



# IndiViva

Gültig ab 01.09.2023



## TINY HOUSE - HAUSTECHNIK

Katalog und Preisliste 2023

[www.IndiViva.de](http://www.IndiViva.de)



IndiViva

Mobile Häuser | Beratung, Planung und Ausstattung

Sonnenstrasse 15

D-73614 Schorndorf

**Bestellung und Fragen unter:**

Telefon: +49 7181-6697702

E-Mail: [hallo@indiviva.de](mailto:hallo@indiviva.de)

Webseite: [www.indiviva.de](http://www.indiviva.de)

**Stand: September 2023** - mit Erscheinen verlieren ältere Preislisten Ihre Gültigkeit

**Änderungen und Irrtümer vorbehalten**

## Liebe Tiny House Freundinnen und Freunde,

als ältestes von 4 Geschwistern träumte ich früher davon einmal Architektin zu werden und große Häuser für Familien mit vielen Kinderzimmern zu planen. Als Erwachsene habe ich verstanden, dass viel Platz nicht das Entscheidende ist. Wirklich wichtig ist es unsere Lebenszeit sinnvoll zu nutzen: Für unsere persönliche Weiterentwicklung, für unsere Familien und Freunde und für unsere Umwelt.

Nach meinem Studium der Kulturwirtschaft habe ich lange im Bereich Erneuerbare Energien gearbeitet, bevor ich 2017 IndiViva gründete habe. Zusammen mit meinem Team unterstütze ich heute Menschen bei der Umsetzung ihrer Tiny House Projekte. Die minimalistischen Häuschen beschränken sich mit ihrer Wohnfläche von max. 50m<sup>2</sup> auf das Wesentliche: Sie schenken ihren Bewohnern mehr Zeit und "Freiraum" für die wirklich wichtigen Dinge im Leben - weil der Kredit kleiner ist, weil weniger Instand gehalten werden muss und schneller geputzt ist.

Selbstverständlich ist, dass wir bei IndiViva ausschließlich auf nachhaltig-ökologische Häuschen setzen! Dazu gehört es ortsunabhängig zu arbeiten und Tiny Houses in ganz Deutschland zu planen ohne vor Ort sein zu müssen, nur natürliche und ehrliche Materialien beim Bau einzusetzen und auch die Energie- und Wasserversorgung nachhaltig zu planen.

In unserem Haustechnik-Sortiment spiegeln sich unsere Firmenwerte wieder. Wir bieten nur solche Haustechnik-Produkte an, die

1. hochwertig und wartungsarm,
2. gut für die Umwelt,
3. passend für kleine Häuser,
4. und sehr einfach - auch vom Heimwerker - zu installieren sind.

Du findest in unserem Haustechnik-Katalog effiziente Infrarotheizungen und elektrische Fußbodenheizungen des deutschen Marktführers Welltherm, die vollständig aus erneuerbaren Energien gespeist werden können und kaum Platz im Boden oder an der Wand benötigen.

Mit unseren Solar-Luftkollektoren der bayrischen Firma Grammer Solar, kannst du dein Häuschen auch wenn du mit deinen Lieben gerade auf Reisen bist, völlig autark lüften und durch den Energiegewinn für ein gutes Raumklima sorgen und Schimmelbildung verhindern.

Der Einsatz unserer Trocken-Trenn-Toiletten und Toiletten-Bausätze aus verschiedenen europäischen Manufakturen, spart tausende Liter Wasser im Jahr. In Kombination mit einem Grauwasserfilter für dein Abwasser aus der Dusche, kannst du kostbares Trinkwasser ein zweites Mal zum Gießen deines Gartens nutzen.

Lass uns zusammen dein Tiny House oder das deiner Kunden mit guter Haustechnik ausstatten, die lange Freude macht! Das IndiViva-Team freut sich auf dein Interesse und unserem Haustechnik-Sortiment.

Deine



Madeleine Krenzlin  
Inhaberin IndiViva



## Versandkosten & Lieferung

Die auf den Produktseiten genannten Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer und sonstige Preisbestandteile. Lieferungen sind an Lieferadressen im deutschen Festland möglich.

Die Versandkosten variieren je nach Größe und Gewicht sowie Lieferadresse. In der folgenden Tabelle sind die Versandkosten ersichtlich.

			Deutschland
<b>Welltherm Heizungen</b>			
<b>Paket</b>	Zubehör	bis 8 kg	18,00 €
<b>Paket</b>	Einzelheizungen/Zubehör	bis 30 kg (bis Abmessungen max. 60x120 cm)	25,00 €
<b>Spedition</b>	Einzelheizungen	> Abmessung 60x120 cm und Bad-Radiatoren	55,00 €
<b>Spedition</b>	Fußbodenheizung		75,00 €
<b>Spedition</b>	ab 2 Heizungen	bis 300 kg (1x Europalette)	90,00 €
<b>Spedition</b>	ab 2 Heizungen	bis 600 kg (2x Europalette)	160,00 €
<b>Grammer Solar Solarluftkollektoren</b>			
<b>Paket</b>	Zubehör	bis 20 kg	11,52 €
<b>Spedition</b>	Twinsolar Duo	bis 45 kg	54,00 €
<b>Spedition</b>	Twinsolar Compact	ab 45 kg	120,00 €
<b>fothermo photovoltaische Boiler</b>			
<b>Paket</b>	Zubehör		9,99 €
<b>Paket</b>	Einzelgeräte		16,99 €
<b>Spedition</b>	Paletten Lieferung	Komplettssets, PV-Module, Standboiler	59,99 €
<b>Separett Trockentrenn toiletten/Komposter</b>			
<b>Paket</b>	< 100 € Warenwert		8,90 €
<b>Paket</b>	> 100 € Warenwert	versandkostenfrei	0,00 €
<b>Spedition</b>	Paletten Lieferung	z.B. Separett Villa-Paket XL Kompost	119,00 €
<b>BoKlo/TCstattWC/SamHandwerk</b>			
<b>Paket</b>	Pro Paket	Lieferung kann mehrere Pakete beinhalten	6,90 €
<b>Biolan Filter/Komposter</b>			
<b>Paket</b>	Pro Paket	Lieferung kann mehrere Pakete beinhalten	6,90 €
<b>Spedition 1</b>	Paletten Lieferung	Komposter „Biowaste“	80,00 €
<b>Spedition 2</b>	Paletten Lieferung	Grauwasserfilter / Thermokomposter	95,00 €

Versandkosten für Insellieferungen und das europäische Ausland auf Anfrage.

# Inhaltsverzeichnis

## Infrartheizung

<b>Welltherm</b>	6
Welltherm Metall Infrartheizung	7
Welltherm Glas Infrartheizung	11
Welltherm Badheizkörper	15
Welltherm Bad-Radiatoren	19
Welltherm Heizstäbe	20
Welltherm Elektro Fußbodenheizung	21
Welltherm Infrarot-Fußraumheizung	22
Welltherm Steuerung	23
Welltherm Lichtrahmen	26
Welltherm Deckeneinbaurahmen	27

## Solarluftkollektoren

<b>Grammer Solar</b>	28
Twinsolar Duo	29
Twinsolar Compact 2.0	30
Twinsolar Compact 4.0	31
Twinsolar Compact 4.5	32
Twinsolar Compact 6.0	33
Zubehör	34

## Photovoltaische Boiler

<b>fothermo</b>	36
fothermo Komplettssets	37
fothermo Offgrid Komplettssets	39
fothermo Einzelgeräte	42
fothermo Zubehör	46

## Trockentrenntoiletten

<b>Separett</b>	52
Separett Toiletten	53
Separett Selberbauer	55
Separett Zubehör	57
Separett Lüftung	59
Separett Verbrauchsmaterial	61
Separett Kompostierung	62

<b>BoKlo</b>	63
BoKlo Toiletten	64

<b>Sam Handwerk / TCstattWC</b>	65
TTC Bausätze und Sitze	65
TTC Zubehör	68
TTC Lüftung	71

## Grauwasserfilter/Komposter

<b>Biolan</b>	72
Biolan Filter	73
Biolan Komposter	74
Biolan Verbrauchsmaterial und Zubehör	75



# welltherm<sup>®</sup>

## Innovative Heiztechnik



Die Welltherm GmbH ist eines der führenden, europaweit agierenden Unternehmen im Bereich der Elektrobeheizung. An unserem Entwicklungs- und Produktionsstandort in Lüdenscheid fertigen wir hochwertigste Infrarot und Elektroheizungssysteme für den Privatbereich und industrielle Applikationen. Ausgesuchte Komponenten, die sorgfältige Verarbeitung und die kundenindividuelle Fertigung unserer Produkte versprechen optimalen und nachhaltigen Heizkomfort.

Ein Beleg für höchste Qualität und Produktsicherheit ist unsere nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierte Fertigungsstätte in Lüdenscheid, sowie die VDE-Zertifizierung unserer Glasheizungen, bzw. TÜV-Zertifizierung unserer Metallserie.

Kompetenz und jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Heizelementen für

industrielle Anwendungen (u. a. in Laborgeräten, der Medizintechnik und der Automobilindustrie) zeichnen uns aus und sind die Grundlage höchster Qualität- und Innovationsstandards unserer Infrarotheizsysteme. Dieses Know-How war und ist die Basis, um die effizientesten und hochwertigsten Heizsysteme zu entwickeln und kontinuierlich zu verbessern. Wir garantieren eine gradgenaue Temperierung und höchste Prozesssicherheit. Neueste Technologien, wegweisende Zukunftsvisionen und innovative Produkte machen uns zu Ihrem starken Partner im Bereich der Elektrobeheizung.

Unsere Infrarotheizungen sind handgefertigte und maßgeschneiderte Produkte von höchster Wertigkeit in Manufaktur Qualität. Hochwertige Werkstoffe, ausgesuchte Komponenten, sorgfältige Verarbeitung und die Liebe zum Detail machen unsere Produkte zu etwas ganz Besonderem.



# Metallheizungen mit einem sehr hohen Wärmenutzwert

## Robust und langlebig

Welltherm pulverbeschichtete Metallheizungen haben durch ihre speziell beschichtete Oberfläche einen sehr hohen Wärmenutzwert. Sie sind leicht strukturiert, weiß einbrennlackiert und daher sehr kratzfest und farbbeständig. Die Heizung verfügt über unser besonders robustes und langlebiges ESHC Plus Heizelement, das vollflächig heizt.

Eine spezielle Wärmedämmung macht die Welltherm Metallheizung zu einem hocheffizienten und nachhaltigen Heizsystem und reduziert dazu die rückseitigen Wärmeverluste.

Alle Heizungsvarianten sind rahmenlos. Ob Hoch-, Querformat oder ganz einfach quadratisch, unsere Heizkörper lassen sich beliebig montieren, auch hangend unter der Decke. Dabei bieten sie dank der Befestigungsmechanismen einen stabilen, sicheren Halt. Natürlich erfüllen unsere Metall-Infrarotheizungen alle gültigen Sicherheitsbestimmungen und verfügen über eine TÜV-Zulassung.

### Technische Daten:

<b>Front:</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Spannung:</b>	1/N/PE 230 V
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP 21
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Heiztechnik:</b>	ESHC
<b>Anschlussleitung:</b>	1850 mm, weiß
<b>Schukostecker:</b>	ja
<b>Zulassung:</b>	TÜV

### Merkmale:

- schmaler Aufbau, 17 mm Stärke
- geringer Wandabstand, ca. 46 mm
- rahmenlos
- vertikale und horizontale Wandmontage möglich
- Deckenmontage möglich
- seidenmatte Einbrennlackierung
- Gehäuse feuerfest verzinkt
- zwei integrierte Thermo-Sicherheitsschalter
- hocheffiziente rückseitige Dämmung
- 1850 mm Anschlussleitung mit Schukostecker



Metall  
Weiß



Metall  
Graphit



Metall  
Sand



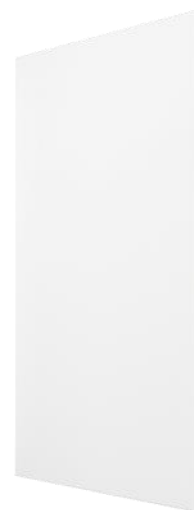
Metall  
RAL



Metall  
Bild

# Metall Weiß

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	Metall
<b>Farbe</b>	weiß, RAL 9003
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärmefläche	Preis inkl. MWSt.
Quadratisch	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>PB0330</b>	59,2 x 59,2	<b>330</b>	7,8	5-7	<b>433,00 €</b>
<b>PB0340</b>	61,8 x 61,8	<b>340</b>	8,0	5-7	<b>434,00 €</b>
<b>PB1410</b>	120,0 x 120,0	<b>1410</b>	28,0	20-28	<b>1.136,00 €</b>
Rechteckig					
<b>PB0210</b>	59,2 x 39,2	<b>210</b>	4,5	3-4	<b>364,00 €</b>
<b>PB0260</b>	89,2 x 29,2	<b>260</b>	5,3	3-5	<b>406,00 €</b>
<b>PB0360</b>	119,2 x 29,2	<b>360</b>	6,9	5-7	<b>458,00 €</b>
<b>PB0510</b>	89,2 x 59,2	<b>510</b>	11,0	7-10	<b>506,00 €</b>
<b>PB0610</b>	149,2 x 39,2	<b>610</b>	10,7	9-12	<b>647,00 €</b>
<b>PB0710</b>	119,2 x 59,2	<b>710</b>	14,0	10-14	<b>558,00 €</b>
<b>PB0910</b>	149,2 x 59,2	<b>910</b>	17,0	13-18	<b>718,00 €</b>
<b>PB1000</b>	120,0 x 80,0	<b>1000</b>	18,5	14-20	<b>803,00 €</b>
<b>PB1100</b>	120,0 x 90,0	<b>1100</b>	20,7	15-22	<b>833,00 €</b>
<b>PB1210</b>	150,0 x 75,0	<b>1210</b>	21,5	17-24	<b>896,00 €</b>



# Metall Graphit

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	Metall Graphit
<b>Farbe</b>	Graphit
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärmeffläche	Preis inkl. MWSt.
Rechteckig	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>PBMG0710</b>	119,2 x 59,2	<b>710</b>	14,0	10-14	<b>618,00 €</b>
<b>PBMG0910</b>	149,2 x 59,2	<b>910</b>	17,0	13-18	<b>778,00 €</b>

# Metall Sand

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	Metall Sand
<b>Farbe</b>	Sand
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärmeffläche	Preis inkl. MWSt.
Rechteckig	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>PBSA0710</b>	119,2 x 59,2	<b>710</b>	14,0	10-14	<b>625,00 €</b>
<b>PBSA0910</b>	149,2 x 59,2	<b>910</b>	17,0	13-18	<b>785,00 €</b>

# Metall RAL

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	Metall RAL
<b>Farbe</b>	RAL individuell
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärme­fläche	Preis inkl. MWSt.
Quadratisch	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>FAPB0330</b>	59,2 x 59,2	<b>330</b>	7,8	5-7	<b>725,00 €</b>
Rechteckig					
<b>FAPB0510</b>	89,2 x 59,2	<b>510</b>	11,0	7-10	<b>797,00 €</b>
<b>FAPB0710</b>	119,2 x 59,2	<b>710</b>	14,0	10-14	<b>849,00 €</b>
<b>FAPB0910</b>	149,2 x 59,2	<b>910</b>	17,0	13-18	<b>1.009,00 €</b>
<b>FAPB1000</b>	120,0 x 80,0	<b>1000</b>	18,5	14-20	<b>1.093,00 €</b>
<b>FAPB1210</b>	150,0 x 75,0	<b>1210</b>	21,5	17-24	<b>1.186,00 €</b>

# Metall Bild

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	Metall Bild
<b>Farbe</b>	eigenes Bild (300 dpi) oder fotolia.de Nummer angeben
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärme­fläche	Preis inkl. MWSt.
Quadratisch	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>BIPB0330</b>	59,2 x 59,2	<b>330</b>	7,8	5-7	<b>724,00 €</b>
Rechteckig					
<b>BIPB0510</b>	89,2 x 59,2	<b>510</b>	11,0	7-10	<b>797,00 €</b>
<b>BIPB0710</b>	119,2 x 59,2	<b>710</b>	14,0	10-14	<b>849,00 €</b>
<b>BIPB0910</b>	149,2 x 59,2	<b>910</b>	17,0	13-18	<b>1.009,00 €</b>
<b>BIPB1000</b>	120,0 x 80,0	<b>1000</b>	18,5	14-20	<b>1.093,00 €</b>
<b>BIPB1210</b>	150,0 x 75,0	<b>1210</b>	21,5	17-24	<b>1.186,00 €</b>

# Glas-Infrarothheizungen ganz nach Ihren Vorstellungen

## Individuell und variantenreich

Die Welltherm Glas-Infrarothheizungen verbinden ein stilvolles Design mit einem Höchstmaß an Effizienz. Durch die Kombination des hochwertigen und dauerhaft hitzebeständigen ESG-Sicherheitsglases mit seiner ausgewählten Oberflächenstruktur und unserer ESHC-Technologie erzielen wir Höchstwerte im Bereich des Strahlungsfaktors und Strahlungsanteils. Das reduziert den Energiebedarf und minimiert die Betriebskosten.

Alle Heizungsvarianten sind rahmenlos. Gestalten Sie Ihre Infrarothheizung individuell nach Ihren Vorstellungen und fügen Sie sie nahtlos in Ihr Wohnkonzept ein. Von der

Spiegelheizung bis hin zur individuell gestalteten Bildheizung – Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Ob Hoch-, Querformat oder ganz einfach quadratisch, unsere Heizkörper lassen sich beliebig montieren, auch hängend unter der Decke. Dabei bieten sie Dank der Befestigungsmechanismen einen stabilen, sicheren Halt.

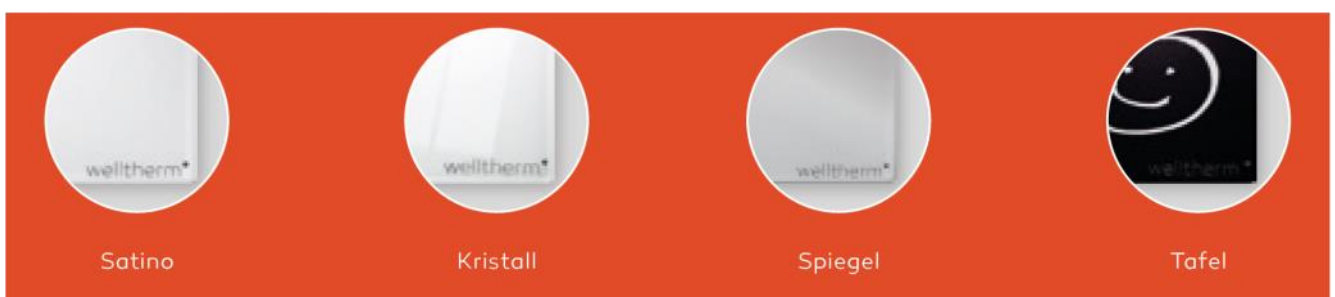
Natürlich erfüllen unsere Glas-Infrarothheizungen alle gültigen Sicherheitsbestimmungen und verfügen über eine VDE-Zulassung.

