

### Immergrüne Gehölze / Nadelgehölze

#### Allgemein



In diesem Abschnitt sollen die beiden wichtigen Gruppen der Immergrünen Gehölze sowie der Nadelgehölze vorgestellt werden. Neben einem mannigfaltigen Sortiment verschiedener Moorbeetpflanzen, wie etwa den verschiedenen Sorten und Arten von Rhododendron, enthält das Kapitel auch wichtige Qualitätsbeschreibungen für verschiedene Produktkategorien aus dem Bereich der Nadelgehölze.

### Nadelgehölze

#### Nadelgehölze



Charakteristisch für Nadelgehölze aus der Baumschule ist die sorten- und artentypische Färbung der Benadelung. Je nach Sorte und Art ergibt sich ein spezifisches Wuchsverhalten. Dabei zeichnet sich ein Nadelgehölz aus der Baumschule durch eine von unten beginnende und sich fortsetzende Verzweigung aus.

**FLL:**

<http://www.fll.de>

**Baum-schul-Katalog-Stamm (BKS):**

<https://www.bsg-service.de/artikelstaemme/baumschul-katalog-stamm-bks/>

## Wuchseigenschaften



Die verschiedenen, in Produktion und Handel verfügbaren Arten und Sorten wachsen in Teilen extrem unterschiedlich. Bei starktriebigen Arten gilt zu beachten, dass diese bis zum letzten Jahrestrieb verzweigt sein müssen. Darüber hinaus wird ein angemessenes Verhältnis zwischen Quirlabständen und Länge des letzten Jahrestriebes erwartet. Dies ist in Wechselwirkung zur Gesamtpflanze zu sehen. Starkwachsende Arten dürfen nach der letzten Verpflanzung maximal vier Vegetationsperioden Standzeit und schwachwachsende Arten höchstens drei Vegetationsperioden aufweisen.

## Starkwachsende Nadelgehölze



Grundsätzlich werden Nadelgehölze in Höhen- und Breitenangaben sortiert. Am Beispiel von *Thuja occidentalis* 'Brabant' (siehe Foto) werden drei starkwachsende Exemplare vorgestellt. Alle drei Pflanzen weisen den benötigten, ausgeprägten Mitteltrieb auf und sind von unten mit entsprechender Verzweigung garniert.

### Normalwachsende Nadelgehölze



Grundsätzlich werden Nadelgehölze in Höhen- und Breitenangaben sortiert. Am Beispiel von *Pinus mugo* (siehe Foto, links) und *Taxus baccata* (siehe Foto, rechts) werden zwei normalwachsende Exemplare vorgestellt. Beide Pflanzen weisen den benötigten, ausgeprägten Mitteltrieb auf und sind von unten mit entsprechender Verzweigung garniert. Entsprechende Kombinationsmöglichkeiten aus Höhe zu Breite nach Arten und Sorten können dem BKS-Artikelstamm entnommen werden.

### Stämme von Nadelgehölzen



Stämme von Nadelgehölzen werden stets nach Stammhöhe und Kronendurchmesser sortiert. Es ist dabei darauf zu achten, dass die Krone entsprechend der Art ausgebildet und gleichmäßig geformt ist. Entsprechende Kombinationsmöglichkeiten aus Stammhöhe zu Kronendurchmesser können nach Arten und Sorten aus dem BKS-Artikelstamm entnommen werden.

### Hochstämme von Nadelgehölzen



Analog zu Hochstämmen aus der Gruppe der Laubgehölze, müssen Hochstämmen von Nadelgehölzen bei einem Stammumfang ab 18 cm einen Kronenansatz bei 180cm Stammhöhe besitzen. Stammumfänge von über 25 cm setzen eine Mindesthöhe der Krone von über 200 cm voraus. Zur Herstellung dieses Verhältnisses aus Stamm zu Krone muss das Aufasten mindestens zwei Vegetationsperioden vor Auslieferung erfolgen. Starkäste dürfen hierbei nicht geschnitten werden.

Vielmehr dürfen überwallte Schnittstellen einen 2 cm Durchmesser nicht überschreiten. Für zurückliegende Schnittstellen ist bei der Abnahme von Gehölzen auf eine erkennbare Kallusbildung geachtet werden. Hochstämmen von Nadelgehölzen können mit Ballen oder Container geliefert werden.

## Immergrüne Gehölze

### Immergrüne Gehölze



In der Gruppe der Immergrünen Laubgehölze werden vor allem die Qualitäten verschiedener Rhododendron und Azaleen beschrieben. Rhododendron und Azaleen dürfen nach der letzten Verpflanzung maximal zwei Vegetationsperioden als Standzeit aufweisen. Je nach Sorte und Art werden die Gehölze nach Höhe oder Breite sortiert.

### Rhododendron und Azaleen



Der abgebildete Rhododendron sp. wurde FLL-konform in der Höhe gemessen und sortiert. Es handelt sich dabei um einen Rhododendron sp., welcher sich im Toleranzbereich von 50 bis 60 cm befindet. Die Pflanze weist keine weiteren Mängel auf. Die Staffelungen der Sortiereinheiten bei Rhododendron und Azaleen können je nach Art und Sorte aus dem BKS-Artikelstamm entnommen werden.

## Immergrüne Laubgehölze



Die auf Bild 1 abgebildeten *Prunus lusitanica* wurden FLL-konform in der Höhe gemessen und sortiert. Es handelt sich bei diesen drei Pflanzen um *Prunus lusitanica* mit je 60, 80 oder 100 cm in der Höhe. Farbliche Markierungen helfen dem Baumschuler und Pflanzenverwender bei der späteren Weiterverarbeitung. Die Pflanzen weisen keine weiteren Mängel auf. Auch auf Bild 2 werden *Prunus laurocerasus* 'Genolia' in den Sortierungen von bis zu 80 bzw. bis zu 100 cm aufgezeigt. Die Staffelungen der Sortiereinheiten bei Rhododendron können je nach Art und Sorte aus dem BKS-Artikelstamm entnommen werden.