

SYDROS

BENUTZERHANDBUCH

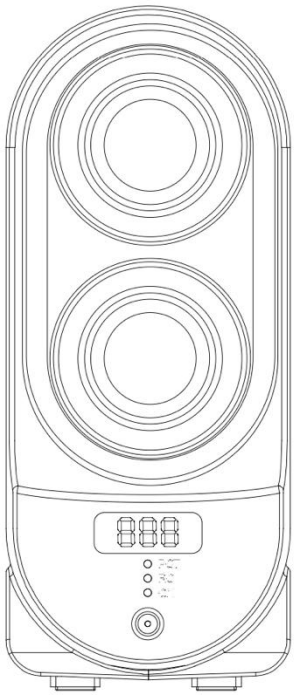
SYDROS RO VITA WASSERFILTER

Konzipiert und entwickelt in Deutschland

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den **SYDROS RO VITA 5-Stufen-Wasserfilter** entschieden haben. Dieses Handbuch bietet alle wichtigen Informationen zur **Installation**, **Bedienung** und **Wartung** des Filtersystems, damit Sie dauerhaft Wasser in bester Qualität genießen können. Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.

1. Produktbeschreibung



Der **SYDROS RO VITA** ist ein kompakter, tankloser Umkehrosmose-Wasserfilter, der zuverlässig sauberes und sicheres Trinkwasser liefert.

Hauptmerkmale:

- **Ultrakompaktes Design** mit modernster RO-Technologie – ideal für begrenzten Platz.
- **Touch-Display mit LED-Ring** für intuitive Bedienung, Statusanzeige und Filterüberwachung.
- **360°-drehbarer Hahn** mit magnetischem Rückzug für maximalen Bedienkomfort.
- **5-stufiges Filtersystem**: PP-Vorfilter, Aktivkohle, CTO Filter, RO-Membran, Nachfilter.
- **Automatische Spülfunktion** & **TDS-Anzeige in Echtzeit** für optimale Wasserqualität.
- **Filterwechsel-Erinnerung** direkt auf dem Display.
- Geeignet für **Haushalte, Küchen und kleine Büros** mit hohen Anforderungen an Design und Funktionalität.

2. Funktionsbeschreibung – Systemverhalten und Betrieb

a. Startvorgang

- Beim Einschalten ertönt **ein Signalton**.
- Die **Ein-/Aus-Taste** sowie alle Statusanzeigen leuchten **weiß**.
- Es startet automatisch eine **30-sekündige Spülfunktion**.
- Nach Abschluss der Spülung wechselt das System in den **Standby-Modus** und ist betriebsbereit.
- Die Spülung kann jederzeit abgebrochen werden, indem Sie die **Ein-/Aus-Taste** drücken.

b. Hochdruck-Sicherheit

- Wird während der Wasserproduktion die **maximale Druckgrenze** erreicht:
  - Trennt das System den Stromkreis.
  - Die RO-Membran wird für **3 Sekunden gespült**.
  - Sobald der Druck sinkt, schließt sich der Schalter und das Gerät startet neu.
  - Die Arbeitsanzeige leuchtet, während das **weiße Licht blinkt**.

3. Kumulative Nutzung - Timer & Autopause

- Nach **30 Minuten kontinuierlicher Wasserproduktion** schaltet das System automatisch für **30 Sekunden** in den Pausenmodus.
- Nach **60 Minuten Dauerbetrieb** ertönt ein Alarm (5 Pieptöne pro Stunde).
- Auf dem Display erscheint der **Fehlercode „E2“**, der eine Überschreitung der maximalen Arbeitszeit signalisiert.
- In diesem Fall muss das System **manuell pausiert und neu gestartet** werden.
- Auch bei wiederholter Nutzung: Nach jeweils **30 Minuten kumulierter Laufzeit** erfolgt automatisch eine **30-sekündige Pause**, selbst wenn in dieser Zeit reines Wasser entnommen wurde.