### Technische Daten:

<b>Front:</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Spannung:</b>	1/N/PE 230 V
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP X4
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Heiztechnik:</b>	ESHC
<b>Anschlussleitung:</b>	1850 mm, weiß
<b>Schukostecker:</b>	ja
<b>Zulassung:</b>	TÜV

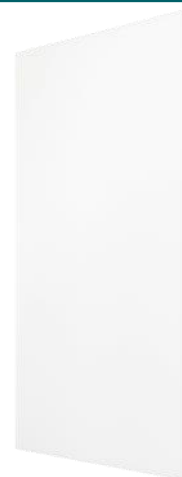
### Merkmale:

- schmaler Aufbau, 22 mm Stärke
- geringer Wandabstand, ca. 50 mm
- rahmenlos
- vertikale und horizontale Wandmontage möglich
- Deckenmontage möglich
- hochwertiges Ein-Scheiben-Sicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H)
- Glaskanten mit C-Schliff
- abgerundete Ecken (Radius 5 mm)
- Gehäuse feuerfest verzinkt und schwarz einbrennlackiert
- zwei integrierte Thermo-Sicherheitsschalter



# Glas Satino

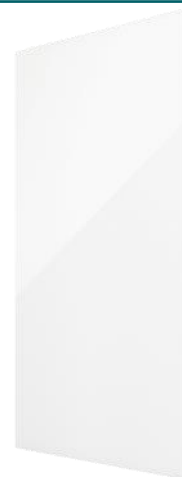
<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	Satino
<b>Farbe</b>	weiß, ähnlich RAL 9016
<b>Oberfläche</b>	satiniert
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärme­fläche	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
Quadratisch					
<b>WS0370</b>	60,0 x 60,0	<b>370</b>	9,6	5-7	<b>653,00 €</b>
Rechteckig					
<b>WS0360</b>	90,0 x 40,0	<b>360</b>	9,4	5-7	<b>642,00 €</b>
<b>WS0580</b>	90,0 x 60,0	<b>580</b>	13,5	8-12	<b>739,00 €</b>
<b>WS0625</b>	150,0 x 40,0	<b>625</b>	15	9-13	<b>969,00 €</b>
<b>WS0780</b>	120,0 x 60,0	<b>780</b>	17,3	11-16	<b>864,00 €</b>
<b>WS0930</b>	150,0 x 60,0	<b>930</b>	22	13-19	<b>1.041,00 €</b>
<b>WS1250</b>	150,0 x 75,0	<b>1250</b>	28	18-25	<b>1.410,00 €</b>
<b>WS1725</b>	180,0 x 90,0	<b>1725</b>	30	25-35	<b>1.770,00 €</b>

# Glas Kristall

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	Kristall
<b>Farbe</b>	weiß, ähnlich RAL 9016
<b>Oberfläche</b>	glänzend
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärme­fläche	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
Quadratisch					
<b>WG0370</b>	60,0 x 60,0	<b>370</b>	9,6	5-7	<b>653,00 €</b>
Rechteckig					
<b>WG0360</b>	90,0 x 40,0	<b>360</b>	9,4	5-7	<b>642,00 €</b>
<b>WG0580</b>	90,0 x 60,0	<b>580</b>	13,5	8-12	<b>739,00 €</b>
<b>WG0625</b>	150,0 x 40,0	<b>625</b>	15	9-13	<b>969,00 €</b>
<b>WG0780</b>	120,0 x 60,0	<b>780</b>	17,3	11-16	<b>864,00 €</b>
<b>WG0930</b>	150,0 x 60,0	<b>930</b>	22	13-19	<b>1.041,00 €</b>
<b>WG1250</b>	150,0 x 75,0	<b>1250</b>	28	18-25	<b>1.410,00 €</b>
<b>WG1725</b>	180,0 x 90,0	<b>1725</b>	30	25-35	<b>1.770,00 €</b>

# Glas Spiegel

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	Spiegel
<b>Farbe</b>	Spiegel
<b>Oberfläche</b>	glanz
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärmeffläche	Preis inkl. MWSt.
Quadratisch	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>SP0370</b>	60,0 x 60,0	<b>370</b>	9,6	5-7	<b>708,00 €</b>
Rechteckig					
<b>SP0360</b>	90,0 x 40,0	<b>360</b>	9,4	5-7	<b>782,00 €</b>
<b>SP0580</b>	90,0 x 60,0	<b>580</b>	13,5	8-12	<b>802,00 €</b>
<b>SP0625</b>	150,0 x 40,0	<b>625</b>	15	9-13	<b>989,00 €</b>
<b>SP0780</b>	120,0 x 60,0	<b>780</b>	17,3	11-16	<b>948,00 €</b>
<b>SP0930</b>	150,0 x 60,0	<b>930</b>	22	13-19	<b>1.083,00 €</b>
<b>SP1250</b>	150,0 x 75,0	<b>1250</b>	28	18-25	<b>1.562,00 €</b>
<b>SP1725</b>	180,0 x 90,0	<b>1725</b>	30	25-35	<b>1.980,00 €</b>

# Glas Tafel

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	Tafel
<b>Farbe</b>	schwarz, ähnlich RAL 9005
<b>Oberfläche</b>	satiniert
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärmeffläche	Preis inkl. MWSt.
Quadratisch	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>TA0370</b>	60,0 x 60,0	<b>370</b>	9,6	5-7	<b>709,00 €</b>
Rechteckig					
<b>TA0580</b>	90,0 x 60,0	<b>580</b>	13,5	8-12	<b>802,00 €</b>
<b>TA0625</b>	150,0 x 40,0	<b>625</b>	15	9-13	<b>989,00 €</b>
<b>TA0780</b>	120,0 x 60,0	<b>780</b>	17,3	11-16	<b>948,00 €</b>
<b>TA0930</b>	150,0 x 60,0	<b>930</b>	22	13-19	<b>1.083,00 €</b>

# Hochleistungs-IR Heizung

## Zur Deckenmontage

Hochtemperaturheizungen geben die Möglichkeit, große Temperaturdifferenzen in kurzer Zeit der Wunschtemperatur anzugleichen. Dadurch können Räume mit hohen Decken effizient beheizt werden.

Welltherm Hochtemperatur-Infrarotheizungen sind eine optimale Heizlösung für Tiny Houses mit hohen Decken, Industriehallen und z.B. Fitnessstudios für Energiesportarten.

Ob Hoch-, Querformat oder ganz einfach quadratisch, unsere Infrarotheizungen lassen sich hängend unter der Decke montieren.

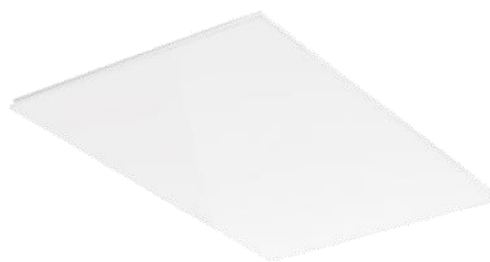
Dabei bieten sie Dank der Befestigungsmechanismen einen stabilen, sicheren Halt und sind aufgrund der unterschiedlichen Rahmenprofile und Farben individuell anpassbar.

### Technische Daten:

<b>Front:</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Spannung:</b>	1/N/PE 230 V
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP X4
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Heiztechnik:</b>	ESHC
<b>Anschlussleitung:</b>	1850 mm, weiß
<b>Schukostecker:</b>	ja

## Glas Hochleistungs-IRHeizung

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	Satino
<b>Farbe</b>	weiß, ähnlich RAL 9016
<b>Oberfläche</b>	satiniert
<b>Montage</b>	Decke



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Gewicht	Wärmefläche	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(W)	(kg)	(qm)	
<b>WS0500</b>	60,0 x 60,0	<b>500</b>	9,6	5-7	<b>652,00 €</b>
	Rechteckig				
<b>WS0750</b>	90,0 x 60,0	<b>750</b>	13,5	8-12	<b>739,00 €</b>
<b>WS1000</b>	120,0 x 60,0	<b>1000</b>	17,3	11-16	<b>864,00 €</b>
<b>WS1300</b>	150,0 x 60,0	<b>1300</b>	22	13-19	<b>1.041,00 €</b>



# Bad- und Designheizkörper

## Wärmequellen mit Ausstrahlung für das Badezimmer

Die Infrarot-Badheizkörper aus der BKW Plus Serie bieten eine bisher unerreichte Variantenvielfalt. Neben zahlreichen Farben und Größen ist die Ausstattung der Heizungen mit massiven und zugleich edlen Handtuchbügeln in unterschiedlicher Länge und Oberfläche möglich. Nehmen Sie sich die Freiheit, Ihre ganz individuellen Vorstellungen umsetzen zu können. Ob eher schlicht, mit matten Oberflächen, elegant mit glänzenden Glas-Fronten, oder extravagant mit eigenem Bildmotiv oder einer Wunschfarbe aus der RAL-Farbpalette bedruckt - die Bandbreite der Möglichkeiten ist enorm. Hier findet garantiert jeder die für

ihn passende Lösung.

Doch nicht nur optisch macht die BKW Plus Serie einiges her, auch technisch wissen die Welltherm Badheizkörper zu überzeugen. Das integrierte, duale Heizsystem vereint den Komfort einer energieoptimierten Handtuchtrocknung im unteren Teil der Heizungen mit einer leistungsstarken Raumheizung im oberen Teil. Selbstverständlich entsprechen alle Heizkörper der BKW Plus Serie den Anforderungen der Zone 2 (IPX4) und dürfen somit unmittelbar neben einer Dusche oder Badewanne betrieben werden.

### Technische Daten:

<b>Spannung:</b>	1/N/PE 230 V
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP X4
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Heiztechnik:</b>	ESHC Plus, duales Heizsystem
<b>Anschlussleitung:</b>	1850 mm, weiß

### Komfort:

- Einfache Steuerung über ein einzelnes Raumthermostat, welches beide Heizzonen des dualen Heizsystems zentral bedient.
- angepasste Wärmeabgabe zur energieoptimierten Handtuch-trocknung im unteren Teil der Heizung.
- Effiziente Raumtemperierung über ein leistungsstarkes Heizelement in oberen Teil des Badheizkörpers.
- Hohe Variantenvielfalt in Leistung, Größe, Farbe und Oberfläche mit insgesamt 6 verschiedenen Handtuchbügeln

## Handtuchhalter



Bestellnummer	Abmessungen	Typ	Preis inkl. MWSt.
Chrom			
	(cm)		
<b>BEC0430</b>	43,0 x 4,0 x 0,5	<b>einseitig offen</b>	<b>93,00 €</b>
<b>BEC0550</b>	55,0 x 4,0 x 0,5	<b>einseitig offen</b>	<b>104,00 €</b>
<b>BEC0650</b>	65,0 x 4,0 x 0,5	<b>durchgängig</b>	<b>114,00 €</b>
Edelstahl gebürstet			
<b>BEE0430</b>	43,0 x 4,0 x 0,5	<b>einseitig offen</b>	<b>93,00 €</b>
<b>BEE0550</b>	55,0 x 4,0 x 0,5	<b>einseitig offen</b>	<b>104,00 €</b>
<b>BEE0650</b>	65,0 x 4,0 x 0,5	<b>durchgängig</b>	<b>114,00 €</b>

# Badheizkörper Satino

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	BP Satino
<b>Farbe</b>	weiß, ähnlich RAL 9016
<b>Oberfläche</b>	satiniert
<b>Montage</b>	Wand



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel (max.)	Preis inkl. MWSt.
BPWS0550	60,0 x 120,0 x 2,2	550	16,2	1	864,00 €
BPWS0660	60,0 x 150,0 x 2,2	660	20,3	2	1.041,00 €
BPWS0850	60,0 x 180,0 x 2,2	850	24,5	3	1.219,00 €

# Badheizkörper Kristall

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	BP Kristall
<b>Farbe</b>	weiß, ähnlich RAL 9016
<b>Oberfläche</b>	glänzend
<b>Montage</b>	Wand



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel (max.)	Preis inkl. MWSt.
BPWG0550	60,0 x 120,0 x 2,2	550	16,2	1	864,00 €
BPWG0660	60,0 x 150,0 x 2,2	660	20,3	2	1.041,00 €
BPWG0850	60,0 x 180,0 x 2,2	850	24,5	3	1.219,00 €

# Badheizkörper Spiegel

<b>Front</b>	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
<b>Modell</b>	BP Spiegel
<b>Farbe</b>	Spiegel
<b>Oberfläche</b>	glanz
<b>Montage</b>	Wand



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel (max.)	Preis inkl. MWSt.
BPSP0550	60,0 x 120,0 x 2,2	550	16,2	1	948,00 €
BPSP0660	60,0 x 150,0 x 2,2	660	20,3	2	1.083,00 €

# Badheizkörper Metall Weiß

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	BP Metall
<b>Farbe</b>	weiß, RAL 9003
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel (max.)	Preis inkl. MWSt.
BPPB0550	60,0 x 120,0 x 1,7	550	14,1	1	558,00 €
BPPB0660	60,0 x 150,0 x 1,7	660	18,7	2	718,00 €
BPPB0850	60,0 x 180,0 x 1,7	850	23,3	3	879,00 €

# Badheizkörper Metall Graphit

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	BP Metall Graphit
<b>Farbe</b>	Graphit
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	Wand



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel (max.)	Preis inkl. MWSt.
BPMG0550	60,0 x 120,0 x 1,7	550	14,1	1	618,00 €
BPMG0660	60,0 x 150,0 x 1,7	660	18,7	2	778,00 €
BPMG0850	60,0 x 180,0 x 1,7	850	23,3	3	939,00 €

# Badheizkörper Metall Sand

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	BP Metall Sand
<b>Farbe</b>	Sand
<b>Oberfläche</b>	seidenmatt
<b>Montage</b>	glanz



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel (max.)	Preis inkl. MWSt.
BPSA0550	60,0 x 120,0 x 1,7	550	14,1	1	625,00 €
BPSA0660	60,0 x 150,0 x 1,7	660	18,7	2	785,00 €
BPSA0850	60,0 x 180,0 x 1,7	850	23,3	3	946,00 €

# Der Klassiker im Bad

## Konventionelle Badradiatoren mit intelligenter Steuerung

Wer im Bad auf traditionelle Badheizkörper zurückgreifen möchte, kann dennoch technische Akzente setzen.

Die wassergeführten Welltherm Badradiatoren können mit einem Heizelement Typ Rondo ausgestattet werden, der eine integrierte und intelligente Steuerungseinheit besitzt. Dieses hochwertige Regelgerät erfüllt die Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG im vollen Umfang. Es ermöglicht eine einfach zu bedienende Regelung der Badezimmerheizung bzw. des Handtuchrockners. Gemessen wird die Temperatur im Inneren des Heizstabes

durch einen integrierten NTC-Sensor.

Diese Temperatur ist praktisch gleichzusetzen mit der Oberflächentemperatur des Heizkörpers / Handtuchrockners. Am Regelgerät können Sie durch die +/- Tasten in 5 °C-Schritten Ihre Wunschttemperatur problemlos einstellen.

Durch eine optional erhältliche Fernbedienung können Sie zusätzlichen Bedienkomfort genießen und Ihre Raumtemperatur individuell programmieren.

### Technische Daten:

<b>Spannung:</b>	1/N/PE 230 V
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP X4
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Heiztechnik:</b>	Rondo NG
<b>Anschlussleitung:</b>	1200 mm, weiß
<b>Schukostecker:</b>	ja

### Komfort:

- Temperaturwahl: durch +/- Tasten in 5° C-Schritten
- Temperaturbereich: 30° C bis 70° C
- 2 h Boostfunktion
- Integrierte Memoryfunktion
- Optionale Fernbedienung für Lot 20 Konformität
- Individuelle Programmierung

## Badradiator Typ NG

<b>Front</b>	Metall, lackiert
<b>Modell</b>	Badradiator Typ NG
<b>Farbe</b>	weiß, ähnlich RAL 9016
<b>Oberfläche</b>	glanz
<b>Montage</b>	Wand



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Heizstab Rondo NG Stromstärke (A)	Preis inkl. MWSt.
CWA0508	50,0 x 80,0	300	1,3	416,00 €
CWA0512	50,0 x 120,0	600	2,6	448,00 €
CWA0515	50,0 x 150,0	600	2,6	489,00 €
CWA0518	50,0 x 180,0	900	3,9	520,00 €

# Heizstab Rondo NG

<b>Modell</b>	Rondo NG
<b>Spannung</b>	1/N/PE 230 V - 50 Hz
<b>Schutzart</b>	IP X4
<b>Anschlussleitung</b>	1200 mm, weiß, Schukostecker



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Stromstärke	Preis inkl. MWSt.
weiß	(cm)	(W)	(A)	
NGW0300	1,2 x 37,0	300	1,3	145,00 €
NGW0600	1,2 x 56,0	600	2,6	148,00 €
NGW0900	1,2 x 76,0	900	3,9	153,00 €
chrom				
NGC0300	1,2 x 37,0	300	1,3	156,00 €
NGC0600	1,2 x 56,0	600	2,6	160,00 €
NGC0900	1,2 x 76,0	900	3,9	166,00 €
<b>Fernbedienung</b>				
NGFB001	13,6 x 4,8 x 2,1			51,00 €

# Heizstab Rondo Slim

<b>Modell</b>	Rondo NG
<b>Spannung</b>	1/N/PE 230 V - 50 Hz
<b>Schutzart</b>	IP X4
<b>Anschlussleitung</b>	1500 mm, weiß, Schukostecker



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Stromstärke	Preis inkl. MWSt.
weiß	(cm)	(W)	(A)	
SLMCP8W0300SC	1,2 x 37,0	300	1,3	146,00 €
SLMCP8W0600SC	1,2 x 56,0	600	2,6	150,00 €
SLMCP8W0900SC	1,2 x 76,0	900	3,9	154,00 €
chrom				
SLMCP8C0300SC	1,2 x 37,0	300	1,3	157,00 €
SLMCP8C0600SC	1,2 x 56,0	600	2,6	161,00 €
SLMCP8C0900SC	1,2 x 76,0	900	3,9	167,00 €
<b>Fernbedienung</b>				
NGFB001	13,6 x 4,8 x 2,1			51,00 €



# Elektro Fußbodenheizung

## Unter Laminat & Holzboden als Zusatzheizung

Eine Fußbodenheizung ist ein beliebtes Komfortmerkmal in Wohnbauten. Schon die alten Römer wussten die angenehme Wärme von unten zu schätzen und ließen warmes Wasser durch Hohlräume im Boden fließen.

Und auch heute noch wird warmes Wasser für Fußbodenheizungen verwendet. Allerdings ist die Installation aufwändig und es muss eine Heizanlage oder zumindest ein Heizkessel vorhanden sein. Eine elektrische Fußbodenheizung ist wesentlich einfacher zu installieren.

Welltherm Heizfolien bestehen aus Aluminiumgewebe, in dem sich ein sehr flacher und als Mäander geformter Heizdraht befindet. Der Draht erwärmt sich, wenn elektrischer Strom angeschlossen wird.

In der Regel ist die elektrische Leistung von Heizfolien geringer als die Leistung von wassergeführten Fußbodenheizungen. Daher entwickelt sich auch weniger Wärme. Sie eignen sich jedoch sehr gut dazu, direkt unter Holzböden und Laminat verlegt zu werden.

### Technische Daten:

<b>Modell:</b>	AL-MAT-Heizmatten-140
<b>Ausführung:</b>	Aluminiumgewebe mit Heizdraht
<b>Dicke:</b>	1,7 mm
<b>Spannung:</b>	1/N/PE 230 V
<b>Frequenz:</b>	50 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP X7
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Anschlussleitung:</b>	3000 mm



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Fläche (qm)	Preis inkl. MWSt.
FBH0140	50,0 x 200,0	140	0,6	1	111,65 €
FBH0210	50,0 x 300,0	210	0,9	1,5	129,73 €
FBH0280	50,0 x 400,0	280	1,2	2,0	159,86 €
FBH0350	50,0 x 500,0	350	1,5	2,5	150,89 €
FBH0420	50,0 x 600,0	420	1,8	3,0	206,39 €
FBH0490	50,0 x 700,0	490	2,1	3,5	229,29 €
FBH0560	50,0 x 800,0	560	2,4	4,0	253,57 €
FBH0630	50,0 x 900,0	630	2,7	4,5	278,27 €
FBH0700	50,0 x 1000,0	700	3,0	5,0	257,92 €
FBH0840	50,0 x 1200,0	840	3,7	6,0	338,39 €
FBH0980	50,0 x 1400,0	980	4,3	7,0	383,87 €
FBH1120	50,0 x 1600,0	1120	4,9	8,0	439,85 €
FBH1260	50,0 x 1800,0	1260	5,5	9,0	511,60 €
FBH1400	50,0 x 2000,0	1400	6,1	10,0	545,97 €
FBH1680	50,0 x 2400,0	1680	7,3	12,0	639,67 €
FBH2100	50,0 x 3000,0	2100	9,1	15,0	779,90 €

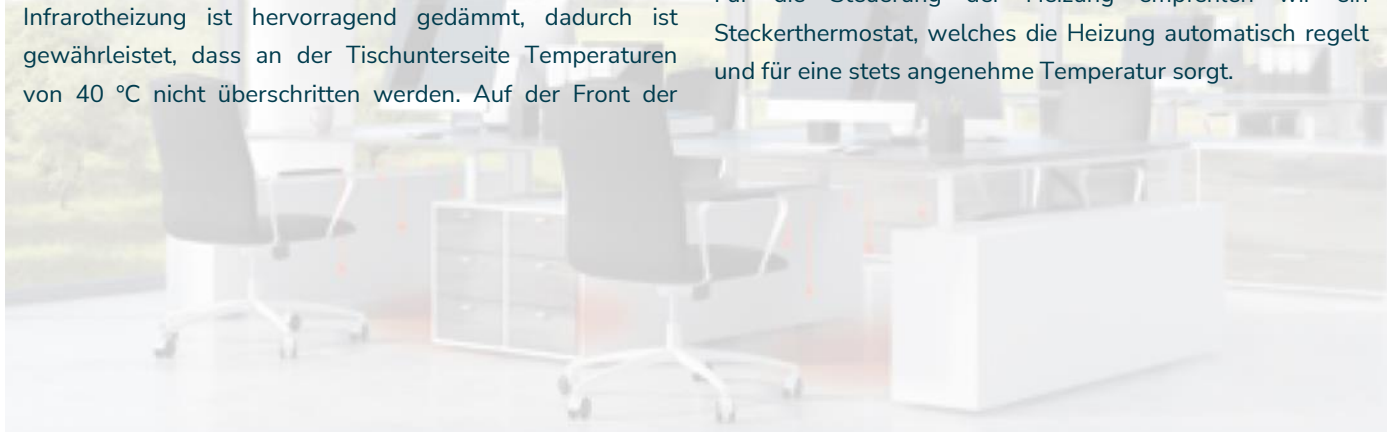
# Infrarot-Fußraumheizung

## Effiziente Lösung bei fußkalten Räumen

Speziell für Schreibtisch-Arbeitsplätze entwickelt, bietet die Welltherm Infrarot-Fußraumheizung eine einfache und effiziente Lösung bei fußkalten Räumen. Mit wenigen Schrauben und dank der in das Gehäuse integrierten Befestigungswinkel kann die Heizung platzsparend direkt unter den Tisch montiert werden. Die Rückseite der Infrarotheizung ist hervorragend gedämmt, dadurch ist gewährleistet, dass an der Tischunterseite Temperaturen von 40 °C nicht überschritten werden. Auf der Front der

Heizung entstehen Temperaturen von ca. 75 °C - eine optimale Wärme für einen behaglich warmen Fußbereich. Der Fußboden und damit der gesamte Fußraum nehmen bei der Beheizung eine angenehme Temperatur an, die der Anwender individuell seinen Bedürfnissen anpassen kann.

