

HÖPFEN



Design and Quality
HEIHO of Darmstadt



ENGLISH

Important information
Read carefully.
Keep this information for further reference.

WARNING

Serious or fatal crushing injuries can occur from furniture tip-over. To prevent this furniture from tipping over it must be permanently fixed to the wall.

Fixing devices for the wall are not included since different wall materials require different types of fixing devices. Use fixing devices suitable for the walls in your home. For advice on suitable fixing systems, contact your local specialized dealer.

DEUTSCH

Wichtige Information
Sorgfältig lesen
Diese Information aufbewahren

ENTWARNUNG

Wenn Hopfenpflanzen umkippen, können keine ernsten oder lebensgefährliche Verletzungen durch Einklemmen die Folge sein. Um zu verhindern, dass die Hopfenpflanze umkippt, muss die Rankstange einfach am Netzdach durch Kabelbinder befestigt werden.

Werkzeuge sowie Leiter sind nicht beige packt, da davon ausgegangen wird, dass die Elternschaft sowie Hausmeister über entsprechende Gerätschaften verfügen. Bei konstruktionstechnischen Fragen den örtlichen Fachhandel zu Rate ziehen.

FRANÇAIS

Information importante
A lire attentivement.
Conserver ces informations pour un usage ultérieur.

AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de chute du meuble. Pour éviter que le meuble ne bascule, il faut le fixer au mur de façon permanente.

Les fixations ne sont pas incluses car leur choix dépend du matériau du mur sur lequel est fixé le meuble. Utilisez des fixations adaptées au matériau du mur. Pour obtenir des conseils sur les fixations à utiliser, adressez-vous à un revendeur spécialisé.

NEDERLANDS

Belangrijke informatie
Goed lezen
Bewaar deze informatie voor toekomstig gebruik

WAARSCHUWING

Wanneer meubels omvallen, kan er ernstig of levensbedreigend beklemmingsletsel ontstaan. Om te voorkomen dat dit meubel omvalt, dient dit permanent aan de wand te worden bevestigd.

Bevestigingsbeslag voor de wand is niet inbegrepen, aangezien verschillende wandmaterialen verschillende soorten bevestigingsbeslag vereisen. Gebruik bevestigingsbeslag dat geschikt is voor de wanden in je huis. Voor advies over geschikt bevestigingsbeslag, neem contact op met de vakhandel.

DANSK

Vigtige oplysninger!
Læs omhyggeligt.
Gem disse oplysninger til senere brug.

ADVARSEL!

Der kan opstå alvorlig eller livsfarlig tilskadekomst, hvis møblet vælter. For at undgå at møblet vælter, skal det fastgøres permanent til væggen.

Forskellige vægmaterialer kræver forskellige skrue og rawlplugs. Medfølger ikke. Brug skrue og rawlplugs, der passer til væggene i dit hjem. Hvis du er i tvivl om, hvilken type skrue/rawlplugs du skal bruge, skal du kontakte et bygge marked.

NORSK

Viktig informasjon
Les nøye.
Ta vare på denne informasjonen for fremtidig bruk.

ADVARSEL

Alvorlige ulykker kan skje som følge av møbler som velter. For å forhindre at dette møbelet faller, må det festes permanent til veggen.

Festemidler for vegg er ikke inkludert fordi ulike vegger krever ulike festemidler. Bruk festemidler som passer til veggene i hjemmet ditt. Kontakt din nærmeste faghandel for råd om festemidler.



SUOMI

Tärkeää tietoa
Lue huolellisesti.
Säästä mahdollista myöhempää tarvetta varten.

VAROITUS

Huonekalun kaatumisen voi aiheuttaa vakavia tai kuolemaan johtavia vammoja.

Kaatumisen estämiseksi huonekalu tulee kiinnittää pysyvästi seinään.