4. Verwaltung der Filterlebensdauer und Nutzungszeitlimits

Erinnerung an den Filterwechsel *(basierend auf kumulativer Betriebszeit)*:

- Nach ca. 7.920 Stunden (≈11 Monate):
  - PCT-Licht blinkt weiß,
  - Summer ertönt 3 Mal pro Stunde.
- Nach ca. 8.760 Stunden (≈12 Monate):
  - Gerät stoppt,
  - PCT-Licht leuchtet rot.
- Nach ca. 16.560 Stunden (≈23 Monate):
  - RO-Licht leuchtet rot,
  - weißes Licht bleibt an,
  - Summer ertönt.
- Bei 17.520 Stunden (≈24 Monate):
  - RO-Licht blinkt rot,
  - Gerät stoppt vollständig.

Betriebszeit	Anzeige	Aktion
≈ 7.920 Std. (11 Mon.)	⚪ PCT blinkt ⚪	🔔 3 Pieptöne pro Stunde
≈ 8.760 Std. (12 Mon.)	🔴 PCT dauerhaft rot	Gerät stoppt → PCT-Filter ersetzen
≈16.560 Std. (23 Mon.)	🔴 RO dauerhaft rot + ⚪ Dauerlicht	Summer ertönt → RO-Wechsel notwendig
≈17.520 Std. (24 Mon.)	🔴 RO blinkt rot	Gerät stoppt → RO sofort ersetzen

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

5. Verfahren zum manuellen Zurücksetzen des Filters

Wann zurücksetzen?

- Wenn die **PCT**- oder **RO-Kontrollleuchte weiß** oder **rot blinkt**.

So führen Sie den Reset durch:

1. Halten Sie die **Ein-/Aus**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den Filter auszuwählen.
2. Drücken Sie anschließend dieselbe Taste weitere **5 Sekunden**, um den Reset abzuschließen.
3. **Beide Anzeigen blinken gleichzeitig?**
    - Setzen Sie die Filter nacheinander zurück:
        - **Power (6 Sek.) > Power (5 Sek.).**

6. Zusätzliche funktionale Merkmale

Standby-Modus (Energiesparmodus)

- Keine Wasserproduktion, Spülung oder Filteraktivität.
- Das Wassertropfensymbol bleibt weiß.

Digitale Anzeige

- Zeigt den **TDS-Wert des gefilterten Wassers** in Echtzeit an.

Automatisches Spülen

- Findet alle **24 Stunden** statt.
- Erinnerung blinkt für **30 Sekunden**.

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

Auslaufschutz

- Wenn Wasser im Inneren erkannt wird:
  - Stoppt das System.
  - Die Fehleranzeige leuchtet.
  - Fehlercode „**E1**“ wird auf dem Display angezeigt.
  - Der TDS-Wert wird ausgeblendet.

7. Verhalten der elektronischen Armatur

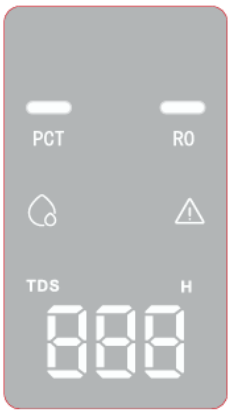
Lichtanzeigen für den Wasserhahn:

- **Normalbetrieb:**
  - Armaturensymbol leuchtet weiß,
  - PCT-/RO-Anzeigen aus,
  - QR-Code-Bereich leuchtet weiß.

- **Fehlerzustand:**
  - QR-Code-Bereich leuchtet rot,
  - Kontinuierlicher Alarmton, wenn der TDS-Wert zu hoch ist oder der Filter abgelaufen ist.

- **Digitale Anzeige:**
  - Zeigt den aktuellen TDS-Wert in Echtzeit, synchronisiert mit der Haupteinheit.

