Marktübersicht: Wasserenthärtung/Kalkschutz, eine Auswahl am Markt verfügbarer Produkte.

				
Hersteller	BWT Wassertechnik GmbH	Grünbeck AG	JUDO Wasseraufbereitung GmbH	
Produkt, Typenbezeichnung	BWT Perla	softliQ:SE21	JUDO i-soft PRO	
Technische Daten				
Verwendete/eingesetzte Enthärtungs-Technik	Ionenaustauschverfahren	Ionenaustauschverfahren	Ionenaustauschverfahren	
Mögliche Nennkapazität(en) (in m³ x °dH)	2 x 6,2	8 – 20	6,7 – 14,6	
Möglicher Nenndurchfluss (nach EN 14743 bei Δp = 1 bar)	3,2 m³/h	2,1 m³/h	2,3 m³/h	
Welche (Mineral)stoffe kann die Anlage grundsätzlich ausfiltern?	Calcium und Magnesium	Calcium und Magnesium	Calcium und Magnesium	
Harzmenge (l)	2 x 3,2	7,5	2 x 2,5	
Vorrat Salzbehälter (kg)	32	35	32	
Salzverbrauch pro Regeneration (kg)	0,25	0,2 – 0,8	0,16 – 0,6	
Häufigkeit der Regeneration (Angabe in Tagen)	abhängig von Wasserverbrauch – spätestens nach 72 Stunden	verbrauchsabhängige Regeneration – spätestens nach 72 Stunden	üblicherweise 1 Regeneration pro Tag	
Strombedarf (W)	5,6	Leistungsaufnahme Betrieb (bei Regeneration) 14, Leistungsaufnahme ≤ 3,5	Leistungsaufnahme Normalbetrieb 3 W, während Regeneration 25 W	
DVGW zertifiziert (Ja/Nein)	Ja	Ja	Ja	
Bedienung/Alltagsbetrieb				
Angaben zu digitalen Steuer-/ Überwachungsmöglichkeiten (z. B. per App)	5“ Display – Intuitive bedienbare Steuerungsplattform mit Touch-Display mit Handyglasqualität Näherungssensor und Leuchtlogo als Statusanzeige Konnektivität: LAN, WLAN, Bluetooth, API BWT Best Water APP	WLAN u. LAN-Schnittstelle zur Anbindung an die Cloud und kostenlosen Nutzung der Grünbeck myProduct-App	App, REST-API, ALEXA	
Wartungsintervalle	alle 6 Monate routinemäßige Wartung durch Betreiber mit Desinfektion des Solekabinetts und des Ionenaustauschers durch BWT IoClean bei BWT 6-Jahres Vollgarantie alle 24 Montate Expert-Wartung durch Fachkraft oder BWT Service Team	halbjährliche Wartung durch Nutzer; jährliche Wartung durch Fachfirma	gemäß Norm halbjährliche Inspektion durch Nutzer und jährliche Wartung	
Extras/Besonderheiten				
Anmerkungen	Anschlusstechnik und diverses Zubehör im Lieferumfang Weitere Modelle verfügbar.	LED-Leuchtring zur optischen Kommunikation der Betriebszustände, Kommunikationsschnittstellen iQ-Comfort für erweiterte Konnektivität mit anderen Grünbeck-Produkten, Salzvorratsanzeige. Das cliQlock-Basismodul ist im Lieferumfang nicht enthalten. Weitere Modelle verfügbar.	KI-gestützte adaptive Regeneration mit Wägetechnik; integrierter Mikroleckageschutz und Notstrommodul; Anschlussmöglichkeit für Bodensensor; Funkbodensensor verfügbar; Anschlussset mit Umgehungsventil; Schläuchen und Siphon inklusive; weitere Produktreihe verfügbar.	
Internetadresse (Unternehmen)	**www.bwt.com/de-de/**	**www.gruenbeck.de**	**www.judo.eu**	

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Die abgebildeten Produkte sind nicht unbedingt maßstabsgetreu in ihrer relativen Größe zueinander. Stand: August 2026.