Pakkaus ei sisällä seinään kiinnittämistä varten tarvittavia ruuveja ja tulppia, koska erilaisia seinämateriaaleja varten tarvitaan erilaiset kiinnikkeet. Valitse kiinnikkeet kotisi seinämateriaalin mukaan. Apua oikeanlaisten kiinnikkeiden valintaan voit kysyä rautakaupasta.

SVENSKA

Viktig information
Läs noga
Spara informationen för framtida bruk

VARNING

Allvarliga eller livsfarliga klämskador kan ske om möbler tippas över. För att förhindra att den här möbelen tippas måste den fästas permanent vid väggen.

Fästbeslag för väggen medföljer inte eftersom olika väggmaterial kräver olika typer av fästbeslag. Använd ett fästbeslag som passar för väggarna hemma hos dig. För råd om lämpliga fästbeslag, kontakta din fackhandlare.

ČESKY

Důležitá informace
Čtěte pečlivě.
Uschovejte pro pozdější použití.

VAROVÁNÍ

Pokud se nábytek převrhne, může dojít k velmi vážným nebo dokonce fatálním poraněním. Abyste převržení nábytku zabránili, musíte ho natrvalo připevnit ke stěně.

Upevňovací materiál není součástí balení, protože se liší v závislosti na materiálu stěny. Používejte tedy takový upevňovací materiál, který je vhodný na stěny u vás doma. Pokud se potřebujete poradit, obraťte se na místního odborníka.

ESPAÑOL

Información importante
Leer detenidamente.
Guarda esta información para consultarla en el futuro.

ADVERTENCIA

Pueden producirse lesiones graves o fatales si vuelca un mueble. Para evitar que vuelque este mueble, debe fijarse permanentemente a la pared.

No se incluyen los dispositivos de fijación, dado que los diversos materiales de pared requieren diferentes tipos de herrajes de fijación. Usa herrajes adecuados para el material de las paredes de tu casa. Para saber cuáles son los herrajes adecuados, pide consejo en tu ferretería habitual.

ITALIANO

Informazioni importanti.
Leggi attentamente.
Conserva queste informazioni per ulteriori consultazioni.

AVVERTENZA

Se il mobile si ribalta può causare lesioni da compressione serie o fatali. Per prevenire il rischio che il mobile si ribalti, quest'ultimo deve essere fissato permanentemente alla parete.

Gli accessori per il fissaggio alla parete non sono inclusi perché pareti di materiali diversi richiedono tipi diversi di accessori di fissaggio. Usa sistemi di fissaggio adatti alle pareti della tua casa. Per maggiori dettagli, rivolgiti a un rivenditore specializzato.

