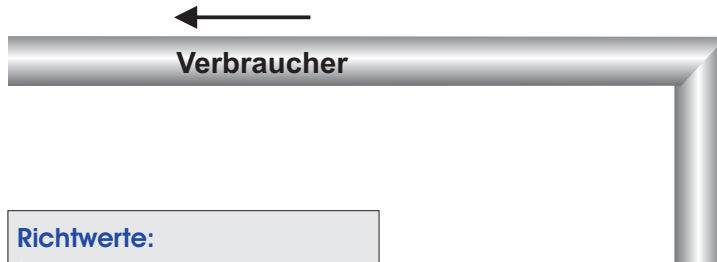


# Standardlösungen Heizungswasseraufbereitung

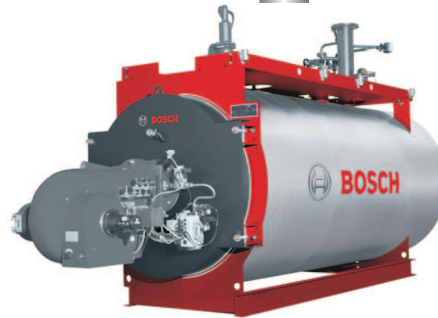
Die Heizungswasseraufbereitung verfolgt nachstehende Ziele:

- Korrosionsschutz bei den eingesetzten Materialien
- Verhinderung von Ablagerungen
- Ermöglichung eines effektiven Wärmeübergangs
- Vermeidung von unerwarteten chemischen Reaktionen

Je nach Anwendungsfall bieten wir sechs Standardlösungen zur Heizungswasseraufbereitung an, die einzeln oder in Kombination eingesetzt werden können. Eine Übersicht über Dosiermittel finden Sie auf der Rückseite.



Beispiel für Korrosion in Heizungsleitungen



Quelle: Firma Bosch Industriekessel GmbH



## Richtwerte:

### salzarme Fahrweise

pH-Wert: 9-10,5  
Leitfähigkeit: > 30-100  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
Gesamthärte: < 0,1  $^\circ\text{dH}$   
Phosphat: 0 mg/l  
Sauerstoff: < 0,05 mg/l  
Natriumsulfit: 0 mg/l

### salzhaltige Fahrweise

pH-Wert: 9-10,5  
Leitfähigkeit: 100-1.500  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
Gesamthärte: < 0,1  $^\circ\text{dH}$   
Phosphat: < 10 mg/l  
Sauerstoff: < 0,02 mg/l  
Natriumsulfit: < 5 mg/l

## Standardlösungen Heizungswasseraufbereitung Einsatzkombinationen

Kesselleistung kW	DW-H1	DW-H2	DW-H3	DW-H4	DW-H5	DW-H6
< 100	X					
100 - 350		X				
100 - 1000		X	X			
		X		X	X	
> 1000			X	X		X

**Vorschriften**  
VDI 2035, TRD 611,  
VdTÜV-/AGFW Merkblatt  
TCH 1466, TRD 604

Weitere Informationen  
zum Thema Heizungswasseraufbereitung  
finden Sie auf der Rückseite.

# Optimaler Service bei unserer gesamten Produktpalette

Stand 05/2014  
(Änderungen vorbehalten)

## Dosiermittel Heizungswasseraufbereitung (Weitere Dosiermittel auf Nachfrage.)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Resthärte- stabilisator	Sauerstoff- binder	Alkalisierungs- mittel	Korrosions- schutz	Spezialmittel gegen Kupfer- korrosion	Molybdänhaltiges Korrosions- schutzmittel	Inhaltsstoffe gemäß § 11TVOListe der Aufbereitungsstoffe	Einsatz in Verbindung mit	Dosiermenge (Richtwert) ml/m³	Gebinde- größe* kg
DW-phos 1	C3001	X							Natrium sulfid		3,5
DW-phos 1	C3002	X							Natrium sulfid		25,0
Natriumsulfid	C3006		X						DW-phos 1		6,0
Natriumsulfid	C3007		X						DW-phos 1		25,0
D 503	C5014	X	X	X	X					500-800	35,0
D 504	C5005	X			X					200-300	35,0
D 506	C5015				X			X	D 504/D 507	250-300	35,0
D 507	C5009	X			X					150-200	35,0
D 519	C5011	X		X	X					200-300	35,0
D 522	C5016					X			D 504	200-300	35,0
D 526	C5007						X			2.000-3.000	35,0