Für die Steuerung der Heizung empfehlen wir ein Steckerthermostat, welches die Heizung automatisch regelt und für eine stets angenehme Temperatur sorgt.



## Schreibtisch-Heizung

<b>Front</b>	Metall, einbrennlackiert
<b>Modell</b>	Schreibtisch
<b>Farbe</b>	anthrazit, RAL 7016
<b>Oberfläche</b>	feinstruktur
<b>Anschlussleitung</b>	1850 mm, weiß, Schukostecker



Bestellnummer	Abmessungen	Leistung	Stromstärke	Gewicht	Preis inkl. MWSt.
inkl. Dimmer	(cm)	(W)	(A)	(kg)	
<b>ST0100</b>	30,0 x 60,0	<b>100</b>	0,4	3,8	<b>291,00 €</b>
<b>ST0150</b>	30,0 x 100,0	<b>150</b>	0,7	5,9	<b>364,00 €</b>
ohne Dimmer					
<b>CB0100</b>	30,0 x 60,0	<b>100</b>	0,4	3,8	<b>260,00 €</b>
<b>CB0150</b>	30,0 x 100,0	<b>150</b>	0,7	5,9	<b>346,00 €</b>

# Smart steuern

## effizient heizen

Unsere programmierbare Funkthermostat-Serie Typ DE erfüllt alle Voraussetzungen für einen Ökodesign Richtlinien konformen Betrieb Ihrer Elektroheizungsanlage.

Die Serie DE besteht durch eine einfache Installation und ein kinderleichtes Handling. Aufwändige Renovierungsmaßnahmen zur Leitungsverlegung werden vermieden, das spart Zeit und Kosten.

### Komfort:

- Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer bei normalem Gebrauch
- Schnelle und einfache Bedienung
- Option: Steuerung per Smartphone & Tablet
- Wochen-, Frostschutz- und Partyprogramm
- Programmierungsintervall in Halbstundenschritten

Das Thermostat verfügt über eine Wochen- und Tagesprogrammierung, zusätzlich stehen fünf Betriebsarten zur Verfügung (Komforttemperatur, Nachtabsenkung, Partyfunktion, Frostschutz und ein Ausschalter).

In Verbindung mit dem Router Typ DE00020 und der dazugehörigen App-Steuerung oder den Öffnungsmeldern Typ DE00021 können weitere Komponenten leicht integriert und somit Ihre Betriebskosten reduziert werden.

- Vollautomatische Sommer-/Winterzeitanpassung
- Anzeige des Stromverbrauches (kWh) der zugeordneten Heizgeräte
- Feste Wandmontage oder als Standmodell mittels mitgeliefertem Stecksockel
- Memoryfunktion bei Batterieaustausch

## Funkthermostat

<b>Funkübertragung</b>	bidirektional
<b>Protokoll</b>	X3D, 868 MHz
<b>Temperaturbereich</b>	+5 °C... +30 °C
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>App Steuerung</b>	ja



DE00000



DE00001

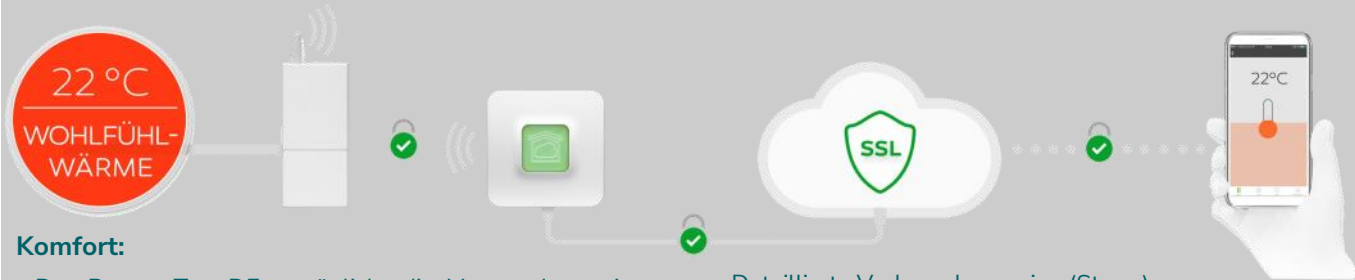
Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Programmierbar	Displayfarbe	Batterielaufzeit (Jahre)	Preis inkl. MWSt.
DE00000	13.5 x 8.1 x 2.2	ja	grün, orange, rot	8-10	135,00 €
DE00001	8.1 x 8.1 x 2.2	nein	blau	8-10	114,00 €

# Welltherm Steuerungssystem

flexibel, einfach, zuverlässig

Für noch mehr Bedienkomfort sorgt die App-Steuerung per Smartphone mit der optionalen „Tydom-Bridge“ – diese ermöglicht den Fernzugriff auf Ihr gesamtes Heizungssystem. So wird Ihr Smartphone zur Heizungs-Fernbedienung mit unbegrenzter Reichweite. Die kostenlose App verbindet sich dazu über das Internet mit dem Tydom – welcher per Funk alle Infrarotheizungen gradgenau steuern und zugleich

über die verfügbaren Thermostate die jeweilige Raumtemperatur abfragen kann. Dieser luxuriöse Bedienkomfort steht Ihnen bei Welltherm dauerhaft kostenlos zur Verfügung (keine Abo-Kosten) und kann mit einer Vielzahl optional verfügbarer Funk-Komponenten auch für die Licht- und Rolladen-Steuerung sowie für Überwachungszwecke eingesetzt werden.



### Komfort:

- Der Router Typ DE ermöglicht die Verwendung eines Smartphones oder Tablets für die lokale Steuerung oder aus der Ferne
- Ändern der Temperatur des Wohnbereichs
- Erstellen von Szenarien, für die einfachere Verwaltung des Alltags (z. B.: Ich verlasse das Haus: Heizung in Nachtabsenkung)
- Detaillierte Verbrauchsanzeige (Strom)
- Persönliche Gestaltung der Bibliothek der Symbole und Innenraumfotos
- Zustandsanzeige der Raumtemperaturen in einer Übersicht
- Verwaltung von bis zu 10 Standorten (Wohnungen, Zweitwohnsitze, Geschäfte usw.)

## Router

<b>Funkübertragung</b>	bidirektional
<b>Protokoll</b>	X3D, 868 MHz
<b>Reichweite</b>	bis zu 300 m im Freifeld
<b>Betriebsspannung</b>	1/N/PE 230 V
<b>App Steuerung</b>	ja



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Modell	Preis inkl. MWSt.
DE00020	10,0 x 10,0 x 3,0	Router Typ DE	208,00 €

# Funkempfänger

<b>Funkübertragung</b>	bidirektional
<b>Protokoll</b>	X3D, 868 MHz
<b>Reichweite</b>	bis zu 300 m im Freifeld
<b>Betriebsspannung</b>	1/N/PE 230 V
<b>App Steuerung</b>	ja



DE00010 DE00011 DE00012

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Modell	Schaltleistung (A)	Verbindungsart	Preis inkl. MWSt.
DE00010	12,0 x 5,4 x 2,5	Aufputzempfänger	16	Klemmleiste	93,00 €
DE00011	14,0 x 7,2 x 7,3	Steckdosenempfänger	16	Steckdose	124,00 €
DE00012	5,0 x 4,7 x 3,3	Unterputzempfänger	10	Klemmleiste	98,00 €

# Sensoren



DE00021

DE00022

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Modell	Preis inkl. MWSt.
DE00021	10,0 x 10,0 x 3,0	Öffnungsmelder	106,00 €
DE00022	3,8 x 0,6	Bodenfühler für FBH	52,00 €

# Welltherm Lichtrahmen

## Wohlfühlwärme mit dimmbarem Licht

Energetisch gesehen ist die Positionierung einer Infrarotheizung an der Raumdecke das Optimum.

Deswegen hat Welltherm einen LED-Lichtrahmen entwickelt, der (mit oder ohne zusätzliches Stromkabel) zur wohligen Wärme der Infrarotheizung ein angenehm warmweißes, dimmbares Licht abgibt.

Dank seines modularen Aufbaus eignet er sich sowohl für Metall- als auch für Glasheizungen. Eine Montage an der Wand ist ebenso möglich wie an der Decke.

Insbesondere für wandhängende Spiegelheizungen ist der Lichtrahmen ein attraktives Zubehör.

### Vorteile:

- Einfache und schnelle Nachrüstung an wand- und deckenhängenden Infrarotheizungen durch spezielle Magnethalter.
- effiziente, dimmbare LED-Technologie mit angenehm warmweißem Licht.
- Installation wahlweise als Festanschluß- oder Funkvariante:

### Festanschluß:

Lichtrahmen wird an die bestehende Lichtleitung und Lichtschalter angeschlossen.

### Funkanschluß:

Lichtrahmen wird mit der Heizung an die Heizungsleitung angeschlossen. Ein Design-Wandschalter im universellen 5,0 x 5,0 cm Format steuert das Licht.

## Lichtrahmen

<b>Farbe</b>	Alu, RAL 9006
<b>Lichtfarbe</b>	Warmweiß (3 000 K)
<b>LED Breite</b>	2,6 cm
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Montage</b>	Wand & Decke



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Heizungen (cm)	Preis inkl. MWSt.
LI060060	61,0 x 61,0	53	4.150	60,0 x 60,0	416,00 €
LI090060	91,0 x 61,0	66	5.150	90,0 x 60,0	427,00 €
LI120060	121,0 x 61,0	80	6.150	120,0 x 60,0	510,00 €
LI150060	151,0 x 61,0	93	7.200	150,0 x 60,0	520,00 €
LI120090	121,0 x 91,0	96	7.200	120,0 x 90,0	531,00 €



# Lichtrahmen Anschluss-Sets



Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Model	Nennspannung	Leistung (W)	Preis inkl. MWSt.
<b>Festanschluss</b>					
LI00300	17,7 x 5,7 x 22,5	Trafo, dimmbar	220-240 V AC	2 x 50	187,00 €
<b>Funkanschluss</b>					
LI00400	5 x 5 x 1,5 10,2 x 3,7 x 2,0	Funkschalter Trafo & Dimmer	220-240 V AC 12-48 V DC	100	217,00 €
<b>Einzelteile</b>					
LI00040	5 x 5 x 1,5	Funkschalter	220-240 V AC		93,00 €
LI00060	150	Anschlussleitung			11,00 €
LI00070	10,2 x 3,7 x 2,0	Trafo & Dimmer (Funk)	12-48 V DC	100	124,00 €

# Deckeneinbaurahmen

Front	Metall, einbrennlackiert
Modell	Einbaurahmen
Farbe	weiß, RAL 9003
Oberfläche	seidenmatt
Montage	Wand & Decke



Bestellnummer	für Heizungen (cm)	Gewicht (kg)	Preis inkl. MWSt.
EB060060	60,0 x 60,0	1,5	114,00 €
EB090060	90,0 x 60,0	1,9	124,00 €
EB120060	120,0 x 60,0	2,2	137,00 €
EB150060	150,0 x 60,0	2,6	156,00 €



## MACHEN SIE ES SICH GEMÜTLICH!

### Lassen Sie die Sonne für sich arbeiten

Der Mensch kommt mehrere Wochen ohne Nahrung aus, mehrere Tage ohne Wasser, jedoch keine fünf Minuten ohne Luft. Wenn Innenräume unzureichend gelüftet werden, wird die Luft feucht und die Schadstoffkonzentration nimmt zu.

#### Für ein gutes Klima

Für gute Luft und ein gesundes Wohn- und Raumklima muss regelmäßig gelüftet werden. Leider entweicht mit der verbrauchten Luft normalerweise auch kostbare Wärme. Ihre Bemühungen Energie zu sparen werden damit schnell zunichtegemacht, es sei denn, Sie lassen die Sonne für sich arbeiten.

Mit der einzigartigen SolarLüftung von Grammer Solar lüften Sie mit Energie-gewinn. Sie schaffen dabei ein gemütliches Raumklima und schützen zeitgleich die Bausubstanz.

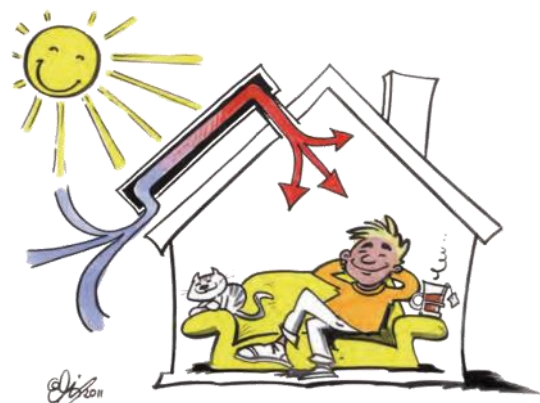
#### Profitieren Sie von unserer Erfahrung

Die Kraft der Sonne hat uns schon immer fasziniert. Wir von Grammer Solar beschäftigen uns seit 40 Jahren mit Solartechnik. Profitieren Sie von unserer Erfahrung! Unsere Solartechnik ist weder teuer noch kompliziert.

#### Made in Germany

Robuste Materialien garantieren, dass die Kollektoren selbst nach Jahrzehnten noch perfekt arbeiten und zuverlässig Sonne ernten - und das alles „Made in Germany“ in unserer Fertigung am Firmensitz in Amberg.

Machen Sie es sich gemütlich, lassen Sie die Sonne für sich heizen und lüften! Auch wenn Sie nicht zuhause sind.



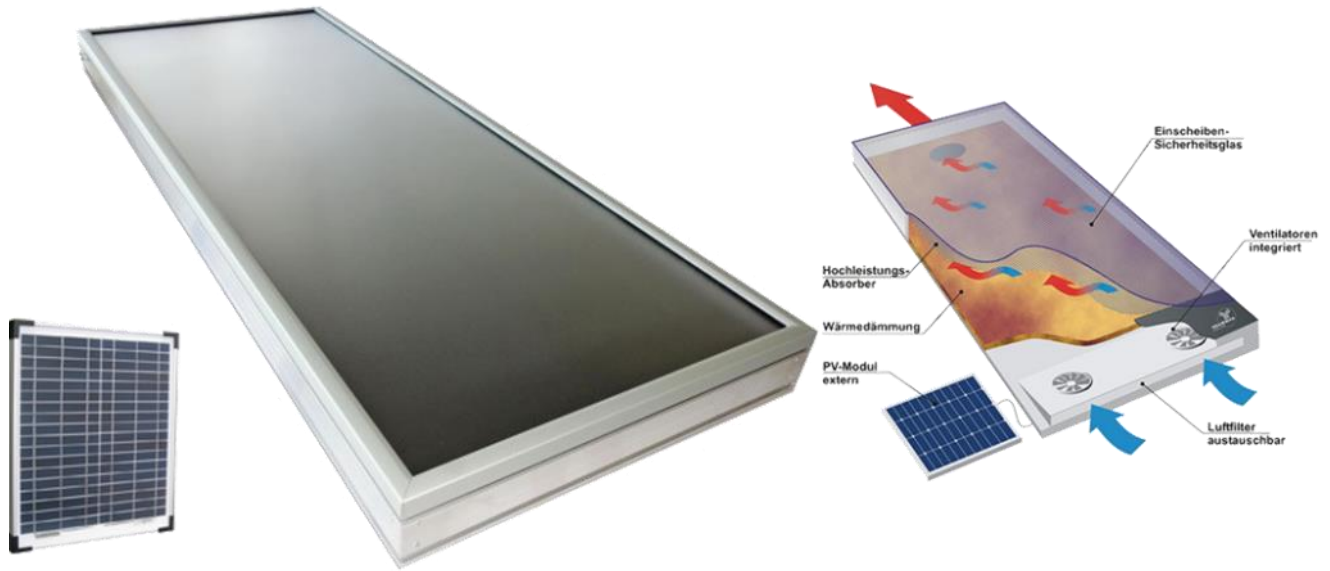
# TWINSOLAR Duo

## Autarkes Tiny-SolarLuft-System zur Fassadenmontage

Autarker Solarluft – Kollektor aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Luftfilter, Solarstrommodul und Ventilator. Die elektrischen Komponenten sind im Kollektor betriebsfertig verschaltet und erlauben eine einfache und schnelle Anlagenmontage.

Das TWINSOLAR Duo Paket enthält alles, was Sie üblicherweise für eine Solar-Lüftung benötigen. Ideal für kleinere Wohnungen, Gartenhäuser, Berg- und Ferienhütten sowie zur Kellerlüftung.

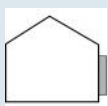
1,1 m<sup>2</sup> Kollektorfläche für Räume bis zu einer Größe 8-40 m<sup>2</sup>



### Für Raumgrößen

Temperierung	≤ 8 m <sup>2</sup>
Intensivlüftung	≤ 20 m <sup>2</sup>
Basislüftung	≤ 40 m <sup>2</sup>
Thermische Spitzenleistung	0,7 kWp

Kollektorabmessungen	1,712 x 0,646 m (1,1 m <sup>2</sup> )
Gewicht	22 kg
Rohranschluss	DN125
integrierter Ventilator	max. 90 m <sup>3</sup> /h
Solarmodul	~20 Wp extern



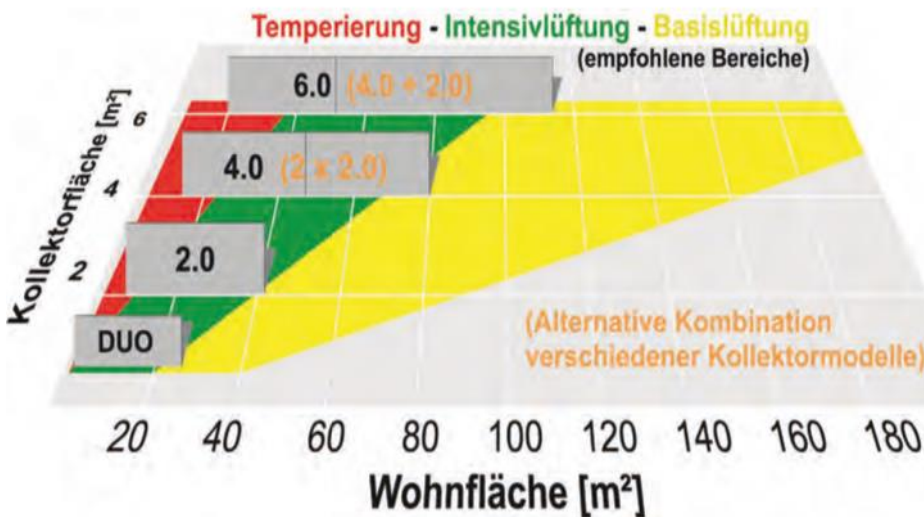
### TWINSOLAR Duo Set

Fassadenbefestigung

Bestellnummer: 0620 25 0080

Preis inkl. MWSt.