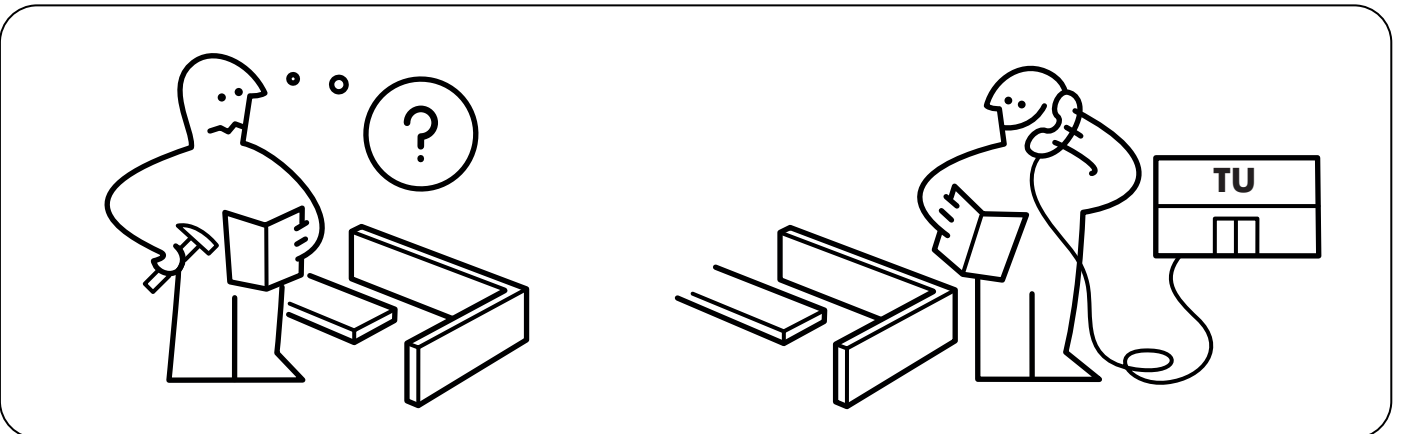
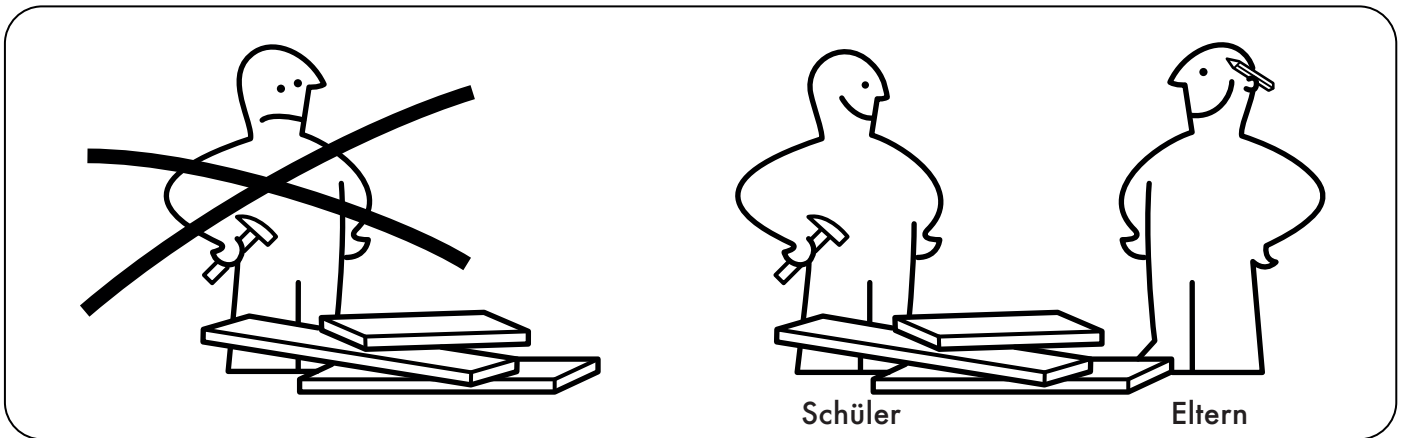
