

AUSGABE 4

PLANET SYR

THE JOY OF INNOVATION



THE JOY OF INNOVATION – wir nehmen Herausforderungen an | SYSTEM SOLUTIONS – unsere Stärke liegt im System | SYR ACS – die neue ultrakompakte Hausinstallation | KOMPETENZ CONNECTED – bewährte Technik, smart koordiniert | PRODUCT SOLUTIONS – TRIO DFR/LS Connect und NeoSoft Connect | HEIZUNGSSCHUTZ IM SYSTEM | Seminarwesen

Hans Sasserath GmbH & Co. KG

THE JOY OF INNOVATION



Mit dieser Ausgabe unseres PLANET SYR möchten wir ein positives Zeichen setzen. Denn in schwierigen Zeiten war es noch nie zielführend zu hadern.

Wir wollen alle Herausforderungen gemeinsam mit unseren Kunden meistern. Dabei spornen uns Schwierigkeiten an – unsere Innovationskraft und die Freude an einer Weiterentwicklung wird umso stärker, je größer die Herausforderung ist.

Lassen Sie mit uns gemeinsam Neues entstehen. Ziehen wir an einem Strang – nicht jeder an seinem Ende. Denn nur wer sich bewegt, kann die Fesseln lösen. Das liegt in der Natur der Sache.

Die Zukunft aktiv gestalten – wir freuen uns, mit Ihnen zusammen neue, erfolgreiche Wege zu gehen.

Herzlichst, Ihr Peter Gormanns
Vertriebs- und Marketingleiter
Hans Sasserath GmbH & Co. KG

THE JOY OF INNOVATION



SYSTEM SOLUTIONS

Eine unserer Stärken liegt in unserer Kreativität.
Verbindungen zu sehen und neue Lösungen zu schaffen.
Für eine Hausinstallation, die immer smarter
und vernetzbarer wird.

DIE SYR HAUSINSTALLATION VON MORGEN WIRD **ULTRAKOMPAKT**

Die neue SYR ACS [AQUA CONTROL STATION] sorgt für die komplette Kontrolle des Wassers am Hauseingang. Die kompakte Station analysiert Leitfähigkeit, Druck und Temperatur des Wassers, misst die Volumina und bereitet Trinkwasser und Heizungswasser auf. Die Zukunft der Hausinstallation – die neue Innovation von SYR.



- WLAN/LAN-fähig
- Steuerung, Kontrolle und Push-Mitteilungen via SYR App



Vier Abgänge für den komfortablen Anschluss:

- Heizung
- Garten
- Warmwasserbereiter
- Kaltwasser

Kaum zu glauben – die neue SYR Innovation für die Zukunft

Hier ist das Ganze mehr als die Summe seiner Teile: Wir haben unsere technische Kompetenz gebündelt und hochwertige Einzelkomponenten zu einem sensationellen Ganzen zusammengefügt.

