

## Gewächshaus-Tipps

### FUNDAMENTVORBEREITUNG

#### WIE SOLLTE DER GEWÄCHSHAUSUNTERGRUND BESCHAFFEN SEIN?

Alle unsere Gewächshäuser brauchen ein Bodenfundament, auf dem sie fest verankert werden müssen. Für einen sorgenfreien Aufbau ist das richtige Fundament entscheidend: Es sollte absolut eben und rechtwinklig sein. Einige Modelle benötigen zusätzlich eine Rahmenunterkonstruktion, unter anderem, um die Gleitfähigkeit der Schiebetüren sicherzustellen.



#### RAHMENUNTERKONSTRUKTION

##### Stahlblechfundamentrahmen

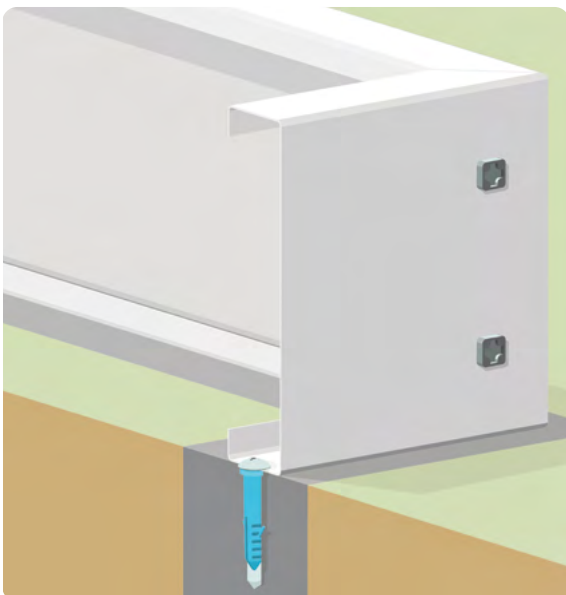
Eine einfache und schnelle Wahl für die Unterkonstruktion ist der Stahlblechfundamentrahmen. Nur er ist für alle Fundamenttypen geeignet. Zu allen Gewächshäusern, die eine Unterkonstruktion benötigen, wird auf den Produktseiten ein passender Stahlblechfundamentrahmen angeboten.

##### Lattenkonstruktion

Alternativ zum Stahlfundamentrahmen fertigen Sie anhand der Maßangabe aus der jeweiligen Montageanleitung eine Lattenkonstruktion an. Diese besteht aus wetterfestem, imprägniertem Holz und ist mind. 18 mm stark und max. 32 mm breit. Die Lattenkonstruktion ist nicht für das Punktfundament geeignet.

#### FUNDAMENT

Falls keine ebene, feste Stellfläche wie ein Plattenfundament, eine Terrasse, oder ähnliches vorhanden ist, haben Sie mehrere Optionen, ein Fundament zu bauen. Bitte beachten Sie, dass die folgenden Ausführungen keine fachmännische Beratung ersetzen.



##### Streifenfundament aus Beton

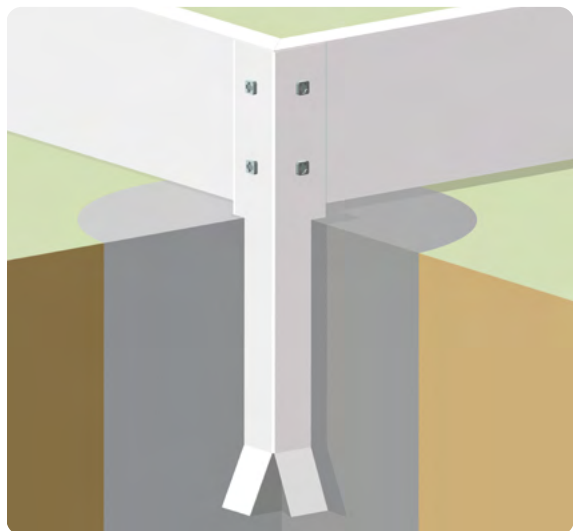
Bei dieser Art der Fundamentierung heben Sie gemäß dem Sockelmaß einen ausreichend breiten Graben (s. Montageanleitung) aus, 60 bis 80 cm tief, sodass das Fundament frostfrei gründet. Füllen Sie ca. 20 cm Frostschutzkies ein und verdichten Sie ihn. Der Kiesgrund kann um weitere Lagen erhöht werden, mindestens 30 cm Höhe sollten für den Beton bleiben.

