

## GEWÄCHSHAUSIDEEN



...praxiserprobt zur ganzjährigen, optimalen Nutzung Ihres Gewächshauses

- Inneneinrichtung
- Bewässerung
- Belüftung
- Beheizung
- Befeuchtung
- Beleuchtung
- Schattierung
- Isolierung

# EMPFOHLENE GRUNDAUSSTATTUNG

## Zylinderschloß:

Einfachschiebe- bzw. Einfachklapptür	Best.-Nr. H 1	€ 15,50
Doppelschiebe- bzw. Doppelklapptür	Best.-Nr. H 2	€ 31,00

## Regenwasserrohre:

Das in der Traufe gesammelte Wasser wird über das Abflußrohr zu einer Wassertonne geleitet. Ein herrliches "Naß" für Ihre Pflanzen. Für eine Hausseite.

Best.-Nr. H 5	€ 19,50
---------------	---------

## Regentonne:

Material aus Polyäthylen, dadurch farb- und formstabil, witterungsbeständig, UV-geschützt und lebensmittelecht. Der Zapfschlauch ist transparent. Sie können deshalb den Füllstand im Faß gut erkennen, gleichzeitig dient der Schlauch als Überlauf.

150 Liter (Ø 50 cm, Höhe 80 cm)	Best.-Nr. H 9 A	€ 84,00
220 Liter (Ø 57 cm, Höhe 100 cm)	Best.-Nr. H 9 B	€ 101,00
500 Liter (Ø 90 cm, Höhe 108 cm)	Best.-Nr. H 9 C	€ 192,00



## Automatischer Fensteröffner:

Unser Lüftungsautomat arbeitet völlig stromlos und ist zum Öffnen und Schließen der Seiten- und Dachfenster ganzjährig geeignet. Temperaturbereich: 18° bis 40° C. Hebekraft ca. 7 kg

Best.-Nr. H 20	€ 73,00
ab 2 Stück	€ 63,00



## Ersatzzylinder:

Best.-Nr. H 30	€ 35,00
----------------	---------

## Patentschrauben:

Aus Alu mit Muttern, zum nachträglichen Befestigen. Auch für andere Fabrikate geeignet.

10er-Pack M 6 x 11	Best.-Nr. H 57	€ 3,50
10er-Pack M 6 x 15	Best.-Nr. H 57 A	€ 4,50

## Patentschrauben:

Mit Befestigungsringen und Muttern, zum Befestigen von Pflanzen und Ziehen von Drähten.

5er-Pack	Best.-Nr. H 58	€ 7,00
----------	----------------	--------

## Befestigungswinkel:

Für Pflanzen, Packung mit 10 Winkeln und Schrauben.

Best.-Nr. H 55	€ 8,50
----------------	--------

## Befestigungsösen aus Kunststoff:

Diese Ösen können an jeder beliebigen Stelle des Gewächshauses in der Zubehörmatte befestigt werden. Nach dem Einführen wird die Öse um 90° gedreht und verriegelt sich dadurch. Ideal zum Spannen von Drähten für Tomaten, Gurken etc. und zum Befestigen.

20er-Pack	Best.-Nr. H 59	€ 9,00
-----------	----------------	--------



# GEWÄCHSHAUS- INNENEINRICHTUNG

## Tische

### Profiausführung:

60 cm tiefer, 85 cm hoher sehr robuster Arbeitstisch aus Aluminium für "professionellen" Einsatz. Tischbleche aus 2,0 mm starkem Aluminium. Tischbleche wahlweise gelocht oder ungelocht, beliebig kombinierbar. Durch modulare Bauweise jederzeit verlängerbar, auch in "U"- oder "L"-Form.



Ausführung (Länge in Meter)	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Profi	175,00	245,00	315,00	385,00	455,00
Best.-Nr.	P 70	P 71	P 72	P 73	P 74

### Aquavies-Bewässerungsmatte:

Wird auf Alutischoberfläche gelegt und versorgt Topfpflanzen mit Wasser; Wasseraufnahme/qm: 2,5 Liter; Rollenbreite 1 m.

Best.-Nr. H 56	€ 4,50 lfm
----------------	------------

### Hängetisch:

Platzsparend, vielseitig verwendbar, Material: stabiles Stahlgitter, Oberfläche verzinkt - chromatiert - garantiert lange Lebensdauer mit gutem Aussehen. Die Hängetische werden an der Innenwand des Gewächshauses verschraubt und an den Dachstreben mit Ketten aufgehängt. Sie sind stufenlos höhenverstellbar.

