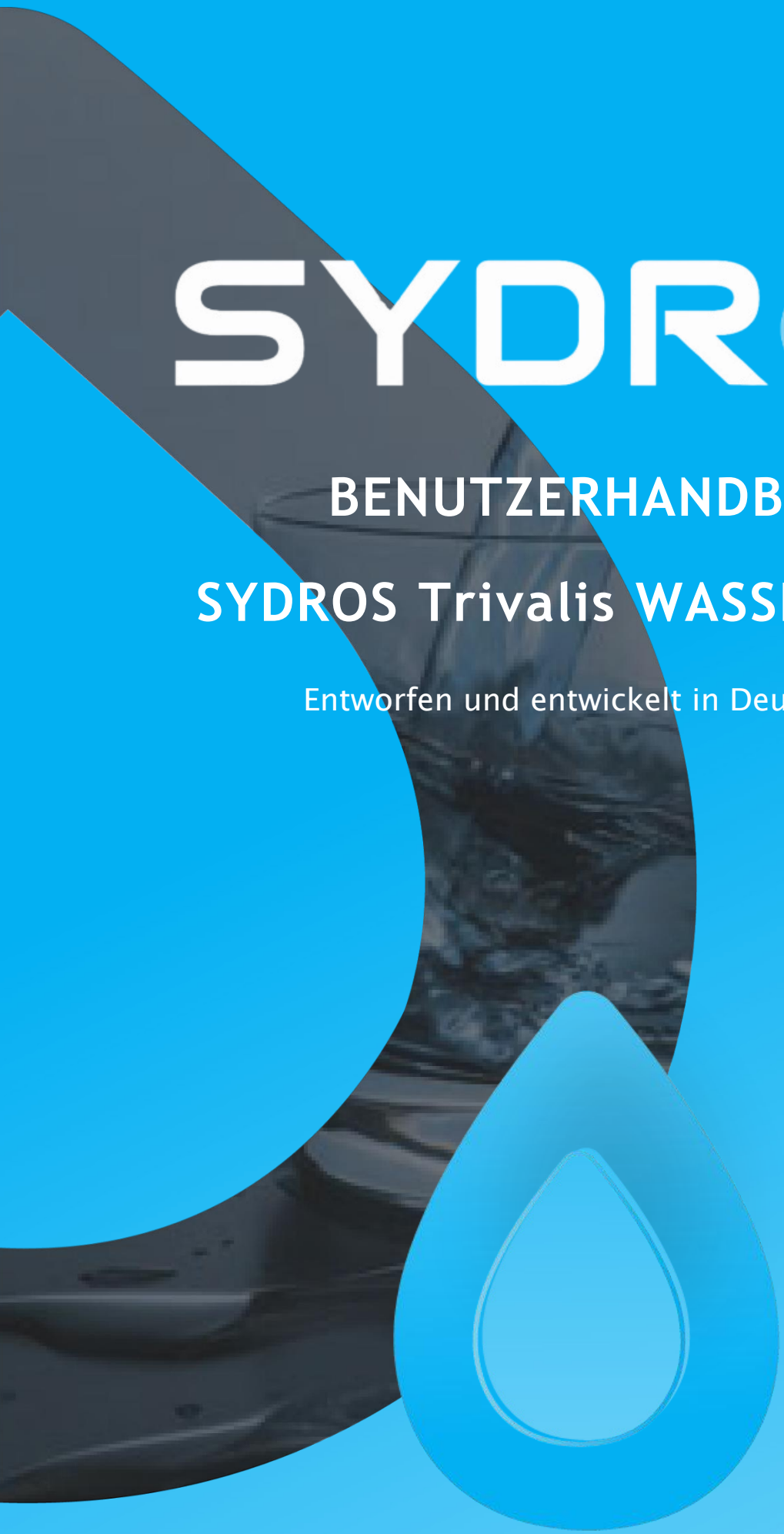


BENUTZERHANDBUCH

SYDROS Trivalis WASSERFILTER

Entworfen und entwickelt in Deutschland

1. Einleitung

Leitungswasser kann je nach Versorgungsnetz und Gebäudeinstallation verschiedene Verunreinigungen enthalten, die sowohl die Wasserqualität als auch die Funktion von Armaturen und Geräten beeinflussen. Während des Transports durch Rohrleitungen können Partikel wie Sedimente, Rost und Schwebstoffe ins Wasser gelangen und dessen Klarheit beeinträchtigen.

