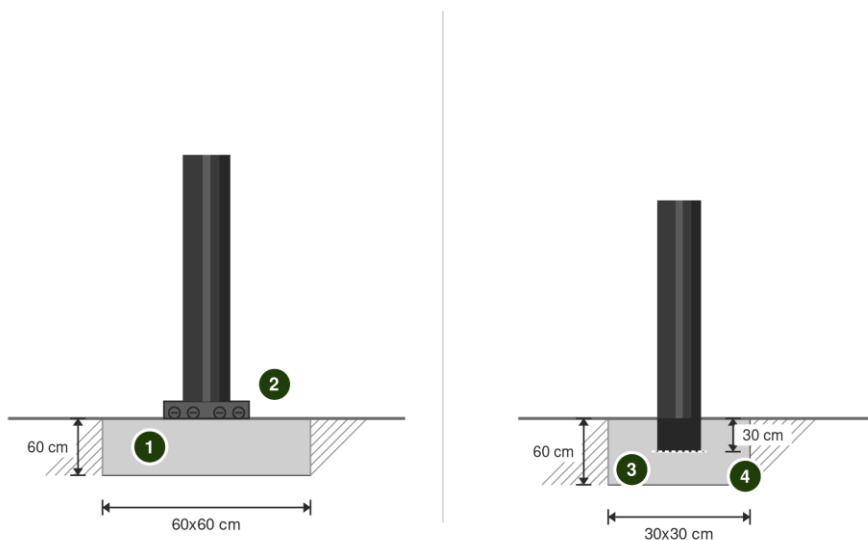


Abbildung 3: Montagearten im Vergleich

1. Variante A – Bestehende Betonfläche
2. Pfostenschuh: am Pfosten verschraubt und auf die Fläche fixiert
3. Variante B – Neues Fundament, 30x30 cm
4. Pfosten wird 30 cm tief direkt einbetoniert

Variante A: Aufschrauben

Empfohlen für bestehende Betonflächen.

Fundamentmaße:
Min. 60 x 60 cm breit
Min. 60 cm tief

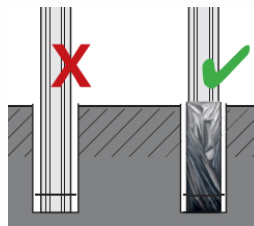
Montage:
Pfosten zuerst mittels 4 Schrauben von unten durch den Pfostenschuh verschrauben. Danach Gesamteinheit mittig auf dem Fundament positionieren und mit zugelassenen Betonschrauben fixieren (Randabstände beachten).

Variante B: Einbetonieren (direkt)

Der Aluminiumpfosten wird direkt – ohne zusätzlichen Pfostenschuh – in den Beton eingelassen.

Fundamentmaße:
Min. 30 x 30 cm breit
Min. 60 cm tief

Montage:
Der Pfosten wird exakt 30 cm tief direkt in das Betonfundament eingelassen. Achten Sie streng auf die vertikale Ausrichtung, die Flucht und die korrekten Abstände zum nächsten Pfosten. Der einbetonierte Teil des Pfostens muss mit Folie vor direktem Kontakt mit dem Beton geschützt werden, um eine Reaktion zu vermeiden.



STATISCHER AUSRICHTUNGSHINWEIS

WICHTIG ZUR MONTAGERICHTUNG (Ohne Pfostenschuh):

Achten Sie penibel auf die Ausrichtung des Pfostenprofils! Die geschlossene Pfostenseite muss präzise auf die Seite mit der Öffnung im Fuß / Betonfundament ausgerichtet sein, um die statische Belastbarkeit zu gewährleisten.