Breite 50 cm, Länge 124 cm

Best.-Nr. H 85	€ 89,00
----------------	---------



Bei der gleichzeitigen Bestellung von Gewächshaus und Zubehör erfolgt der Versand des Zubehörs kostenlos. Bei getrennter oder späterer Bestellung erfolgt der Versand per Paketdienst/Post und zwar unfrei bis zu einem Warenwert unter € 500,-. Mindestbestellwert € 50,-, ansonsten € 5,-, Mindermengenzuschlag. Der Versand erfolgt sofort nach Zahlungseingang.

## Standard-Ausführung:

Haltewinkel aus Aluminium für mittlere Belastung. Die Haltewinkel können problemlos in jeder Höhe der Schraubennuten der senkrechten Verglasungsprofile befestigt werden. Auflagentiefe 26 cm incl. Befestigungsmaterial.

Pro Paar Best.-Nr. H 35 € 13,50

Auflagen aus Plexiglas-Stegdoppelplatten 16 mm incl. 3-seitiger Verblendung aus Aluminium-Profil

Best.-Nr. H 34 € 15,50 lfm

Die Haltewinkel können auch ohne Auflagen bezogen werden; es können dann z. B. eigene Auflagen aus Holz oder Eternit verwendet werden.



## Profi-Ausführung:

Extra starke Haltewinkel aus Aluminium für hohe Belastung. Auflagenfläche 30 x 124 cm. Befestigung wie Standard-Ausführung. Zwei Auflagenalternativen: Stahlgitter verchromt oder Plexiglas-Stegdoppelplatten 16 mm. Ein Regalbord besteht aus 3 Haltewinkeln und einer Auflage incl. Befestigungsmaterial.

Ausführung	Stahlgitter verchromt	Plexiglas 16 mm
Preis	Best.-Nr. H 36 € 66,00	Best.-Nr. H 37 € 58,00

Die extra starken Haltewinkel können auch ohne Auflage bezogen werden, es können dann z. B. eigene Auflagen aus Holz oder Eternit verwendet werden.

Preis: 2er-Pack Best.-Nr. H 32 € 24,00

Preis: 3er-Pack Best.-Nr. H 33 € 36,00



## Dachhängeregale

Aus Alu-Profilen. Die Hängeregale können problemlos in jeder Höhe in der Schraubennuten der Dachverglasungs-Profile befestigt werden. Auflagefläche 25 x 124 cm. Auflagen aus Lochblechen. Das Regal besteht aus 3 Aufhängungen und der Auflage.

Preis Grundeinheit Best.-Nr. H 38 € 56,00

Preis Erweiterung Best.-Nr. H 39 € 51,00



## BEFEUCHTUNG

### Qualitäts-Luftbefeuchter 505 Defensor:

Formschönes, robustes Spitzengerät für starke Beanspruchung in Büros und Krankenzimmern, Wohnräumen und Wintergärten sowie in kleineren Liebhaber-Gewächshäusern. Unzerbrechliches Gehäuse mit Wasserstandsanzeiger und Schalter; geräuscharmer und wartungsfreier Motor mit Thermo-schutzschalter für 220 V Wechselstrom. Schweizer Qualitätsprodukt.

Best.-Nr. W 12 € 351,00

### Qualitäts-Luftbefeuchter 505 S Defensor:

Mit Wasserzulaufsteuerung und Sicherheitsüberlauf

Best.-Nr. W 13 € 465,00

### Zubehör:

Entkalker-Wasserentsalzer mit Harzfällung; für Gegenden mit hartem Leitungswasser. Der Defensor-Wasserentkalker wird auf den Defensor 505 aufgesetzt und das Wasser oben eingegossen. Beim Durchfließen werden Mineralstoffe wie z. B. Kalk entzogen.

Best.-Nr. W 14 € 104,00

Entkalker Ersatzfüllung Best.-Nr. W 15 € 56,00

### Hygrostat H 4:

Der Defensor-Hygrostat schaltet den Defensor 505 Luftbefeuchter automatisch ein, wenn die gewünschte relative Luftfeuchtigkeit (20 - 80 %) unter den eingestellten Wert fällt, und er schaltet wieder aus, sobald dieser erreicht ist. Der Defensor-Hygrostat ist anschlussfertig ausgerüstet.