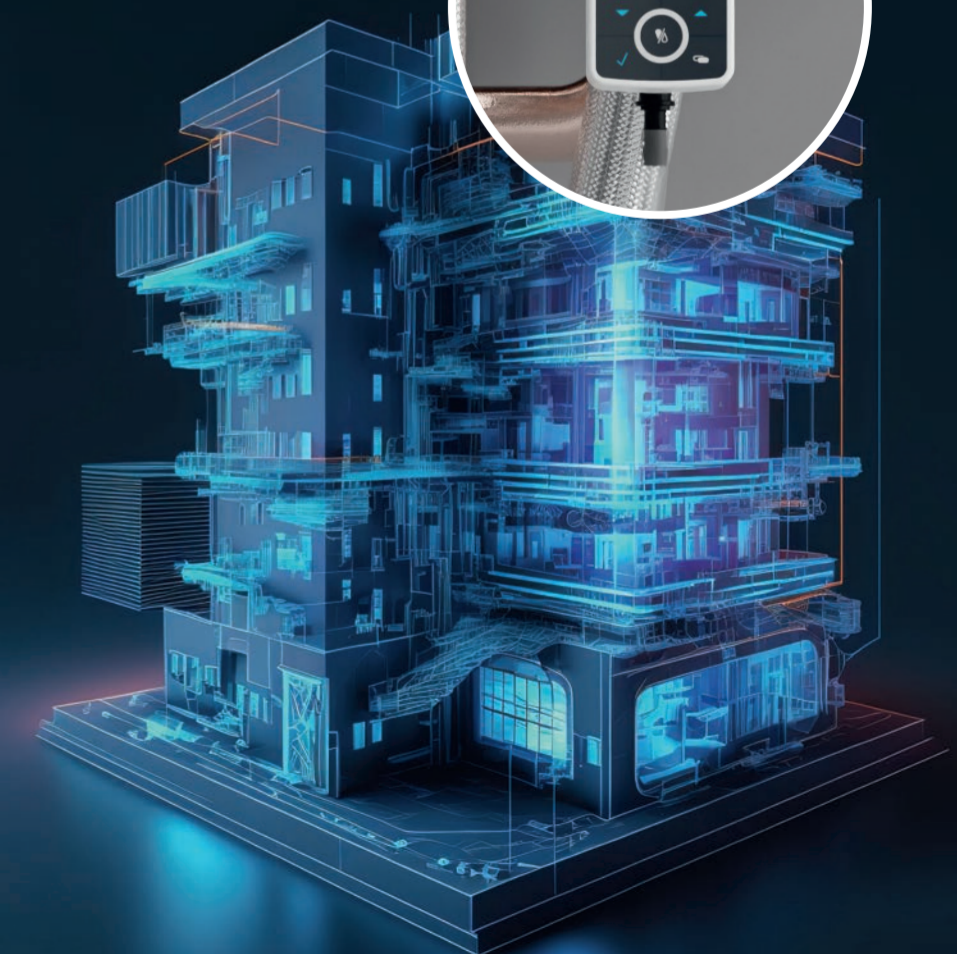
Unsere neue SYR ACS [AQUA CONTROL STATION] bringt die komplette Hausinstallation auf das kompakteste Maß aller Zeiten. Alles inklusive. Und natürlich nach Norm.

Die neue SYR ACS bietet eine kombinierte Trinkwasser- und Heizungswasseraufbereitung. Inklusive Trinkwasserfilter, Druckminderer, Leckgeschütz etc. Lassen Sie sich überraschen!

SYR Steuerung mit MultiController

Das smarte Herz der SYR ACS [AQUA CONTROL STATION] ist der MultiController.

Der pfiffige Controller ist in der Lage, die verschiedenen Bereiche in der modernen Haustechnik intelligent und smart zu steuern.



Bewährte Technik. Perfekt abgestimmt. Smart koordiniert.