\* andere Gebindegrößen auf Anfrage

## Standardlösungen Heizungswasseraufbereitung

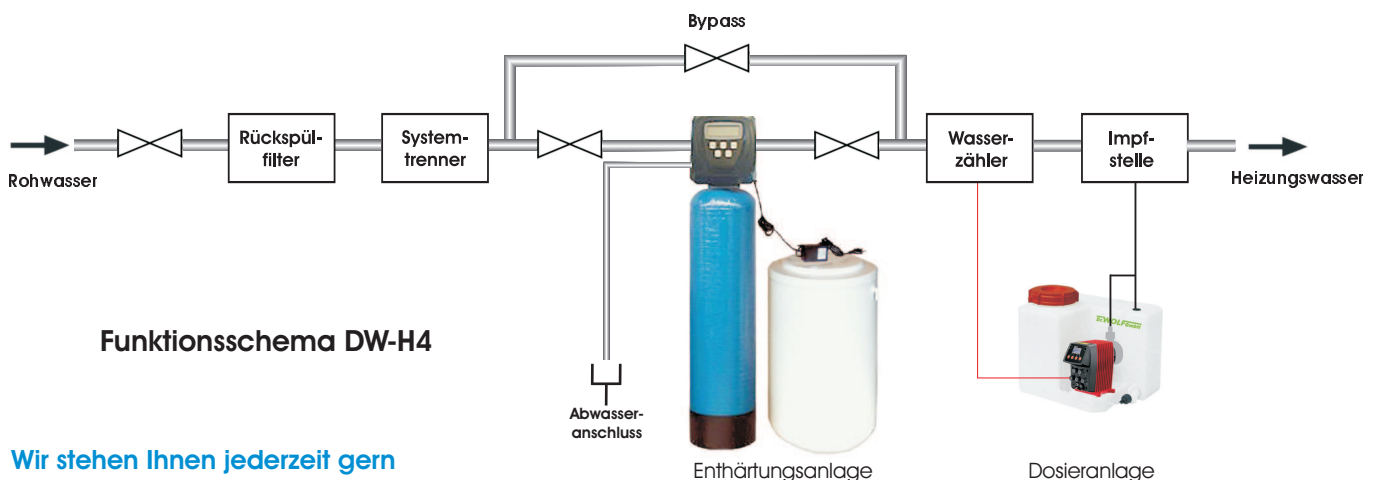
Bezeichnung	Art.-Nr.	Anlagenkomponenten
DW-H1	AS1000	Einziehschleuse
DW-H2	AS1001	Dosieranlage Wasserzähler Anw endung: Dosierung aus einem Dosierbehälter
DW-H3	AS1002	Dosiereinrichtung Wasserzähler Anw endung: Dosierung aus einem Transportgebinde
DW-H4	AS1003	Rückspülfilter, Systemtrenner, Einzelenthärtungsanlage Dosieranlage (Anw endung: Dosierung aus einem Dosierbehälter) Wasserzähler
DW-H5	AS1004	VE-Mischbettpatronen Systemtrenner
DW-H6	AS1005	Umkehrosmoseanlage

### Typenschlüssel



### Zubehör

- Wassersprobenkühler
- Dosiergruppen
- Testomat
- Testomatflüssigkeit
- Zeitschaltuhr
- Leitfähigkeitsstick
- pH-Einhandmessgerät digi
- Messbestecke
- Analysenkoffer "Warmwasser"



Funktionsschema DW-H4

Wir stehen Ihnen jederzeit gern bei Beratung und Auslegung von Anlagentechnik zur Verfügung.

# Dr. WOLFGmbH

Hans-Löscher-Str. 24 • 39108 Magdeburg  
Tel. 0391 / 7 31 81 53 • Fax 0391 / 7 31 81 62

[info@drwolf-gmbh.de](mailto:info@drwolf-gmbh.de)