				
	LFS CLEANTEC GmbH	AQON Water Solutions GmbH	JUDO Wasseraufbereitung GmbH	WATERCryst Wassertechnik GmbH
	NEMO	AQON PURE home	JUDO i-balance 15 - 25	BIOCAT Kalkschutzanlage KS 8000-C
	Ionenaustauschverfahren	Impfkristallbildung (katalytisch)	Impfkristallbildung (elektrolytisch)	Impfkristallbildung (katalytisch)
	20 – 32 (1000 – 1600 l bei 20 °dH)	Nicht anwendbar Spitzendurchfluss liegt bei 45 l/min bzw. 2,7 m3/h	unabhängig vom Härtegrad	k. A. Härtegrad °dH nicht relevant für Verfahrensweg
	NEMO 1,5 m³/h, NEMO+ 2,0 m³/h	Nicht anwendbar	1,5 - 2,5 m³/h	Nenndurchfluss QN: 6.800 l/h Druckdifferenz Δp bei QN: 0,52 bar
	Calcium und Magnesium	Nicht anwendbar	Härtebildner (Mineralstoffe) im Wasser werden stabilisiert, nicht entfernt	Die Mineralstoffe bleiben im Trinkwasser enthalten, die Wasserhärte reduziert sich nicht
	NEMO 5 l, NEMO+ 8 l	-	Verfahren arbeitet ohne Harz. Kein Kartuschen- oder Granulatwechsel nötig	k. A. / kein Harz als Wirkeinheit erforderlich Das Katalysator-Granulat wird alle fünf Jahre ausgewechselt
	NEMO max. 50 kg, NEMO+ max. 80	-	entfällt	-
	0,7 (Nemo) - (1,0 Nemo+)	-	kein Regeneriermittel erforderlich	-
	Alle 4 Tage	-	Bei Bedarf erfolgt eine Ausspülung der Behandlungskammer (Bsp.: bei einer Wohneinheit Spülabstand ca. 14 Tage)	Alle 72h erfolgt eine thermische Desinfektion
	3 - 5 W Standby Steuereinheit	-	Max. Leistungsaufnahme 10 W, Standby 1 W	55,58 W/h
	k. A.	Nein	Ja (DIN-DVGW-zertifiziert)	Ja
	NEMO CONNECTED / NEMO+ CONNECTED: Smartphone-App mit Echtzeit-Monitoring	Nicht erforderlich	Potenzialfreier Kontakt für Störmeldung vorhanden	Volle Kontrolle mit BIOCAT App
	Salzstand monatlich, Resthärte halbjährlich kontrollieren; Fachwartung nach Nutzung und Wasserqualität, allgemein etwa alle 1 – 2 Jahre empfohlen	Nicht erforderlich	Empfohlenes Wartungsintervall nach DIN EN 806-5: 12 Monate	Granulatwechsel jeweils nach 5 Jahren
	Premium-Kabinettanlage: NEMO (2-5 Personen), NEMO+ (5 - 9 Personen), optional CONNECTED-Varianten mit Smartphone-App; Up-Flow-Gegenstrombesalzung, integrierte elektrolytische Desinfektionseinheit, Rückfluss-verhinderer; betriebsbereit vorprogrammiert.	Nutzungsdauer bis zu 20 Jahre	Vollautomatischer Kalkschutz für die Hauswasserinstallation; mit integriertem i-safe Leckageschutzsystem (nach DIN 3553); schützt die Trinkwasser-Installation vor Kalkablagerungen; intelligentes Wassermanagement spart Strom und Wasser; automatische Anpassung der Anlageneinstellungen. Neu: JUDO Bio-balance für bis zu 67 Wohneinheiten; Kalkschutz für die Gebäudetechnik mit Bio-Carat Verfahren.	Granulatwechsel nur alle 5 Jahre – unabhängig vom Wasserverbrauch; Sehr geringer Wasserverbrauch (Rückspülung); Keine Anlagenbetreuung durch technisches Personal notwendig; Trinkwasserhygiene durch thermische Desinfektion und Wasserwechsel alle 72 h; Aufstellraum bis 40 °C Raumtemperatur möglich, DVGW Baumusterprüfzertifikat.
	www.lfs-cleantec.de	**www.aqon-pure.com**	**www.judo.eu**	**www.watercryst.com**