KOMPETENZ CONNECTED



Unsere Empfehlung für mehr Komfort und Sicherheit

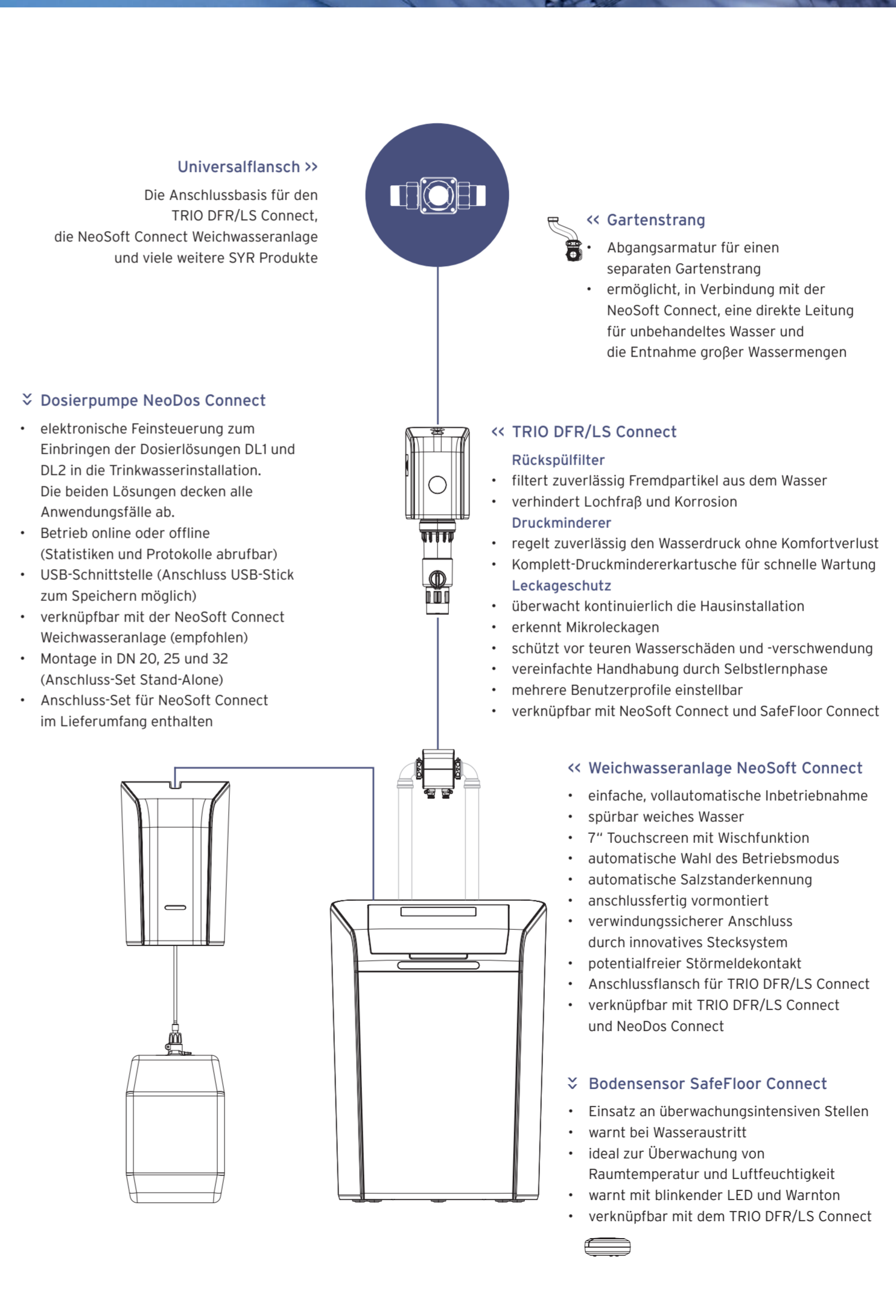
Die neueste SYR Technik für höchste Ansprüche in der modernen Hausinstallation.

Unsere Kombination vereint den Universalflansch, den Rückspülfilter TRIO DFR/LS Connect mit Druckminderer und Leckageschutz, die Weichwasseranlage NeoSoft Connect, die Dosierpumpe NeoDos Connect und den Bodensensor SafeFloor Connect.

Alle Geräte sind im smarten, intelligenten SYR CONNECT System vernetzt und können mit der SYR App verknüpft und gesteuert werden.



- WLAN/LAN-fähig
- Steuerung, Kontrolle und Push-Mitteilungen via SYR App



Die Basis: der Universalflansch

Unser Klassiker aus Pressmessing in DN 20, 25 und 32 ist ein Anschluss-Profi, der eine schnelle, einfache Installation ermöglicht und zudem Zeit und Platz spart: intelligente Systemtechnik aus dem Hause Hans Sasserath GmbH & Co. KG.



THE JOY OF INNOVATION



PRODUCT SOLUTIONS

Von Trinkwasser- bis Heizungswassermanagement –
unsere Produktlösungen sind immer durchdacht.
Von Anschluss über Funktionsweise bis hin zu intelligenten Features.
Denn im Fokus unserer Arbeit steht immer der Nutzen –
gepaart mit zuverlässiger Technik, hochwertigem Design
und smarten Kommunikationsmöglichkeiten.

Rückspülfilter, Druckminderer und Leckageschutz

TRIO DFR/LS Connect. Aus Drei wird Eins.



