

Montageanleitung

Unterbau Standard



HERZLICH WILLKOMMEN

Herzlich willkommen bei Natur & Weidwerk!

Wir freuen uns sehr, dass Sie sich für einen Unterbau
von Natur & Weidwerk entschieden haben.

Unsere Produkte stehen für Qualität, Stabilität und Langlebigkeit –
entwickelt für die Anforderungen in der Natur und mit viel
Liebe zum Detail gefertigt.

Mit dieser Montageanleitung möchten wir Ihnen eine klare und verständliche
Unterstützung bieten, damit der Aufbau Ihres Unterbaus einfach,
sicher und erfolgreich gelingt.

Sollten Sie dennoch Fragen haben, sind wir jederzeit gerne für Sie da.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Produkt
und allezeit Waidmannsheil!

Mit herzlichen Grüßen

Anja Wiederer Willi Blöchl

Anja Wiederer & Willi Blöchl
Natur & Weidwerk





LIEFERUMFANG PRÜFEN

Bitte prüfen Sie vor Montagebeginn,
ob alle Bauteile vollständig vorhanden sind.

4 Hauptholme



2 Tragholme



6 Bodenanker



4 Verbindungshölzer



2 Verbindungsstreben



4 Querstreben



4 Diagonalstreben



1 Leiter mit Sprossensicherung





BENÖTIGTES WERKZEUG

Für den Aufbau benötigen Sie folgendes Werkzeug:

STANDORT VORBEREITEN



Spaten



Hacke



Wasserwaage



Maßband

UNTERBAU MONTIEREN



Akkuschrauber



Akku-
Schlagschrauber
(falls vorhanden)



Torx-Bit



Motorsäge



Wasserwaage



Maßband

BODENANKER MONTIEREN



Vorschlaghammer



Akkuschrauber



Akku-
Schlagschrauber
(falls vorhanden)



HINWEIS

Ein Akku-Schlagschrauber ist nicht zwingend erforderlich.
Er erleichtert jedoch das Eindrehen der langen
Tellerkopfschrauben erheblich.



SCHRAUBENÜBERSICHT

Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Tellerkopfschrauben.



6 x 80 mm

Verwendung:

- Verbindungshölzer und Querstreben unten

Hinweis: Kein Vorbohren erforderlich.
Die Schrauben besitzen eine Bohrspitze.



8 x 160 mm

Verwendung:

- Befestigung der Kanzelböden

Hinweis: Kein Vorbohren erforderlich.
Die Schrauben besitzen eine Bohrspitze.



8 x 180 mm

Verwendung:

- Befestigung der Leiter

Hinweis: Kein Vorbohren erforderlich.
Die Schrauben besitzen eine Bohrspitze.



8 x 220 mm

Verwendung:

- Verbindung der Seitenteile

Hinweis: Kein Vorbohren erforderlich.
Die Schrauben besitzen eine Bohrspitze.



SICHERHEITSHINWEISE



Tragen Sie geeignete Sicherheitsschuhe und Arbeitshandschuhe.
Schützen Sie sich bei allen Arbeiten.



Für Aufbau und Montage sind vier bis fünf Personen erforderlich.
Planen Sie genügend Helfer ein.



Lesen Sie die gesamte Anleitung vor Beginn der Arbeiten sorgfältig durch.
So vermeiden Sie Fehler und sorgen für einen sicheren Ablauf.



Halten Sie die beschriebene Montagereihenfolge ein.
Der Unterbau ist erst nach der Montage der Diagonalstreben standsicher.



Kontrollieren Sie während des Aufbaus regelmäßig mit der Wasserwaage,
ob der Unterbau waagrecht (horizontal) ausgerichtet ist.



Arbeiten mit der Motorsäge dürfen nur von Personen durchgeführt werden,
die im sicheren Umgang mit diesem Werkzeug vertraut sind.



Entfernen Sie Gras, Wurzeln und lose Erdschichten am Standort,
damit der Unterbau sicher und stabil steht.



