

Inbetriebnahme und Wartung bei Ausführung durch den Grünbeck-Kundendienst

Die Produkte aus dem Hause Grünbeck sind aus qualitativ hochwertigem Material gefertigt, um einen langjährigen, störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Um den Verfahrenserfolg auch nach der Inbetriebnahme auf viele Jahre zu erreichen, ist eine regelmäßige Wartung der Anlage unerlässlich. Im Haustechnikbereich ist dies durch die DIN EN 806-5 geregelt. Ein Wartungsvertrag sichert am besten eine gute Betriebsfunktion auch über die Gewährleistungszeit hinaus. Es ist anzustreben, dass die regelmäßigen Wartungsarbeiten und die Versorgung mit Verbrauchsmaterial, Chemikalien usw. durch das Fachhandwerk erfolgen. Die Inbetriebnahme- und Wartungspreise verstehen sich pro Einsatz zuzüglich einer Anfahrts- und Fahrzeugpauschale¹.

Geräte, Anlagen, Dienstleistungen Bezeichnung	Inbetriebnahme		Wartung	
	Bestell-Nr.	Preis EURO	Bestell-Nr.	Preis EURO
Anfahrts- und Fahrzeugpauschale ¹	943 905	119,00	943 905	119,00
Filter				
Kerzenfilter bis 2"	943 101	44,00	942 101	43,00
Rückspülfilter BOXER, KICKER, pureliQ	943 103	56,00	942 103	66,00
Rückspülfilter bis 2"	943 105	56,00	942 105	101,00
Kerzenfilter FME, FM DN 50 - DN 200	943 107	69,00	942 107	118,00
Rückspülfilter DN 65 - DN 100	943 108	89,00	942 108	139,00
Automatik-Rückspülfilter 1" - DN 100	943 109	109,00	942 109	179,00
Dosierung				
Dosiercomputer EXADOS, Dosieranlage exaliQ	943 114	59,00	942 114	96,00
Dosierung mit Vorratsbehälter	943 115	77,00	942 115	143,00
Dosieranlagen GENODOS DM, DME, DM-T, DM-oxi	943 161	189,00	942 161	226,00
Dosieranlagen GENODOS DM-B, MOBldos	943 162	398,00	942 162	231,00
Dosieranlagen GENODOS DM-BO	943 163	509,00	942 163	324,00
Alternativer Kalkschutz				
GENO-K4			942 803	150,00
Enthärtungsanlagen mit DVGW-Zertifizierung				
softliQ:SC/SD	943 188	129,00	942 188	134,00
Einzelanlagen z.B. Typ Winni mat VGX 9 / 14 / 19			942 120	169,00
softliQ:MC/MD/MD12i	943 387	179,00	942 387	193,00
softliQ:PB20	943 625	176,00	942 625	192,00
			<i>(zzgl. Kosten je Hygieneelement)</i>	
Doppelanlagen GSX 5, 10, 10-I	943 187	142,00	942 187	136,00
Doppelanlage GSX 9 / 14 / 19 & GSX Plus			942 287	189,00
Delta-p 1" - 1¼"	943 085	236,00	942 085	299,00
Delta-p 1½" - 2"	943 185	431,00	942 185	479,00
Desinfektion Delta-p 1" - 1¼"	944 085	399,00		
Desinfektion Delta-p 1½" - 2"	944 185	529,00		
erweiterte IBN Delta-p 1" - 1¼"	943 285	384,00		
erweiterte IBN Delta-p 1½" - 2"	943 385	669,00		
Enthärtungsanlagen ohne DVGW-Zertifizierung (einschließlich Systemtrenner)				
Einzelanlagen R 1"	943 122	145,00	942 122	232,00
Doppelanlagen R 1"	943 125	203,00	942 125	319,00
Doppelanlagen R 1½"	943 126	519,00	942 126	568,00
Filteranlagen				
GENO-mat KF-Z	943 110	179,00	942 110	201,00
GENO-mat MS-Z	943 111	197,00	942 111	213,00
GENO-mat AK-Z	943 112	213,00	942 112	225,00
GENO-mat TE-Z	943 113	266,00	942 113	259,00
Enteisenung, Entmanganung				
ohne Regenerierbehälter	943 154	414,00	942 154	433,00
mit Regenerierbehälter	943 153	439,00	942 153	469,00