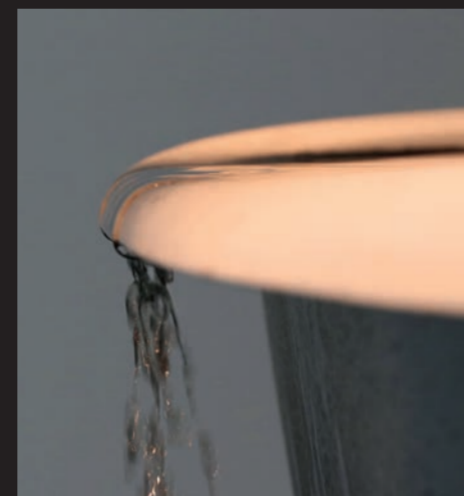
• WLAN/LAN-fähig
• Steuerung, Kontrolle und
Push-Mitteilungen via SYR App



Rückspülbarer **Wasserfilter** für klares Wasser ohne eingeschwemmte Fremdpartikel.



Der **Druckminderer** spart Wasser ohne Komfortverlust und hält den Druck konstant.



Der **Leckageschutz** überwacht kontinuierlich die Installation und sperrt im Notfall das Wasser ab.

TRIO DFR/LS Connect

Die innovative SYR Kombination aus einem halbautomatischen, rückspülbaren Filter nach DIN EN 13443-1, einem Druckminderer nach DIN EN 1567 und einem Leckageschutz nach DIN 3553.

>> Rückspülfilter

- filtert zuverlässig Fremdpartikel aus dem Trinkwasser
- verhindert Lochfraß und Korrosion
- Rückspülsystem mit starker Wirksamkeit

>> Druckminderer

- hilft beim Wassersparen (ohne Komfortverlust)
- regelt zuverlässig den Wasserdruck
- Komplett-Druckmindererkartusche für die schnelle Wartung

>> Leckageschutz

- überwacht kontinuierlich die Hausinstallation
- schützt zuverlässig vor teuren Wasserschäden und Wasserverschwendung
- erkennt Mikroleckagen
- vereinfachte Handhabung durch Selbstlernphase
- mehrere Benutzerprofile einstellbar

>> Connect-Funktion

- WLAN/LAN-fähig
- Steuerung/Kontrolle via SYR App
- im Online-Modus Benachrichtigungen via Push-Mitteilung und/oder E-Mail
- mit der Weichwasseranlage NeoSoft Connect und den SafeFloor Connect Bodensensoren verknüpfbar

>> Anschluss

- passt auf das SYR Flanschsystem (DN 20 bis 32) und auf den Sandwichflansch der NeoSoft Connect
- im Lieferumfang: Flanschdichtung, Innensechskantschrauben zur Flanschmontage, Montageschlüssel



Bestens connected

Der TRIO DFR/LS gehört zum SYR CONNECT System. Das bedeutet, dass er mit anderen SYR Armaturen aus diesem System ‚connected‘ werden kann. Diese Verknüpfung macht die Hausinstallation smart – alle integrierten Geräte kommunizieren und werden via SYR App gesteuert.

Die Weichwasseranlage NeoSoft Connect verfügt über einen Sandwichflansch, sodass der TRIO DFR/LS Connect platzsparend montiert werden kann. Ist der integrierte Leckageschutz aktiviert, überwacht der TRIO DFR/LS Connect permanent die Installation.

Der SafeFloor Connect Bodensensor kann an überwachungsintensiven Stellen eingesetzt werden, überwacht die Raumtemperatur sowie die Luftfeuchtigkeit und meldet mögliche Wasseraustritte an den Leckageschutz des TRIO, der sofort die Leitung absperrt.

Wasserenthärtung und Kalkschutz

NeoSoft Connect.

Erleben Sie das neue Weich.