TIPP

Ein Akku-Schlagschrauber erleichtert das Eindrehen der langen Tellerkopfschrauben erheblich.
Er ist nicht zwingend erforderlich, hilft aber, Zeit und Kraft zu sparen.

SCHRITT 1 – STANDORT VORBEREITEN

Bereiten Sie einen tragfähigen, ebenen Standort für den Unterbau vor.



Positionieren Sie die Betonplatten an den vorgesehenen Stellen.

Richten Sie alle Betonplatten mit der Wasserwaage waagrecht (horizontal) aus.



PERSONEN

- 2 Personen



WERKZEUG

- Spaten
- Hacke
- Wasserwaage
- Maßband



MATERIAL

- Betonplatten
(bauseits zu beschaffen)
- Kies
(zum Ausgleichen)

MONTAGE

1. Wählen Sie einen tragfähigen Standort für den Unterbau.
2. Entfernen Sie Gras, Wurzeln und lose Erdschichten mit dem Spaten oder der Hacke.
3. Ebnen Sie den Untergrund ein.
4. Positionieren Sie die Betonplatten an den vorgesehenen Stellen.
5. Gleichen Sie die Platten bei Bedarf mit Kies aus.
6. Richten Sie alle Betonplatten mit der Wasserwaage waagrecht (horizontal) aus.
7. Achten Sie auf einen festen und ebenen Stand der Platten.



TIPP

Ein fester und ebener Untergrund sorgt für einen sicheren Stand und eine stabile Konstruktion.



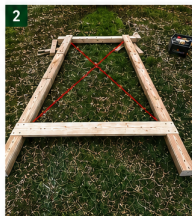
KONTROLLE

- ☐ Der Untergrund ist tragfähig.
- ☐ Alle Betonplatten sind waagrecht ausgerichtet.
- ☐ Abstände sind gleichmäßig.

FERTIGSTELLUNG DES ERSTEN SEITENTEILS



1 Hauptholme und Tragholme positionieren und Verbindungshölzer montieren.



2 Untere Querstrebe montieren und Diagonalen messen.



3 Diagonalstrebe montieren und Überstände oben und unten absägen.

PERSONEN



2 Personen

WERKZEUG



Spaten



Hacke



Wasserwaage



Maßband

MATERIAL



Tellerkopfschrauben
6 x 80 mm



Verbindungsholz
(50 cm lang)

1 Hauptholme und Tragholme ausrichten

- Legen Sie die Hauptholme unter die Tragholme.
- Positionieren Sie die Hauptholme am Bleistiftstrich und unter den vorgebohrten Löchern der Tragholme.
- Achten Sie darauf, dass zwischen Hauptholm und Tragholm ein kleiner Belüftungspalt verbleibt.
- Der leichte Schrägschnitt der Hauptholme zeigt nach außen.
- Stand prüfen – alle Hauptholme müssen auf einer Höhe stehen.

2 Verbindungshölzer montieren

- Legen Sie die Verbindungshölzer (50 cm) oben auf die Tragholme.
- Die Verbindungshölzer verlaufen über den Tragholm und über den Hauptholm und sind oben an der Oberkante angelegt.
- Die Außenkante des Verbindungsholzes ist bündig mit der Außenkante des Hauptholms.
- Sie dürfen nicht überstehen.
- Befestigen Sie jedes Verbindungsholz mit 5 Tellerkopfschrauben 6 x 80 mm.

3 Untere Querstrebe montieren

- Setzen Sie die Querstrebe oben auf die Unterkante der Hauptholme auf.
- Die Unterkante der Querstrebe sollte ca. 40 cm über der Unterkante der Hauptholme liegen. In Hanglage kann die Unterkante bis 60 cm sein.
- Richten Sie die Querstrebe bündig mit der Außenseite der Hauptholme aus.
- Befestigen Sie die Querstrebe zunächst je Seite nur mit einer Tellerkopfschraube 6 x 80 mm.
- Messen Sie die beiden Diagonalen vom inneren Eck (Hauptholm/Querstrebe) zur Oberkante (inneres Eck unter dem Verbindungsholz). Sind beide Diagonalen gleich lang, befestigen Sie die Querstrebe je Seite mit einer zweiten Schraube.