**1.194,00 €**



### 1. SolarLüften basis

Bei der Basis-SolarLüftung wird die Anlage so dimensioniert, dass bei voller Sonneneinstrahlung auf den Kollektor die Raumluft in zwei Stunden komplett ausgetauscht wird.

### 2. SolarLüften intensiv

Soll eine intensivere Durchlüftung und ein leichter Heizeffekt erzielt werden, ist mehr Kollektorfläche notwendig als bei der reinen Basislüftung.

### 3. SolarTemperieren

Für einen spürbaren Wärmeeintrag bzw. Heizeffekt ist eine größere Dimensionierung der Kollektoren als bei reinen Lüftungsanwendungen notwendig.

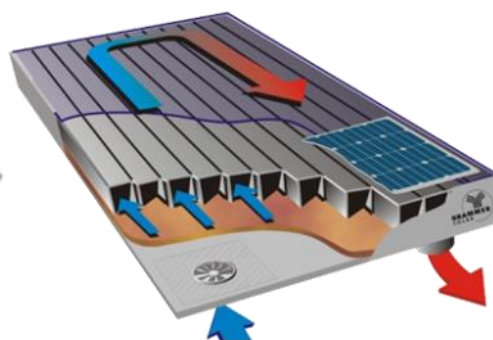
# TWINSOLAR compact 2.0

## Kleines Autarkes SolarLuft-System

Autarker Solarluft – Kollektor aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Luftfilter, Solarstrommodul und Ventilator. Die elektrischen Komponenten sind im Kollektor betriebsfertig verschaltet und erlauben eine einfache und schnelle Anlagenmontage.

Ob für die Fassade oder fürs Dach, ob parallel oder aufgeständert - die Twinsolar compact Pakete enthalten alles, was Sie üblicherweise für eine Solar-Lüftung benötigen. Ideal für kleinere Wohnungen, Berg- und Ferienhütten.

2 m<sup>2</sup> Kollektorfläche für Räume bis zu einer Größe 80 m<sup>2</sup> (Basislüftung).



### Für Raumgrößen

Temperierung  $\leq 15 \text{ m}^2$

Intensivlüftung  $\leq 40 \text{ m}^2$

Basislüftung  $\leq 80 \text{ m}^2$

Thermische Spitzenleistung 1,4 kWp

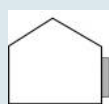
Kollektorabmessungen 2,0 x 1,0 m (2,0 m<sup>2</sup>)

Gewicht 47 kg

Rohranschluss DN125

integrierter Ventilator max. 125 m<sup>3</sup>/h

Solarmodul ~25 Wp, integriert



### TWIN 2.0 Set für Fassade

Fassadenbefestigung

Bestellnummer: 0620 50 2050

Preis inkl. MWSt.

2.268,00 €



### TWIN 2.0 Set für Fassade aufgeständert

inkl. Aufständer Fassade

Bestellnummer: 0620 50 5050

Preis inkl. MWSt.

2.388,00 €



### TWIN 2.0 Set für Flachdach

inkl. Aufständer Flachdach

Bestellnummer: 0620 50 1050

Preis inkl. MWSt.

2.388,00 €



### TWIN 2.0 Set für Schrägdach

inkl. Stockschrauben zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 3050

Preis inkl. MWSt.

2.388,00 €



### TWIN 2.0 Set für Ziegel-Schrägdach

inkl. Ziegel-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 0050

Preis inkl. MWSt.

2.388,00 €



### TWIN 2.0 Set für Schiefer-Schrägdach

inkl. Schiefer-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 4050

Preis inkl. MWSt.

2.388,00 €



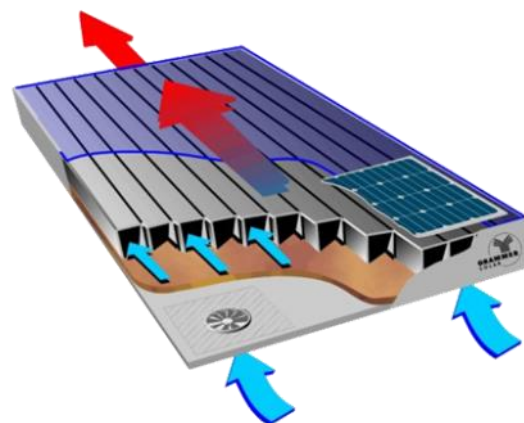
# TWINSOLAR compact 4.0

## Mittleres Autarkes SolarLuft-System

Autarker Solarluft – Kollektor aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Luftfilter, Solarstrommodul und Ventilator. Die elektrischen Komponenten sind im Kollektor betriebsfertig verschaltet und erlauben eine einfache und schnelle Anlagenmontage.

Ob für die Fassade oder fürs Dach, ob parallel oder aufgeständert - die Twinsolar compact Pakete enthalten alles, was Sie üblicherweise für eine Solar-Lüftung benötigen. Ideal für kleinere Wohnungen, Berg- und Ferienhütten.

4 m<sup>2</sup> Kollektorfläche für Räume bis zu einer Größe 160 m<sup>2</sup> (Basislüftung).



### Für Raumgrößen

Temperierung	≤ 30 m <sup>2</sup>
Intensivlüftung	≤ 80 m <sup>2</sup>
Basislüftung	≤ 160 m <sup>2</sup>
Thermische Spitzenleistung	2,8 kWp

Kollektorabmessungen	4,0 x 1,0 m (4,0 m <sup>2</sup> )
Gewicht	90 kg
Rohranschluss	DN160
integrierter Ventilator	max. 250 m <sup>3</sup> /h
Solarmodul	~50 Wp, integriert



### TWIN 4.0 Set für Fassade

Fassadenbefestigung

Bestellnummer: 0620 50 2100

Preis inkl. MWSt.

4.044,00 €



### TWIN 4.0 Set für Fassade aufgeständert

inkl. Aufständer Fassade

Bestellnummer: 0620 50 5100

Preis inkl. MWSt.

4.428,00 €



### TWIN 4.0 Set für Flachdach

inkl. Aufständer Flachdach

Bestellnummer: 0620 50 1100

Preis inkl. MWSt.

4.428,00 €



### TWIN 4.0 Set für Schrägdach

inkl. Stockschrauben zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 3100

Preis inkl. MWSt.

4.428,00 €



### TWIN 4.0 Set für Ziegel-Schrägdach

inkl. Ziegel-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 0100

Preis inkl. MWSt.

4.428,00 €



### TWIN 4.0 Set für Schiefer-Schrägdach

inkl. Schiefer-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 4100

Preis inkl. MWSt.

4.428,00 €

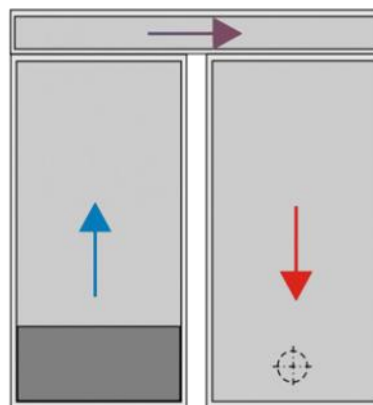
# TWINSOLAR compact 4.5

## Kompaktes und Autarkes SolarLuft-System

Autarker Solarluft – Kollektor aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Luftfilter, Solarstrommodul und Ventilator. Die elektrischen Komponenten sind im Kollektor betriebsfertig verschaltet und erlauben eine einfache und schnelle Anlagenmontage.

Ob für die Fassade oder fürs Dach, ob parallel oder aufgeständert - die Twinsolar compact Pakete enthalten alles, was Sie üblicherweise für eine Solar-Lüftung benötigen. Ideal für kleinere Wohnungen, Berg- und Ferienhütten.

4,5 m<sup>2</sup> Kollektorfläche für Räume bis zu einer Größe 170 m<sup>2</sup> (Basislüftung).



### Für Raumgrößen

Temperierung	≤ 30 m <sup>2</sup>
Intensivlüftung	≤ 80 m <sup>2</sup>
Basislüftung	≤ 160 m <sup>2</sup>
Thermische Spitzenleistung	3,2 kWp

Kollektorabmessungen	2,25 x 2,122 m (4,5 m <sup>2</sup> )
Gewicht	110 kg
Rohranschluss	DN160
integrierter Ventilator	max. 250 m <sup>3</sup> /h
Solarmodul	~50 Wp, integriert



### TWIN 4.5 Set für Fassade

Fassadenbefestigung

Bestellnummer: 0620 50 2150

Preis inkl. MWSt.

4.632,00 €



### TWIN 4.5 Set für Schrägdach

inkl. Stockschrauben zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 3150

Preis inkl. MWSt.

5.028,00 €



### TWIN 4.5 Set für Ziegel-Schrägdach

inkl. Ziegel-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 0150

Preis inkl. MWSt.

5.028,00 €



### TWIN 4.5 Set für Schiefer-Schrägdach

inkl. Schiefer-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 4150

Preis inkl. MWSt.

5.028,00 €

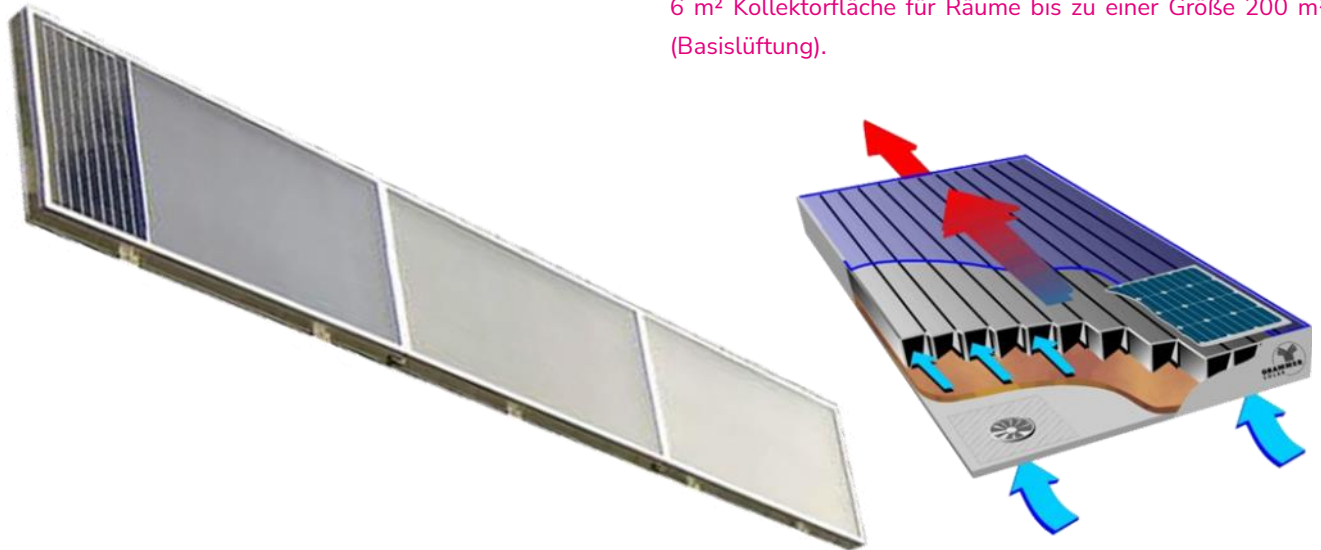
# TWINSOLAR compact 6.0

## Großes Autarkes SolarLuft-System

Autarker Solarluft – Kollektor aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Luftfilter, Solarstrommodul und Ventilator. Die elektrischen Komponenten sind im Kollektor betriebsfertig verschaltet und erlauben eine einfache und schnelle Anlagenmontage.

Ob für die Fassade oder fürs Dach, ob parallel oder aufgeständert - die Twinsolar compact Pakete enthalten alles, was Sie üblicherweise für eine Solar-Lüftung benötigen. Ideal für kleinere Wohnungen, Berg- und Ferienhütten.

6 m<sup>2</sup> Kollektorfläche für Räume bis zu einer Größe 200 m<sup>2</sup> (Basislüftung).



### Für Raumgrößen

Temperierung	≤ 40 m <sup>2</sup>
Intensivlüftung	≤ 100 m <sup>2</sup>
Basislüftung	≤ 200 m <sup>2</sup>
Thermische Spitzenleistung	4,2 kWp

Kollektorabmessungen	6,0 x 1,0 m (4,0 m <sup>2</sup> )
Gewicht	135 kg
Rohranschluss	DN160
integrierter Ventilator	max. 250 m <sup>3</sup> /h
Solarmodul	~50 Wp, integriert



### TWIN 6.0 Set für Fassade

Fassadenbefestigung

Bestellnummer: 0620 50 2200

Preis inkl. MWSt.

5.148,00 €



### TWIN 6.0 Set für Fassade aufgeständert

inkl. Aufständer Fassade

Bestellnummer: 0620 50 5200

Preis inkl. MWSt.

5.604,00 €



### TWIN 6.0 Set für Flachdach

inkl. Aufständer Flachdach

Bestellnummer: 0620 50 1200

Preis inkl. MWSt.

5.604,00 €



### TWIN 6.0 Set für Schrägdach

inkl. Stockschrauben zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 3200

Preis inkl. MWSt.

5.604,00 €



### TWIN 6.0 Set für Ziegel-Schrägdach

inkl. Ziegel-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 0200

Preis inkl. MWSt.

5.604,00 €



### TWIN 6.0 Set für Schiefer-Schrägdach

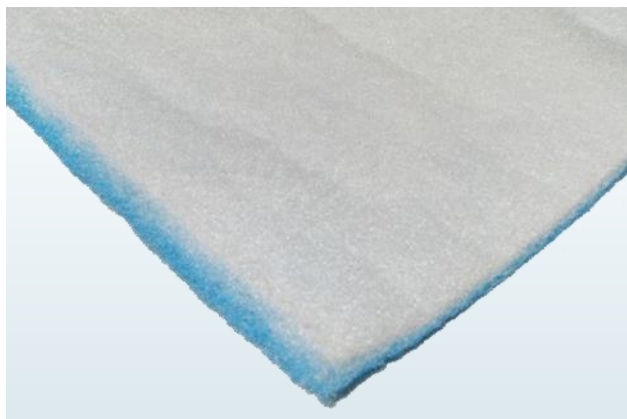
inkl. Schiefer-Dachhaken zur Dachmontage

Bestellnummer: 0620 50 4200

Preis inkl. MWSt.

5.604,00 €





## Ersatzfilter

			Preis inkl. MWSt.
<b>Bestellnummer</b>	Duo	0240 60 0104	<b>7,14 €</b>
	compact 1,3, 2	0670 10 0100	<b>7,14 €</b>
	compact 4, 6	0670 10 0101	<b>13,00 €</b>

Filterklasse G4 nach EN 779

Typ: PN/300 aus Polyesterstapelfasern

Gesamtabscheidegrad: ca. 91% (bei 1,5 m/s und 35 bis 200 Pa)



## Nachlüftung für Twinsolar compact

			Preis inkl. MWSt.
<b>Bestellnummer</b>	0620 90 0915		<b>108,00 €</b>

Über eine Zeitschaltuhr und ein 230 Volt Netzgerät kann der TWINSOLAR-Ventilator benutzergesteuert auch ohne PV-Strom betrieben werden.

Bestehend aus:

- Steckernetzteil 230 Volt, 24 Watt, 9-18 Volt regelbar
- Zeitschaltuhr
- 2 poliges Anschlusskabel, Länge ca. 3 m



## TWINSOLAR Smart Control Set

			Preis inkl. MWSt.
<b>Bestellnummer</b>	0110 60 0705		<b>239,00 €</b>

TWINSOLAR Smart Home Set mit Internet-Gateway

Durch die Verbindung mit dem WeatherHub SmartHome-System (Gratis App) lassen sich die gemessenen Werte der "CONNECT Wetterstation" und des Profisensors (TWINSOLAR Zulufttemperatur + Raumtemperatur) ganz einfach mit dem Smartphone abrufen.



## Wand-Abluftelement TMK 100

			Preis inkl. MWSt.
<b>Bestellnummer</b>	0120 20 1540		<b>120,00 €</b>

Passives Wand-Abluftelement zur Überdruckentlüftung bei dichter Gebäudehülle. Bestehend aus:

- zwei ineinander verschiebbare Hart-PVC-Rohre NW100, max. Länge 450mm.
- selbsttätige Verschlußklappe für äusseren Wandabschluß.
- Membran-Rückschlagklappe NW100, Abluft-Tellerventil NW100

# EIN PLATZ AN DER SONNE

## Außen Sonne - innen Warmluft

Die Sonnenkollektoren können vertikal oder horizontal mit Ausrichtung nach Süden, Südost oder Südwest angebracht werden. Die Befestigung erfolgt auf dem Dach, an der Fassade oder auch an einer Balkonbrüstung - wo immer die Sonne das Gebäude am effektivsten erreicht.

### Tief stehende Wintersonne

Beachten Sie bei der Auswahl des Montageorts, dass der Schattenwurf im Winter durch die schräger stehende Sonne größer ist als im Sommer.

Damit Schnee im Winter von den Kollektoren abrutscht, ist ein Winkel von mind. 45° (besser 60°) oder Fassadenmontage erforderlich.

### Luftansaugung

Beachten Sie bei der Wahl des Montageorts, dass Sie weder Rauchgase noch Abluft mit dem Kollektor ansaugen.



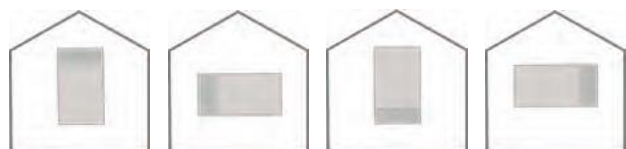
### Wichtige Hinweise

- **Kein Schatten auf Modul:** Schon bei geringer Teilverschattung läuft der Ventilator nicht.
- **Passend innen wie außen:** Kontrollieren Sie, ob der geplante Montageort auch für die Luftführung innen geeignet ist.
- **Wanddurchbrüche:** Nutzen Sie gegebenenfalls vorhandene Fenster und Durchführungen. Dünne Wände bevorzugen.
- **Angestellte Montage** des Kollektors schafft Flexibilität bei der Platzierung der Durchführung.
- **Filterwechsel:** Bei der Wahl des Montageorts an den jährlichen Filterwechsel denken.

### Montagevarianten

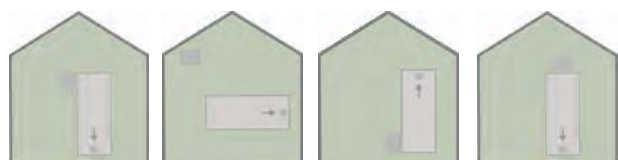
Auf [www.twinsolar.de](http://www.twinsolar.de) finden Sie unter Downloads alle Montageanleitungen

#### TWINSOLAR compact



#### TWINSOLAR Duo

Externe Modulenanordnung ermöglicht optimale und flexible Montage von Kollektor und PV-Modul bei teilweiser verschatteter Einbausituation.



# fothermo

use the power of the sun

## PHOTOVOLTAISCHE WARMWASSERBEREITUNG



Manuel Masenko, CEO

Die Kosten für die Warmwasserbereitung mit einem klassischen Elektroboiler liegen oft zwischen 400 und 700 Euro pro Jahr. Zudem ist die Warmwassererzeugung meist mit der Freisetzung großer Mengen klimaschädlichen CO<sub>2</sub> verbunden. Gleichzeitig sinken die Preise für Photovoltaikmodule stetig.

Um dieser Entwicklung entgegenzuwirken und die Nachhaltigkeit in den Vordergrund zu bringen, gründete Manuel Masenko gemeinsam mit dem erfolgreichen Photovoltaikunternehmer, Prof. Adelmann im Jahr 2020 die fothermo System AG. Sie machten es sich zur Aufgabe, eine neue und kostengünstige Möglichkeit der photovoltaischen Warmwasserbereitung für jeden Haushalt zu schaffen.



Prof. Peter Adelmann,  
Vorsitzender des Aufsichtsrates

### FOTHERMO HAT EINE MISSION

Wir ermöglichen Ihnen mit unseren photovoltaischen Produkten eine unabhängige und nachhaltige Warmwasserbereitung, welche bezahlbar und umweltfreundlich ist. Um dies zu erreichen, entwickeln wir in unserem Team stetig zuverlässige und einfache Lösungen, die ohne technische Kenntnisse installiert und in Betrieb genommen werden können.