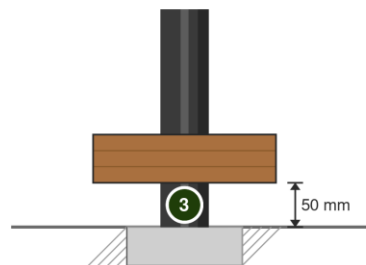
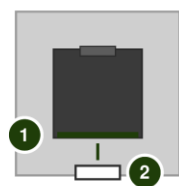


Abbildung 4: Ausrichtung & Mindestabstand

1. Geschlossene Pfostenseite
2. Offene Seite des Fundaments / Fußes
3. Mindestabstand 50 mm zum Untergrund

4. Montage der Bambusprofile

Je nach Ausrichtung der Bambus-Rhombusprofile lässt sich der Lichteinfall durch den Sichtschutz steuern. Sobald die Fundamente ausgehärtet und die Pfosten befestigt sind, kann die Montage der Bambusprofile beginnen.

Schritt 1: Aufnahmeprofil einsetzen

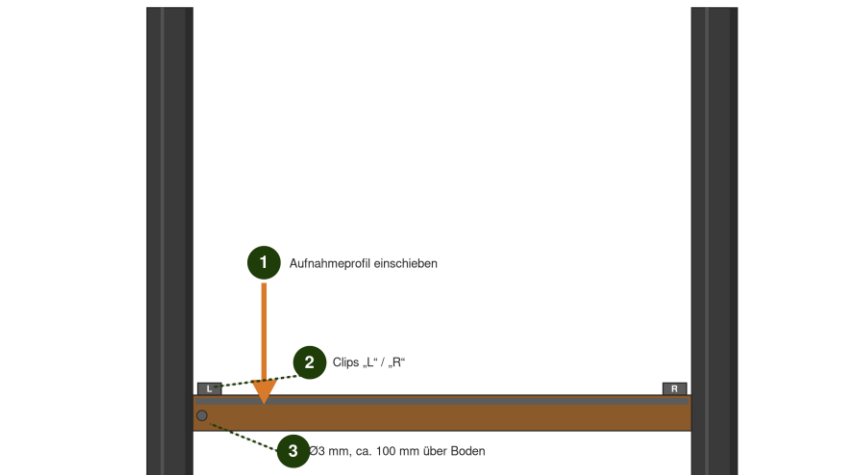


Abbildung 5: Schritt 1 – Aufnahmeprofil einsetzen

1. Profil in den Pfosten einschieben
2. Clips „L“ / „R“ je nach Sichtseite einsetzen
3. Fixierschraube Ø3 mm, ca. 100 mm über dem Boden

Schritt 2: Profile einlegen

Legen Sie die erste Lamelle auf den Abstandshalter. Schieben Sie anschließend einen Polymer-Abstandshalter (6a) in das Nutprofil auf der Innenseite beider Pfosten. Wiederholen Sie diese Schritte, bis Sie die gewünschte Gesamthöhe erreicht haben. Schieben Sie die Abschlussclips über die letzte (vorgebohrte) Rhombuslamelle und befestigen Sie diese mit den selbstschneidenden Schrauben. Setzen Sie abschließend die Pfostenkappen wieder auf.

Hinweis: Die Pfosten können auch als Eckpfosten verwendet werden. Die nicht genutzten Nuten können mit den mitgelieferten Abdeckprofilen abgedeckt werden.

