

SERASTIL NKS UND SERASTIL NKS READY

HEIZWASSER NACHSPEISUNG



SERASTILNKS



NORMGERECHTE UND EINFACHE NACHSPEISUNG VON HEIZWASSER

Die Serien **ORBEN SERASTIL NKS** und **SERASTIL NKS ready** sind anschlussfertige Nachfüllkartuschen-systeme (NKS) in verschiedenen Größen, mit oder ohne Systemtrenner. Sie sorgen bei kleinen Anlagengrößen für die optimale und normgerechte Aufbereitung des Nachspeisewassers nach VDI 2035 (sowie ÖNORM H 5195-1 und SWKI BT 102-1).

SERASTIL NKS ready kombinieren eine automatische Füllarmatur mit Systemtrenner Typ BA und einer Entsalzungskartusche als komplettes Aufbereitungskonzept. Die in der DIN EN 1717 bei kurzfristigem und dauerhaftem Kontakt der Frischwasserleitung und der Brauchwasserinstallation (also des Trinkwassernetzes und der Heizungsanlage) geforderte Trennung beider Systeme wird dank des integrierten Systemtrenners erfüllt.

Bei der Serie **SERASTIL NKS** muss der Systemtrenner bauseits vorhanden sein.

Bei beiden Serien vervollständigt ein Kugelhahn und ein Wasserzähler das System. Die automatische Nachfüll- und Aufbereitungsarmatur entspricht auch allen normativen Anforderungen an Heizungswasser.

Das komplette Nachfüll- und Aufbereitungssystem ist für einen maximalen Betriebsdruck von 8 bar ausgelegt, bei einer maximalen Temperatur von 45° C. Beide Serien sind in den Varianten mit einer (UNO), zwei (DUO) oder vier (QUATTRO) Kartuschen lieferbar. Erschöpftes Harz wird durch einen Farbwechsel von blau zu braun angezeigt.



NEU C VERBRAUCHT

TECHNISCHE DATEN	SERASTIL NKS			SERASTIL NKS ready		
	UNO	DUO	QUATTRO	UNO	DUO	QUATTRO
inklusive Systemtrenner	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Anzahl Kartuschen	1	2	4	1	2	4
max. Füllleistung	60 l/h	120 l/h	240 l/h	60 l/h	120 l/h	240 l/h
Inhalt Mischbettharz	0,75 l	1,5 l	3 l	0,75 l	1,5 l	3 l
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm	115 l	230 l	460 l	115 l	230 l	460 l
max. Eingangsdruck	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
max. Eingangstemperatur	45° C	45° C	45° C	45° C	45° C	45° C
Rohranschluss	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Stromanschluss erforderlich	nein	nein	nein	nein	nein	nein

SERASTILNKS

NACHSPEISUNG VON ERGÄNZUNGSWASSER

Zur einfachen und schnellen Nachspeisung von Ergänzungswasser nach VDI 2035 bei Warmwasserheizungsanlagen, zum Anschluss an einen bauseits vorhandenen Systemtrenner.

Inkl. Wasserzähler zur Aufzeichnung der Ergänzungswassermenge, Kugelhahn und ORBEN-Hochleistungskartusche mit Keimbarriere und praktischem Farbumschlag von blau auf braun als Wechselhinweis.

Die Serie **SERASTIL** NKS ist in Varianten mit einer (UNO), zwei (DUO) oder vier (QUATTRO) Kartuschen lieferbar.



UNO

DUO

QUATTRO

TECHNISCHE DATEN

	UNO	DUO	QUATTRO
Füllkombi-Einheit		nicht enthalten, muß bauseits vorhanden sein	
Anzahl Kartuschen	1	2	4
max. Füllleistung	60 l/h	120 l/h	240 l/h
Inhalt Mischbettharz	0,75 l	1,5 l	3 l
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm	115 l	230 l	460 l
Farbumschlag bei erschöpftem Harz	von blau auf braun	von blau auf braun	von blau auf braun
max. Eingangsdruck	8 bar	8 bar	8 bar
max. Eingangstemperatur	45° C	45° C	45° C
Rohranschluss	¾"	¾"	¾"
Stromanschluss erforderlich	nein	nein	nein
Art.-Nr.	90020004	90020005	90020006

SERASTILNKS ready

NACHSPEISUNG VON ERGÄNZUNGSWASSER

Zur einfachen und schnellen Nachspeisung von Ergänzungswasser nach VDI 2035 bei Warmwasserheizungsanlagen.