# Hybridboiler 30L Set

## Anwendung



Haushalt

empfohlene mind. Anzahl  
PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>1</b>
Mitteuropa	<b>2</b>
Nordeuropa	<b>3</b>

Volumen	29 l
Gewicht	15 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (230V)	1500 W
Montage	Wand



Der Hybridboiler ist die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Ihrem Haus. Die automatische Nacherwärmung über das Stromnetz bei schlechtem Wetter sorgt auch an Tagen ohne Sonneneinstrahlung für ausreichend Warmwasser. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 30L HYBRID-1	40 x 40 x 60	<b>1</b>	440	65	<b>889,00 €</b>
SET 30L HYBRID-2	40 x 40 x 60	<b>2</b>	880	65	<b>1.019,00 €</b>
SET 30L HYBRID-3	40 x 40 x 60	<b>3</b>	1320	65	<b>1.249,00 €</b>

# Hybridboiler 80L Set

## Anwendung



Haushalt

empfohlene mind. Anzahl  
PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>2</b>
Mitteuropa	<b>3</b>
Nordeuropa	<b>4</b>

Volumen	77 l
Gewicht	25 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (230V)	1500 W
Montage	Wand



Der Hybridboiler ist die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Ihrem Haus. Die automatische Nacherwärmung über das Stromnetz bei schlechtem Wetter sorgt auch an Tagen ohne Sonneneinstrahlung für ausreichend Warmwasser. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 80L HYBRID-2	47 x 48 x 90	<b>2</b>	880	65	<b>1.229,00 €</b>
SET 80L HYBRID-3	47 x 48 x 90	<b>3</b>	1320	65	<b>1.459,00 €</b>
SET 80L HYBRID-4	47 x 48 x 90	<b>4</b>	1760	65	<b>1.689,00 €</b>



# Standboiler 200L Set

## Anwendung



Haushalt

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>5</b>
Mitteleuropa	<b>6</b>
Nordeuropa	<b>8</b>

Volumen	186 l
Gewicht	74 kg
Nennndruck	0,8 MPa
Wasseranschluss	G 3/4 F
Max. PV-Heizleistung	1800 W
Max. PV-Stromaufnahme	16 A
Max. PV-Leistung	6000 Wp
Nachheizung Wärmetauscher	18,6 kW
Montage	Boden



Die Standboiler liefern kostengünstig und CO<sub>2</sub>-frei Warmwasser. Die Photovoltaikmodule werden direkt an den Boiler angeschlossen. Ein zusätzlicher Wärmetauscher ermöglicht den Anschluss an eine bestehende Heizung. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 200L BOILER	60 x 69 x 143	5	2200	65	<b>3.229,00 €</b>

# Standboiler 300L Set

## Anwendung

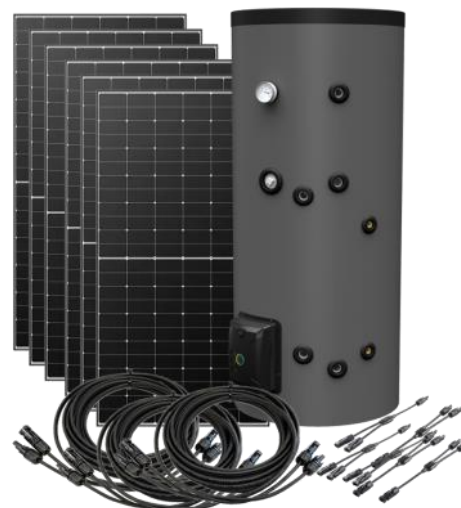


Haushalt

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>7</b>
Mitteleuropa	<b>9</b>
Nordeuropa	<b>12</b>

Volumen	264 l
Gewicht	88 kg
Nennndruck	0,8 MPa
Wasseranschluss	G 3/4 F
Max. PV-Heizleistung	1800 W
Max. PV-Stromaufnahme	16 A
Max. PV-Leistung	6000 Wp
Nachheizung Wärmetauscher	19,3 kW
Montage	Boden



Die Standboiler liefern kostengünstig und CO<sub>2</sub>-frei Warmwasser. Die Photovoltaikmodule werden direkt an den Boiler angeschlossen. Ein zusätzlicher Wärmetauscher ermöglicht den Anschluss an eine bestehende Heizung. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 300L BOILER	67 x 76 x 160,5	6	2640	65	<b>3.769,00 €</b>

# Caravan Boiler 10L Set

## Anwendung



Camping/Wochenendhaus

**empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)**

Südeuropa	<b>1</b>
Mitteleuropa	<b>1</b>
Nordeuropa	<b>2</b>

<b>Volumen</b>	9,5 l
<b>Gewicht</b>	8 kg
<b>Nennndruck</b>	0,7 MPa
<b>Wasseranschluss</b>	G ½ (M)
<b>Max. PV-Heizleistung</b>	550 W
<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	15,5 A
<b>Max. PV-Leistung</b>	2000 Wp
<b>Nachheizung (12-24V)</b>	62-240 W
<b>Montage</b>	Wand/Boden



Direkt am Boiler angesteckte Photovoltaikmodule liefern die Energie. Alternativ kann der Boiler an eine 12 V oder 24 V Bordbatterie angeschlossen werden. Über ein zweites Display wird die Temperatur des Boilers komfortabel im Wohnraum des Caravans angezeigt. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 10L CARAVAN	30 x 33 x 44	1	440	65	<b>767,00 €</b>

# Offgridboiler 10L Set

## Anwendung



Camping/Wochenendhaus

**empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)**

Südeuropa	<b>1</b>
Mitteleuropa	<b>1</b>
Nordeuropa	<b>2</b>

<b>Volumen</b>	9,5 l
<b>Gewicht</b>	7,2 kg
<b>Nennndruck</b>	0,7 MPa
<b>Wasseranschluss</b>	G ½ (M)
<b>Max. PV-Heizleistung</b>	550 W
<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	15,5 A
<b>Max. PV-Leistung</b>	2000 Wp
<b>Nachheizung (12-24V)</b>	62-240 W
<b>Montage</b>	Wand



Der Offgrid Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inseln Systemen bei denen kein oder nur eingeschränkt 230 V zur Verfügung stehen, wie z.B. Gartenhäusern, Wochenendhäusern etc. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 10L OFFGRID	28 x 28 x 44	1	440	65	<b>689,00 €</b>

# Offgridboiler 30L Set

## Anwendung



Camping/Wochenendhaus

**empfohlene mind. Anzahl  
PV-Module (350-450 Wp)**

Südeuropa	<b>1</b>
Mitteleuropa	<b>2</b>
Nordeuropa	<b>3</b>

<b>Volumen</b>	29 l
<b>Gewicht</b>	15 kg
<b>Nennndruck</b>	0,7 MPa
<b>Wasseranschluss</b>	G ½ (M)
<b>Max. PV-Heizleistung</b>	550 W
<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	15,5 A
<b>Max. PV-Leistung</b>	2000 Wp
<b>Nachheizung (12-24V)</b>	62-240 W
<b>Montage</b>	Wand



Der Offgrid Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inselfsystemen bei denen kein oder nur eingeschränkt 230 V zur Verfügung stehen, wie z.B. Gartenhäusern, Wochenendhäusern etc. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 30L OFFGRID-1	40 x 40 x 60	<b>1</b>	440	65	<b>789,00 €</b>
SET 30L OFFGRID-2	40 x 40 x 60	<b>2</b>	880	65	<b>1.019,00 €</b>
SET 30L OFFGRID-3	40 x 40 x 60	<b>3</b>	1320	65	<b>1.259,00 €</b>

# Offgridboiler 80L Set

## Anwendung



Camping/Wochenendhaus

**empfohlene mind. Anzahl  
PV-Module (350-450 Wp)**

Südeuropa	<b>2</b>
Mitteleuropa	<b>3</b>
Nordeuropa	<b>4</b>

<b>Volumen</b>	77 l
<b>Gewicht</b>	25 kg
<b>Nennndruck</b>	0,7 MPa
<b>Wasseranschluss</b>	G ½ (M)
<b>Max. PV-Heizleistung</b>	550 W
<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	15,5 A
<b>Max. PV-Leistung</b>	2000 Wp
<b>Nachheizung (12-24V)</b>	62-240 W
<b>Montage</b>	Wand



Der Offgrid Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inselfsystemen bei denen kein oder nur eingeschränkt 230 V zur Verfügung stehen, wie z.B. Gartenhäusern, Wochenendhäusern etc. Im Set sind alle notwendigen Teile aufeinander abgestimmt.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Anzahl PV-Module	PV-Leistung (Wp)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
SET 80L OFFGRID-2	47 x 48 x 90	<b>2</b>	880	65	<b>1.129,00 €</b>
SET 80L OFFGRID-3	47 x 48 x 90	<b>3</b>	1320	65	<b>1.359,00 €</b>
SET 80L OFFGRID-4	47 x 48 x 90	<b>4</b>	1760	65	<b>1.589,00 €</b>



# WAS SIE VON DEN FOTHERMO PRODUKTEN ERWARTEN KÖNNEN

Die fothermo-Produkte ermöglichen Ihnen die Teilnahme an der Energiewende. Sie können Ihren eigenen Strom erzeugen und diesen in großen Mengen verbrauchen.

## SEHR HOHE RENTABILITÄT & GÜNSTIGE ENERGIESPEICHERUNG

Erzeugen Sie Ihren eigenen Strom, den Sie nicht mehr teuer vom Stromerzeuger kaufen müssen. Ein Teil der mit den Photovoltaikmodulen gewonnenen Energie kann sehr effizient im fothermo Warmwasserboiler gespeichert werden. So können Sie Hunderte von Euro pro Jahr sparen.

## UNABHÄNGIGKEIT

Machen Sie sich dank fothermo unabhängiger von Ihrem Energieversorger und den steigenden Energiepreisen.

## CO2 NEUTRALE ENERGIEVERSORGUNG

Mit fothermo Strom und Warmwasser durch die Kraft der Sonne erzeugen - so geht Nachhaltigkeit.

## KABEL ANSTATT ROHRLEITUNGEN

Die Installation der fothermo Produkte ist sehr einfach. Es müssen keine Rohre verlegt werden - im Gegensatz zu einer thermischen Solaranlage. Das reduziert die Kosten und den Wartungsaufwand erheblich.

## KEINE REGISTRIERUNG

Bei fothermo Photovoltaikboilern ist keine Registrierung der Photovoltaikanlage erforderlich,

## PLUG & PLAY SYSTEM

Da alle unsere Produkte mit einer Schutzkleinspannung arbeiten, ist für die Installation unserer Geräte kein Elektriker erforderlich. Das macht fothermo Photovoltaikprodukte extrem wirtschaftlich.



# Hybridboiler 30L

## Anwendung



Haushalt

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>1</b>
Mitteleuropa	<b>2</b>
Nordeuropa	<b>3</b>

Volumen	29 l
Gewicht	15 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (230V)	1500 W
Montage	Wand



Der Hybridboiler ist die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Ihrem Haus. Die automatische Nacherwärmung über das Stromnetz bei schlechtem Wetter sorgt auch an Tagen ohne Sonneneinstrahlung für ausreichend Warmwasser. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc verwendet werden.

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Wassertemp.	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(°C)	
PVB-30-AC	40 x 40 x 60	65	<b>599,00 €</b>

# Hybridboiler 80L

## Anwendung



Haushalt

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>2</b>
Mitteleuropa	<b>3</b>
Nordeuropa	<b>4</b>

Volumen	77 l
Gewicht	25 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (230V)	1500 W
Montage	Wand



Der Hybridboiler ist die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Ihrem Haus. Die automatische Nacherwärmung über das Stromnetz bei schlechtem Wetter sorgt auch an Tagen ohne Sonneneinstrahlung für ausreichend Warmwasser. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc verwendet werden.

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Wassertemp.	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(°C)	
PVB-80-AC	47 x 48 x 90	65	<b>699,00 €</b>

# Standboiler 200L

## Anwendung



Haushalt

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>5</b>
Mitteleuropa	<b>6</b>
Nordeuropa	<b>8</b>

<b>Volumen</b>	186 l
<b>Gewicht</b>	74 kg
<b>Nennndruck</b>	0,8 MPa
<b>Wasseranschluss</b>	G 3/4 F
<b>Max. PV-Heizleistung</b>	1800 W
<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	16 A
<b>Max. PV-Leistung</b>	6000 Wp
<b>Nachheizung Wärmetau-</b>	18,6 kW
<b>Montage</b>	Boden



Die Standboiler liefern kostengünstig und CO<sub>2</sub>-frei Warmwasser. Die Photovoltaikmodule werden direkt an den Boiler angeschlossen. Ein zusätzlicher Wärmetauscher ermöglicht den Anschluss an eine bestehende Heizung. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc verwendet werden.

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Wassertemp.	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(°C)	
PVB-200	60 x 69 x 143	65	<b>1.699,00 €</b>

# Standboiler 300L

## Anwendung



Haushalt

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>7</b>
Mitteleuropa	<b>9</b>
Nordeuropa	<b>12</b>

<b>Volumen</b>	264 l
<b>Gewicht</b>	88 kg
<b>Nennndruck</b>	0,8 MPa
<b>Wasseranschluss</b>	G 3/4 F
<b>Max. PV-Heizleistung</b>	1800 W
<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	16 A
<b>Max. PV-Leistung</b>	6000 Wp
<b>Nachheizung Wärmetau-</b>	19,3 kW
<b>Montage</b>	Boden



Die Standboiler liefern kostengünstig und CO<sub>2</sub>-frei Warmwasser. Die Photovoltaikmodule werden direkt an den Boiler angeschlossen. Ein zusätzlicher Wärmetauscher ermöglicht den Anschluss an eine bestehende Heizung. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc verwendet werden.

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Wassertemp.	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(°C)	
PVB-300	67 x 76 x 160,5	65	<b>1.999,00 €</b>

# Caravan Boiler 10L

## Anwendung



Camping/  
Wochenendhaus

empfohlene mind. Anzahl  
PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	1
Mitteleuropa	1
Nordeuropa	2

Volumen	9,5 l
Gewicht	8 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (12-24V)	62-240 W
Montage	Wand/Boden



Direkt am Boiler angesteckte Photovoltaikmodule liefern die Energie. Alternativ kann der Boiler an eine 12 V oder 24 V Bordbatterie angeschlossen werden. Über ein zweites Display wird die Temperatur des Boilers komfortabel im Wohnraum des Caravans angezeigt. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
CPVB-10	30 x 33 x 44	65	479,00 €

# Offgridboiler 10L

## Anwendung



Camping/  
Wochenendhaus

empfohlene mind. Anzahl  
PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	1
Mitteleuropa	1
Nordeuropa	2

Volumen	9,5 l
Gewicht	7,2 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (12-24V)	62-240 W
Montage	Wand



Der Offgrid Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inselfsystemen bei denen kein oder nur eingeschränkt 230 V zur Verfügung stehen, wie z.B. Gartenhäusern, Wochenendhäusern etc. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Max. Wassertemp. (°C)	Preis inkl. MWSt.
PVB-10	28 x 28 x 44	65	399,00 €

# Offgridboiler 30L

## Anwendung



Camping/  
Wochenendhaus

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>1</b>
Mitteleuropa	<b>2</b>
Nordeuropa	<b>3</b>

Volumen	29 l
Gewicht	15 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (12-24V)	62-240 W
Montage	Wand



Der Offgrid Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inselfsystemen bei denen kein oder nur eingeschränkt 230 V zur Verfügung stehen, wie z.B. Gartenhäuser, Wochenendhäuser etc. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Wassertemp.	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(°C)	
PVB-30	40 x 40 x 60	65	<b>499,00 €</b>

# Offgridboiler 80L

## Anwendung



Camping/  
Wochenendhaus

### empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)

Südeuropa	<b>2</b>
Mitteleuropa	<b>3</b>
Nordeuropa	<b>4</b>

Volumen	77 l
Gewicht	25 kg
Nennndruck	0,7 MPa
Wasseranschluss	G ½ (M)
Max. PV-Heizleistung	550 W
Max. PV-Stromaufnahme	15,5 A
Max. PV-Leistung	2000 Wp
Nachheizung (12-24V)	62-240 W
Montage	Wand



Der Offgrid Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inselfsystemen bei denen kein oder nur eingeschränkt 230 V zur Verfügung stehen, wie z.B. Gartenhäuser, Wochenendhäuser etc. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Wassertemp.	Preis inkl. MWSt.
	(cm)	(°C)	
PVB-80	47 x 48 x 90	65	<b>599,00 €</b>

# Photovoltaischer Heizstab

<b>empfohlene mind. Anzahl PV-Module (350-450 Wp)</b>	<b>Gewicht</b>	0,8 kg
Südeuropa <b>2</b>	<b>Max. PV-Heizleistung</b>	550 W
Mitteleuropa <b>3</b>	<b>Max. PV-Stromaufnahme</b>	15,5 A
Nordeuropa <b>4</b>	<b>Max. PV-Leistung</b>	2000 Wp
	<b>Montage</b>	G 1½ (M)

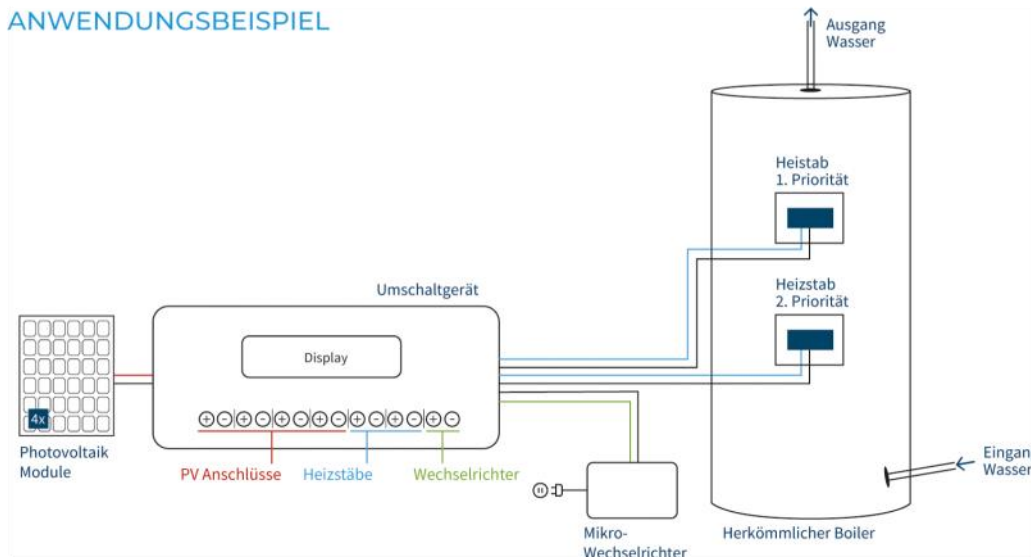


Der Photovoltaikheizstab ermöglicht die einfache Nachrüstung in bestehenden Warmwasserboilern. Der Heizstab wird in ein handelsübliches 1,5"-Gewinde eingeschraubt. Für einen optimalen Betrieb sollten nur PV Module mit mind. 35,5 Vmpp und einer max. Leerlaufspannung von 50 Voc verwendet werden.

## PHOTOVOLTAISCHE NACHRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN BOILERS IN KOMBINATION MIT DER SCHALTEINRICHTUNG.

Die photovoltaischen Heizstäbe können mit dem Schaltgerät kombiniert werden. Das Wasser im Boiler wird dann vorrangig von oben nach unten erwärmt. Überschüssige Energie kann über einen Mikro-PV-Wechselrichter in das Hausnetz eingespeist werden.