Best.-Nr. W 16 € 201,00

### Elektro-Luftbefeuchter L 505 S Defensor

Techn. Daten:	
Maße (Durchmesser x Höhe)	36 x 23 cm
Gewicht trocken	3,5 kg
Leistungsaufnahme	40 W
Luftumwälzung	80 qbm/h
Befeuchtungsleistung	bis 0,5 l/h
Inhalt Wasserbecken	5 l
für Räume	bis 150 qbm
Spannung	110/220/240 V 50 Hz 110/220 V 60 Hz



Schweizer Qualitätsprodukt

## INSTRUMENTE

### Thermometer:

Metalgehäuse, 70 mm Durchmesser, zum Aufhängen im Gewächshaus, von -10 bis +50° C.

Best.-Nr. TH 30 € 10,00

Hygrometer: Selbe Bauform wie Thermometer, ebenfalls Metalgehäuse.

Best.-Nr. TH 31 € 11,50

Tag-Nacht-Thermometer: Mit Drehknopf-Automatik (Min.-Max.-Thermometer). Im Kunststoffgehäuse, Quecksilberrohre abgesichert durch Kunststoffabdeckung, Maße 210 x 60 mm. Ein "Muß" für den Gewächshausgärtner!

Best.-Nr. TH 33 € 12,50



# BELÜFTUNG

Um im Gewächshaus einen Hitzestau zu vermeiden, ist der Einbau eines Ventilators empfehlenswert, da eine ausreichende Entlüftung im Hochsommer selbst bei großer Fensterzahl nicht immer gewährleistet ist. Der Einbau erfolgt in der Regel am höchsten Punkt der Giebelwand. Die Leistung sollte so gewählt werden, daß der Rauminhalt des Hauses ca. 20 mal pro Stunde ausgetauscht wird.

Der Einsatz von Umluftgebläsen ist wichtig bei beheizten Gewächshäusern. Zum einen werden die Warmluft und die Feuchtigkeit gleichmäßiger verteilt, zum anderen werden Tropfwasserbildung und Pilzbefall deutlich reduziert.

## Ventilator ent- und belüftend:

Axialventilatoren zum Einbau in die Gewächshausverglasung

### Gehäuse:

- schlagfester Kunststoff, weiß
- Hochleistungsflügel mit niedrigem Geräuschpegel

### Motoren:

Gemeinsame Eigenschaften:

- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Thermischer Überlastungsschutz
- Max. zul. Fördermitteltemperatur 40° C
- Schutzklasse II □
- Drehzahlsteuerbar

## Modell: HV-300 AE

68 Watt, steckerfertig verdrahtet mit Drehzahlsteller und Wendeschalter

Lüfterleistung:

- bei Entlüftung 1100 m³/h

- bei Belüftung 700 m³/h

Best.-Nr. E 126 € 475,00

## Ventilator (Umluftgebläse) zum Aufhängen im Gewächshaus:

150 cbm Luftleistung Best.-Nr. TDM 150 € 161,00

350 cbm Luftleistung Best.-Nr. TDM 350 € 246,00

500 cbm Luftleistung Best.-Nr. TDM 500 € 289,00

## Ventilatoreinbau:

Lochkreisausschnitt in Plexiglas-Stegdoppelplatte 16 mm und Einbau mit

Verschraubung Best.-Nr. E 124 € 48,00

# ISOLIERUNGEN



Sparen Sie Heizkosten - ziehen Sie Ihrem Gewächshaus "wärmende Unterwäsche" an - kleiden Sie es mit Noppenfolie aus!

Die Noppenfolie besteht aus dreischichtigem Polyäthylen und ist UV-stabilisiert. Die Lichtdurchlässigkeit liegt noch bei guten 82 %. Durch Einbau der Folie im Winter erreichen Sie ca. 40 % Heizkostensparnis. Noppenfolie ist einschließlich des Befestigungssystems speziell für Gewächshäuser entwickelt worden. Sie kann bei fast allen Aluminium-Kleingewächshäusern problemlos verwendet werden. Mit Hilfe von Befestigungsösen ist sie schnell und einfach in der in jedem Profil befindlichen Schraubennut zu befestigen. Wenn Sie Ihre Folie nach der Heizperiode weggepackt haben, leisten Ihnen die Ösen auch im Sommer gute Dienste, z. B. zur Schattierung (Befestigung von Schattennetzen) oder für Ziehdrähte zum Hochranken von Gurken, Tomaten und anderen Pflanzen.