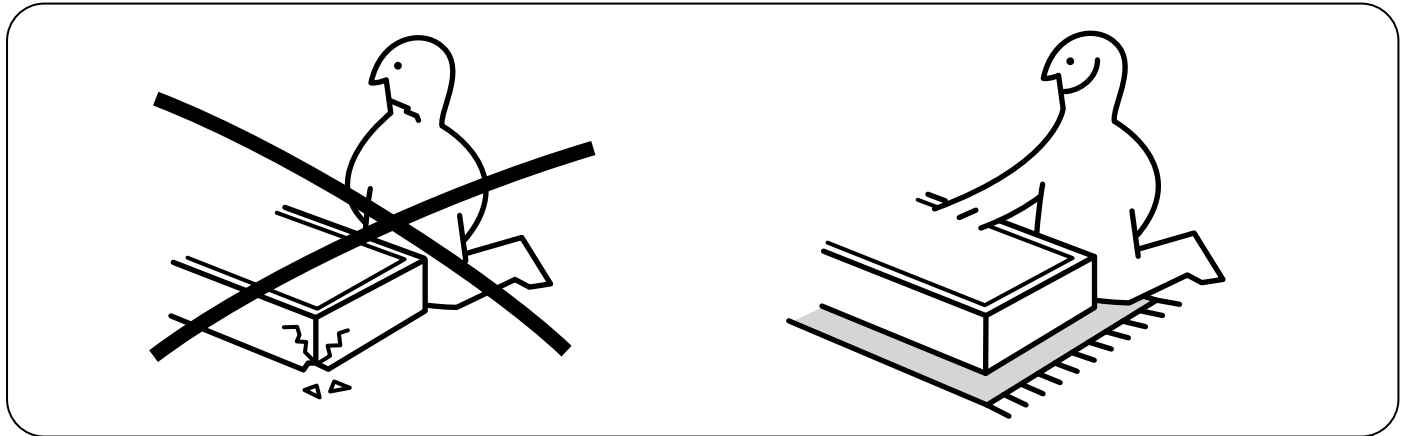
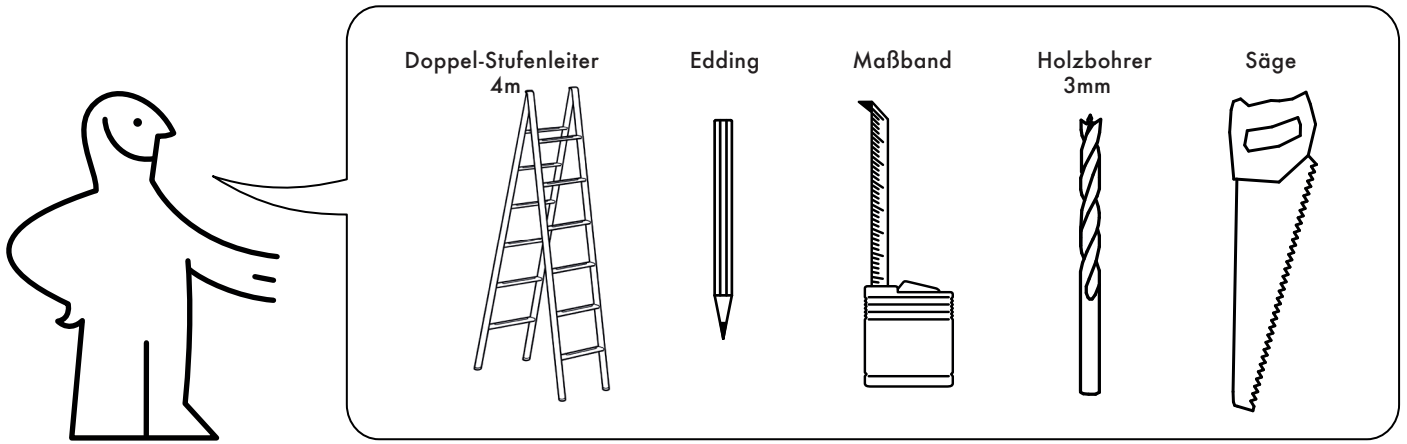
MAGYAR