Passt auf den SYR Universalflansch DN 20 bis 32

Sandwichflansch für den Anschluss des TRIO DFR/LS, DRUFI+ und SafeTech+ Connect

Integriertes Härtemessbesteck zur Bestimmung der Rohwasserhärte bei der Inbetriebnahme

Hochmoderner 7" Touchscreen mit Wischfunktion

Automatische Wahl des Betriebsmodus (Eco, Standard, Power)

Beleuchteter Salztank

Absperr- und Umgehungseinheit (Eingang Rohwasser, Ausgang Weichwasser) mit Anschlussmöglichkeit für die SYR Dosierpumpe NeoDos Connect (Rückseite)

verwindungssicherer Anschluss durch innovatives Stecksystem

Praktische Probenahmeventile für Roh- und Weichwasser

Soft-Close-Deckel mit Bewegungssensor und Ultraschallmessung zur Salzstanderkennung

LED Statusanzeige mit Schlummermodus

Der Dreifach-Trichtersiphon mit hoher Durchflussleistung bietet den einfachen, schnellen und DIN-gerechten Anschluss der NeoSoft Connect an ein Abwassersystem. Mit optionalem Schlauchanschluss für DRUFI+ Rückspülfilter (bis DRUFI+ max). Einfache Wartung durch lösbare Revision. Mit Abwasseranschluss DN 50.

WLAN/LAN-fähig
Steuerung, Kontrolle und Push-Mitteilungen via SYR App

NeoSoft Connect. Die moderne Kunst der Enthärtung.

Die smarte Weichwasseranlage NeoSoft Connect erfüllt auch die höchsten Ansprüche. Mit effektiver Entkalkung nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren und 24-Stunden-Weichwasser. In einer klaren, überzeugenden Optik. Mit hochmodernem 7" Touchscreen für komfortable Bedienbarkeit. Mit WLAN/LAN und App-Steuerung.

Geliefert als komplett vormontierte Einheit für die problemlose und zeitsparende Installation. Mit menügeführter, einfacher Inbetriebnahme.



Moderner 7" Touchscreen: Alle Informationen sind abrufbar und die Anlage komfortabel bedienbar. Der Betriebsmodus wird automatisch angepasst – ob ECO, STANDARD oder POWER. Der aktive Modus wird auf dem Touchscreen in Grün angezeigt.



Der Rückspülfilter TRIO DFR/LS Connect wird auf den Sandwichflansch montiert, sorgt für den richtigen Druck und schützt vor teuren Leckagen. Empfohlene Kombi: Ein Anschluss-Set für die Dosierpumpe NeoDos Connect liegt der Verpackung bei.



Schwarz – edler Trend im Bad

Ob glänzend, matt, strukturiert, gefliest oder gestrichen – damit dunkle Farben richtig wirken können, ist eine Entkalkungsanlage unabdingbar. Denn die hochwertige Eleganz der dunklen Töne wird durch Kalkflecken mehr als empfindlich gestört. Schon ab einem mittleren Härtegrad (Härtebereich 2) ist mit deutlichen, kalkbedingten Einschränkungen zu rechnen.

Und Kalkflecken vermeiden ist so einfach: Die moderne NeoSoft Connect Weichwasseranlage sorgt für zuverlässig weiches Wasser ganz nach Wunsch. Entspannung garantiert.

Weiches Wasser ist spürbar – mit der NeoSoft Connect erleben Sie Weichwasser hautnah.

HEIZUNGSSCHUTZ IM SYSTEM



Die Heiztechnik-Hersteller haben ihre Garantie- und Gewährleistungsansprüche an bestimmte Richtwerte für das Heizungswasser gekoppelt. Auch wenn diese Werte die Vorgaben der VDI übertreffen, sollten sie eingehalten werden. Denn hier steht der SHK-Fachbetrieb in der Verantwortung und möglicherweise in der Haftung: Das Heizungswasser muss den Anforderungen entsprechend aufbereitet, die Qualität geprüft, gesichert und alles dokumentiert werden.

Je nachdem, ob eine neue Heizungsanlage oder eine Bestandsanlage befüllt werden soll, müssen bestimmte Anforderungen beachtet werden. Die SYR Produktlösungen bieten die Möglichkeit, immer die jeweils richtige, normkonforme Wahl zu treffen und die Gewährleistung der Anlagenhersteller zu erhalten.