Bedarfsmenge Noppenfolie für Gewächshäuser

= Glasfläche mit ca. 20 % Zuschlag.

Bedarfsmenge Befestigungsösen zur Befestigung der Noppenfolie

= ca. 4 Stück pro qm.

Noppenfolie Best.-Nr. N 10 qm € 3,50

Befestigungsösen Best.-Nr. H 59 St. € 0,45

# BELEUCHTUNG

## Beleuchtungseinrichtung für Gewächshäuser:

Feuchtraumlampe ohne Zuleitung, bestehend aus glasfaserverstärktem Polyester; mit Montageschnellverschluss IP 65, Schutzklasse II.

Länge 1265 mm, 1 x 36 Watt

Best.-Nr. L 40 € 59,00

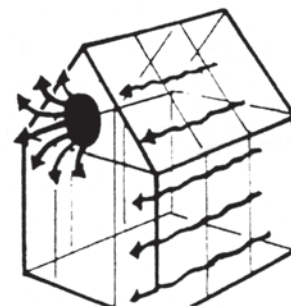
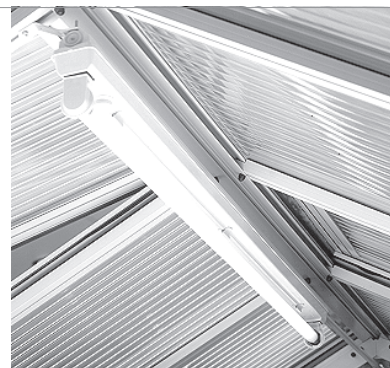
Länge 1265 mm, 2 x 36 Watt

Best.-Nr. L 41 € 108,00

## Leuchtstoffröhren "Fluora": für Feuchtraumlampe (wachstumsfördernd für Pflanzen).

Länge 1200, 36 Watt

Best.-Nr. L 42 € 25,00



# Gewächshaus-Isoliersysteme

Das Doppeltherm-Gewächshaus-Isoliersystem (DBP Nr. 2642543 und ausl. Pat.) gewährleistet eine optimale Isolation. Wir empfehlen vor allem die Außenisolation weil diese bei völliger Sturmsicherheit die maximale Ersparnis an Heizkosten bringt. Eine Innenisolation ist jedoch genauso möglich. Die Noppenfolie können Sie leicht abnehmen und wiederverwenden. Sie hat eine enorm lange Lebensdauer und ist dadurch besonders wirtschaftlich.

## Befestigungs-Element (kurz) zum Ankleben, mit

Arretierungs-Element (Deckel) Best.-Nr. IS 10 € 1,10

Spezial-Klebmasse: Kartusche 310 ml, ausreichend für ca. 250 Elemente Best.-Nr. IS 20 € 28,00

Handdruck-Pistole: zum Anbringen der Spezial-Klebmasse aus der Kartusche Best.-Nr. IS 40 € 7,50

Collabot-Glaskleber: Kartusche 310 ml Best.-Nr. IS 50 € 16,00

Spezial-Schlüssel: zum Anschrauben der Befestigungs-Elemente Best.-Nr. IS 60 € 5,00

## Befestigungs-Element (kurz):

Zum Anschrauben an Alusprossen. Der Stückpreis versteht sich einschließlich Arretierungselement (Deckel und Alu-Hammerkopf-Schraube); zum Anschrauben an alle gebräuchlichen Alusprossen mit Nut.

Best.-Nr. IS 70 € 1,25

## Befestigungs-Element (kurz):

Zum Anschrauben an Rund- und Kastenbinder von Folienhäusern und Folientunneln. Der Stückpreis versteht sich einschließlich Arretierungselement (Deckel und Schraubenbolzen), das bereits in das Element eingeschraubt ist.

Best.-Nr. IS 80 € 1,25



### Ventilatorheizer:

Heizgerät mit geprüfter Sicherheit, Tropwassergeschützt, für gezieltes und sparsames Heizen. Mit Thermostat und Frostwächter, Überhitzungsschutz und leisem Gebläse. Zum Aufstellen; durch Wandhalterung auch zum Aufhängen geeignet.

