

Montage- und Pflegeanleitung für Beton-Hochbeete

Deutsche Übersetzung der Original-Montageanleitung des Herstellers STYROBUD-GÓRNO (Polen) für Beton-Hochbeete (Dekore Brett, Travertin, Halbstamm und Stein). Vertrieb in Deutschland: Mercurius Möbel Berlin, autorisierter Händler. Bitte vor der Montage vollständig lesen und aufbewahren.

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen, Hinweise und Warnungen. Lesen Sie es unbedingt, bevor Sie mit der Montage beginnen. Wird das Produkt nicht gemäß dieser Anleitung montiert und genutzt, können Gewährleistungsansprüche wegen Montage- oder Bedienfehlern ausgeschlossen sein.

Der Hersteller empfiehlt, die Montage der Beton-Hochbeetelemente von Fachbetrieben mit entsprechender Erfahrung ausführen zu lassen. Eine unsachgemäße Montage kann die Elemente beschädigen. Unter extremen Bedingungen können Risse entstehen. Ursachen sind meist ein fehlerhafter Untergrund, Montagefehler oder ein falsches Befüllen mit Erde.

ACHTUNG: Die Elemente dürfen nur liegend (waagrecht) be- und entladen werden. Senkrecht Tragen ist nicht zulässig: Die dabei wirkenden Kräfte können die Elemente durchbiegen und Risse an der Oberfläche oder dauerhafte Schäden verursachen.

Führen Sie alle Arbeiten nach den einschlägigen Normen und den anerkannten Regeln der Technik aus. Prüfen Sie vor Beginn, ob die gelieferten Elemente mit Ihrer Bestellung und dem Lieferschein übereinstimmen und ob sich Elemente aus verschiedenen Produktionschargen farblich deutlich unterscheiden (vor allem bei durchgefärbten Produkten). Prüfen Sie die Elemente außerdem auf mechanische Schäden, Transportschäden oder sichtbare Fehlstellen.

Melden Sie Mängel bitte vor der Montage: Wenden Sie sich bei Zweifeln sofort an Mercurius Möbel Berlin (info@mercurius.shop, +49 30 55639915). Sichtbare Schäden, die erst nach der Montage gemeldet werden, können nicht mehr berücksichtigt werden.

Montage

Das Hochbeet wird auf einem ebenen, stabilen Untergrund aufgebaut. An den Stoßstellen der einzelnen Elemente empfiehlt sich eine Unterlage aus Betonplatte, Pflasterstein, Hohlblock oder Ziegel. Die Elemente werden in der richtigen Reihenfolge von oben auf die Stahlstäbe aufgesetzt. Vor dem Aufsetzen des nächsten Elements werden Befestigungsleisten (Flachstahl) eingesetzt, die die gesamte Konstruktion verstärken. Zum Schluss werden die Abdeckkappen mit Silikon in die Öffnungen mit den Stahlstäben geklebt.

Während der Montage empfiehlt sich Silikon, um die Fugen zwischen den Elementen zu füllen und die Konstruktion zu stabilisieren. So verrutschen die Elemente beim Befüllen mit Erde nicht. Das verbessert auch Optik und Haltbarkeit.

Prüfen Sie während der gesamten Montage laufend Waage, Lot und den rechten Winkel der Ecken.

Ecke rechtwinklig ausrichten



Waagerechte Lage mit der Wasserwaage prüfen



Stahlstäbe für die Montage der Elemente – Dekor Brett und Travertin:

- 1 Lage: Stahlstab Ø 12 mm, Länge 26 cm
- 2 Lagen: Stahlstab Ø 10 mm, Länge 56 cm
- 3 Lagen: Stahlstab Ø 10 mm, Länge 85 cm

Dekor Halbstamm:

- 1 Lage: Stahlstab Ø 12 mm, Länge 24 cm
- 2 Lagen: Stahlstab Ø 10 mm, Länge 54 cm
- 3 Lagen: Stahlstab Ø 10 mm, Länge 80 cm

Montageschritte

1. Verlauf abstecken und Unterlagen an den Stoßstellen auslegen



2. Erste Lage setzen



3. Waage prüfen



3. Waage prüfen (Querrichtung)



4. Zweite Lage aufsetzen



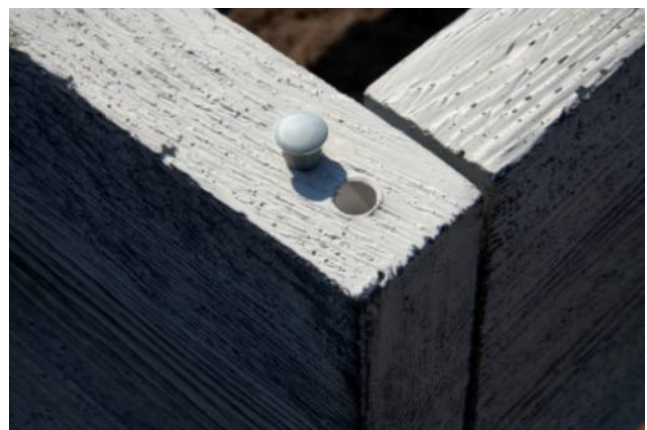
5. Flachstahl zwischen Elementen ohne Querwand einsetzen



