

FÜLLGUARD

Gebruuchsanleitung



Impressum
goodguards®
— EINFACH SAUBERES WASSER —

Händler:

Goodguards GmbH
Eigenheimstr. 15
01217 Dresden
Deutschland
E-Mail: shop@goodguards.de

Urheberrecht

Diese Originalbetriebsanleitung darf ohne ausdrückliche Genehmigung des Händlers weder auszugsweise, noch im Gesamten vervielfältigt oder verbreitet werden! Dies gilt auch für die Übersetzung dieses Dokuments, sowie die Speicherung auf anderen Medien. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz! Die Betriebsanleitung unterliegt nicht dem Änderungsdienst des Händlers.

Erstellungsdatum: 29.10.2025

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
1.1	Umgang mit der Gebrauchsanleitung	3
1.2	Qualifikationen im Umgang mit dem Produkt	3
2	Sicherheitshinweise	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Unzulässige Verwendung	4
2.3	Restrisiken	5
2.4	Verhalten bei Störungen	5
3	Beschreibung allgemein	6
3.1	FÜLLGUARD	6
3.2	Aufbau Filtereinheit	6
4	Technische Daten	7
4.1	Maße und Gewicht	7
4.2	Umgebungsbedingungen	7
4.3	Betriebsbedingungen	8
4.4	Anschluss für Füllguard-Gehäuse	8
4.5	Halterung für Füllguard (magnetisch)	8
4.6	Aktivkohle zur Befüllung (optional)	9
4.7	Aufbewahrungs-Halterung	10
5	Einzelteile	11
5.1	Zubehör für den Anschluss	11
5.2	Installation	12
6	Produkt bedienen	13
6.1	Sicherheitshinweise für Bediener	13
6.2	Produkt reinigen	13
6.3	Ersatz- und Verschleißteile	13
7	Recycling und Entsorgung	14
7.1	Demontage/ Lagerung	14
7.2	Recycling & Entsorgung	14

1 Allgemeines

1.1 Umgang mit der Gebrauchsanleitung



Diese Gebrauchsanleitung ist Bestandteil der technischen Unterlagen des Produkts. Sie enthält die erforderlichen Informationen für die Verwendung sowie Warnhinweise zu vorhandenen Restrisiken.

Randbemerkung	Auf zusätzliche Informationen wie Dokumente oder weiterführende Kapitel wird in Randbemerkungen hingewiesen.
Skizzen Zeichnungen	Die enthaltenen Skizzen und Zeichnungen sind nicht maßstäblich. Weiterführende technische Informationen sind im Anhang beigelegt. Folgende Anforderungen gelten für den Umgang mit der Betriebsanleitung: • Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung für alle Benutzer zugänglich auf. • Halten Sie die Gebrauchsanleitung in allen Lebensphasen des Produkts in vollständigem und lesbarem Zustand. • Lesen und verstehen Sie die Betriebsanleitung vor der erstmaligen Arbeit mit dem Produkt. • Ziehen Sie die Gebrauchsanleitung immer dann zu Rate, wenn Unsicherheiten beim Umgang mit dem Produkt auftreten. • Kontaktieren Sie den Händler, wenn Ihnen beim Lesen der Gebrauchsanleitung Unstimmigkeiten auffallen oder etwas unklar ist.

1.2 Qualifikationen im Umgang mit dem Produkt

Wenn bei der Montage, Inbetriebnahme oder Installation der Wasserfilter Probleme oder Fragen auftreten, dann wenden Sie sich bitte an einen Fachbetrieb.

Alle Betreiber müssen den Inhalt der Gebrauchsanleitung und die Hinweise zur sicheren Nutzung des Produkts verstanden haben.

Sollte es dennoch Rückfragen geben oder benötigen Sie Hilfestellungen kontaktieren Sie den Händler.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung



Beachten Sie alle nachfolgenden Hinweise, um mögliche Schäden zu vermeiden.

Der Füllguard ist die erste Stufe einer Wasseraufbereitung in Wohnmobilen, Wohnwagen und Booten. Er dient als Vorfilter mit der Aufgabe Sediment, Rost, Schadstoffe und Chlor zurück zu halten.

Der Füllguard ist modular aufgebaut. Die Filterkartusche besteht aus sehr hochwertigem V4A Edelstahl mit einer Porengröße von 10µm. Eine Besonderheit ist, dass dieser Befüll-Filter rückspülbar und dadurch immer wieder zu verwenden ist. Ergänzend lässt sich dieser Filter mit Aktivkohle befüllen, um Schadstoffe und Chlor aus dem Wasser zu filtern. Der Fokus liegt hierbei auf Chlor.