8. Technische Daten



Parameter	Wert
Modell	SYDROS RO VITA
Filtrationsgenauigkeit	0,0001 µm
Reinwasserdurchfluss	2,6 L/min
Eingangsspannung	100–240 V AC
Betriebsdruck	1–4 bar
Abmessungen (B × T × H)	419 × 158 × 381 mm
Wasserquelle	Kommunales Leitungswasser

9. Installation und Verwendung

⚠️ **Wichtiger Hinweis**

- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle erforderlichen Werkzeuge und Zubehörteile bereitliegen.
- Schließen Sie das Gerät **erst nach vollständiger Installation** an Strom und Wasser an.

Schritt 1: Positionieren des Wasserfilters

- Das System wird an die **Kaltwasserleitung (kommunales Leitungswasser)** angeschlossen.
- Platzieren Sie die Filtereinheit an der vorgesehenen Position (z. B. **unter der Spüle** oder **auf der Arbeitsfläche**).

Schritt 2: Auswahl des Wasserhahnstandorts

- Wählen Sie eine geeignete Position auf der Spüle, üblicherweise in einer Ecke (links oder rechts).
- Berücksichtigen Sie dabei Ihre Nutzungsgewohnheiten:
    - Gemüse waschen
    - Geschirr abspülen
    - Allgemeine Küchenarbeit
- Achten Sie auf **Komfort und Effizienz** bei der Platzierung.

Schritt 3: Installation des Wasserhahns

Anschluss des PE-Rohrs:

- Nehmen Sie das mitgelieferte **PE-Rohr**.
- Verbinden Sie es direkt mit der **Schnellkupplung**.
- Befestigen Sie es sicher an der Armatur.

Verbindung sichern:

- Stecken Sie ein Ende des PE-Rohrs fest in den Schnellanschluss, bis es spürbar einrastet.

Stromanschluss für die Armatur:

- Stecken Sie das Netzkabel des Wasserhahns in die entsprechende Geräteschnittstelle am Gerät.

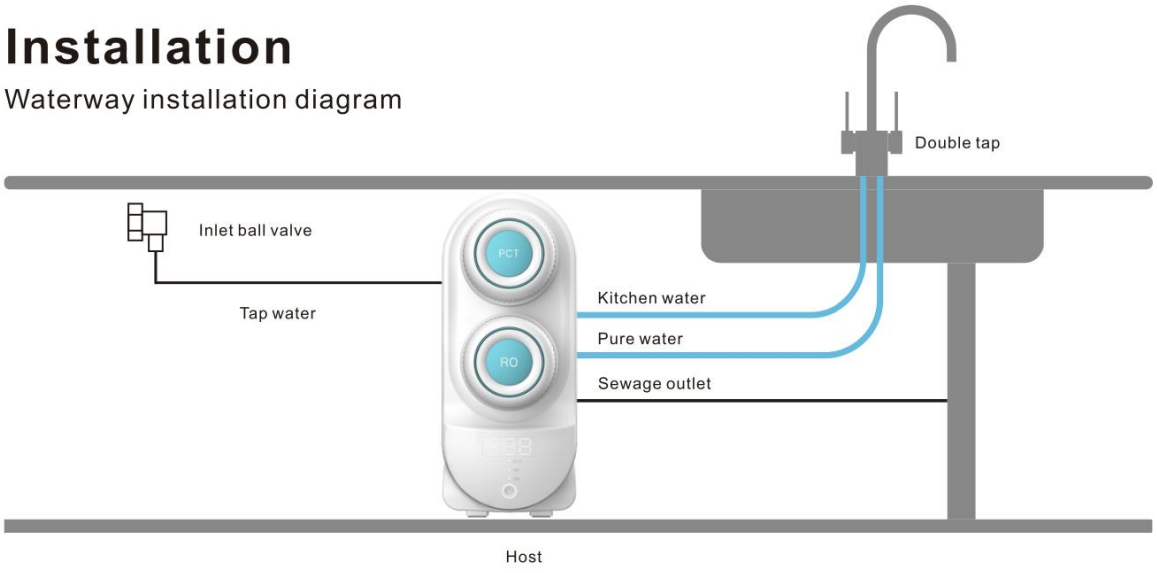
Installationsübersicht für den Untertischeinbau