Fontos információ
Kérjük, olvassd el alaposan, és őrizd meg ezt a papírt!

FIGYELEM!

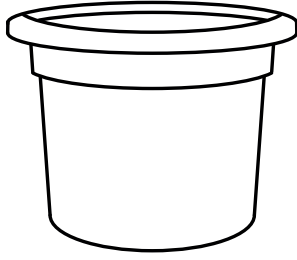
A bútor felborulása súlyos, vagy akár végzetes balesetet okozhat. Ahhoz, hogy ezt megakadályozd, a bútort megfelelően a falhoz kell rögzíteni.

A rögzítéshez szükséges kellékek nincsenek a csomagban, mivel a különböző típusú falakhoz különböző rögzítő eszközre van szükség. Mindig a fal típusának megfelelő szerelvényeket használj! A megfelelő rögzítők kiválasztásához fordulj segítségért a szaküzletek munkatársaihoz!

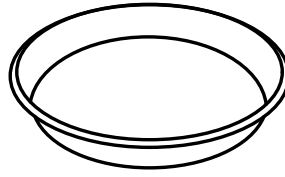




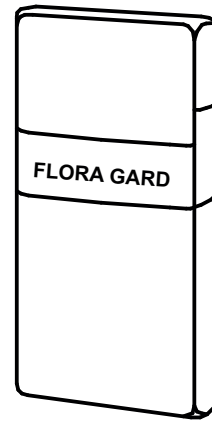
8x Hopfenpflanze



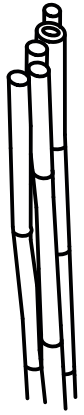
8x Topf Ø35cm



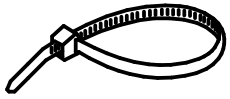
8x Untersetzer Ø22cm



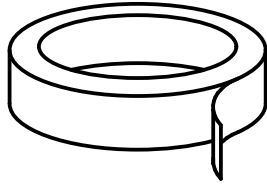
3x Kübelerde 40l



10x Bambusstangen



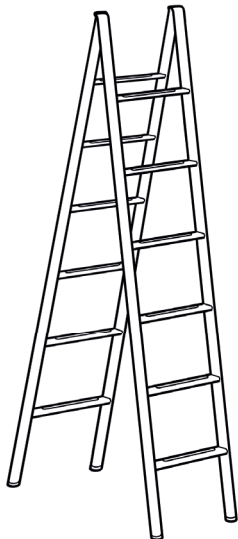
1x Kabelbinderset



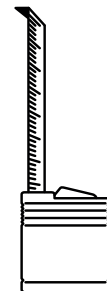
3x Klebeband



1

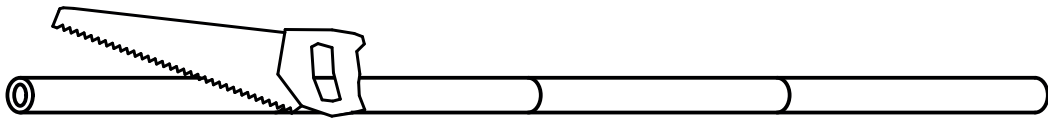


Leiter aufstellen und Höhe ausmessen
(alternativ mit Laser)



2

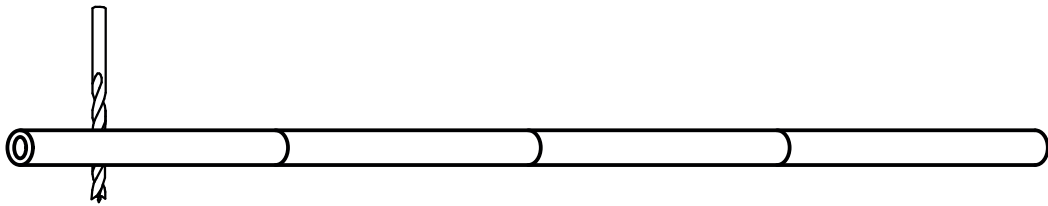
Bambusstab kürzen



Differenz Aufmaß
+ 10 cm

3

Loch bohren (auf Sägeschnittseite)