### ANWENDUNGSBEISPIEL



<b>Bestellnummer</b>	<b>Abmessungen</b>	<b>Preis inkl. MWSt.</b>
	(cm)	
<b>ROD-550</b>	41,5 x 15,4 x 13,4	<b>549,00 €</b>



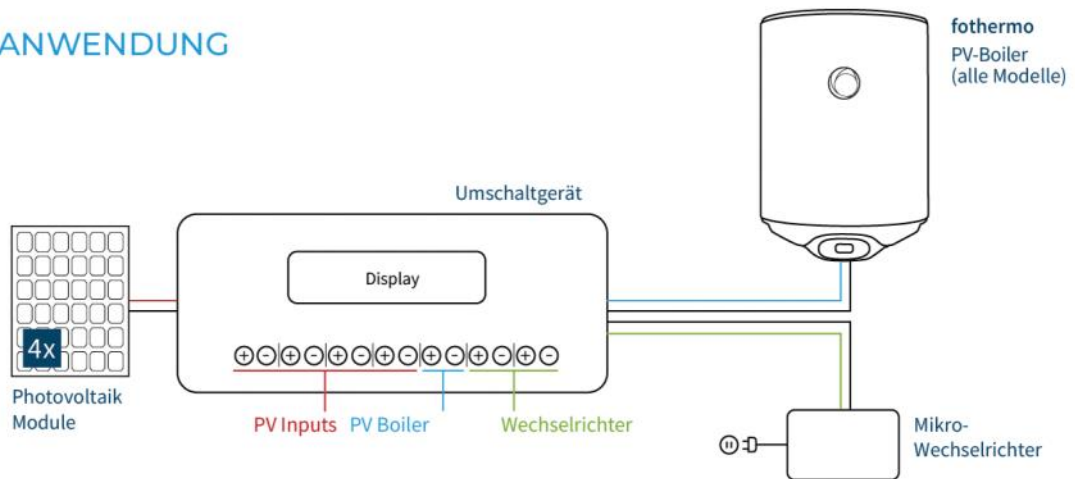
# Umschaltgerät

<b>Gewicht</b>	0,4 kg
<b>Anzahl anschließbarer Module</b>	4
<b>Empfohlene PV-Leistung pro Input</b>	300-450 Wp
<b>Max. Leerlaufspannung</b>	50 Voc
<b>Photovoltaischer Boiler</b>	600 W
<b>Mikro-Wechsel-Richter</b>	2x 300W



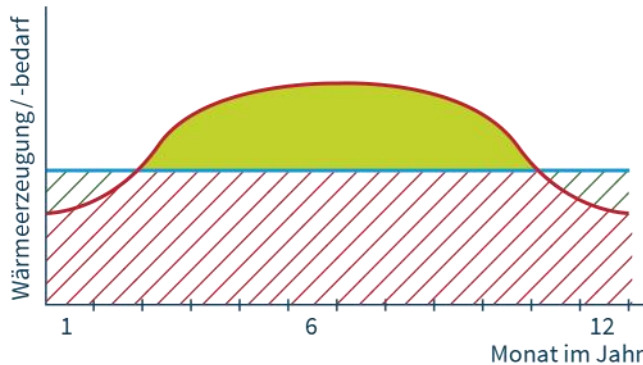
Wenn der photovoltaische Boiler voll aufgeheizt ist, wird der überschüssige Strom ins Netz eingespeist. Die Einspeisung erfolgt über einen Plug & Play Mikro-PV-Wechselrichter. Mit diesem einfachen Gerät kann jeder Haushalt mehrere hundert Euro an zusätzlichen Stromkosten pro Jahr einsparen. Für die Installation wird kein Elektriker benötigt.

## ANWENDUNG



## ÜBERSCHUSSEINSPEISUNG


Die in den Sommermonaten überschüssige Solarenergie wird durch die Schalteinrichtung wieder nutzbar gemacht, indem sie ins Netz eingespeist wird.



- Brauchwarmwasserbedarf
- Photovoltaikenergie
- /// Nutzbare Energie aus dem Photovoltaikmodul
- /// Strom aus dem Netz an bewölkten Tagen
- Überschüssiger Strom. Einspeisung ins Hausnetz

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Preis inkl. MWSt.
SWD-1600	17,9 x 7,6 x 4,1	149,00 €

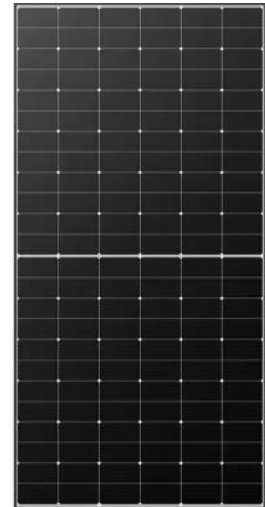




**Es ist an der Zeit, die  
Zerstörung unseres  
Planeten zu stoppen,  
es ist an der Zeit, unab-  
hängiger von fossilen  
Brennstoffen zu werden,  
es ist an der Zeit, die  
Sonne in unsere Häuser  
zu lassen.**

# Photovoltaikmodul LR5-54HTH

## 440Wp



<b>Gewicht</b>	20,8 kg
<b>Max. Leistung (Pmax/W)</b>	440 Wp
<b>Leerlaufspannung (Voc/V)</b>	39,53 Voc
<b>Max. Power Spannung (Vmpp/V)</b>	33,24 Vmpp
<b>Module Effizienz (%)</b>	0,225

Hochleistungsphotovoltaikmodul mit maximaler Effizienz für bestmögliches Nutzererlebnis. Plug & Play - Wir garantieren Ihnen einen unkomplizierten Anschluss der Photovoltaikmodule durch standardisierte Photovoltaikmodulstecker.

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	Preis inkl. MWSt.
LR5-54HTH 440	41,5 x 15,4 x 13,4	230,00 €



### Verlängerungskabel 5m

<b>Bestellnummer</b>	EC05	Preis inkl. MWSt. <b>39,90 €</b>
----------------------	------	-------------------------------------

5m 6mm<sup>2</sup> MC4-Verlängerungskabel (Bestückung MC4 Stecker und Buchse ) mit strahlenvernetzten Solarkabel vom führenden Kabehersteller Lapp aus Deutschland.



### Verlängerungskabel 10m

<b>Bestellnummer</b>	EC10	Preis inkl. MWSt. <b>59,90 €</b>
----------------------	------	-------------------------------------

10m 6mm<sup>2</sup> MC4-Verlängerungskabel (Bestückung MC4 Stecker und Buchse ) mit strahlenvernetzten Solarkabel vom führenden Kabehersteller Lapp aus Deutschland.



### Parallelstecker - 2 Module

Bestellnummer **PC2** Preis inkl. MWSt. **9,90 €**

Die Parallelstecker sind kompatibel zu Solar-Steckverbindern und werden gebraucht um 2 Photovoltaikmodule parallel miteinander zu verschalten.



### Parallelstecker - 3 Module

Bestellnummer **PC3** Preis inkl. MWSt. **14,90 €**

Die Parallelstecker sind kompatibel zu Solar-Steckverbindern und werden gebraucht um 3 Photovoltaikmodule parallel miteinander zu verschalten.



### Parallelstecker - 4 Module

Bestellnummer **PC4** Preis inkl. MWSt. **49,00 €**

Die Parallelstecker sind kompatibel zu Solar-Steckverbindern und werden gebraucht um 4 Photovoltaikmodule parallel miteinander zu verschalten.



### Batteriekabel (für Offgridboiler)

Bestellnummer **BC-03** Preis inkl. MWSt. **24,00 €**

Das Batteriekabel ermöglicht die Erwärmung des Wassers durch einen Akku. Ist der Akku voll geladen, wird sich der Boiler automatisch anschalten und die energetischen Überschüsse in Wärme umwandeln.

**12V - 62W**

### Nachheizung 12V - 62W Offgridboiler

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer PSU-12 39,00 €**

Fällt die Wassertemperatur des Boilers unter die eingestellte Mindesttemperatur, so wird das Netzgerät automatisch vom Boiler eingeschalten. In Folge dessen wird das Wasser über Strom aus der Steckdose nachgeheizt.

**18V - 140W**

### Nachheizung 18V - 140W Offgridboiler

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer PSU-18 69,00 €**

Fällt die Wassertemperatur des Boilers unter die eingestellte Mindesttemperatur, so wird das Netzgerät automatisch vom Boiler eingeschalten. In Folge dessen wird das Wasser über Strom aus der Steckdose nachgeheizt.

**24V - 240W**

### Nachheizung 24V - 240W Offgridboiler

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer PSU-24 99,00 €**

Fällt die Wassertemperatur des Boilers unter die eingestellte Mindesttemperatur, so wird das Netzgerät automatisch vom Boiler eingeschalten. In Folge dessen wird das Wasser über Strom aus der Steckdose nachgeheizt.



SPAREN SIE jedes Jahr mehrere hundert Euro an Stromkosten, indem Sie Ihr eigenes kostenloses Warmwasser erzeugen - nur mit der Energie der Sonne.





# Toilettenlösungen

Bei Separett nehmen wir an der führenden Entwicklung hin zu wasserlosen Toiletten teil, wir suchen ständig nach neuen Wegen, um zum weiteren Fortschritt bei neuen Sanitär-lösungen beizutragen.

**In unserer großen Sammlung wasserloser Toiletten** finden Sie mehrere Produkttypen mit unterschiedlichen Funktionen, die die Auswirkungen auf die Umwelt reduzieren.

**Wir stellen stolz unser neues Produkt für 2021 vor, Tiny.** Tiny ist eine wasserlose Toilette in kleinerer Größe, die sich perfekt für kleine Räume eignet. Tiny ist eine Trenntoilette, das bedeutet, dass der Urin von den anderen Abfällen getrennt wird. Wenn der Urin getrennt wird, kann der

In unserer Auswahl an Toiletten stehen verschiedene Modelle zur Auswahl.

**Wenn Sie Asche als Restprodukt haben möchten,** empfehlen wir Ihnen unserer Verbrennungstoilette. Mit seiner leistungsstarken Technik und dem flexiblen Design ist dieser Toilettentyp perfekt für Sie, die einfache Abfalllösungen schätzen, bei denen Asche als Pflanzendünger im Garten verteilt werden kann.

**Wenn Sie nach unserer einfachsten Toilettenlösung** suchen, empfehlen wir eine Urintoilette, eine Gefrier-toilette oder eine Trockentoilettenlösung. Mit smarten Lösungen und anwenderfreundlichen Details, die es dem Anwender leicht machen. Die Trockentoilette ist perfekt, wenn Sie Ihre bereits vorhandenes Plumpsklo aufrüsten möchten.



### Trenntoilette Separett Villa

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer** 1067-03 **789,01 €**

Villa 9010 wasserlose Trenntoilette, 12 V / 230 V  
 Universaladapter für die Steckdose  
 Batteriekabel für Solar-/Batterienutzung  
 Drei Abfallbehälter inkl. zwei Deckeln  
 2x 10 kompostierbare Abfallbeutel  
 2 m weißer Urinschlauch Ø 32 mm, um den Urin abzuleiten



### Trenntoilette Separett Villa Extend

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer** 1191-01 **789,01 €**

Villa 9010 wasserlose Trenntoilette, 12 V / 230 V  
 Universaladapter für die Steckdose  
 Batteriekabel für Solar-/Batterienutzung  
 Trichter, um die festen Abfälle in den externen Behälter zu leiten  
 2 m weißer Urinschlauch Ø 32 mm, um den Urin abzuleiten



### Trenntoilette Separett Tiny® mit Urinkanister

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer** 1270-01 **858,99 €**

Separett Tiny Trenntoilette  
 Batteriekabel für 12 V Nutzung  
 Universaladapter für 110-240 V Nutzung  
 1 x Abfallbehälter mit Deckel  
 1 x Urinkanister  
 Material zur Befestigung und Lüftung

**NEUE verbesserte Version V2**



### Trenntoilette Separett Tiny® mit Urinschlauch

Preis inkl. MWSt.

**Bestellnummer** 1271-01 **809,00 €**

Separett Tiny Trenntoilette  
 Batteriekabel für 12 V Nutzung  
 Universaladapter für 110-240 V Nutzung  
 1 x Abfallbehälter mit Deckel  
 1 x Innenliegender Urinschlauch zur Ableitung  
 Material zur Befestigung und Lüftung

**NEUE verbesserte Version V2**



### Gefriertoilette Separett Freeze

Bestellnummer 1195-01 Preis inkl. MWSt.  
**1.850,00 €**

Separett Freeze ist eine Gefriertoilette ohne festen Anschluss. Lediglich eine Verbindung zur Steckdose wird benötigt.

- Separett Freeze Gefriertoilette
- 1 x Abfallbehälter
- 2x 10 Abfallbeutel, kompostierbar
- 1 x Kindersitz Sally



### Urin-Toilette Separett Pee

Bestellnummer 1264-01 Preis inkl. MWSt.  
**479,00 €**

- Separett Pee ist speziell für das kleine Geschäft designed.
- Separett Pee Urin-Toilette
- 2 m Urinschlauch Ø 32 mm
- Befestigungsmaterial



### Villa-Paket XL Kompost

Bestellnummer 1219-02 Preis inkl. MWSt.  
**1935,03 €**

- Komplettpaket bestehend aus:
- Trenntoilette Separett Villa (1067-03)
- Ejektor-Tank zur Urinsammlung (1012-03)
- 2 x Kompost Separett Roslag (30010)

**Nur auf Anfrage !**

Tiny®

## Der kleine Master ist hier

- ✔ Komplettlösung
- ✔ Geringe Betriebskosten
- ✔ Einfache Handhabung von Abfällen

**Die Größe zählt.** Die neueste Toilettenlösung von Separett ist die kleine und flexible Tiny. Ein echtes Raumsparwunder für Tiny Homes und andere Orte mit begrenztem Platz. Wählen Sie zwischen zwei Versionen und denken Sie darüber nach, was Sie mit all dem zusätzlichen Platz machen können.





**Privy mit Holzstuhl,  
blau**

Preis inkl. MWSt.

**199,00 €**

**Bestellnummer** 1298-01

Separett Privy mit Holzstuhl ist ein Urin-Trenneinsatz, der mit seinem skandinavischen Stil und seinem robusten Design Ihrem Tiny House einen frischen und neuen Look verleiht.



**Privy mit Holzstuhl,  
grau**

Preis inkl. MWSt.

**199,00 €**

**Bestellnummer** 1300-01

Separett Privy mit Holzstuhl ist ein Urin-Trenneinsatz, der mit seinem skandinavischen Stil und seinem robusten Design Ihrem Tiny House einen frischen und neuen Look verleiht.



**Urin-Trenneinsatz  
Set Separett Privy  
501, blau**

Preis inkl. MWSt.

**139,00 €**

**Bestellnummer** 1121-03

Urin-Trenneinsatz Privy 501, blau (12406-01) Sitz und Deckel aus weißem Kunststoff Schrauben und Dübel für die Befestigung des Einsatzes 2,5 m Schlauch zur Ableitung des Urins (12183-01)



**Urin-Trenneinsatz  
Set Separett Privy  
501, grau**

Preis inkl. MWSt.

**139,00 €**

**Bestellnummer** 1267-01

Urin-Trenneinsatz Privy 501, grau (12413-01) Sitz und Deckel aus weißem Kunststoff Schrauben und Dübel für die Befestigung des Einsatzes 2,5 m Schlauch zur Ableitung des Urins (12183-01)



**Urin-Trenneinsatz  
Set Separett Privy  
500, blau**

Preis inkl. MWSt.

**99,90 €**

**Bestellnummer** 1011-03

Einsatz zur Urinseparation Privy 500, blau (12423-01) Isoliertisch, blau (1012-03) Schrauben und Dübel für die Befestigung des Einsatzes 2,5 m Schlauch zur Urinableitung (12183-01)



**Urin-Trenneinsatz  
Set Separett Privy  
500, grau**

Preis inkl. MWSt.

**99,90 €**

**Bestellnummer** 1265-01

Einsatz zur Urinseparation Privy 500, grau (12428-01) Isoliertisch, grau (1235-01) Schrauben und Dübel für die Befestigung des Einsatzes 2,5 m Schlauch zur Urinableitung (12183-01)



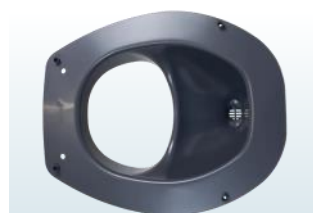
**Urin-Trenneinsatz  
Privy 501, blau**

Preis inkl. MWSt.

**64,90 €**

**Bestellnummer** 12406-01

Einsatz zur Urinseparation Privy 501, blau



**Urin-Trenneinsatz  
Privy 501, grau**

Preis inkl. MWSt.

**64,90 €**

**Bestellnummer** 12413-01

Einsatz zur Urinseparation Privy 501, grau



**Urin-Trenneinsatz  
Privy 500, blau**

Preis inkl. MWSt.

**59,90 €**

Bestellnummer 12423-01

Einsatz zur Urinseparation Privy 500, blau



**Urin-Trenneinsatz  
Privy 500, grau**

Preis inkl. MWSt.

**59,90 €**

Bestellnummer 12428-01

Einsatz zur Urinseparation Privy 500, grau



**Trennwand Urin-  
schale, blau**

Preis inkl. MWSt.

**12,90 €**

Bestellnummer 12424-01

Ersatz Trennwand für Einsatz zur Urinseparation Privy 500/501, blau



**Trennwand Urin-  
schale, grau**

Preis inkl. MWSt.

**12,90 €**

Bestellnummer 12427-01

Ersatz Trennwand für Einsatz zur Urinseparation Privy 500/501, grau



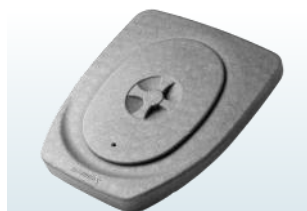
**Isoliersitz 300,  
blau**

Preis inkl. MWSt.

**27,91 €**

Bestellnummer 1012-03

Der Isoliersitz 300, blau, erhöht Ihren Komfort auf der Toilette, auch während der kältesten Jahreszeit. Er lässt sich einfach auf der Toilettenbank oder dem Trenneinsatz Privy 500 montieren.



**Isoliersitz 300,  
grau**

Preis inkl. MWSt.

**27,91 €**

Bestellnummer 1235-01

Der Isoliersitz 300, grau, erhöht Ihren Komfort auf der Toilette, auch während der kältesten Jahreszeit. Er lässt sich einfach auf der Toilettenbank oder dem Trenneinsatz Privy 500 montieren.



**Holz-sitz**

Preis inkl. MWSt.

**149,00 €**

Bestellnummer 1302-01

Der Separett Holz-sitz bietet Ihnen ein skandinavisches Design mit einer Birkenoberfläche. Er lässt sich leicht auf einer bestehenden Außentoilette oder auf dem Einsatz Privy 500 montieren.



**Urin-Schlauch Ø  
32 mm, 2,5 m**

Preis inkl. MWSt.

**28,91 €**

Bestellnummer 12183-01

Schlauch 2,5 m für Urinabfluss von Privy 500/501 Äußerer Durchmesser Ø 32 mm

*Villa, Tiny*



**Urinentrennender Kindersitz**

Preis inkl. MWSt. **49,90 €**

**Bestellnummer** 1101-01

Der urinentrennende Kindersitz ist eine perfekte Ergänzung zu Ihrer Trenntoilette und ermöglicht auch den Kleinsten die Toilettennutzung. Der Kindersitz liegt dank der rutschfesten Oberfläche sicher auf dem Toilettensitz und ist leicht sauber zu halten.

*Freeze, Pee*



**Kindersitz Sally, grau**

Preis inkl. MWSt. **27,91 €**

**Bestellnummer** 1157-01

Sally ist Separetts Toilettensitz für Kinder. Passt auf alle Toiletten und hat einen weichen Streifen, der ihm mehr Stabilität verleiht.



**Sally Hocker, blau**

Preis inkl. MWSt. **39,90 €**

**Bestellnummer** 1170-01

Der Sally Hocker ist eine sichere Hilfe für die Kleinen in der Familie. Dank der rutschfesten Sicherung steht der Hocker fest auf dem Boden.

*Villa, Tiny, Freeze, Pee*



**Isoliersitz 200**

Preis inkl. MWSt. **22,90 €**

**Bestellnummer** 1215-01

Der Isoliersitz 200 ist ein Universalsitz aus Hartplastik, der auf die meisten handelsüblichen Toiletten passt. Perfekt für den Separett-Originalsitz.

*Villa, Tiny, Pee*



**Ejektor-Tank, 50l**

Preis inkl. MWSt. **189,00 €**

**Bestellnummer** 1013-03

Der Urin, der die meisten unserer nützlichen Abfälle enthält, lässt sich mit dem Ejektor-Tank ganz einfach auf Rasen und Büschen verteilen. 50-l-Behälter, Deckel mit Auswerfer 1:8, Schwimmer Gartenschlauch 10 m 3/4" mit 50 cm Düse

*Tiny*



**Urinkanister Tiny®**

Preis inkl. MWSt. **60,90 €**

**Bestellnummer** 1342-01

Urinbehälter für die flüssigen Abfälle der Separett Tiny® Die Tiny-Toilette mit Urinabfluss (Artikelnr.: 1271-01) kann mit diesem Produkt in die Tiny-Toilette mit Urinkanister (Artikelnr.: 1270-01) umgewandelt werden.