4 Diagonalstrebe montieren

- Legen Sie die Diagonalstrebe mit der angespitzten Seite unten auf die Querstrebe.
- Die Spitze soll am Rand des Hauptholms leicht überstehen.
- Führen Sie die Diagonalstrebe schräg nach oben über das Verbindungsholz und den Tragholm hinaus.
- Befestigen Sie die Diagonalstrebe oben und unten jeweils mit 2 Tellerkopfschrauben 6 x 80 mm.
- Anschließend die Überstände mit der Motorsäge absägen:
 - oben bündig mit der Oberkante des Tragholms
 - unten die überstehende Spitze bündig am Hauptholm

KONTROLLE



- ☐ Hauptholme und Tragholme sind korrekt positioniert.
- ☐ Verbindungshölzer sind bündig montiert und nicht überstehend.
- ☐ Querstrebe ist in der richtigen Höhe (40–60 cm) montiert.
- ☐ Querstrebe ist bündig ausgerichtet.
- ☐ Diagonalen sind gleich lang.
- ☐ Diagonalstrebe ist oben und unten fest verschraubt.
- ☐ Überstände oben und unten sind bündig abgesägt.
- ☐ Alle Schrauben sind fest angezogen.

FERTIGSTELLUNG DES ZWEITEN SEITENTEILS



Bauen Sie das zweite Seitenteil identisch auf dem ersten Seitenteil auf.

MONTAGE

1. Bauen Sie das zweite Seitenteil identisch auf dem Seitenteil auf.
2. Befestigen Sie alle Bauteile wie in **Schritt 2** beschrieben.
3. Sägen Sie die Überstände der Diagonalstrebe oben am Tragholm und unten am Hauptholm bündig ab.



TIPP

Der Aufbau des zweiten Seitenteils erfolgt identisch zum ersten Seitenteil.

KONTROLLE

- ☐ Alle Bauteile fest verschraubt.
- ☐ Überstände bündig abgesägt.
- ☐ Zweites Seitenteil vollständig aufgebaut.

PERSONEN

- 2 Personen

WERKZEUG

- Akkuschrauber
- Torx-Bit
- Motorsäge (zum Kürzen der Überstände)

MATERIAL

- 2 Hauptholme
- 1 Tragholm
- 2 Verbindungshölzer
- 1 Querstrebe
- 1 Diagonalstrebe
- Tellerkopfschrauben 6 × 80 mm

TRAGHOLME VERSCHRAUBEN



Bevor Sie die Seitenteile aufstellen und zum Standort tragen, kommt noch ein wichtiger Schritt: Das Eindrehen der 8 x 220 mm Tellerkopfschrauben ist ein sehr wichtiger Schritt, weil durch diese Schrauben die Stabilität nochmals verstärkt wird.

MONTAGE

1. Drehen Sie die Tellerkopfschrauben 8 x 220 mm durch die vorgebohrten Löcher der Tragholme in die Hauptholme ein.
2. Ziehen Sie alle Schrauben vollständig fest.



TIPP

Versenken Sie die Tellerkopfschrauben 8 x 220 mm komplett im Tragholm, sodass der Schraubenkopf nicht herausragt.

KONTROLLE

- ☐ Alle 8 x 220 mm Tellerkopfschrauben sind vollständig eingedreht.
- ☐ Beide Tragholme sind fest mit den Haupthölzern verschraubt.

PERSONEN

- 2 Personen

WERKZEUG

- Akkuschrauber
- Schlagschrauber, falls vorhanden
- Torx-Bit

MATERIAL

- Tellerkopfschrauben 8 x 220 mm

SEITENTEILE AUFSTELLEN UND VERBINDEN



- 1** Untere Querstrebe bündig mit Außenkante montieren (je Seite eine Schraube).