Inkl. intelligenter Füllkombi-Einheit (Systemtrenner, Druckminderer, Absperrarmaturen, Doppelmanometer und Abwasseranschluss) zum normgerechten Festanschluss an die Trinkwasserleitung, Wasserzähler zur Aufzeichnung der Ergänzungswassermenge, Kugelhahn und ORBEN-Hochleistungskartusche mit Keimbarriere und praktischem Farbumschlag von blau auf braun als Wechselhinweis.

Die Serie **SERASTIL** NKS ready ist in Varianten mit einer (UNO), zwei (DUO) oder vier (QUATTRO) Kartuschen lieferbar.



UNO

DUO

QUATTRO

TECHNISCHE DATEN

	UNO	DUO	QUATTRO
Füllkombi-Einheit		inkl. Systemtrenner, Absperrarmaturen, Doppelmanometer und Abwasseranschluss	
Anzahl Kartuschen	1	2	4
max. Füllleistung	60 l/h	120 l/h	240 l/h
Inhalt Mischbettharz	0,75 l	1,5 l	3 l
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm	115 l	230 l	460 l
Farbumschlag bei erschöpftem Harz	von blau auf braun	von blau auf braun	von blau auf braun
max. Eingangsdruck	8 bar	8 bar	8 bar
max. Eingangstemperatur	45° C	45° C	45° C
Rohranschluss	¾"	¾"	¾"
Stromanschluss erforderlich	nein	nein	nein
Art.-Nr.	90020001	90020002	90020003

ZUBEHÖR **SERASTILNKS**

NACHFÜLLKARTUSCHE PASSEND FÜR SERASTIL UNO UND VERGLEICHBARE FREMDFABRIKATE (UNIVERSALDICHTUNG IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Ersatzkartusche für die **SERASTIL UNO** Serie, gefüllt mit ORBEN-Hochleistungs-
harz inkl. Farbumschlag von blau auf braun bei bevorstehendem Wechsel.

Zusätzlich beinhaltet die Kartusche eine Keimbarriere, zum Schutz vor evtl.
kontaminiertem Zulaufwasser und einer Rückverkeimung ins Trinkwassernetz.
Für eine langfristige Sicherung der Qualität wird die Kartusche in einer lichtun-
durchlässigen Folie verpackt.

Inhalt: 0,75 l, Max. Betriebstemperatur: 45° C

NACHFÜLL-DOPPELKARTUSCHE FÜR SERASTIL DUO UND QUATTRO UND VERGLEICHBARE FREMDFABRIKATE (UNIVERSALDICHTUNG IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Ersatzkartusche für die **SERASTIL DUO/QUATTRO** Serie, gefüllt mit ORBEN-
Hochleistungs-
harz inkl. Farbumschlag von blau auf braun bei bevorstehendem Wechsel.

Zusätzlich beinhaltet die Kartusche eine Keimbarriere, zum Schutz vor evtl.
kontaminiertem Zulaufwasser und einer Rückverkeimung ins Trinkwassernetz.
Für eine langfristige Sicherung der Qualität wird die Kartusche in einer lichtun-
durchlässigen Folie verpackt.