Zusätzlich werden in der öffentlichen Wasseraufbereitung Desinfektionsmittel wie Chlor eingesetzt, die den Geschmack und Geruch des Wassers verändern können. Aus diesem Grund entscheiden sich viele Haushalte für ein ergänzendes Filtersystem, um die Wasserqualität für den täglichen Gebrauch – insbesondere für Trink- und Kochzwecke – zu optimieren.



+49 1590 613 2674
info@sydros.de

2. Produktübersicht

Die SYDROS Trivalis Wasserfiltersystem besteht aus drei aufeinander abgestimmten Filterstufen. Diese sorgen für die Entfernung von Partikeln sowie die Verbesserung von Geschmack und Geruch des Trinkwassers.
Das Wasser durchläuft die Filtermedien sequenziell, wodurch eine effektive Reduktion unerwünschter Inhaltsstoffe erreicht wird.

Filtrationsstufen

Stufe 1 – PP-Sedimentfilter

Entfernt:

- Sand
- Rostpartikel
- Schwebstoffe
- Sedimente

Diese Vorfiltration schützt die nachfolgenden Filterstufen vor Verblockung und verlängert deren Lebensdauer.

Stufe 2 – C/T33

Reduziert:

- Freies Chlor
- Gelöste organische Verbindungen (VOCs)
- Fremdgeschmack und Gerüche
- Rückstände, die den Geschmack beeinträchtigen

Der C/T33 Inline-Nachfilter nutzt Aktivkohle zur Nachreinigung und verbessert die Wasserqualität durch Adsorption verbleibender Spurenstoffe.

Stufe 3 – CTO-Aktivkohlefilter (Feinpolishing)

Reduziert:

- Chlor
- Organische Verbindungen (z. B. VOCs)
- Unerwünschten Geschmack und Geruch

Die Aktivkohle wirkt über Adsorption und bindet gelöste chemische Stoffe an ihrer Oberfläche.

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

3. Technische Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Filtrationsstufen	3
Filterkonfiguration	PP + C/T33 + CTO
Installationstyp	Untertisch (Untersenke)
Betriebsdruck	1 – 4 Bar
Maximaldruck	6 Bar
Durchfluss	2-7 L/min
Wassertemperatur	5 – 38 °C
Wasserquelle	Kommunales Leitungswasser
Leistungsbedarf	Keine (passives System)

Betriebsbedingungen

Für einen sicheren und effizienten Betrieb sind folgende Bedingungen einzuhalten:

- Der Betriebsdruck muss dauerhaft im spezifizierten Bereich (0,1 – 0,4 MPa) liegen
- Anschluss ausschließlich an die **Kaltwasserleitung**
- Schutz vor Frost (Gefahr von Materialschäden und Leckagen)
- Installation in einer **trockenen, gut belüfteten Umgebung**

Inhaltsverzeichnis des Pakets

Das Systempaket enthält folgende Komponenten für die Installation und Inbetriebnahme:

1. Wasserfilter
2. Rohrverbinder (Anschlussfittings)
3. Teflon Tape
4. Befestigungsschrauben
5. Benutzerhandbuch





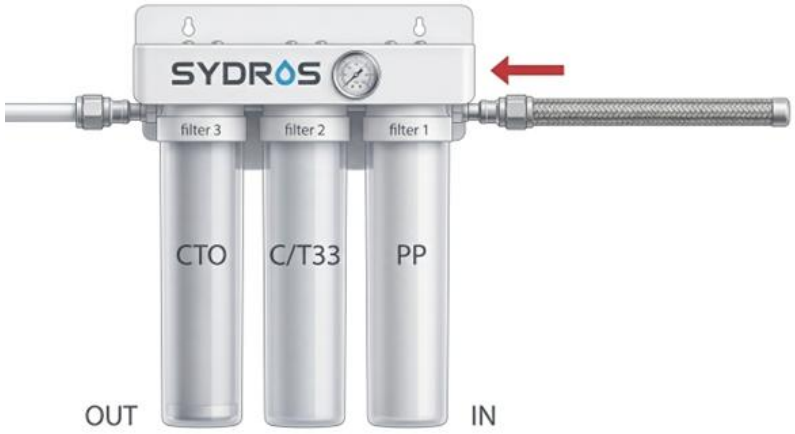


4. Installationsanleitung

Das folgende Schema zeigt eine typische Installation des Filtersystems zwischen Kaltwasseranschluss und Wasserhahn.