Füllstation MobiFill, die AnschlussCenter und das SYR Kartuschen-System

Die Füllstation MobiFill, die SYR AnschlussCenter und das Kartuschensystem mit den verschiedenen Aufbereitungsverfahren bilden ein optimales Team, wenn es um die Aufbereitung des Heizungswassers geht. Zum Be- und Nachfüllen der Anlage stehen vier Modelle zur Verfügung – je nach Anforderung.

Mobile Heizungswasseraufbereitung

- mit der kompakten Füllstation MobiFill

Stationäre Heizungswasseraufbereitung

- mit dem AnschlussCenter 3200 (FüllCombi BA muss vorgeschaltet sein),
- mit dem platzsparenden Modell 3228 All-in-One mit integriertem Systemtrenner
- mit dem WLAN-fähigen All-in-One+ Connect mit Systemtrenner und Leckageschutz für die Heizungsanlage

Alle Modelle haben eine digitale Kapazitätskontrolle, die kontinuierlich die verbleibende Menge der angeschlossenen Kartusche errechnet und die Restkapazität in Litern anzeigt. Die Wahl der Kartusche bestimmt das Verfahren: Wählen Sie, je nach Herstellervorgabe, zwischen Heizungswasserenthärtung (HWE), Heizungswasservollentsalzung (HVE) und Heizungswasservollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus).

Die Kartuschen sind bereits befüllt, können mit Austauschgranulat wieder befüllt werden und sind in den Größen 2,5, 4, 7, 14 und 30 Liter erhältlich.



Heizungswasserbehandlung mit den Heizungskonzentrat HSK 1 und HSK 2

Anlage NEU

Befüllung mit vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) mittels SYR AnschlussCenter und HVE-Kartusche

Zugabe Heizungsschutzkonzentrat HSK 2 als Korrosionsschutz und pH-Wert-Stabilisierung mittels SYR Kanisterpumpe 3220

Anlage BESTAND

Einsatz SYR Korrosionstest

MIT Korrosionserscheinungen

Zugabe Heizungsschutzkonzentrat HSK 1 mit Kanisterpumpe 3220 und Einbau eines Heizungsfilters (HF 3415, HF 3425 compact)

Bei starken Verschlämmungen wird eine Reinigung der Heizungsanlage durch die Zugabe von HSK 1 (Verweildauer ca. zwei bis drei Wochen), eine anschließende Spülung sowie eine Neubefüllung der Anlage mit VE-Wasser + HSK 1 und der Einbau eines Heizungsfilters (HF 3415, HF 3425 compact) empfohlen.

OHNE Korrosionserscheinungen

Wasserparameter der VDI 2035 eingehalten?

JA NEIN

Keine Behandlung des Heizungswassers notwendig.

Dosierung von Heizungsschutzkonzentrat HSK 1 und Einbau eines Heizungsfilters (HF 3415, HF 3425 compact) empfohlen.



Die Kanisterpumpe 3220 mit Einfüll-Set wird direkt auf den Kanister mit dem gewünschten Heizungsschutzkonzentrat geschraubt.

Korrosionsschutz

Wir bieten zwei Heizungsschutzkonzentrate an, die mit der Kanisterpumpe 3220 in das Heizungswassersystem eingebracht werden. Die Kanisterpumpe wird einfach auf den jeweiligen Kanister mit dem Konzentrat montiert und mit der Heizungsanlage verbunden.

HSK 2 bei Neuanlagen

Das Heizungsschutzkonzentrat HSK 2 wird für die Heizungserstbefüllung mit vollentsalztem Wasser bei neuen Anlagen eingesetzt. Die Leitfähigkeit des Heizungswassers bleibt dabei annähernd unverändert. Mittels der Kanisterpumpe 3220 wird die entsprechende Dosierung von 0,5 Prozent HSK 2 eingebracht – Korrosion kann so dauerhaft vermieden und der pH-Wert zuverlässig stabilisiert werden.