Inhalt: 1,5 l, Max. Betriebstemperatur: 45° C

SERASTIL UNO

90020008

SERASTIL DUO/QUATTRO

90020007

Nachfüllkartuschen mit **ORBEN** Hoch-
leistungsmischbettharz, inklusive Keim-
barriere und Farbumschlag, **sowie bei-
liegender Universaldichtung für den
Einsatz auch in Fremdfabrikaten.**

EINFACHER KARTUSCHENWECHSEL BEI ERSCHÖPFTEM HARZ

SCHRITT 1 AUFSCHRAUBEN



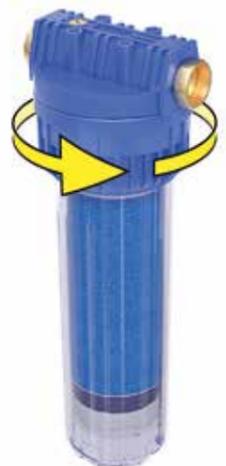
SCHRITT 2 ERSCHÖPFTE KARTUSCHE ENTFERNEN



SCHRITT 3 NEUE KARTUSCHE EINSETZEN

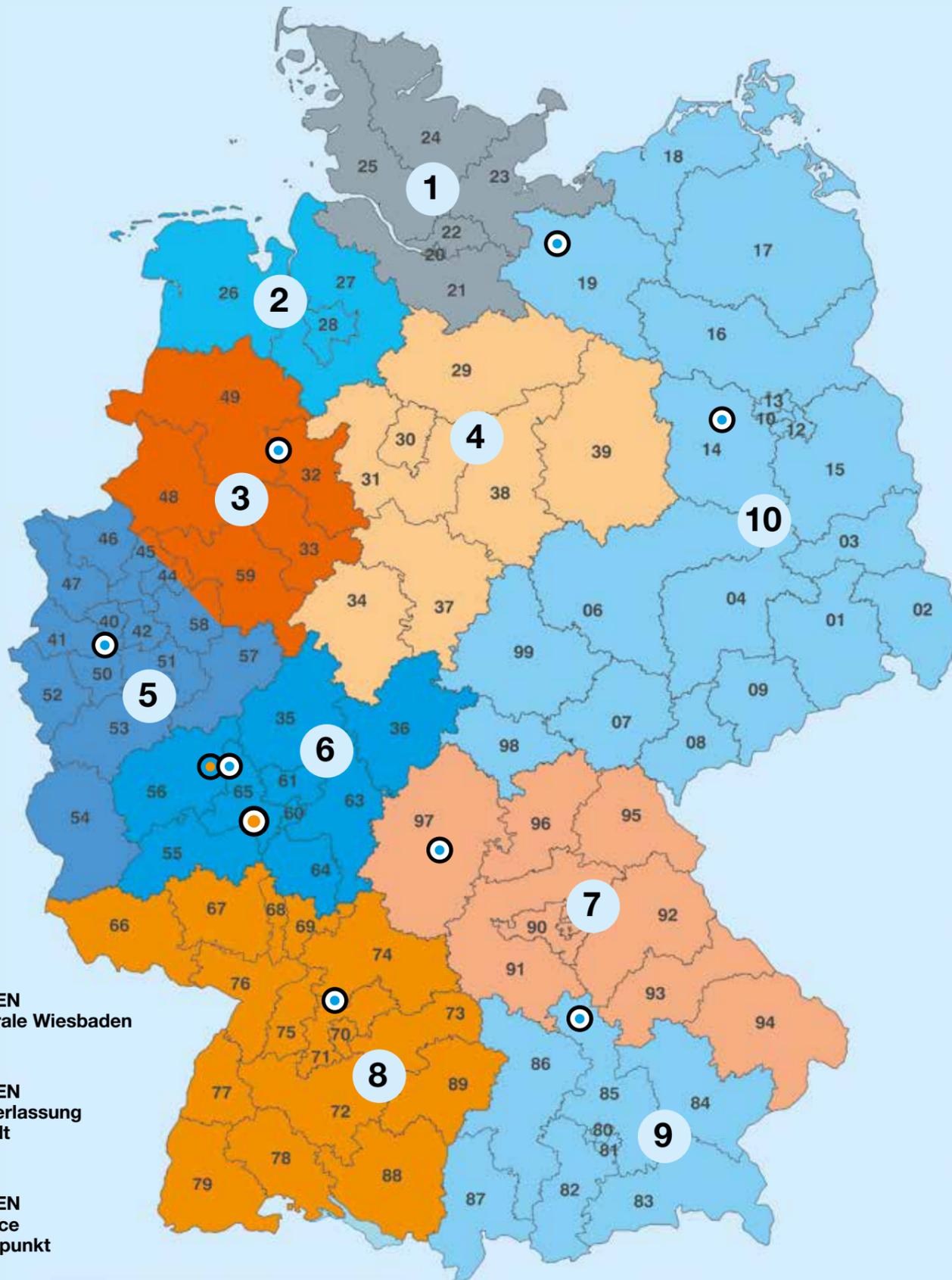


SCHRITT 4 ZUSCHRAUBEN



**BEILIEGENDE UNIVERSAL-
DICHTUNGEN FÜR
DEN EINSATZ AUCH IN
FREMDFABRIKATEN**

INDUSTRIE- UND HANDELSVERTRETUNGEN DEUTSCHLAND



 ORBEN
Zentrale Wiesbaden

 ORBEN
Niederlassung
Meudt

 ORBEN
Service
Stützpunkt



1
Steffen Ganswig
Industriervertretung
Alsterweg 24
22339 Hamburg
Tel 040 52019284
steffen@ganswig.com
www.ganswig.com



2
Stefan Koszowyj
Industriervertretung
Kirchgarten 3
29633 Munster
Tel 05192 886200
koszowyj@koszowyj.com
www.koszowyj.com



3
Uwe Pröpper
IV-Pröpper e.K.
Dompfaffenweg 16
59069 Hamm
Tel 02385 9108010
uwe.proepper@iv-proepper.de
www.iv-proepper.de



4
Ralf Dismer
Handelsagentur
Bunsenstr. 15a
30890 Barsinghausen
Tel 05105 585040
info@dismer-handelsagentur.de
www.dismer-handelsagentur.de



5
Ralf Mitzlaff
Industriervertretung
Fronhoven 97
52249 Eschweiler
Tel 02403 979525
info@mitzlauff.info
www.mitzlauff.info



6
Sascha Appel
Industriervertretung
Alte Ortsstraße 12b
65510 Hünstetten
Tel 06438 922088
iv-appel@t-online.de



7
Christian Müller