- 2** Verbindungsstrebe direkt unter dem Tragholm montieren (je Seite eine Schraube).



PERSONEN

Mindestens 5 Personen

(Vier Personen halten die Seitenteile, eine Person verschraubt.)



WERKZEUG

- Akkuschrauber
- Torx-Bit



MATERIAL

- 2 Querstreben
- 2 Verbindungsstreben
- Tellerkopfschrauben 6 x 80 mm

MONTAGE

1. Stellen Sie beide Seitenteile auf den vorbereiteten Betonplatten auf. Mindestens zwei Personen halten jeweils ein Seitenteil.
2. Befestigen Sie auf der ersten Seite die untere Querstrebe bündig mit der Außenkante der Hauptholme und auf gleicher Höhe wie die bereits montierten Querstreben. Befestigen Sie die Querstrebe je Seite mit einer Tellerkopfschraube 6 x 80 mm.
3. Befestigen Sie anschließend die Verbindungsstrebe direkt unter dem Tragholm. Richten Sie sie bündig mit der Außenkante der Hauptholme aus und befestigen Sie sie je Seite mit einer Tellerkopfschraube 6 x 80 mm.
4. Wiederholen Sie die Montage auf der zweiten Seite in gleicher Weise.
5. Messen Sie die beiden Diagonalen im Inneren des Unterbaus, jeweils diagonal von einem Hauptholm zum gegenüberliegenden Hauptholm. Sind die Diagonalen unterschiedlich lang, richten Sie den Unterbau aus, bis beide Diagonalen möglichst gleich sind.
6. Erst wenn beide Diagonalen gleich sind, befestigen Sie in den Querstreben je Seite die **zweite** Tellerkopfschraube 6 x 80 mm. Die Verbindungsstreben bleiben je Seite mit **nur einer** Schraube befestigt.



TIPP

- Der Unterbau ist in diesem Arbeitsschritt noch instabil. Die Seitenteile müssen während der gesamten Montage von mindestens zwei Personen je Seite festgehalten werden.
- Neigen Sie die Seitenteile oben leicht zueinander, sodass sie unten etwas weiter auseinanderstehen. Dadurch lassen sich die oberen Verbindungsstreben einfacher montieren.
- Alle Querstreben und Verbindungsstreben sind bereits auf die richtige Länge zugeschnitten und müssen nicht gekürzt werden. Nur die Diagonalstreben werden später nach der Montage auf die erforderliche Länge abgesägt.



KONTROLLE

- ☐ Beide Seitenteile stehen sicher auf den Betonplatten.
- ☐ Die Diagonalen von Hauptholm zu Hauptholm sind gleich.
- ☐ Die zweite Schraube wurde nur in den Querstreben montiert.

DIAGONALSTREBEN MONTIEREN UND UNTERBAU AUSRICHTEN



MONTAGE

1. Stellen Sie sich vor den Unterbau und prüfen Sie zunächst, ob beide Seitenteile gleichmäßig geneigt sind. Richten Sie den Unterbau bei Bedarf so aus, dass beide Seiten symmetrisch stehen.
2. Montieren Sie die beiden Diagonalstreben spiegelbildlich zu den bereits montierten Diagonalstreben. Achten Sie darauf, dass sich die Diagonalstreben an den Ecken der Hauptholme treffen.
3. Befestigen Sie jede Diagonalstrebe oben und unten mit jeweils zwei Tellerkopfschrauben 6 x 80 mm.
4. Sägen Sie die überstehenden Enden der Diagonalstreben bündig ab:
 - unten bündig mit dem Hauptholm,
 - oben bündig mit der Außenkante des Hauptholms direkt unterhalb der Verbindungsstrebe.
5. Nach der Montage der beiden Diagonalstreben steht der Unterbau selbstständig.
6. Legen Sie die Wasserwaage nacheinander auf alle vier Querstreben und prüfen Sie, ob der Unterbau waagrecht (horizontal) steht.
7. Steht der Unterbau nicht waagrecht, heben zwei Personen diese Ecke leicht an, damit eine dritte Person den entsprechenden Hauptholm unten mit der Motorsäge schrittweise kürzen kann. Kontrollieren Sie den Unterbau anschließend erneut mit der Wasserwaage.
8. Gehen Sie nach dem Ausrichten einige Meter seitlich vom Unterbau weg und betrachten Sie beide Tragholme über die gesamte Länge. So erkennen Sie, ob beide Tragholme waagrecht (horizontal) verlaufen. Ein gerader Unterbau ist die Grundlage für den späteren Aufbau der Kanzel. Steht der Unterbau nicht gerade, wirkt sich das später auf die gesamte Kanzel aus.