HSK 1 bei Bestandsanlagen

Bei einer Anlage im Bestand wird HSK 1 als Korrosionsschutz und zur Härtestabilisierung eingebracht. HSK 1 wirkt pH-Wert anhebend und kommt bei unbehandeltem, enthärtetem oder salzarmem Heizungswasser ($\leq 20 \text{ °dH}$) zum Einsatz.

Testen Sie zunächst das Heizungswasser mit dem SYR Korrosions-Schnelltest HSK 1 auf Korrosion. Zeigt die Heizungsanlage bereits Korrosionserscheinungen, wird HSK 1 eingebracht, um die Korrosion zu stoppen. Ist die Anlage stark verschlamm, wird vorher eine Reinigung durchgeführt. Empfehlenswert ist es, vor der Reinigung einen Heizungsfilter zu installieren, um gelöste Partikel abzufangen. Danach wird die Anlage gespült und mit vollentsalztem Wasser und dem Zusatz HSK 1 neu befüllt.

Wurden die Vorgaben der VDI 2035 an das Heizungswasser nicht eingehalten, sollte ebenfalls mit dem Zusatz HSK 1 gearbeitet werden. Zudem wird der Einbau eines Heizungsfilters zur Vorbeugung empfohlen.

Stationäre Heizungswasseraufbereitung

Das AnschlussCenter **All-in-One+** Connect und die **SYR Heizungsfilter**



- WLAN-fähig
- Steuerung, Kontrolle und Push-Mitteilungen via SYR App



Für den Anschluss an das SYR Kartuschensystem gibt es zwei Möglichkeiten:

- ein **Schlauchanschluss** für bodenstehende Kartuschen mit großer Kapazität (7, 14 und 30 Liter)
- ein **Adapter**, mit dem Kartuschen von 2,5 und 4 Litern hängend montiert werden können.

AnschlussCenter **All-in-One+** Connect mit WLAN und Leckageschutz

Der ultimative Komfort im Heizungsschutz: Das AnschlussCenter All-in-One+ Connect sorgt für den reibungslosen und effektiven Betrieb der Heizungsanlage – mit vollautomatischer Überwachung der Befüllung und Wasserbehandlung, Ermitteln der Leitfähigkeit und einem Leckageschutz für die Heizungsanlage. Gerade bei neuen Anlagen eine sichere Lösung, da Undichtigkeiten sofort erkannt und größere Schäden vermieden werden können. Das All-in-One+ Connect verfügt über WLAN und wird mit der SYR App gesteuert.

Vollautomatischer Füllvorgang

Dank elektronischer Drucküberwachung wird der Füllvorgang beim Erreichen des gewünschten Anlagendrucks gestoppt. Die Füllfrequenzen werden erfasst, in Statistiken angezeigt und sind jederzeit abrufbar. Bei Druckverlust wird mit aufbereitetem Wasser nachgefüllt. Eine Erstanlagenbefüllung mit Anzeige des Gesamtvolumens ist ebenfalls möglich. Ist die Kartusche erschöpft, unterbricht die motorbetriebene Absperrung automatisch den Füllvorgang und die Armatur schickt eine Meldung.



Der Einbau eines Heizungsfilters wird bei Neuanlagen und bei Bestandsanlagen (mit und ohne Korrosion) empfohlen.

Heizungsfilter HF 3415

Rückspülbar und besonders effektiv

- Anschlussmöglichkeit zur automatischen Heizungsanlagenbefüllung nach DIN EN 1717
- patentierte Pearl-Technologie filtert feinste Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser
- automatische Entgasungsfunktion
- trocken gelagerte Magnetlanze gegen Magnetit
- effektive Rückspülung mit Trinkwasser
- komfortable Montage mit Kreuzflansch (Zubehör)

Heizungsfilter HF 3425 compact

Preiswerter, kompakter Schutz vor Verschlämmung

- ideal zum Anschluss wandhängender Heizgeräte
- flexibel einsetzbar
- praktische, manuelle Drehanzeige zur Rückspül- und Wartungserinnerung
- einfache Rückspülung durch integrierten Schlauchanschluss
- trocken gelagerte Magnetlanze gegen Magnetit
- komfortable Montage mit drehbarem Flansch

Haustechnik updaten, Förderung sichern

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bietet Unterstützung bei der Sanierung von Gebäuden, die dauerhaft Energiekosten einsparen und damit das Klima schützen. Wird im Gebäudebestand ein neuer Wärmeerzeuger installiert – wie eine Gas-Brennwert- oder Gas-Hybridheizung, eine Solarthermie-, Biomasse- oder Wärmepumpen-Anlage –, sind die Kosten der erforderlichen Umfeldmaßnahmen ebenfalls förderfähig.