Trotz seiner kompakten Bauweise ist er sehr leistungsfähig und schränkt den Wasserdurchfluss dabei kaum ein.

2.2 Unzulässige Verwendung



Beachten Sie, dass jede Abweichung von der bestimmungsgemäßen Verwendung Gefährdungen verursachen kann..

Alle Schutzmaßnahmen sind so ausgelegt, dass die dabei auftretenden Risiken nach dem Stand der Technik reduziert werden. Jede andere Verwendung des Gerätes kann Gefährdungen verursachen, die von den vorhandenen Schutzmaßnahmen nicht ausreichend oder gar nicht reduziert werden.

Unzulässige Verwendungen sind z. B.:

- Benutzung des Wasserfilters ohne vorherige Kenntnisnahme der Gebrauchsanleitung
- Benutzung des Wasserfilters in einem mangelhaften Zustand oder ohne Montage an ein Wasserentnahmesystem

Benutzung des Wasserfilters ohne Beachtung der Wasserdurchflussrichtung, welche am Filter markiert ist

- Benutzung des Filters bei Frost

Die Verantwortung für Unfälle, die sich aus einer unzulässigen Anwendung ergeben, liegt beim Betreiber des Gerätes. Modifikationen, Anbauten, (Teil-)Demontagen oder Änderungen müssen vor Ausführung mit dem Hersteller des Gerätes abgestimmt werden. Die Missachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung führt zum Verlust von Gewährleistungsansprüchen.

Für Änderungen von sicherheitsrelevanten Einrichtungen muss der Ausführende nach der Fertigstellung den Nachweis der ausreichenden Sicherheit erbringen.

2.3 Restrisiken



Das Produkt wurde nach dem Stand der Technik und nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Trotzdem können bei der Nutzung Gefährdungen entstehen.

2.4 Verhalten bei Störungen

Sie dürfen Störungen selbstständig beseitigen und danach den Betrieb fortsetzen, wenn:

- keine Gefährdungen entstehen können

Selbstständig zu beseitigende Störungen sind in nachfolgender Tabelle aufgeführt. Beachten Sie jeweils das festgelegte Verhalten.

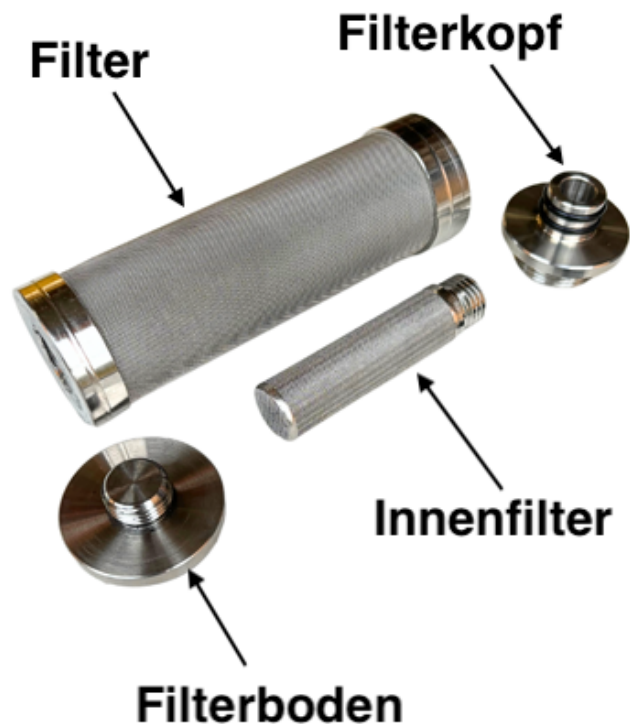
Störung	Mögliche Ursache	Verhalten
Die Wasserdurchflussmenge hat sich drastisch reduziert	Filter (Bild 3), hat sich mit Sediment, Rost etc. zugesetzt Oder Innenfilter (Bild 6) hat sich bei der Nutzung mit Aktivkohle zugesetzt	Filter mit einer Bürste reinigen und dann rückspülen