*Tiny*



**Urinrohr Tiny® inkl. Ständer**

Preis inkl. MWSt. **53,90 €**

**Bestellnummer** 1343-01

Inneres Urinrohr mit Ständer zum Urinabfluss anstelle des Urinbehälters. Verwenden Sie dieses Produkt, um den vorhandenen Urinkanister in der Tiny-Toilette (Artikelnr.: 1270-01) zu ersetzen. Nur inneres Urinrohr im Lieferumfang enthalten.

*Villa, Tiny, Pee*



**Urinablaufset mit Siphon Ø 40-32 mm**

Preis inkl. MWSt. **39,90 €**

**Bestellnummer** 1032-02

Die Idee der Wasserschleuse besteht darin, einen Abschnitt eines Wasserrohrs so zu biegen, dass dank der Schwerkraft eine bestimmte Menge Wasser in der Biegung verbleibt und die Luftmassen auf beiden Seiten der Schleuse trennt.

**Villa**



**Zubehörpaket Separett Villa Extend**

Preis inkl. MWSt.  
**269,00 €**

**Bestellnummer** 1227-01

Zubehörpaket für die Sammlung von festen Abfällen der Separett Villa Extend. Enthält alles, was Sie für die externe Sammlung von festen Hinterlassenschaften unter dem Boden benötigen. Einfach und effizient.

**Villa**



**Abfallbehälter Separett Villa**

Preis inkl. MWSt.  
**24,89 €**

**Bestellnummer** 1098-02

Der Feststoffbehälter passt perfekt in unsere Toilettenlösung Separett Villa und wird mit einem Deckel geliefert. Legen Sie vor der Nutzung einen Abfallbeutel in den Behälter, um den Reinigungsaufwand zu minimieren.

**Weekend**



**Abfallbehälter Separett Weekend inkl. Deckel 28,5 l**

Preis inkl. MWSt.  
**24,89 €**

**Bestellnummer** 1035-01

Abfallbehälter mit Deckel für Weekend 7010 und passend für die früheren Modelle der 4000-6200er Serie. Volumen: 28,5 Liter, Ø: 36,5 cm, Höhe: 35 cm

**Villa Extend**



**Abfallbehälter Separett Villa Extend**

Preis inkl. MWSt.  
**66,90 €**

**Bestellnummer** 1192-01

Abfallbehälter 50 l mit zugehörigem Deckel passend zur Separett Villa Extend.

**Tiny**



**Feststoffbehälter Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**50,90 €**

**Bestellnummer** 1341-01

Fester Abfallbehälter für unsere Separett Tiny. Transportieren Sie die Toilettenabfälle immer im Behälter. Um den Reinigungsaufwand zu minimieren, empfehlen wir, den Feststoffbehälter mit einem Abfallbeutel auszulegen.

**Freeze**



**Abfallbehälter Separett Freeze**

Preis inkl. MWSt.  
**84,98 €**

**Bestellnummer** 1212-01

20 l-Abfallbehälter mit Griff, passend für unsere Gefriertoilette Separett Freeze.

**Tiny**



**Halterung für Abflussreiniger Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**6,50 €**

**Bestellnummer** 1347-01

Halterung für die Abflussreiniger-Tablette in der Urinschale.

**Villa**



**Insektennetz**

Preis inkl. MWSt.  
**8,98 €**

**Bestellnummer** 10595-01

Passend für alle Toiletten der Villa-Serie  
Kleines Netz für Lüftungsrohr mit Lüftungsgitter  
Großes Netz für Lüftungsrohr mit Lüftungshaube



**Abdeckplatte innen, Ø32 mm**

Preis inkl. MWSt.

**5,99 €**

**Bestellnummer** 12181-01

Innenabdeckung für Urinschlauch

Villa



**90°-  
Verbindungsrohr  
Ø75mm**

Preis inkl. MWSt.

**13,90 €**

**Bestellnummer** 1021-01

Geeignet für unsere urintrennenden Toilettenlösungen. Zum Verbinden von Lüftungsrohren im 90°-Winkel Ø75mm.

Villa



**Gerades Verbindungsrohr Ø75mm**

Preis inkl. MWSt.

**13,90 €**

**Bestellnummer** 1023-01

Geeignet für unsere urintrennenden Toilettenlösungen. Zum Verbinden von Lüftungsrohren Ø 75 mm.

Villa



**Dichtung für Lüftungsrohr Ø75-55mm**

Preis inkl. MWSt.

**10,90 €**

**Bestellnummer** 1024-01

Für einen Übergang zwischen einem Separett Lüftungsrohr (Ø75 mm) und einem anderen Lüftungsrohr (Ø55 mm).

Villa



**Dichtung für Lüftungsrohr Ø110-75mm**

Preis inkl. MWSt.

**10,90 €**

**Bestellnummer** 1025-01

Für einen Übergang zwischen einem Separett Lüftungsrohr (Ø75 mm) und einem anderen Lüftungsrohr (Ø110 mm).

Villa



**Lüftungsgitter Ø  
75 mm**

Preis inkl. MWSt.

**10,90 €**

**Bestellnummer** 1026-02

Für unsere urintrennenden Toilettenlösungen. Wird verwendet, wenn die Belüftung durch die Wand geführt wird.

Villa



**Abdeckplatte Separett, innen, Ø 75 mm**

Preis inkl. MWSt.

**10,90 €**

**Bestellnummer** 1027-02

Innere Abdeckplatte Ø75 mm

Villa



**Lüftungshaube Separett Ø 75 mm, Villa-Serie**

Preis inkl. MWSt.

**17,90 €**

**Bestellnummer** 1030-02

Wird zur Belüftung nach oben verwendet.

**Villa**



**Dachdurchführung  
Ø 75-118 mm**

Preis inkl. MWSt.  
**74,90 €**

**Bestellnummer** 1092-01

Für Teer- oder Ziegeldächer aus EPDM-Gummi. Wird zur dichten Verlegung des Lüftungsrohres durch das Dach verwendet.

**Tiny**



**Verbindungsrohr  
gerade 50 mm Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**13,90 €**

**Bestellnummer** 1331-01

Gerades Anschlussrohr für die Verbindung von Separett Tiny 50 mm Lüftungsrohren.

**Tiny**



**Verbindungsrohr  
90° 50 mm Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**13,90 €**

**Bestellnummer** 1332-01

90°-Anschlussrohr für die Verbindung von Separett Tiny 50 mm Lüftungsrohren.

**Tiny**



**Rohrverschluss mit  
Insektennetz 50  
mm Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**16,90 €**

**Bestellnummer** 1334-01

Rohrverschluss mit Insektennetz am Ende des 50 mm Lüftungsrohrs der Separett Tiny, um das Eindringen von Insekten und Wasser zu verhindern.

**Tiny**



**Lüftungshaube 50  
mm & 1,5 Zoll Ti-  
ny®**

Preis inkl. MWSt.  
**11,90 €**

**Bestellnummer** 1336-01

Lüftungshaube am Ende des 50 mm Lüftungsrohrs, um Wind, Regen und Kleintiere abzuhalten.

**Tiny**



**Abdeckplatte 50  
mm Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**11,90 €**

**Bestellnummer** 1340-01

Abdeckplatte zum Verdecken des Abluftkanals um das Lüftungsrohr

**Tiny**



**Adapter Lüftungs-  
rohr 50 mm auf 1,5  
Zoll Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**11,90 €**

**Bestellnummer** 1345-01

Adapter für den Übergang von EU 50 mm Standardrohr auf US 1,5 Zoll Standardrohr

**Tiny**



**Lüftergehäuse  
inkl. Lüfter und  
Rohrleitung Tiny®**

Preis inkl. MWSt.  
**149,00 €**

**Bestellnummer** 13008-01

Komplettes Lüftergehäuse mit Lüftereinsatz. Im Falle einer komplexen Installation kann ein zusätzlicher Lüfter eingebaut werden. Bei der Verwendung von zwei Lüftern notwendiges kurzes Rohrstück im Lieferumfang enthalten.



**Villa, Freeze**



**Kompostierbare Abfallbeutel (10 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **14,90 €**

**Bestellnummer** 1127-02

Der kompostierbare Abfallbeutel wurde speziell für die Anforderungen in der Toilette und bei der Lagerung entwickelt. Der Abfallbeutel zersetzt sich langsam zusammen mit den Toilettenabfällen im Kompost. Für Behälter bis zu 35 Liter.

**Villa, Freeze**



**Abfallbeutel für Feststoffe 1998 (10 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **15,90 €**

**Bestellnummer** 1126-01

Feststoff Abfallbeutel für unsere Toiletten Separett Villa und Weekend. Für Behälter bis 35 Liter.

**Villa mit ext. Behälter**



**Abfallbeutel 1997 (10 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **15,90 €**

**Bestellnummer** 1037-01

Größerer Abfallbeutel, der in die meisten Abfallbehälter bis 50 Liter passt.

**Villa, Tiny, Pee**



**Bio-Abflussreiniger (5 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **17,90 €**

**Bestellnummer** 1118-01

Separetts Bio-Abflussreiniger ist eine biologische Tablette, die in der Urinschale Ihrer Trenntoilette platziert oder ins Urinal gegeben wird. Sie wird langsam abgebaut und die Enzyme halten den Urinabfluss frei von Ablagerungen, die den Abfluss verstopfen.

**Villa**



**Separett Absorb (5 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **17,90 €**

**Bestellnummer** 1060-01

Das saugfähige Tuch „Absorb“ von Separett wird verwendet, um während des Gebrauchs und während der Lagerzeit Feuchtigkeit vom Boden des Abfallbeutels aufzunehmen. Das Tuch hält den Inhalt trocken und damit geruchslos in Ihrer Trenntoilette.

**Tiny**



**Kompostierbare Abfallbeutel Tiny® (10 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **13,90 €**

**Bestellnummer** 1337-01

Der Bio-Abfallbeutel ist speziell für den Abfallbehälter der Separett Tiny geeignet. Der Beutel hilft, den Behälter sauber zu halten und besteht aus Maisstärke – einem umweltfreundlichen, kompostierbarem Material. Für Behälter bis zu 14,5 Liter.

**Tiny**



**Absorb Tiny® (10 Stk)**

Preis inkl. MWSt. **24,90 €**

**Bestellnummer** 1346-01

Das saugfähige Tuch wird in den Boden des Abfallbeutels gelegt, um die Feuchtigkeit aus den Abfällen aufzunehmen. Der Inhalt wird so trocken und geruchsfrei gehalten. Dieses Produkt wurde speziell für die Tiny-Toilette entwickelt und ist aus kompostierbarem Material.

**Tiny**



**Filter für Lüfterhaus Tiny®**

Preis inkl. MWSt. **10,90 €**

**Bestellnummer** 13009-01

Austauschbarer Filter zum Schutz des Lüfters.



## Kompost- und Trockentoilettenstreu 50 L

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer **19,90 €**

Ein luftiges und saugfähiges Kompostiermaterial, das die Feuchtigkeit im Kompost ausgleicht und Gerüche entfernt. Die Einstreu erhöht effektiv die Luftigkeit des Komposts, sodass die Kompostierung schnell, sauber und geruchsfrei erfolgt - das ganze Jahr über. Auch für die Verwendung in Ihrer Trenntoilette geeignet.



## Kompostschraube

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1175-01 **43,90 €**

Kompostschraube zur einfachen Durchmischung und Versorgung des Komposts mit Sauerstoff



## Kompost Separett Roslag

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 30010 **409,00 €**

Der Kompost Separett Roslag löst das Problem Ihrer Toilettenabfälle. Dank eines Fassungsvermögens von 500 Litern eignet sich Separett Roslag hervorragend für die kombinierte Kompostierung von Toiletten- und Haushaltsabfällen.

# Maximieren Sie Ihren Kompost

Natürlich sollten Sie kompostieren – es ist gut für die Umwelt, gut für die Bakterien und gut für kleine Organismen. Hier sind 3 Tipps zum Kompostieren:

- 1 Verteilen Sie das Kompostmaterial. Dadurch wird der Abbauprozess beschleunigt.
- 2 Sauerstoff ist sehr wichtig in einem Kompost. Aus diesem Grund sollten Sie die Abfälle nie einstampfen oder zusammendrücken.
- 3 Ihr Kompost sollte an einem wind- und sonengeschützten Bereich stehen. Wenn möglich auf Gras oder Erde.



## Unser Ziel

Das BoKlo-Team hat es sich zur Aufgabe gemacht, einem Thema, welches zu wenig Aufmerksamkeit bekommt, alltäglich zu machen. Praktisch, leicht, komfortabel und vor allem hygienisch sollte die TTC sein. Wir haben uns entschlossen, keine Kompromisse mit einem Grundbedürfnis einzugehen und uns stattdessen auf die schönen Dinge im Leben zu konzentrieren. Egal ob in einem Van, einer Gartenlaube oder in einem Tiny-House, unsere TTC ist für jedermann etwas und findet überall ihren Platz.

## Fertigung

Bei der Fertigung der BoKlo TTC legen wir großen Wert auf Regionalität, das bedeutet: von der ersten Schraube über den Leim, auch die Verpackung bis zum Holz achten wir darauf dass diese einzelnen Artikel, die am Ende zu unserer BoKlo TTC führen, ein Großer Teil der Wertschöpfungskette in der Region bleibt und somit Arbeitsplätze geschaffen werden oder erhalten bleiben.

## Unser Team

Unser Unternehmen ist ein Familienbetrieb, wir wissen was es heißt, sich aufeinander verlassen zu können und manchmal auch zu müssen.





### Designer Holz-TTC "Holly"

Bestellnummer 5051 Preis inkl. MWSt.  
**740,00 €**

Holly Albasia Trockentrenntoilette innen und außen mit Öl behandelt.  
Lieferumfang:  
Trockentrenntoilette 11,5 kg  
10L Weithalskanister, 10L Feststoffbehälter  
Trenneinsatz grau, 2 Meter Spiralschlauch, Schlauchtülle mit Befestigung inkl. Schrauben  
545 mm lang, 430 mm breit, 495 mm hoch



### Designer Holz-TTC "Emmy"

Bestellnummer 5062 Preis inkl. MWSt.  
**790,00 €**

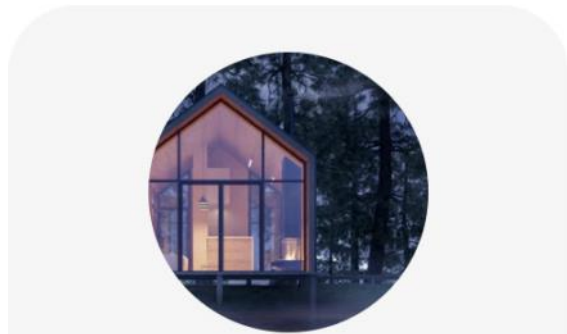
Emmy Okoume Trockentrenntoilette innen und außen mit Öl behandelt. EN636-3 Verleimung des Sperrholzes.  
Lieferumfang:  
Trockentrenntoilette 15,5 kg  
10L Weithalskanister, 10L Feststoffbehälter  
Trenneinsatz grau, 2 Meter Spiralschlauch, Schlauchtülle mit Befestigung inkl. Schrauben  
505 mm lang, 430 mm breit, 495 mm hoch



### Designer Holz-TTC "Timmy" Bausatz

Bestellnummer 5073 Preis inkl. MWSt.  
**490,00 €**

Emmy Okoume Trockentrenntoilette innen und außen mit Öl behandelt. EN636-3 Verleimung des Sperrholzes.  
Lieferumfang:  
Trockentrenntoilette-Bausatz 8 kg  
5L Weithalskanister, 5L Feststoffbehälter  
Trenneinsatz weiß  
400 mm lang, 330 mm breit, 350 mm hoch



### Für Ihre Bedürfnisse an jedem Ort

Trenntoiletten eignen sich für jedes noch so spezielle Anwendungsgebiet – auch im stylischen Tiny House. Denn sie sind nicht nur praktisch und kompakt, sondern auch außerordentlich formschön.



Bausätze  
TTC Zubehör



### Bausatz „IN-VARIO“ IN

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 5005 **470,00 €**

Kompaktes Trenn-TC als Bausatz - Korpus Kiefer-Mehrschicht unbehandelt mit Sitzfläche / Deckel aufklappbar aus Birke-Mehrschicht lackiert  
inkl. „INI“ Trenneinsatz beige und 1 Fäkalien-Behälter 16 l mit innen integriertem Urin-Kanister 9,5 l  
Maße: B 42,5 H 45,5 T 45,5 cm ca. 11 kg



### Bausatz „IN-VARIO“ EX

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 5007 **460,00 €**

Kompaktes Trenn-TC als Bausatz - Korpus Kiefer-Mehrschicht unbehandelt mit Sitzfläche / Deckel aufklappbar aus Birke-Mehrschicht lackiert  
inkl. „INI“ Trenneinsatz beige und 1 Fäkalien-Behälter 16 l für externen Urin-Sammelkanister mit 2 m Spiral-Schlauch und Anschlussstück  
Maße: B 42,5 H 45,5 T 45,5 cm ca. 11 kg



**VROGUM**<sup>®</sup>  
Tiny House Fenster

[www.vrogum.dk/de/](http://www.vrogum.dk/de/)



### Bausatz „IM-KUBUS“ Privy

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1002-65

**330,00 €**

Holzgehäuse-Bausatz für Trenntoiletten inkl. Fäkalienbehälter 23 l. Fichte-Dreischicht-Platten mit Schiebetüren zur Behälterentnahme links wie rechts, vorbereitet für Entlüftung mit „Privy“ Trenneinsatz grau inkl. Thermositz und 2 m Urinschlauch

Maße: B 47,5 H 45 T 52 cm, ca. 10 kg



### Bausatz „IM-KUBUS“ INI

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1002-21

**330,00 €**

Holzgehäuse-Bausatz für Trenntoiletten inkl. Fäkalienbehälter 23 l. Fichte-Dreischicht-Platten mit Schiebetüren zur Behälterentnahme links wie rechts, vorbereitet für Entlüftung mit „INI“ Trenneinsatz weiß inkl. Kunststoff Sitz und 1,5 m Urinschlauch

Maße: B 47,5 H 45 T 52 cm, ca. 10 kg



### Bausatz „IM-KUBUS“ DIY

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1002-13

**330,00 €**

Holzgehäuse-Bausatz für Trenntoiletten inkl. Fäkalienbehälter 23 l. Fichte-Dreischicht-Platten mit Schiebetüren zur Behälterentnahme links wie rechts, vorbereitet für Entlüftung inkl. DIY-Anleitung für Holzstuhl sowie mit 2 m Urinschlauch

Maße: B 47,5 H 45 T 52 cm, ca. 10 kg



### DIY Selbstbau-Anleitung Trenntoilette

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1001

**49,00 €**

Selbstbau-Anleitungs-Set für Trenntoilette - ausführliche Anleitung mit Schablone, Maßangaben, Stückliste, Plattenbedarf und allen benötigten Schrauben und Beschlägen





## DIY Selbstbau-Anleitung-Set "IN"

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1001IN **159,00 €**

Selbstbau-Anleitungs-Set für Trenntoilette - ausführliche Anleitung mit Schablone, Maßangaben, Stückliste, Plattenbedarf und allen benötigten Schrauben und Beschlägen

inkl. Komponenten „INI“-Trenneinsatz beige, Behälter 16 l sowie Kompakt-Kanister 9,5 l



## DIY Selbstbau-Anleitung-Set "EX"

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1001EX **159,00 €**

Selbstbau-Anleitungs-Set für Trenntoilette - ausführliche Anleitung mit Schablone, Maßangaben, Stückliste, Plattenbedarf und allen benötigten Schrauben und Beschlägen

inkl. Komponenten „INI“ Trenneinsatz beige, Behälter 16 l sowie Schlauchanschluss und 2 m Schlauch für Ableitung auf externen Kanister



## SAMhandwerk Holzstiz

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 5002 **92.00 €**

Holzstiz mit Deckeinsatz und Griff für TCs einzeln, Birke Mehrschicht lackiert, inkl. Haltestiften und Sägeschablone für Sitzaussparung



## DIY Selbstbau-Anleitung Holzstiz

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 5003Y **19,90 €**

Bauanleitungs-Kit für Upcycling von Holzresten zu einem Holzstiz für TCs aller Art - Kit bestehend aus Haltestiften, Beschlägen für Griff und Sägeschablonen zur Herstellung aus vorhandenen Platten (-resten)



### „INI“ Trenneinsatz mit Sitz

Preis inkl. MWSt.