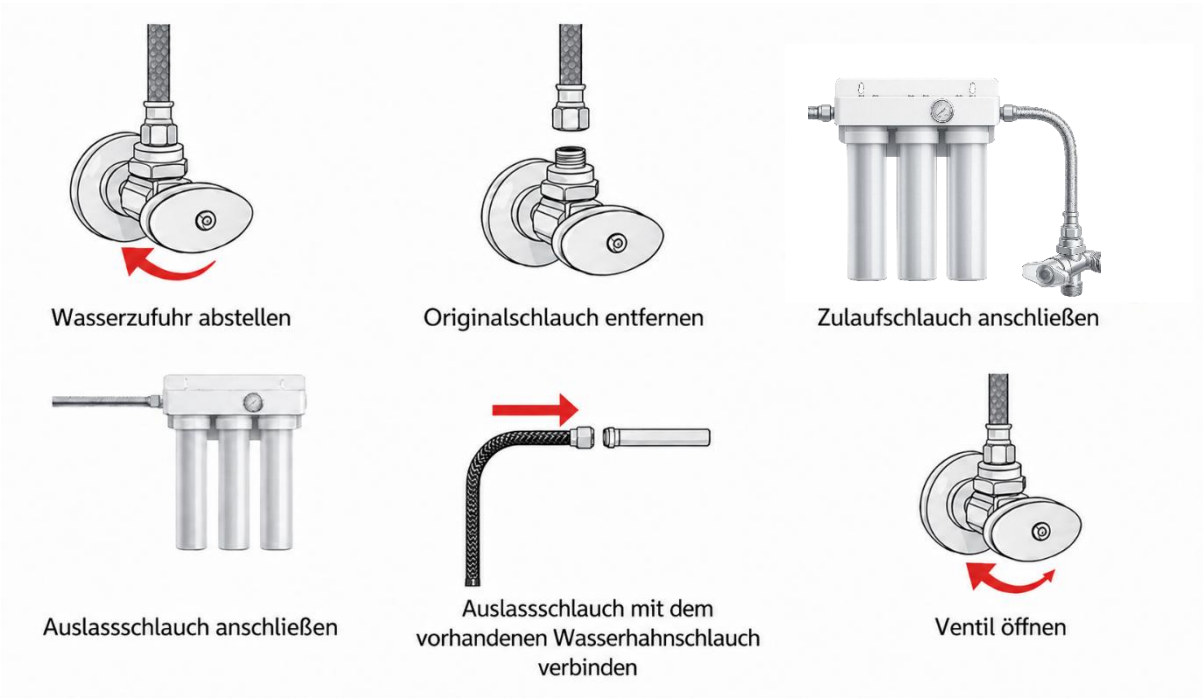
Schritt 1 – Das Filtersystem mit den Schläuchen verbinden

- Verbinden Sie den **Zulaufschlauch** mit dem Wassereingang des Filtersystems.
- Achten Sie darauf, dass der Schlauch vollständig eingesteckt und sicher fixiert ist.



Schritt 2 – Anschluss an die Wasserversorgung (nur Kaltwasser)

- Kaltwasserzufuhr am Eckventil schließen
- Bestehenden Schlauch vom Wasserhahn am Ventil lösen
- Zulaufschlauch des Filtersystems am Kaltwasserventil anschließen
- Auslaufschlauch des Filters mit dem Wasserhahnschlauch verbinden
- Kaltwasserzufuhr wieder öffnen