Industriervertretungen GmbH
Am Erlanger Weg 5
91052 Erlangen
Tel 09131 97203-0
orben@mueller-iv.de
www.mueller-iv.de



8
Otto Throm
IVT Otto Throm GmbH
Dahlienweg 11
74589 Satteldorf
Tel 07951 473420
info@otto-throm.de
www.otto-throm.de



9
Industriervertretung
Hartmann
Birkenstr. 6
84419 Obertaufkirchen
Tel 08082 6229600
hartmann@iv-hartmann.de
www.iv-hartmann.de

10
ORBEN Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG
Rheingaustraße 190-196, 65203 Wiesbaden
Tel 0611 962 5722, Fax 0611 962 9064
shk-info@orben.de, www.orben.de

Ansprechpartner
Vertriebsleitung: Guido.Rothe@orben.de
shk-angebot@orben.de, Tel 06435 927 9012
shk-bestellung@orben.de, Tel 06435 927 9005
shk-service@orben.de, Tel 06435 927 9011
shk-buchhaltung@orben.de, Tel 0611 962 5743

ORBEN

Heiz- und Kreislaufwasser

- Als **Familienunternehmen** mit über 50 Jahren Erfahrung in der Vollentsalzung von Wasser sind wir der **Wasserspezialist im dreistufigen Vertriebsweg.**

- Als Wasser-, Heizwasser- und Kreislaufwasserexperten bieten wir ein komplettes Sortiment an **Produkten, Dienstleistungen und Services** für die Erstbefüllung oder Nachspeisung von **Heizungsanlagen gemäß VDI 2035 / EN 1686** in der Haus- und Gebäudetechnik sowie **Fern- und Nahwärmenetze nach AGFW 510** für jeweils alle Größen.

**Haben Sie noch Fragen?
Wir beraten Sie gerne.**

ORBEN Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG
Industriepark Kalle-Albert
Rheingaustraße 190–196
65203 Wiesbaden
Tel +49 (0)611 962 5722
Fax +49 (0)611 962 9064
info@orben.de

WWW.ORBEN-HEIZWASSER.DE