Das System umfasst Anschlüsse für:

- **Leitungswasserzulauf**: Über Einlasskugelhahn anschließen.
- **Reinwasserauslass**: Verbindung zum Wasserhahn (für Trink- und Kochwasser).
- **Abwasserauslass**: Direkt in den Abfluss leiten.
- **Küchenwasserauslass**: Für den regulären Haushaltsgebrauch.
- **Doppelarmatur**: Ermöglicht die Trennung von gefiltertem und ungefiltertem Wasser.

Hinweis:

Bitte beachten Sie das Installationsdiagramm für die korrekte Rohrführung und Platzierung der Komponenten **unter der Spüle**.



⚠ Warnung:

Unsachgemäße Verwendung oder fehlerhafte Installation kann zu ***Wasserschäden*** *oder einer* ***reduzierten Filterleistung*** *führen.*

Schritt 4: Abschließende Installationsprüfung

Systemtest und Aktivierung:

- Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche korrekt angeschlossen sind.
- Öffnen Sie den **Einlasskugelhahn**, um den Wasserfluss freizugeben.
- Schließen Sie das **Netzteil** an und schalten Sie das Gerät ein.
- Führen Sie eine vollständige **Systeminspektion** durch, um alle Verbindungen und das Setup zu überprüfen.

Überprüfung des Wasserausstoßverhältnisses:

- Beobachten Sie während des ersten Testlaufs die Wasserabgabe.
- Das typische Verhältnis von **Reinwasser zu Abwasser beträgt ca. 2:1** (abhängig von Wasserdruck und Wasserqualität).

10. ⚠️ Wichtige Hinweise vor dem ersten Gebrauch

Automatisches Spülen

- Bei der ersten Inbetriebnahme führt das Gerät automatisch eine **1-minütige Spülung** durch.

1. **Vorbereitung der Filterpatronen**

- Das Gerät wird mit neuen **PCT-** und **RO-Filterpatronen** geliefert.
- Vor der ersten Nutzung:

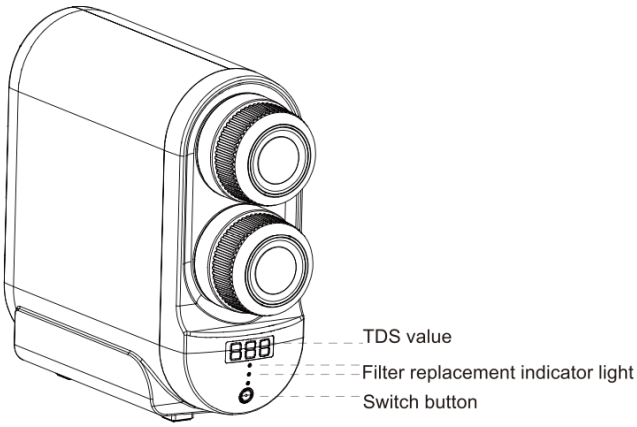
    1. Öffnen Sie die **Patronenabdeckung** (ein lockerer Sitz bei neuen Geräten ist normal).
    2. Entfernen Sie die Filterpatronen.
    3. Setzen Sie die Patronen wieder in die Haupteinheit ein.
    4. Verriegeln Sie die Abdeckung mit dem **Schraubenschlüssel**, um eine dichte Abdichtung sicherzustellen.