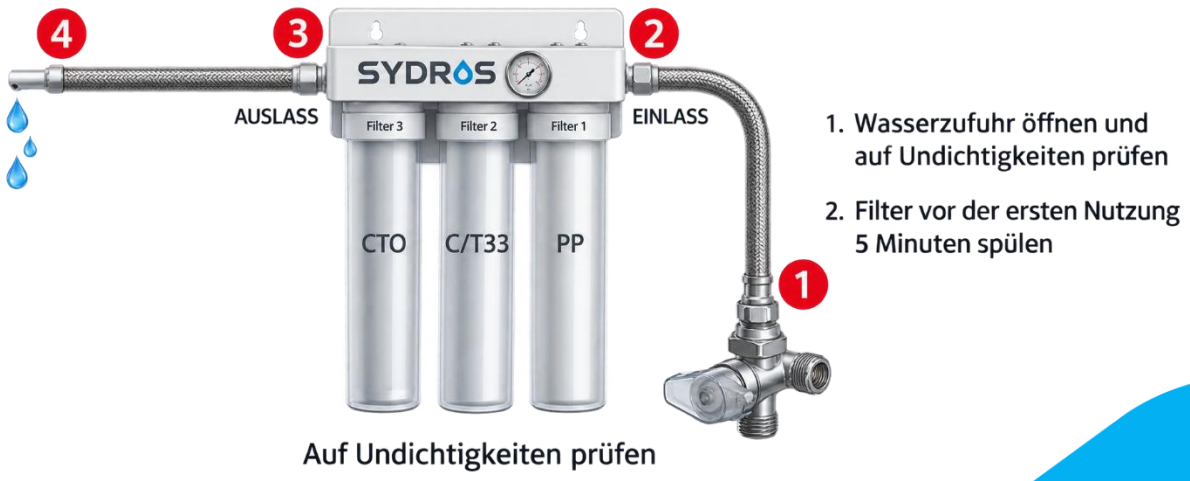


Schritt 3 – Dichtheitsprüfung und Erstspülung

Nach der Installation:

1. Öffnen Sie die Wasserzufuhr **langsam**
2. Prüfen Sie alle Schlauchverbindungen und Anschlüsse sorgfältig auf Undichtigkeiten
3. Öffnen Sie den Wasserhahn und lassen Sie das Wasser **mindestens 5 Minuten** laufen

Die Erstspülung entfernt eingeschlossene Luft sowie feine Aktivkohlepartikel aus dem Filtermedium und stellt eine einwandfreie Funktion sicher.



5. Austausch der Filterpatronen

Um eine konstant hohe Filtrationsleistung sicherzustellen, müssen die Filterpatronen in regelmäßigen Abständen ersetzt werden.

Filtertyp	Empfohlenes Austauschintervall
PP-Sedimentfilter	ca. 6 Monate
C/T33	ca. 6 Monate
CTO-Aktivkohlefilter	ca. 6 Monate

Die tatsächlichen Austauschintervalle können je nach Wasserqualität, Partikelbelastung und individuellem Wasserverbrauch variieren.

6. Wartung und Pflege

Eine regelmäßige Wartung gewährleistet eine stabile Filtrationsleistung sowie eine lange Lebensdauer des Systems.

Empfohlene Maßnahmen:

- Überprüfen Sie Schläuche und Anschlüsse regelmäßig auf Undichtigkeiten
- Tauschen Sie die Filterpatronen entsprechend der empfohlenen Intervalle aus
- Spülen Sie das System nach längeren Standzeiten (z. B. > 2–3 Tage) vor der Nutzung durch
- Reinigen Sie die Außenseite des Geräts mit einem weichen, feuchten Tuch (keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden)

7. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Niedriger Wasserfluss	Filter verblockt / gesättigt	Filterpatrone austauschen
Wasserleckage	Verbindung nicht korrekt fixiert	Anschlüsse prüfen und ggf. nachziehen
Ungewöhnlicher Geschmack	Aktivkohlefilter erschöpft	Kohlefilter austauschen

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

8. Garantie

Die **Sydros Water GmbH** gewährt für das in diesem Benutzerhandbuch beschriebene SYDROS-Produkt eine freiwillige Herstellergarantie von **2 Jahren ab Kaufdatum**.

Die Garantie umfasst **Material- und Herstellungsfehler**, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts auftreten.

Von der Garantie ausgeschlossen sind insbesondere Schäden, die verursacht wurden durch:

- unsachgemäße oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung,
- fehlerhafte Installation oder Montage,
- eigenmächtige Änderungen oder nicht autorisierte Reparaturen,
- Betrieb außerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen,
- äußere Einwirkungen oder unsachgemäße Lagerung,
- normalen Verschleiß sowie Verbrauchs- und Verschleißteile, soweit kein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt.