PERSONEN
4–5 Personen



WERKZEUG

- Akkuschrauber
- Schlagschrauber, falls vorhanden
- Motorsäge
- Wasserwaage
- Torx-Bit



MATERIAL

- 2 Diagonalstreben
- Tellerkopfschrauben 6 x 80 mm



TIPP

- Kontrollieren Sie den Unterbau vor dem Befestigen der Diagonalstreben von vorne. Beide Seitenteile sollten gleichmäßig geneigt sein und der Unterbau mittig ausgerichtet stehen.
- Falls ein Hauptholm gekürzt werden muss, nehmen Sie lieber zu wenig als zu viel Material weg. Kontrollieren Sie nach jedem Sägeschnitt erneut mit der Wasserwaage.
- Nur die Diagonalstreben werden nach der Montage auf die erforderliche Länge abgesägt.



KONTROLLE

- ☐ Beide Diagonalstreben sind vollständig verschraubt.
- ☐ Alle Überstände der Diagonalstreben wurden bündig abgesägt.
- ☐ Der Unterbau steht auf allen vier Querstreben waagrecht.

BODENANKER BEFESTIGEN



Bodenanker am Hauptholm befestigt.



Bodenanker schräg vom Unterbau weg eingeschlagen.

MONTAGE

1. Befestigen Sie an jedem Hauptholm einen Bodenanker.
2. Schlagen Sie die Bodenanker mit einem Schlegel schräg vom Unterbau weg in den Boden ein.
3. Die Bodenanker sind 100 cm lang. Schlagen Sie sie ca. 30–40 cm tief in den Boden ein, sodass 40–50 cm oberhalb des Bodens herausragen.
4. Befestigen Sie jeden Bodenanker mit einer Tellerkopfschraube 8 × 120 mm am Hauptholm.



TIPP

- Achten Sie darauf, dass die Bodenanker gleichmäßig schräg vom Unterbau weg eingeschlagen werden. Dadurch erhält der Unterbau eine sichere Verankerung im Boden.
- Zwei Bodenanker werden erst später für die Leiter benötigt. Befestigen Sie diese noch nicht. Die Leiter wird erst nach dem Aufbau der Kanzel unterhalb des Einstiegs ausgerichtet, mit 8 × 180 mm Schrauben am Kanzelboden befestigt und mit den beiden Bodenankern verankert.



PERSONEN

2 Personen



WERKZEUG

- Akkuschrauber
- Schlagschrauber, falls vorhanden
- Torx-Bit
- Schlegel



MATERIAL

- 4 Bodenanker
- Tellerkopfschrauben 8 × 120 mm



KONTROLLE

- ☐ Alle vier Bodenanker sind fest im Boden verankert.
- ☐ Alle Bodenanker sind mit je einer Tellerkopfschraube 8 × 120 mm am Hauptholm befestigt.
- ☐ Der Unterbau steht sicher und stabil.



WICHTIG

Die Bodenanker müssen fest und tief genug im Boden verankert sein, um maximale Stabilität und Standsicherheit des Unterbaus zu gewährleisten.