6. Querwände montieren



7. Abdeckkappen montieren



Nach Abschluss der Montage müssen die Innenwände des Hochbeets unbedingt mit einem Imprägniermittel und mit Folie geschützt werden.

Untergrund und Fundament

Die Elemente dürfen nur auf einem tragfähigen Untergrund aufgestellt werden, der das Gewicht des gesamten Elements einschließlich Betonfundament aufnehmen kann. Es gibt drei Möglichkeiten:

- a) Auf festem Untergrund, z. B. auf vorhandenen Wegen, Gehwegen oder Flächen aus Pflastersteinen, Betonplatten oder Asphalt. Prüfen Sie hier die Ebenheit und versehen Sie die gesamte Aufstellfläche mit einer Abdichtung.
- b) Auf einem Betonfundament direkt im Erdreich. Das Fundament leitet die gesamte Last in den Boden ab. Ein passendes Fundament sorgt für geringe und gleichmäßige Setzung und Standsicherheit, für die richtige Gründungstiefe auf tragfähigem Boden und für Schutz vor Feuchtigkeit (z. B. aufsteigender Feuchte) durch eine horizontale Abdichtung.
- c) Auf einem anderen ebenen, stabilen Untergrund, der ein Absacken verhindert und die Standsicherheit gewährleistet.

Fundamente müssen waagrecht und eben hergestellt werden. Arbeiten Sie erst weiter, wenn das Fundament ausgehärtet ist (Beton der Klasse C20/25 mit passender Expositionsklasse nach EN 206). Unebenheiten können mit einem Winkelschleifer ausgeglichen werden. Danach wird die gesamte Kontaktfläche des Fundaments mit einer Bitumenabdichtung von mindestens 2 mm Dicke versehen.

Befüllen mit Erde

Wenn die Innenwände mit Imprägniermittel und Folie geschützt sind, füllen Sie das Hochbeet langsam und vorsichtig mit Erde. Achten Sie dabei besonders auf die Flachstäbe. Schnelles oder unachtsames Befüllen kann die tragenden Flachstäbe verformen und dadurch die gesamte Konstruktion verschieben, neigen oder einzelne Betonelemente reißen lassen.

Verformungen durch Verschieben oder Neigen einzelner Elemente infolge falschen Befüllens sind kein Mangel des Produkts.

Nutzung und Pflege

- Nutzen Sie das montierte Hochbeet während der gesamten Lebensdauer nur bestimmungsgemäß.
- Die Pflege besteht aus regelmäßigem Abwaschen mit Wasser, dem Entfernen von Verschmutzungen und gegebenenfalls dem Auffüllen des Unterbaus.
- Betonimprägnierungen verringern die Wasseraufnahme der Oberfläche oder intensivieren die Farbe.
- Tausalz in unmittelbarer Nähe kann zu Verfärbungen führen und die Korrosion des Betons deutlich beschleunigen.
- Schützen Sie das Hochbeet vorher, wenn in der Nähe Bauarbeiten stattfinden.
- Halten Sie Entwässerungseinrichtungen (Straßenabläufe, Rinnen) instand, damit das Element nicht überflutet wird.
- Starke Chemikalien und Tenside können die Oberfläche verfärben oder beschädigen. Verwenden Sie sie nur nach Rücksprache.

Hinweise zur Betonoberfläche

- Feine Haarrisse durch Temperatureinflüsse und Schwinden beim Abbinden des Betons sind normal und beeinträchtigen die Gebrauchstauglichkeit nicht.
- An den Kanten können kleine Grate entstehen, die sich mit der Zeit abnutzen.
- Poren in der Oberfläche sind produktionsbedingt und beeinträchtigen die Eigenschaften nicht.
- Leichte Abweichungen in Struktur und Farbe sind bei Beton natürlich, besonders bei Elementen aus verschiedenen Produktionschargen.
- Ausblühungen (weißliche Beläge) sind ein natürliches, vorübergehendes Phänomen und verschwinden je nach Witterung und Nutzung innerhalb von einigen Jahren.

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte gegenüber Mercurius Möbel Berlin. Hersteller: STYROBUD-GÓRNO,

Górno (Polen).