Bauen Sie eine Schalung und gießen Sie zuletzt Ihren Fundamentstreifen aus Magerbeton. Erst wenn das Streifenfundament komplett ausgehärtet ist, setzen Sie den Stahlblechfundamentrahmen oder Ihre Lattenkonstruktion auf den Sockel und verschrauben sie miteinander. Modelle ohne Unterkonstruktion verschrauben Sie direkt. Achten Sie immer auf die rechtwinklige Ausrichtung.



## Gewächshaus-Tipps

### FUNDAMENTVORBEREITUNG



#### Punktfundament aus Beton

Das Punktfundament sollten Sie ausschließlich in Verbindung mit einem Stahlblechfundamentrahmen nutzen.

Bitte montieren Sie den Stahlblechfundamentrahmen gemäß der Anleitung. Markieren Sie die Punkte, an denen Sie die Fundamentbeine einlassen wollen. Heben Sie frostfreie, 60 bis 80 cm tiefe Löcher an diesen Stellen aus, ca. 30 bis 40 cm breit. Schütten Sie ca. 20 cm Frostschutzkies (Schotter) ein und verdichten Sie ihn standfest. Lassen Sie die Fundamentbeine ein und füllen Sie die Löcher zuletzt mit Magerbeton aus. Bitte achten Sie darauf, dass der Stahlblechfundamentrahmen rechtwinklig und eben steht. Ein späteres Ausrichten, nach der Aushärtung des Betons, ist nicht möglich.

#### Fundamentsockel aus Betonstein, behandeltem Holz oder Kunststoff

Die Fundamentierung mit Fertigteilen, z. B. aus Betonstein, die senkrecht in die Erde gelassen werden, weist eine ähnliche Funktionsweise wie das gegossene Streifenfundament auf.

Heben Sie gemäß dem Sockelmaß einen frostsicheren Graben aus, 60 bis 80 cm tief. Füllen Sie diesen mit Frostschutzkies, dabei lagenweise alle 20 cm standfest verdichten, die Gesamthöhe angepasst an Ihre Sockelsteine. Ein Ausgleichsbett aus Split erleichtert das Ausrichten der Steine in Höhe und Flucht.

Füllen Sie die Erde um die Steine so auf, dass die Steine senkrecht stehen und seitlich fixiert sind. Dann verdichten Sie zuletzt die Erde um den Sockel. Anstelle von Betonsteinen können Sie auch Fertigteile aus Kunststoff oder imprägniertem Holz verwenden.

Ein Fundamentplan ist in der Montageanleitung eines jeden Gewächshauses enthalten. Gern stellen wir Ihnen auf Wunsch einen Fundamentplan vor der Lieferung des Gewächshauses zur Verfügung.

Eine allgemeine Anleitung zum Bau eines Fundamentes, sowie den für Ihr Gewächshaus passenden Fundamentplan finden Sie auf unserer Homepage [www.vitavia.de](http://www.vitavia.de), indem Sie dort das entsprechende Gewächshaus auswählen. Suchen Sie Ihr Gewächshaus aus und öffnen Sie die Montageanleitung direkt unterhalb des großen Produktbildes. Im hinteren Teil der Montageanleitung finden Sie die Spezifikationen im Kapitel „0“.



#### **PRODUKTTIPP: ERDANKER**

Die Gründung durch das Punktfundament lässt sich alternativ durch unsere Erdanker umsetzen.



#### **RÜCKFRAGEN?**

Bei Fragen wenden Sie sich an unseren Kundendienst:

✓ Mo-Do: 9:00-15:00 Uhr

✓ Fr: 8:00-12:00 Uhr



#### **KONTAKT**

@ kundendienst@eph-schmidt.de

☎ +49 231 941 655-70

📞 +49 231 941 655-99