Komplett anschlussfertig mit Stecker 220 Volt. Heizleistung 2000 Watt.

1 Jahr Garantie Best.-Nr. H 201 € 71,00

### Rippenrohrheizkörper:

Steckerfertig, in spritzwassergeschützter Ausführung; Schutzart IP 54, ohne Schalter



Best.-Nr.	Länge	Leistung/Watt	€
H 172	ca. 62 cm	1000	172,-
H 173	ca. 88 cm	1500	208,-
H 174	ca. 112 cm	2000	227,-

Thermostat: Best.-Nr. H 180 € 52,00



### Frostschutzgerät:

Eingebauter Thermostat, 5° - 35° C stufenlos regelbar; mit eingebauter Kontrollampe, rostfreier Edelstahl, 500 W.



Best.-Nr. H 207 € 34,00



### Elektroheizung „Bio Green Phoenix“:

- 3 Heizleistungen in einer Heizung: 1 kW, 1,8 kW, 2,8 kW
- inklusive Standfüße und Aufhängeketten
- 3 m Anschlusskabel
- Boden- oder Hängemontage möglich
- 30 % mehr Lüfterleistung
- leise laufender Motor
- IPX4 – Spritzwassergeschützt
- CE geprüft
- Frühlings-, Sommer- und Wintermodus
- Edelstahlgehäuse
- Thermostat 0-40° C
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- einfache Bedienung
- 3 Jahre Garantie

Best.-Nr. H 202 € 325,00



### Gasheizung Typ 2000/4000:

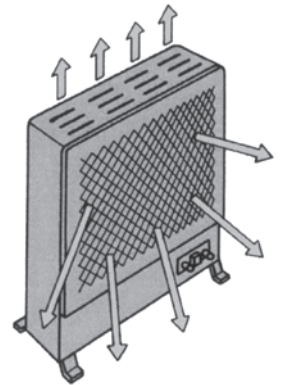
Propangasbetriebene Hobbygewächshausheizung, entwickelt nach modernsten Gesichtspunkten einer umweltfreundlichen Heizungstechnik. Geräte komplett mit platinbeschichtetem Katalysatorbrenner, Junkers-Armatur, Piezozünder, Nullabschaltung, Sauerstoffmangelsicherung und stabilem, pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse, dunkelbraun.



energiebewusst und umweltfreundlich mit Propangas

### Das sind Ihre Vorteile:

- effektive Energieausnutzung
- Katalysatorbrenner mit hohem Wirkungsgrad
- genaue Thermostatregelung
- Regelbereich 2-25° C
- Frostschutzfunktion
- kein Stromanschluss nötig
- 2 Ausführungen:  
2 oder 3,5 kW Nennwärmeleistung
- 2-Flaschen-Anlage (automatische Umschaltung auf Reserveflasche) als Zubehör lieferbar
- 3 Jahre Garantie



Gleichmäßige Wärmeabgabe bei Bio-Green Gasheizgeräten mit Katalysatorbrenner.

	Nennwärmeleistung	Maße in cm	Gasverbrauch		
Typ 2000	2 kW	H 49 x B 45 x T 16	0,156 kg/h Propangas	Best.-Nr. 215	€ 291,00
Typ 4000	3,5 kW	H 77 x B 43 x T 17	0,297 kg/h Propangas	Best.-Nr. 216	€ 404,00

## SCHATTIERUNGEN

### Schattennetz:

Bespannung (außen/innen) für Gewächshäuser oder Frühbeete. Extrem beanspruchbare Kunststoffqualität, hohe Lebensdauer, Farbe grün, Schattierungswert 50 - 60 %.

Breite 150 cm Best.-Nr. S 18 qm € 5,00

Befestigungsösen zur Befestigung von Schattennetzen

Bedarf ca. 4 Stück pro qm Best.-Nr. H 59 pro Stück € 0,45



... weiterhin führen wir:

- ÜBERDACHUNGEN
- WINTERGÄRTEN
- VORDÄCHER
- MARKISEN
- FENSTER
- TÜREN



Reichelsheimer Straße 4 - 55268 Nieder-Olm  
Tel. 0 61 36/91 52-0 - Fax 0 61 36/91 52 91  
im Internet: [www.voss-ideen.de](http://www.voss-ideen.de)  
E-Mail: [info@voss-ideen.de](mailto:info@voss-ideen.de)