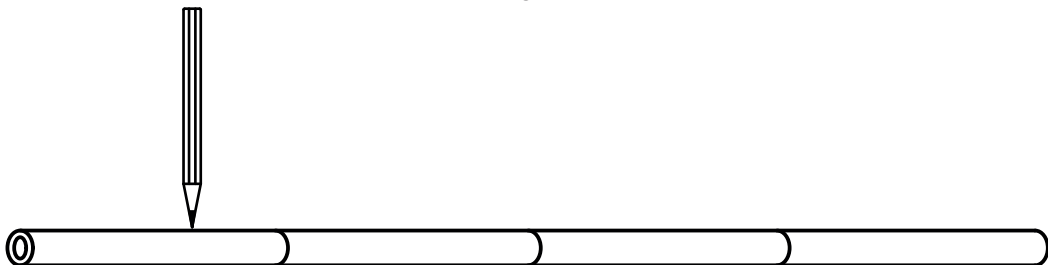


max. 5cm



4

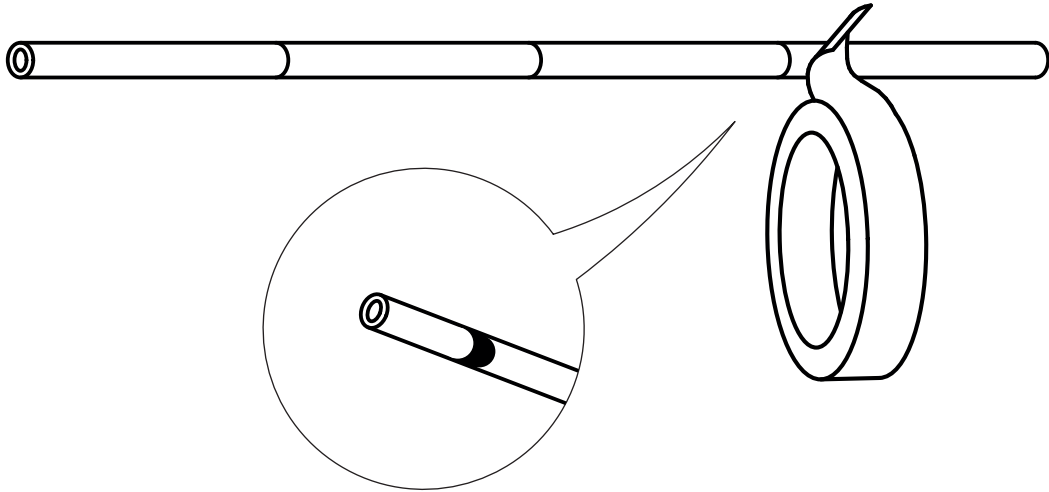
Markierungen setzen



10 cm 10 cm 10 cm 10 cm 10 cm 10 cm

5

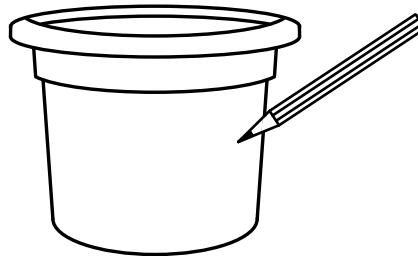
Markierungen mit Klebeband verdeutlichen



10 cm Marken

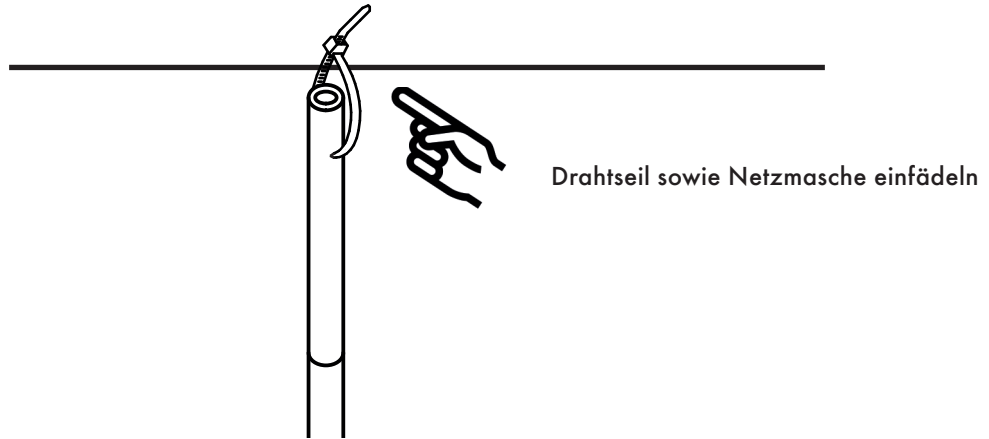
6

Topf beschriften (z.B. Klasse 3a)