Gefördert werden die SYR AnschlussCenter zur Heizungswasseraufbereitung, da sie die Energieeffizienz des Wärmeerzeugers sichern. Sie ermöglichen die vorschriftsgemäße stationäre oder mobile Heizungsbefüllung nach VDI 2035 mit dem SYR Kartuschensystem. Ebenfalls förderfähig ist die SYR Kanisterpumpe, die mittels der Heizungsschutzkonzentrate HSK 1 und 2 vor Korrosion schützt und den pH-Wert stabilisiert.

Die SYR Weichwasseranlagen fallen ebenfalls unter die förderfähigen Investitionen, da sie die Effizienz in der Warmwasserbereitung erhalten und sichern.

SYR Schulungen und Seminare

Herausforderungen meistern

Die Anforderungen in der Sanitär- und Heizungsbranche werden größer. Bereiche wie Smart Home und Digitalisierung fordern ein umfassendes Know-how. Trinkwasserinstallationen und Heizungsanlagen werden komplexer, Normen und Vorschriften müssen erfüllt sein. Wir von der Hans Sasserath GmbH & Co. KG begleiten Sie und Ihre Mitarbeiter, informieren, helfen und lassen Sie an unserem Wissen als Hersteller teilhaben.

Wann es Ihnen gefällt – unsere Seminare

Wir haben keine festen Termine für unsere Schulungen. Der Grund: Sie als Handwerker können Ihre Zeit besser und sinnvoller planen, wenn Sie sich nicht an festgelegte Seminartermine halten müssen. Sagen Sie uns, wann der Zeitpunkt für Sie passt und wir stimmen den Termin individuell ab. So verknüpfen wir Wissensvermittlung und persönliche Bindung zum Erfolg für Sie und Ihre Mitarbeiter. Sprechen Sie uns an: Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen – schaffen wir gemeinsam neue Perspektiven!

Wissen ist der Schlüssel zum Erfolg

Ihr Erfolg spornt uns an! Daher bereitet uns die Unterstützung des SHK-Nachwuchses aus Berufskolleg und Meisterschulen sowie die Weiterbildung von Kollegen und Umschülern viel Freude. Hier vermitteln wir fundierte Kenntnisse zu unseren wichtigsten Basics bis hin zum internetfähigen SYR CONNECT Produktsortiment im Trinkwasser- und Heizungswassermanagement.

Spezialisten haben die Nase vorn

Setzen Sie auf Zertifizierung in den drei interessantesten Verbrauchertemen Leckageschutz, Wasserenthärtung und Heizungsschutz. Der positive Trend bei unseren Zertifizierungs-Seminaren setzt sich weiter fort. Zahlreiche Kollegen nutzen die Möglichkeit, sich durch die Zertifizierung Vorteile zu sichern.

Setzen auch Sie auf SYR: Wir kennen uns bestens aus – und zeigen nicht mit unserem Fachwissen. Für uns sind Seminare Dialoge und wir „partnern“ gerne mit Ihnen. Denn wir sind davon überzeugt, dass sowohl Hersteller als auch Handwerker so weiterkommen, viel Wissenswertes erfahren und umsetzen können.

Interessiert? Schreiben Sie unserem Schulungsteam Markus Menrath und Stephan Heinicke unter seminar@syr.de



Unsere Seminare sind flexibel in Ort und Zeit.

Sie haben ein Thema, das Sie ganz besonders interessiert? Sprechen Sie uns an.

Die Seminarkosten übernehmen wir für Sie.