3 Beschreibung allgemein

3.1 FÜLLGUARD

- Vorfiltration von Wasser
- Filter 10 µm oder 25 µm
- Schutz vom Frischwassertank vor Sediment, Rost und Schwebstoffe
- bei Verwendung von Aktivkohle können Schadstoffe und Chlor zurückgehalten werden
- hochwertiges, nachhaltiges und wiederverwendbares V4A-Edelstahlgehäuse
- ausgesprochen lange Nutzungsdauer
- kein nennenswerter Druckverlust in der Wasserleitung
- kompakte Größe (Länge: 200 mm - Durchmesser: 51 mm)
- Wassereingang 3/8" Außengewinde
- Wasserausgang 3/8" Außengewinde
- Außengewinde Schraubgewinde
- Anschlusssteile für Gardena-System möglich
- zum Filterwechsel maximaler Druck 4 bar

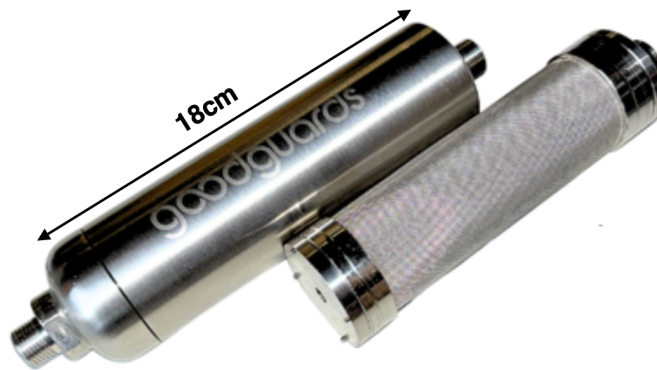
3.2 Aufbau Filtereinheit



4 Technische Daten

4.1 Maße und Gewicht

Filtergehäuse + Filter



Länge:	184 mm
Durchmesser:	51 mm
Gewicht:	1,1 kg
Anschluss Gewinde:	3/8"

4.2 Umgebungsbedingungen

Einsatztemperaturbereich:	4 bis 38 °C
---------------------------	-------------

4.3 Betriebsbedingungen

Wassertemperatur Zufluss:	4 bis 38 °C
Betriebswasserdruck:	0,5 – 4,0 Bar
Betriebswasserdurchfluss:	Bis 15,0 L/min

4.4 Anschluss für Füllguard-Gehäuse



- Material: Edelstahl V4A
- Innengewinde mit Silikondichtung: 3/8"
- Schnellkupplung: für Gardena-Systeme oder ähnlich

4.5 Halterung für Füllguard (magnetisch)

- Zum Befestigen, des Füllguard an der Fahrzeugkarosserie, während des Befüllvorganges

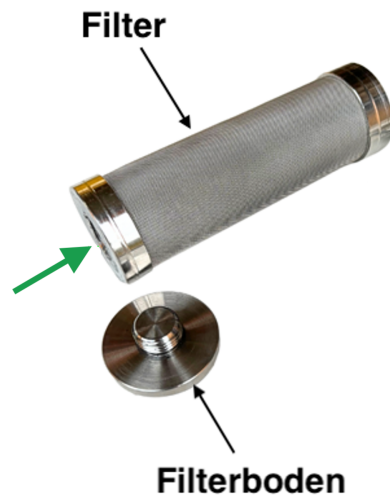


4.6 Aktivkohle zur Befüllung (optional)

Um die Aktivkohle in den Filter zu füllen, muss der Boden der Filterkartusche abgeschraubt werden.

Der Befüllvorgang muss immer von unten, durch die Öffnung am unteren Ende stattfinden.

Wir empfehlen die Aktivkohle spätestens alle 6 Wochen zu wechseln, wenn diese nach Benutzung nicht getrocknet und dann trocken gelagert wird.



Beschreibung

UNICARB® L-N10E 8x30 ist eine granuliert durch Wasserdampf aktivierte Aktivkohle auf Kokosnussbasis. Rohstoffbedingt verfügt diese Aktivkohle über eine sehr feine und ausgeprägte mikroporöse Struktur.

SPEZIFIKATION

Iodzahl	min. 1000	[mg/g]
Korngröße 8x30 MESH (0,6-2,36mm)	min. 90	[%]
Aschegehalt	max. 4	[%]
Wassergehalt	max. 5	[%]

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte	500±30	[g/L]
BET-Oberfläche	1100	[m²/g]
Abriebhärte	98	[%]

Allgemeine Anwendungen

- Aufbereitung von Trinkwasser und Flüssigkeiten
- Adsorption von organischen Spurenstoffen
- Adsorption von leicht flüchtigen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Entchlorung von Schwimmbadwasser
- Entkoffeinierung
- Getränkeherstellung
- Adsorption von Schwefelverbindungen aus flüssigen Kohlenwasserstoffen
- Schwimmbadwasseraufbereitung THM
- Ozonzersetzung
- Aufbereitung von Wässern und Lösungen