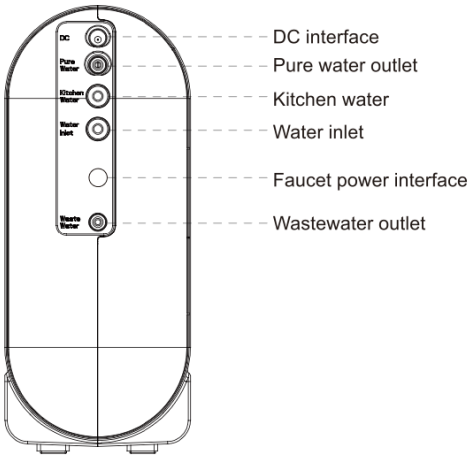
2. **Erstmalige Systemaktivierung**

- Sobald die Betriebsanzeige leuchtet:
    - Drücken Sie die **Power-Taste** 5 Sekunden lang (bei Bedarf mehrmals).
    - Dadurch startet ein **10-minütiger automatischer Spülzyklus**.
    - Trübes Wasser oder schwarze Partikel während des Spülens sind normal und kein Fehler.

3. **Inspektion nach dem Spülen**

- Nach Abschluss der Spülung
  - Überprüfen Sie sorgfältig, ob Wasser im Inneren austritt.
  - Öffnen Sie den Reinwasserhahn.
  - Falls Kohlenstoffrückstände sichtbar sind, lassen Sie das Wasser ca. **3 Minuten lang laufen**, um diese auszuspülen.
- Danach ist das Gerät bereit für den **regulären Betrieb**.





11. Anleitung zum Filterwechsel

1. **Wasserversorgung abschalten:**
   - Schließen Sie den **Einlasskugelhahn** am Dreiwegeventil.
   - Öffnen Sie den Wasserhahn, um das Restwasser im System abzulassen.

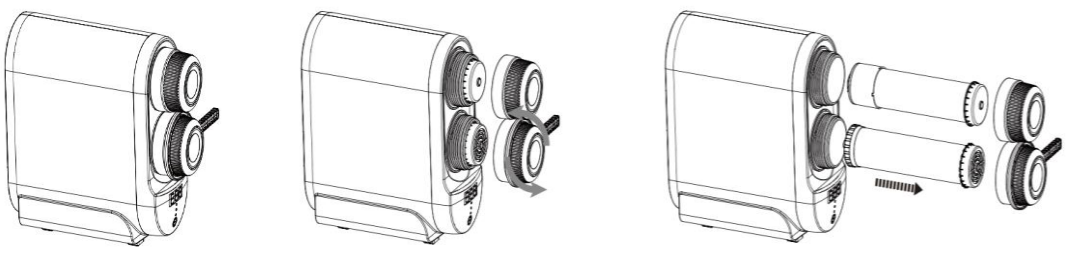
2. **Stromversorgung trennen:**
   - Ziehen Sie das Netzkabel aus der Haupteinheit.

3. **Alten Filter entfernen**
   - Drehen Sie den PCT-Filter gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn heraus.
   - Setzen Sie einen neuen Filter ein.
   - Wiederholen Sie den Vorgang für den RO-Filter.

4. **System vorbereiten**
   - Schließen Sie das Netzkabel wieder an.
   - Öffnen Sie den Einlasskugelhahn.
   - Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um den Spülvorgang zu starten.

5. **Spülung durchführen**
   - Öffnen Sie den Reinwasserhahn und lassen Sie das Wasser 3 Minuten lang laufen.

6. **Dichtheitsprüfung und Abschluss**
   - Überprüfen Sie das Gerät auf Wasserlecks.
   - Wenn alles dicht ist, ist das System einsatzbereit.



12. Lieferumfang

- SYDROS RO VITA Umkehrosmose-Wasserfilter
- PCT-Filterpatrone, vorinstalliert
- RO-Membranfilter, vorinstalliert
- Elektronische SYDROS Armatur
- PE-Schlauch für den Reinwasseranschluss
- PE-Schlauch für den Abwasseranschluss
- Anschlussset für den Kaltwasserzulauf
- Einlasskugelhahn / Dreiwegeventil
- Abwasseranschluss für den Siphon bzw. Abfluss
- Netzteil mit Anschlusskabel
- Befestigungs- und Anschlussmaterial
- Benutzerhandbuch

13. 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.

14. 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.

15. 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.

SYDROSWATER

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