Die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers bei Mängeln bestehen unabhängig von dieser Garantie. Die Inanspruchnahme dieser gesetzlichen Rechte ist unentgeltlich und wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiegeber:
Sydros Water GmbH
Kirrlacher Straße 6
76646 Bruchsal
Deutschland

Geltendmachung eines Garantieanspruchs:

Zur Prüfung eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte unter Angabe der Produktbezeichnung, des Kaufdatums, einer Beschreibung des Mangels und nach Möglichkeit unter Vorlage des Kaufbelegs an:

E-Mail: info@sydros.de

Telefon: +49 1590 613 2674

Der räumliche Geltungsbereich der Garantie richtet sich nach dem Land, in dem das Produkt durch die Sydros Water GmbH oder einen autorisierten Vertriebspartner erstmals an den Verbraucher verkauft wurde.

9. Entsorgung

Das Produkt, seine Komponenten und die Verpackung sind entsprechend den jeweils geltenden gesetzlichen und örtlichen Entsorgungs- und Recyclingvorschriften zu entsorgen.

Verpackungen:
Verpackungsmaterialien sind nach Materialart zu trennen und den vorgesehenen Sammel- und Recyclingsystemen zuzuführen.

Filter, Kartuschen und sonstige Verbrauchsteile:
Verbrauchte Filtermedien, Filterkartuschen und sonstige austauschbare Komponenten sind entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen. Bei einer möglichen Verunreinigung durch besondere Stoffe sind gegebenenfalls abweichende Entsorgungsvorschriften zu beachten.

Elektro- und Elektronikprodukte:
Soweit es sich bei dem Produkt oder einzelnen Komponenten um Elektro- oder Elektronikgeräte handelt, dürfen diese nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Sie sind den dafür vorgesehenen Rückgabe- und Sammelstellen zuzuführen.

Bitte beachten Sie ergänzend die jeweils geltenden nationalen und kommunalen Entsorgungsvorschriften.

10. Konformität und Produktsicherheit

Das in diesem Benutzerhandbuch beschriebene SYDROS-Produkt wurde unter Berücksichtigung der zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens anwendbaren europäischen und nationalen Anforderungen an Produktsicherheit, Gesundheit und Umweltschutz konzipiert und hergestellt.

Soweit anwendbar, werden insbesondere die Anforderungen der **Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit** berücksichtigt.

Abhängig von Bauart, Funktion und Ausstattung des jeweiligen Produkts können zusätzliche europäische und nationale Rechtsvorschriften sowie technische Normen Anwendung finden. Dazu können insbesondere Vorschriften für elektrische und elektronische Geräte, elektromagnetische Verträglichkeit, elektrische Sicherheit, Stoffbeschränkungen, Elektroaltgeräte sowie Produkte und Materialien mit Kontakt zu Trinkwasser gehören.

Die für das jeweilige Produkt tatsächlich anwendbaren Rechtsakte, technischen Normen und Konformitätsbewertungsverfahren werden produktspezifisch ermittelt und in der zugehörigen technischen Dokumentation dokumentiert.

CE-Kennzeichnung:
Eine CE-Kennzeichnung wird ausschließlich bei Produkten verwendet, für die sie aufgrund der einschlägigen europäischen Harmonisierungsrechtsvorschriften vorgeschrieben ist. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das jeweilige Produkt die für dieses Produkt anwendbaren Anforderungen der betreffenden EU-Rechtsvorschriften erfüllt.

Eine produktspezifische EU-Konformitätserklärung wird, soweit gesetzlich erforderlich, entsprechend den für das jeweilige Produkt geltenden Vorschriften erstellt und bereitgestellt.

Hersteller

Sydros Water GmbH
Kirrlacher Straße 6
76646 Bruchsal
Deutschland

E-Mail: info@sydros.de
Telefon: +49 1590 613 2674

Vielen Dank, dass Sie sich für SYDROS entschieden haben.

Bitte beachten Sie für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb die technischen Daten, Sicherheitshinweise sowie Installations- und Wartungsvorgaben des jeweiligen Produkts.

Suchen Sie weitere Informationen?

Scannen Sie den QR-Code, um unsere FAQ-Seite zu besuchen und alles zu entdecken, was Sie wissen müssen.

Vergessen Sie nicht, uns auf Instagram zu folgen, um auf dem Laufenden zu bleiben und Sydros zu unterstützen, während wir Tag für Tag wachsen.

SYDROSWATER