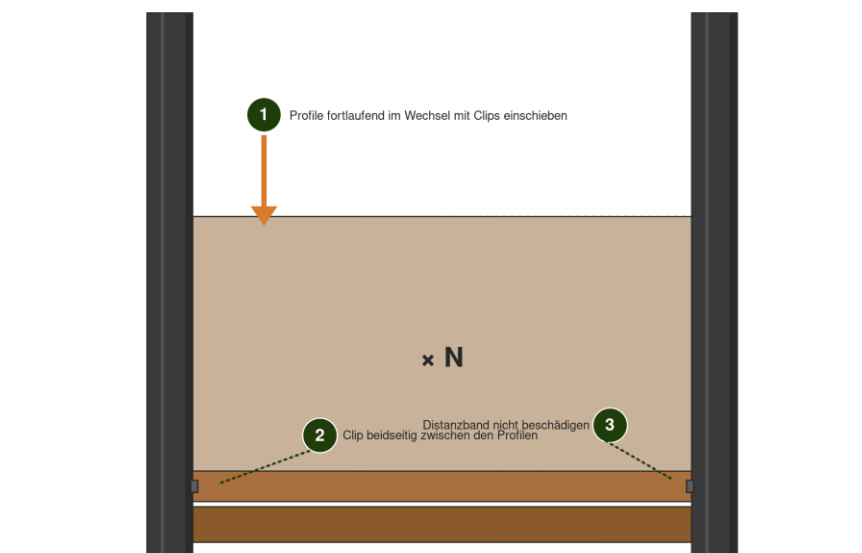


Abbildung 6: Schritt 2 – Profile einlegen

1. Profile fortlaufend im Wechsel mit Clips einschieben
2. Clip beidseitig zwischen den Profilen

Schritt 3: Letztes Profil sichern

Nachdem das letzte Brett eingesetzt wurde, wird auf beiden Seiten der Abschlussclip eingesetzt und mit einer Bohrschraube fixiert ($\varnothing$ 3 mm vorbohren) — dies bildet die Sicherung für die Bambusbretter. Zusätzlich müssen zwei Bambusbretter mit dem Aufnahmeprofil verschraubt werden: das letzte Profil sowie eines aus der Mitte. Auch hier mit $\varnothing$ 3 mm vorbohren.

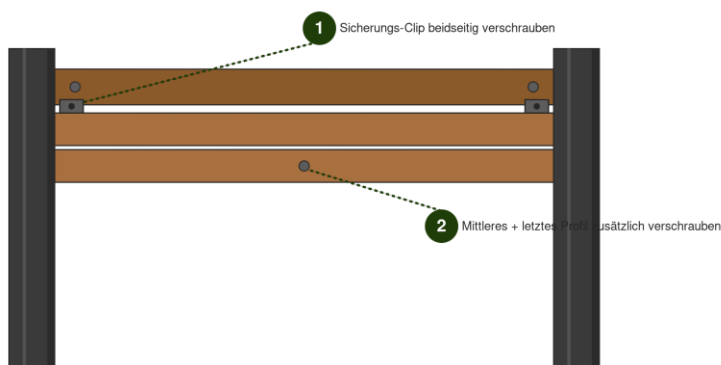


Abbildung 7: Schritt 3 – Letztes Profil sichern

1. Sicherungs-Clip beidseitig verschraube
2. Mittleres und letztes Profil zusätzlich mit dem Aufnahmeprofil verschrauben

5. Pflege- und Sicherheitshinweise

PRODUKTHINWEISE & MATERIALPFLEGE

Materialverhalten: Kleine schwarze Stockflecken, Wasserflecken, Kalkränder, Flugschimmel und ähnliche Spuren sind natürliche Reaktionen auf äußere Witterungseinflüsse und kein Reklamationsgrund. Sie lassen sich durch regelmäßige Reinigung und Pflege minimieren.

Zwingende Vorbehandlung: Die Pflegehinweise für Bambus sind strikt zu beachten! Vor der Montage müssen alle Bretter vollständig mit AMBOOO Pflegeöl behandelt werden.

Schnittkanten-Schutz: Beim Kürzen von Profilen oder Leisten müssen die frischen Schnittkanten zwingend sofort mit AMBOOO Pflegeöl nachbehandelt und zusätzlich mit AMBOOO Stirnkantenwachs versiegelt werden.

Beachten Sie außerdem die örtlichen Bauvorschriften sowie die allgemeinen Regeln der Technik. Das Sichtschutz-System dient nicht zur Absturzsicherung und ist baurechtlich hierfür nicht zugelassen. Bohrer, Betonbohrer und andere Betonverbindungsmittel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

6. Technischer Support & Herstellerkontakt

Sollten Sie mit der Verwendung dieses Produkts oder dem bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vollständig vertraut sein, wenden Sie sich vor der Montage gerne direkt an unser technisches Kompetenzteam. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

GS Götz Schmitt GmbH
Hainkämpfe 9a | 28832 Achim | Germany
Telefon: 0049 4202 5061520 | E-Mail: technik@AMBOOO.com
Web: www.AMBOOO.com

Stand: 07/2026