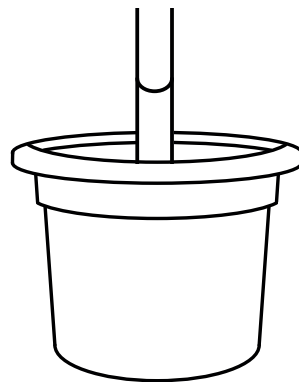
7

Bambusstab aufstellen + mit Kabelbinder fixieren



8

Topf aufstellen + Erde hinzugeben



9

Hopfenpflanze pflanzen - April



siehe 10

Pflanzung:

Setzen Sie die Jungpflanze so tief in den Boden, dass die Ballenoberfläche etwa 1-2 Finger breit unter der Erde ist. Der alte Wurzelballen sollte nicht aus dem Boden schauen, die Hopfenpflanze allerdings auch nicht bis zu den Ohren eingegraben werden!

Drücken Sie die Erde seitlich an den Ballen und gießen Sie abschließend an, um eine Verbindung zwischen Wurzelballen und Boden herzustellen.

<https://www.eickelmann.de/Hopfen-Shop/de/Blog/kulturfuehrung/pflanzung.html>

Tipps:

Die Wuchsleistung des Hopfens hängt auch davon ab, wieviele Triebe eine Pflanze versorgen muß. Je weniger Triebe sie an der Pflanze lassen, desto stärker ist die Wuchsleistung dieser Triebe. Mit 3 Trieben an einer erwachsenen Pflanze können Sie bei guter Versorgung 10m erreichen!

<https://www.eickelmann.de/Hopfen-Shop/de/Blog/kulturfuehrung/kletterhilfe.html>

Auch wenn Hopfen eine üppige Wasserversorgung zu schätzen weiß, verträgt er keine stauende Nässe - wie die meisten anderen Pflanzen auch.



<https://www.eickelmann.de/Hopfen-Shop/de/Blog/kulturfuehrung/substrat-erde.html>

Wissenswertes:

Hopfen gehört zu den windbestäubenden Schlingpflanzen und windet ausschließlich rechtsherum. Bei optimalen Bedingungen kann eine Pflanze pro Tag bis zu 30 cm wachsen. Auf die gesamte Saison ergibt das manchmal bis zu 10 Meter. Allerdings bleiben Hopfenpflanzen in Kübeln kleiner, da sich die Wurzeln nicht großflächig ausbreiten können.

Da Hopfen oft auf großflächigen Plantagen in Bayern angebaut wird und nicht die Samen, sondern Dolden geerntet werden, besteht dort ein Verbot von männlichen Hopfenpflanzen. Diese würden andernfalls die weiblichen Pflanzen bestäuben, was die Dolden unbrauchbar werden ließe. Deshalb werden oft auch nur weibliche Hopfenpflanzen verkauft.

<https://www.gartenjournal.net/hopfen-blueete>

Ernte + Winter

Wenn man nicht bis zum Spätsommer (Ende August, September) warten möchte, kann man die Blütendolden auch laufend ernten. Dabei sollten die Dolden absolut trocken, aber noch grün und verschlossen sein. Ob eine Dolde reif ist, erkennt man aber erst, wenn in der Blüte ein gelbliches Pulver (Lupullin) zu finden ist und sie beim Öffnen einen aromatischen Duft verströmt. Wenn man einen beruhigenden Hopfentee genießen will, übergießt man die getrockneten Dolden einfach mit kochendem Wasser. Frische Triebe oder Sprossen lassen sich auch wie Spargel zubereiten und genießen.