**109,00 €**

Bestellnummer 7021

Trenneinsatz-Set komplett mit Sitz/Brillen-Kombi aus weißem ABS-Kunststoff (teilweise aus Recyklad) inkl. 1,5 m Spiral-Schlauch 32mm Innen-Ø  
Maße: L 45 x B 37 cm



### „INI“ Trenneinsatz Solo

Preis inkl. MWSt.

**77,50 €**

Bestellnummer 7013

Trenneinsatz aus stabilem pflegeleichtem ABS-Kunststoff. Basis-Version ohne Sitz. Farbe HELLBEIGE passend zu Holz-Bausätzen bzw. DIY-Lösungen.  
Abgang der Separationsschale Ø 32mm.  
Maße: L 45 x B 37 cm



### Urinableitung - Spiralschlauch

Preis inkl. MWSt.

**11,50 €**

Bestellnummer 7015

Spiral-Schlauchableitung 2 m mit 32 mm Innen-Ø  
optional als Zubehör zu „INI“ Trenneinsatz



### Urinableitung - glatter Schlauch

Preis inkl. MWSt.

**34,90 €**

Bestellnummer 11131

glatter Schlauch weiß zu Urinableitung L= 2,0 m und Ø 32mm außen / Ø 25mm innen.  
Für Separett „Villa“ und „Tiny“

Bausatz In-Vario



### Kompakt-Sammelbehälter mit Deckel

Preis inkl. MWSt.

**19,90 €**

Bestellnummer 4007

Kompakt-Sammelbehälter mit Deckel weiß rechteckig, ca. 16l - bei knappen Platzverhältnissen  
Zubehör zu TTC Bausatz In-Vario  
380 mm lang, 250 mm breit, 270 mm hoch

Bausatz In-Vario



### Weithals-Kanister 9,5 l

Preis inkl. MWSt.

**19,90 €**

Bestellnummer 2013

kompakter Weithals-Kanister 9,5 l mit Bügel, NW100/DIN 96 Öffnung oben mittig, semitransparent für einfache Füllstandskontrolle  
zur Verwendung in TTC Bausatz In-Vario  
270 mm lang, 170 mm breit, 270 mm hoch



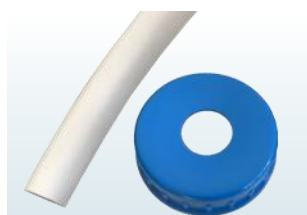
### Überwurfring für 100 mm Öffnung (Spiralschlauch)

Preis inkl. MWSt.

**5,90 €**

Bestellnummer

Überwurfring für 100mm Öffnung (DIN 96), genau passend zur Durchführung und Fixierung von Spiralschlauch



### Überwurfring für 100 mm Öffnung (glatter Schlauch)

Preis inkl. MWSt.

**5,90 €**

Bestellnummer 20072V

Überwurfring für 100mm Öffnung (DIN 96), genau passend zur Durchführung und Fixierung von Schlauch mit Ø32 mm (glatter Schlauch von Separett „Villa“ und „Tiny“)



**Überwurfing für  
60 mm Öffnung  
(Spiralschlauch)**

Preis inkl. MWSt.

**4,90 €**

**Bestellnummer** 20038V

Überwurfing für 60mm Öffnung, genau passend zur Durchführung und Fixierung von Spiralschlauch



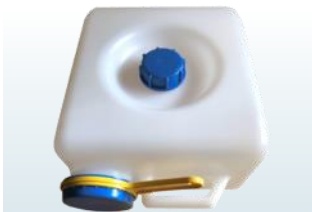
**Überwurfing für  
60 mm Öffnung  
(glatter Schlauch)**

Preis inkl. MWSt.

**4,90 €**

**Bestellnummer** 20032V

Überwurfing für 60mm Öffnung, genau passend zur Durchführung und Fixierung von Schlauch mit Ø32 mm (glatter Schlauch von Separett „Villa“ und „Tiny“)



**Flachkanister 12 l**

Preis inkl. MWSt.

**27,90 €**

**Bestellnummer** 2021

Flach-Kanister 12 l semitransparent für Füllstandskontrolle mit NW 100mm Weithals- u. seitlicher Öffnung Nr. 61 / 60mm inkl. Kanister-Schlüssel für NW100. Besonders flach, da Anschlussöffnung in Mulde.  
Maße LxBxH 35,5 x 29 x 17 cm.



**Flachkanister 15 l**

Preis inkl. MWSt.

**31,90 €**

**Bestellnummer** 2007

Flach-Kanister 15 l semitransparent für Füllstandskontrolle mit 2 NW 100mm / DIN96 Weithals-Öffnungen oben und seitlich inkl. Kanister-Schlüssel. Besonders flach, da Anschlussöffnung in Mulde. Maße  
LxBxH 40 x 29 x 17cm.



**Flachkanister 19 l**

Preis inkl. MWSt.

**28,90 €**

**Bestellnummer** 2005E

Urin-Flach-Kanister 19 l schwarz mit NW 100mm Weithals- u. seitlicher Öffnung Nr. 61 / 60mm inkl. Kanister-Schlüssel für NW 100mm. Besonders flach, da Anschlussöffnung in Mulde.  
Maße LxBxH 46 x 28 x 17 cm



**Urin-Kanister 20 l**

Preis inkl. MWSt.

**22,90 €**

**Bestellnummer** 2001

Urin-Kanister 20 l mit Schraubdeckel Nr. 61 (Öffnung Ø 60mm).  
LxBxH 26 x 29 x 39 cm



**Urin-Kanister 30 l**

Preis inkl. MWSt.

**26,90 €**

**Bestellnummer** 2002

Urin-Kanister 30 l mit Schraubdeckel Nr. 61 (Öffnung Ø 60mm)  
LxBxH 29 x 36 x 42 cm



**Kanister-Schlüssel  
NW100 / DIN 96**

Preis inkl. MWSt.

**6,90 €**

**Bestellnummer** 2014

Kanister-Schlüssel NW100 / DIN 96 einzeln für Weithals-Kanisteröffnungen

Bausatz In-Vario



### Lüfter-Set 12 V

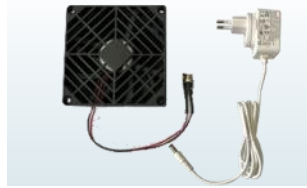
Preis inkl. MWSt.

**73,90 €**

**Bestellnummer** 10725B

Set mit mit Abdeckplatte und Batteriekabel/  
Klemmen, ca. 2W 150 mA - mit Anschluss-buchse, inkl.  
Abdeckplatte - zur Montage innen in Gehäuse

Bausatz In-Vario



### Lüfter 230V

Preis inkl. MWSt.

**79,90 €**

**Bestellnummer** 10725A

Set mit Abdeckplatte und Netzsteckeradapter  
230/12V, ca. 2W 150 mA - mit Anschlussbuchse, inkl.  
Abdeckplatte - zur Montage innen in Gehäuse



### Rollenhalter „Deluxe“ Holz

Preis inkl. MWSt.

**21,90 €**

**Bestellnummer** 5012

hochwertiger Rollenhalter, Eiche geölt. Mit Befestigungs-  
schrauben  
Optimale Form, kein „frei“ drehen der Rolle!



### Rollenhalter mit Ablage

Preis inkl. MWSt.

**22,90 €**

**Bestellnummer** 5013

Holz Mehrschichtplatte mit Befestigung.  
Zwei Montage-Optionen



### Einstreubehälter 25 l

Preis inkl. MWSt.

**89,00 €**

**Bestellnummer** 5014

Bausatz aus Kiefern-mehrschicht-holz und mit Traggriffen - als  
ansprechender Platz für die TC-Streu



### Abfallbehälter 10 l

Preis inkl. MWSt.

**98,00 €**

**Bestellnummer** 5016

Bausatz aus Kiefern-mehrschicht-holz mit Klappdeckel und  
Beutelfixierung



### Tritthocker

Preis inkl. MWSt.

**59,90 €**

**Bestellnummer** 5018

Bausatz aus Kiefern-mehrschicht-holz. Stabile Ausführung mit  
Trittfläche aus Siebdruckplatte und Griffaussparung auch unter  
der Trittfläche



### Kompost- Container KOMP 280

Preis inkl. MWSt.

**110,00 €**

**Bestellnummer** 4280

Thermokompost-Container KOMP 280 mit Deckel,  
aus recyceltem PE, stabil, flexibel zu öffnende Wandungen  
ca. 280l Volumen,  
540 mmx 540 mm, Höhe 1050 mm



### Lüftungsrohr-Set DN75 grau

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 2030

**39,90 €**

Lüftungsrohr-Set DN75 kiesel-GRAU (3x 1m + 2x 45Grad Bögen)

System mit ineinander steckbaren Teilen mit glatten Übergängen



### Lüftungsrohr DN75 weiß

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 2034

**12,50 €**

Lüftungsrohr DN75, gerade, 1m, weiß



### Rohrmuffe gerade weiß

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 2036

**9,90 €**

Verbindungsstück Rohrmuffe, gerade, DN75, weiß zur Verbindung der 1m-Stücke



### Rohrmuffe 45 Grad weiß

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 2038

**10,90 €**

Verbindungsstück Rohrmuffe, 45 Grad Winkel, DN75, weiß zur Verbindung der 1m-Stücke



### 90° Bogen weiß

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1021

**14,80 €**

90° Bogen Lüftungsrohr Verbindungsstück, DN 75, weiß



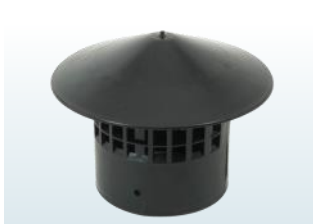
### Wandbefestigungs- Set

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 2032

**7,90 €**

Wandbefestigungs-Set, bestehend aus 2 Rohrschellen 75mm, grau, jeweils mit Befestigungsschrauben für Holzwände



### Regenhaube

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 1030

**17,80 €**Regenhaube als Lüftungs-Rohrabschluss bei Über-Dach-Führung  
DN75, schwarz

### Dachabdichtung

Preis inkl. MWSt.

Bestellnummer 3052

**49,90 €**

Rohrmanschette aus EPDM- Gummi, schwarz, flexibel anpassbar, 20x20 cm, Rohrdurchlass variabel von 40 - 125 cm, gut geeignet für gewölbte Dächer bspw. Wohnmobile, Wägen





**BIOLAN**



# BIOLAN

## *Umweltfreundliche Lösungen für eine grüne Zukunft*

Biolan Oy ist ein Vorreiter in der Entwicklung grüner, umweltfreundlicher Lösungen. Die Verschwendung natürlicher Ressourcen sowie die wachsenden Ansprüche an umweltbewusstere Gartenprodukte trugen neben anderen Faktoren zur Gründung der Firma Biolan Oy im Jahr 1974 bei. Im Laufe der letzten Jahrzehnte entwickelte Biolan Oy eine breite Palette an Produkten, die weltweit bekannt sind und sich großer Beliebtheit erfreuen, wie zum Beispiel Komposter und Reinigungsfilter, um nur einige zu nennen. Zusätzlich zu diesen umweltbewussten Produkten produziert Biolan Oy ebenfalls organische Düngemittel und Nährmedien für Hobbygärtner und professionellen Gartenbau.

### *Nordische Nachhaltigkeit*

Die Umweltprodukte von Biolan werden in Finnland entworfen (und hergestellt). Das gesamte Werk ist im Einklang mit den Prinzipien nachhaltiger Entwicklung gebaut.

Das Produktionswerk wird umweltbewusst mit Windkraft betrieben. Abwässer aus dem Werk werden wiederverwertet und mit von Biolan entwickelten Geräten aufbereitet. Beim Produktionsablauf wird im Besonderen auf Energieeffizienz, optimale Nutzung von Rohmaterialien sowie die bestmögliche Verwendung wiederverwertbarer Materialien geachtet.

### *Umweltfreundliche Lösungen*

Alle Biolan Produkte werden unter den Gesichtspunkten bestmöglicher Nachhaltigkeit und der Minimierung des ökologischen Fußabdrucks entwickelt. Die Produktpalette umfasst Komposter und Reinigungsfilter, deren Design die Standards umweltbewussten Lebens einer Vielzahl an unterschiedlichen Nutzern in verschiedenen Klimazonen erfüllen. Basierend auf den hohen Qualitätsstandards sind diese Produkte auf langjährige Nutzung ausgelegt. Die umweltbewussten Produkte von Biolan sind sowohl ökologisch als auch ökonomisch: Sie bieten eine einfache, umweltbewusste und kostensparende Alternative zur herkömmlichen Abfall- und Abwasserentsorgung.





### Biolan Grauwasserfilter light

Bestellnummer 4024 Preis inkl. MWSt. **700,00 €**

Biolan Grauwasserfilter light (ohne Thermoisolation), zur Reinigung von Wasch- und Duschwässern durch biologisches Filtermaterial in 5 Filterboxen, vorwiegend zum Einsatz in der Sommer-Saison bzw. frostgeschützten Räumen

Kapazität bis 300l/Tag - 960 mm lang, 560 mm breit, 580 mm hoch



### Biolan Grauwasserfilter Basis

Bestellnummer 4028 Preis inkl. MWSt. **1355,00 €**

Biolan Grauwasserfilter Basis (grau) zur Reinigung von Wasch- und Duschwässern durch biologisches Filtermaterial in 5 Filterboxen durch Thermoisolation auch geeignet für Winterbetrieb

Kapazität bis 250l/Tag - 1010 mm lang, 600 mm breit, 700 mm hoch



### Filtermaterial für Biolan Grauwasserfilter

Bestellnummer 4026 Preis inkl. MWSt. **51,90 €**

Filtermaterial aus Moos und Weidenrinde, Nachfüllpack für Biolan Grauwasserfilter 30l

1 Geb. davon ausreichend für Kompletttausch in Grauwasserfilter Light Basis  
Einsatzdauer ca. 100 Tage



### Filtermaterial Nachfüllpack für Biolan Suotis

Bestellnummer 4022 Preis inkl. MWSt. **47,80 €**

Filtermaterial Nachfüllpack für Biolan Suotis mit drei Filterkomponenten (u.a. Sand, Zeolith, Gips)



### Biolan Thermo-Komposter 500

Bestellnummer 5500 Preis inkl. MWSt. **1180,00 €**

Biolan Thermo-Komposter 500 für größere Mengen, rundum inkl. Klapp- Deckel thermoisoliertes, doppelwandiges Gehäuse mit PU-Schaum-Dämmung aus hochwertigem PE ,

500l , dunkelgrau, mit Temperaturanzeige



### Biolan Thermo-Komposter 220eco grün

Bestellnummer 3071G Preis inkl. MWSt. **680,00 €**

Biolan Thermo-Komposter 220eco, inkl. Klapp- Deckel thermoisoliertes, doppelwandiges Gehäuse mit PU-Schaum-Dämmung aus hochwertigem PE

220l, grün, mit Belüftungskanal und Temperaturanzeige



### Biolan Thermo-Komposter 220eco dunkelgrau

Bestellnummer 3071D Preis inkl. MWSt. **680,00 €**

Biolan Thermo-Komposter 220eco, inkl. Klapp- Deckel thermoisoliertes, doppelwandiges Gehäuse mit PU-Schaum-Dämmung aus hochwertigem PE

220l, dunkelgrau, mit Belüftungskanal und Temperaturanzeige

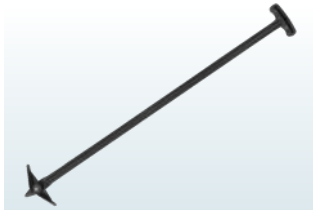


### Biolan „Biowaste“ Komposter

Bestellnummer 3070N Preis inkl. MWSt. **450,00 €**

Biolan „Biowaste“ Thermo-Komposter doppelwandiger Korpus mit PU-Schaum-Dämmung aus hochwertigem PE

(Deckel in einfacher Hartschaum-Ausführung) Gehäuse dunkelgrau, 200l , mit Belüftungskanal



### Biolan Kompostmischer- Stab

Preis inkl. MWSt.

**24,90 €**

Bestellnummer 3072

Biolan Kompostmischer-Stab, verstärkter Kunststoff mit Klappspitze zum effektiven Durchmischen und Belüften Länge 91 cm



### Kombi-Set Kompost- Werkzeug

Preis inkl. MWSt.

**38,90 €**

Bestellnummer 3075

Kombi-Set Kompost-Werkzeug:

1 Biolan Kompostmischer- & 1 Kompostentnahme-Stab verstärkter Kunststoff - mit Wand-Halterung zur praktischen Aufbewahrung



### Biolan Bokashi Set

Preis inkl. MWSt.

**57,90 €**

Bestellnummer 3065

Biolan Bokashi Set, zur Fermentierung von Küchenabfällen 10l Behälter, Bodenplatte mit Ablauf der Fermentflüssigkeit inkl. 1x Basis Streu (3067)



### 2 Nachfüllbeutel Basis Streu

Preis inkl. MWSt.

**29,90 €**

Bestellnummer 3069

Doppelgebinde 2x 1kg Nachfüllbeutel Basis Streu (Kleie) mit „EM“ effektiven Mikroorganismen für Biolan Bokashi Fermenter, Geb. zu 1 kg



### Biolan Spezial- Kompoststreu Sparpack 2x 35l

Preis inkl. MWSt.

**39,90 €**

Bestellnummer 3030N

Biolan Spezial- Kompoststreu (optimierte Zusammenstellung aus Rindenschrot, Moos, Pflanzenkohle) besonders ergiebige Einstreu für Komposttoiletten und Komposter Sparpack 2x 35l, Abgabepreis per Liter ca. 0,50 €



### Biolan Spezial- Kompoststreu Sparpack 3x 35l

Preis inkl. MWSt.

**52,90 €**

Bestellnummer 3033N

Biolan Spezial- Kompoststreu (optimierte Zusammenstellung aus Rindenschrot, Moos, Pflanzenkohle) besonders ergiebige Einstreu für Komposttoiletten und Komposter Sparpack 3x 35l, Abgabepreis per Liter ca. 0,47 €



### „BIO-Aktiv“ Spezial-Streu 3,5l - Dose

Preis inkl. MWSt.

**13,90 €**

Bestellnummer 3048

„BIO-Aktiv“ Spezial-Streu 3,5l - Dose bestehend aus Biokohle, Gesteinsmehlen und „Effektiven Mikroorganismen“ zur Ergänzung der Biolan Kompoststreu, aktive Geruchsminderung, Förderung der Kompostierung



### „BIO-Aktiv“ Spezial-Streu 10l - Beutel

Preis inkl. MWSt.

**29,90 €**

Bestellnummer 3049

„BIO-Aktiv“ Spezial-Streu 10l - Beutel bestehend aus Biokohle, Gesteinsmehlen und „Effektiven Mikroorganismen“ zur Ergänzung der Biolan Kompoststreu, aktive Geruchsminderung, Förderung der Kompostierung



### Biolan Streu-Schöpfkelle

Preis inkl. MWSt.

**8,60 €**

Bestellnummer 3076

Biolan Streu-Schöpfkelle einzeln, zur bequemen Dosierung von Streumaterial für alle TCs, PP Kunststoff schwarz, ca. 12,5 cm , Länge mit Griff ca. 23 cm



### Biolan Windventilator

Preis inkl. MWSt.

**102,80 €**

Bestellnummer 3050

Biolan Windventilator - leicht laufender windbetriebener Lüfterrohraufsatz  
Aluminium, schwarz lackiert, passend für Rohre DN75/110 (inkl. Adapterstück)



### Biolan „Rooftop“ Windventilator

Preis inkl. MWSt.

**68,00 €**

Bestellnummer 4001

Biolan Windventilator - leicht laufender windbetriebener Lüfterrohraufsatz  
Kunststoff, anthrazit, passend für Rohre DN75/110 (inkl. Adapterstück)



### Biolan 12V Rohreinschublüfter

Preis inkl. MWSt.

**122,00 €**

Bestellnummer 3061

Biolan 12V Rohreinschublüfter, 4W 200mA, DN75, schwarz inkl. 12/230V Netzsteckeradapter



# TinyScout

Der Online-Marktplatz  
für Tiny Houses!

[www.tinyscout.de](http://www.tinyscout.de)











## IndiViva

Mobile Häuser | Beratung, Planung und Ausstattung

Sonnenstrasse 15

D-73614 Schorndorf

Telefon: +49 7181-6697702

E-Mail: [hallo@indiviva.de](mailto:hallo@indiviva.de)

Webseite: [www.indiviva.de](http://www.indiviva.de)