¹ Pauschale im Rahmen einer Tourenplanung. Bei Zielfahrten werden die Mehrkosten auf Nachweis berechnet. Die Preise verstehen sich als reine Lohn- und Fahrtkosten, rein netto. Erforderliches Verbrauchsmaterial, Chemikalien und Regeneriersalz werden gesondert berechnet.

Lämmerzahl Wasseraufbereitung
 Werksvertretung Grünbeck Thüringen
 03681 - 458890
 service@laemmerzahl-wasseraufbereitung.de

Geräte, Anlagen, Dienstleistungen Bezeichnung	Inbetriebnahme		Wartung	
	Bestell-Nr.	Preis EURO	Bestell-Nr.	Preis EURO
Nitratreduzierung				
Einzelanlagen	943 129	182,00	942 129	254,00
GENO-therm				
GENO-therm Mehrwegpatrone, Mischbettpatrone desaliQ:BA/MA/MB	943 702	67,00	942 702	85,00
<i>(ohne Regenerationskosten)</i>				
AVRO-flex	943 820	345,00	942 820	412,00
Sicherungseinrichtung				
Systemtrenner DK 2-Mini, DK 2½" - 2"	943 132	43,00	942 132	141,00
Systemtrenner DN 50 - DN 250	943 133	92,00	942 133	267,00
GENO-G5	943 134	95,00	942 134	159,00
protectliQ , GENO-STOP	943 226	44,00	942 226	44,00
Hygienetechnologie				
safeliQ:EB	943 525	176,00	942 525	192,00
<i>(zzgl. Kosten je Hygieneelement)</i>				
UV-Desinfektion				
Typen violiQ:UV20, 66, 85	943 521	215,00	942 521	329,00
Brennwerttechnik				
GENO-Neutra N-14 bis N-210, NO-5 bis NO-12	943 414	49,00	942 414	98,00
GENO-Neutra FNH-420-R	943 413	193,00	942 413	306,00
<i>· Die Preise verstehen sich als reine Lohn- und Fahrtkosten, rein netto. Erforderliches Verbrauchsmaterial, Chemikalien und Regeneriersalz werden gesondert berechnet.</i>				
Analysenpakete				
Öffentliche Wasserversorgung	943 911	147,00		
Brunnenwasser	943 912	160,00		
Schwimmbadwasser ¹	943 913	162,00		
Auslegung für Osmose	943 914	167,00		
Heizwasser	943 915	133,00		
Nah-/Fernwärme, Biogasanlagen	943 916	152,00		
Kühlwasser ¹ offen	943 917	158,00		
Kühlwasser geschlossen/halboffen	943 918	145,00		
Beurteilung Ablagerung	943 920	86,00		
Beurteilung Rohrprobe	943 922	156,00		
Probenahme durch Werksvertretung/Niederlassung	943 921	93,00		
¹ Schwimmbadwasser und Kühlwasser offen: für detaillierte Beurteilung zusätzliche Analyse des Füll- bzw. Nachspeisewassers empfohlen <i>· Hinweis: Zusätzliche Kosten können im Einzelfall durch höheren Analyseaufwand entstehen.</i>				
Regenerationskosten²				
GENO-therm Mehrwegpatrone 290	707 050ak	77,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 570	707 060ak	90,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 825	707 070ak	114,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 1160	707 080ak	141,00		
GENO-therm Mehrwegpatrone 1615	707 090ak	196,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA6	707 450ak	81,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA12	707 460ak	112,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA13	707 470ak	208,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA16	707 480ak	288,00		
Mischbettpatrone desaliQ:BA20	707 490ak	354,00		
² zzgl. Hin- und Rückfahrt bzw. Hin- und Rückfracht per Spedition				