4.7 Aufbewahrungs-Halterung

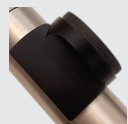
- Dient für die Lagerung/ Trocknung des Filters nach der Benutzung
- Befestigung an einer Wand mit 2 Schrauben möglich
- Material: Kunststoff



5 Einzelteile

Bild	Darstellung	Tätigkeit
1		Filter komplett Füllguard (zusammengebauter Zustand)
2		Filtergehäuse
3		Filterkartusche
4		Filterdeckel
5		Innenfilter
6		Filterboden

5.1 Zubehör für den Anschluss

Bild		
7		3/8 Zoll Aufschraubverbinder mit Schnellkupplung Gardena-kompatibel
8		Aktivkohle zum Befüllen vom Filter
9		Magnetische Halterung zur Befestigung an der Fahrzeugkarosserie während des Befüllvorganges
10		Halterung zur Trocknung und Lagerung des Filters

5.2 Installation

Nutzung des Filters als Sedimentfilter

- Verwendung der 3/8 Zoll Aufschraubverbinder mit Schnellkupplung, um den Filter mit dem Schlauch zu verbinden (mit einem Gardena-System kompatibel)
- Flussrichtung beachten (siehe Filtergehäuse)

Nutzung des Filters als Sedimentfilter + Schadstoff-Filter

Der Filter kann zusätzlich mit Aktivkohle befüllt werden, um Schadstoffe und Chlor zu reduzieren.

1. Öffnen vom Filtergehäuse (Bild 2)
2. Herausnehmen der Filterkartusche (Bild 3)
3. Filterkartuschenboden abschrauben (Bild 6)
4. Befüllung des Filters mit Aktivkohle (Bild 8)
Tipp: Verdichten der Aktivkohle, indem man die Filterkopfseite leicht auf einen festen Untergrund klopft
5. Zusammenschrauben der Filterkartusche (Filterboden fest mit der Hand zuschrauben)
6. Filterkopf vorsichtig, gerade in Gehäusedeckel schieben und Gehäuse zusammenschrauben
7. Verwendung der 3/8 Zoll Aufschraubverbinder mit Schnellkupplung, um den Filter mit dem Schlauch zu verbinden (Ist mit einem Gardena System kompatibel)
8. Flussrichtung beachten (siehe Filtergehäuse)

6 Produkt bedienen

6.1 Sicherheitshinweise für Bediener

Überprüfen Sie regelmäßig den bestimmungsgemäßen Zustand der Wasserfilter auf: Dichtheit, wenn der Filter im Inneren von Wohnmobilen etc. verwendet wird



Lassen Sie bei Frostgefahr das Wasser aus den Filtern ab, entnehmen Sie die Filtereinsätze und lagern Sie diese trocken, da es sonst zu Beschädigungen der Filter und dem Filtergehäuse kommen kann..

6.2 Produkt reinigen



Reinigen Sie die Filtergehäuse nach jeder neuen Befüllung (durch Aktivkohle) gründlich. Spülen Sie vorzugsweise die Filter mit heißem Wasser aus, bevor Sie neue Aktivkohle einfüllen.

6.3 Ersatz- und Verschleißteile



Verwenden Sie ausschließlich Originalteile des Händlers oder die vom Hersteller freigegebene Teile.

Wenn Sie nicht vom Händler freigegebene Ersatz- und Verschleißteile verwenden, haftet der Händler nicht für dadurch entstandene Schäden.

7 Recycling und Entsorgung

7.1 Demontage/ Lagerung

Lassen Sie kein Wasser im Filter stehen, entleeren Sie diesen immer vollständig. (Winter – Frostgefahr) Trocknen Sie den Filter und die verwendete Aktivkohle nach Benutzung (gegebenenfalls mit unserer Halterung).

7.2 Recycling & Entsorgung

Prüfen Sie, wie bestimmte Materialien ordnungsgemäß recycelt werden können. Unbelastete Aktivkohle kann über den Restmüll entsorgt werden. Mit Schadstoffen belastete Aktivkohle muss in der Regel über die öffentlichen Wertstoffhöfe entsorgt werden. Da die örtlichen Vorschriften variieren können, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem örtlichen Entsorgungsdienstleister über die richtige Entsorgungsstelle.

Änderungsverlauf

Version	Datum	Änderung	Bearbeiter
1.0	29.10.2025	Erstellung der Gebrauchsanleitung	Ulf Gemeinhardt