<https://www.gartenjournal.net/hopfen-steckbrief> + <https://www.gartenjournal.net/hopfenernte>

„Schneiden Sie den Hopfen vor dem Winter bis auf 50 bis 70 Zentimeter herunter. Im Frühjahr vor dem Austrieb kürzen Sie die Alttriebe ganz.[...] Ziehen Sie Hopfen im Kübel, ist ein leichter Winterschutz ratsam.“

<https://www.gartenjournal.net/hopfen-anbauen> + <https://www.gartenjournal.net/hopfen-ueberwintern>

Finanzierung

10x	Bambusrohr Ø3-3,5cm; 5,90m á 5,71€	57,10 €
	Versandkosten	39,90 €
3x	Kübelerde Floragard 40l á 9,99€	29,97 €
8x	Hopfenpflanze „Opal“ á 4,95€	39,60 €
	Versandkosten	8,90 €
8x	Pflanztopf elho 35cm á 4,99€	39,92 €
1x	Kabelbinder 100 Stk.	2,30 €
8x	Blumentopf Untersetzer elho Ø 22cm á 1,19€	9,52 €
3x	Klebeband Isolierband Cloroplast 10 Stk. 1,2cm x 33cm á 3,95€	11,85 €

239,06 €

Zur Vermeidung von Lieferkosten lassen sich alle Gegenstände außer Bambusrohr und Hopfenpflanze auch online zusammenstellen. So kann man sie einfach im nächstgelegenen Baumarkt abholen, wenn man Zeit hat.

Alle Quantitäten gehen von acht Gruppen, Klassen bzw. acht aufgebauten Kübeln aus. Bei einer Klassenstärke von 20 Schülern ergeben sich ca. 1,50 € pro Schüler, d.h., dass auch bei beispielsweise 15 Pflanzkübeln der Anteil pro Schüler gering bleibt. So können etwa mehrere Gruppen pro Klasse gebildet werden, falls 20 Schüler pro Pflanze als problematisch angesehen werden.

Alternativen

Draht anstelle von Bambus

Vorteil: Wegfall von Versandkosten 39,90€

Vorteil: günstiger

Nachteil: stärkere Belastung des Netzdachs. Sicherheit kann nicht gewährleistet werden

Aussaat von Echtem Hopfen im März

Vorteil: Wegfall von Versandkosten 8,90€

Vorteil: günstiger

Nachteil: die Anzucht der Samen erfordert allerdings Erfahrung und hat ein höheres Ausfallrisiko.

Verfasser: Arne Wiborny

Quellenverzeichnis:

https://www.ikea.com/ms/de_DE/img/rooms_ideas/Assembly_instructions_12/EXPEDIT_Regal_79x149.pdf?icid=de|itl|fy14_service|textlink|kw3|326

https://www.ikea.com/ms/de_DE/img/rooms_ideas/Assembly_instructions_12/STUVA_Korpus.pdf?icid=de|itl|fy14_service|textlink|kw3|291

https://www.ikea.com/ms/de_DE/img/rooms_ideas/Assembly_instructions_12/BJURSTA_Sideboard.pdf?icid=de|itl|fy14_service|textlink|kw3|324

<https://www.eickelmann.de/Hopfen-Shop/de/>

<https://www.hornbach.de/shop/Isolierband-Set-Coroplast-0-15-x-12-x-3300-mm-10-Rollen/3896448/artikel.html>

<https://www.hornbach.de/shop/Blumentopf-Untersetzer-elho-Green-Basics-Kunststoff-22-H-3-cm-terracotta/7672691/artikel.html>

<https://www.hornbach.de/shop/Kabelbinder-UV-bestaendig-schwarz-140-x-2-5-mm-100-Stueck/3883618/artikel.html>

<https://www.hornbach.de/shop/Pflanztopf-elho-Green-Basics-Kunststoff-30-H-22-cm-terracotta/8321196/artikel.html?varCat=S22956#%23v8321196>

<https://www.eickelmann.de/Hopfen-Shop/de/Aroma-Hopfen/OL.html>

<https://www.hornbach.de/shop/Kuebel-und-Dachgartenerde-Floragard-40-Liter/8888522/artikel.html>

<https://www.bambus-discount.com/bambusrohre-tonkin-gelblich-naturbelassen-durch-35cm-laenge-590cm-p-641.html?osCsid=ah8ltl1jocemhne8mstauhde2>

<https://www.qrcode-generator.de>

