

Wasseraufbereitung

Lothar Hartmann

**Füll- und Ergänzungswasser
für Heizungsanlagen
(Preise auf Anfrage)**

Leihanlagen für

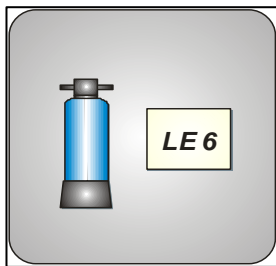
- Enthärtung**
- Vollentsalzung**
- Osmose**
- Dosierstationen**



Alle Preise sind Abhol-Preise, Abholung und Rückgabe in 09120 Chemnitz.
Wasseranalyse auf Anfrage.
Anlieferung, Anschluß und Inbetriebnahme auf Anfrage.

Enthärtungsanlagen

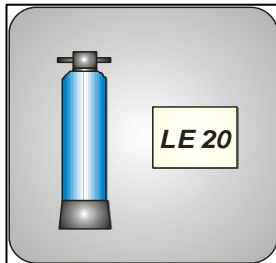
LE 6



Wasserhärte	°dH	5	10	15	20
Leistung	m ³	4,8	2,4	1,6	1,2

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
---------------------	-------------

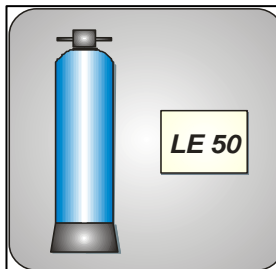
LE 20



Wasserhärte	°dH	5	10	15	20
Leistung	m ³	16,0	8,0	5,3	4,0

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
---------------------	-------------

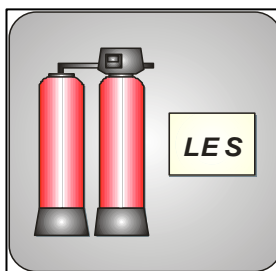
LE 50



Wasserhärte	°dH	5	10	15	20
Leistung	m ³	40,0	20,0	13,3	10,0

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
---------------------	-------------

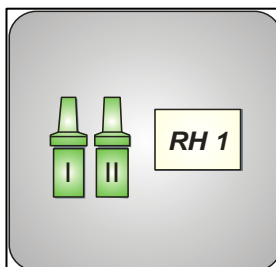
LE S



individuelle Sonder-Anlagen z. B. zur Befüllung von Solar- oder Puffer-Speichern					
Leistung	m ³	100,0	200,0	500,0	700,0

Mietpreis	auf Anfrage
-----------	-------------

RH 1



Resthärte Test-Kit zur Schnellbestimmung	
Meßbereich	ab 0,05 °dH

Kaufpreis 1 Set	auf Anfrage
-----------------	-------------

Wasserenthärtung:

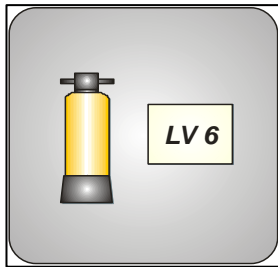
Die Härtebildner Calcium und Magnesium (verantwortlich für Ablagerungen/Kesselstein) werden gegen Natrium ausgetauscht. Wasserhärte nimmt ab, Leitfähigkeit bleibt erhalten.

Anwendungsbeispiele:

Befüllung von Heizungsanlagen, Speichern, Fernwärmenetzen, Industrie-Dampferzeugern usw.

Vollentsalzungsanlagen (Mischbett)

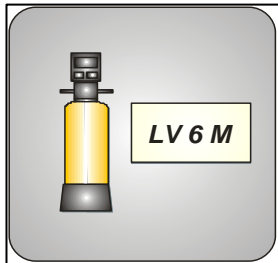
LV 6



Wasserhärte	°dH	1	2	3	4	5	6
Leistung	m³	7,5	3,8	2,5	1,9	1,5	1,3
Wasserhärte	°dH	7	8	9	10	15	20
Leistung	m³	1,1	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
----------------------------	-------------

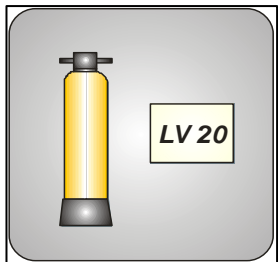
LV 6 M



Wasserhärte	°dH	1	2	3	4	5	6
Leistung	m³	7,5	3,8	2,5	1,9	1,5	1,3
Wasserhärte	°dH	7	8	9	10	15	20
Leistung	m³	1,1	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage	mit fest montiertem Leitfähigkeitsmeßgerät
----------------------------	-------------	--

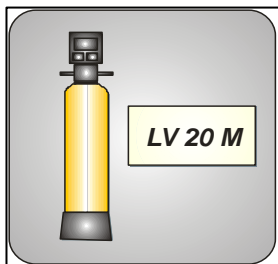
LV 20



Wasserhärte	°dH	1	2	3	4	5	6
Leistung	m³	25,0	12,5	8,3	6,3	5,0	4,2
Wasserhärte	°dH	7	8	9	10	15	20
Leistung	m³	3,6	3,1	2,8	2,5	1,7	1,3

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
----------------------------	-------------

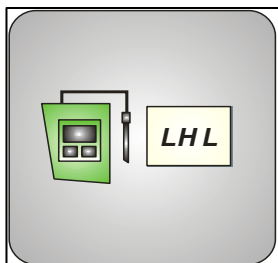
LV 20 M



Wasserhärte	°dH	1	2	3	4	5	6
Leistung	m³	25,0	12,5	8,3	6,3	5,0	4,2
Wasserhärte	°dH	7	8	9	10	15	20
Leistung	m³	3,6	3,1	2,8	2,5	1,7	1,3

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage	mit fest montiertem Leitfähigkeitsmeßgerät
----------------------------	-------------	--

LHL



Handmeßgerät zur Leitfähigkeits-Bestimmung	
Meßbereich	0,001 – 19,99 mS/cm

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
----------------------------	-------------

(Kautions/Mietdauer 100,00 €)

Vollentsalzung:

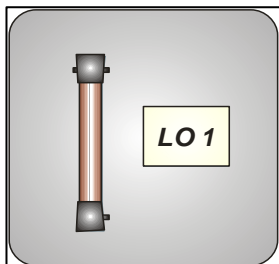
Im Gegensatz zur Enthärtung werden alle Salze aus dem Wasser entfernt, Härte u. Leitfähigkeit nehmen ab. Ablagerungen u. galvanische Korrosionen werden minimiert.

Anwendungsbeispiele:

Befüllung von Heizungsanlagen, Speichern, Kühlkreisläufen, dielektrischen Bäder, Reinigung von Photovoltaikanlagen usw.

Osmose & Dosierstationen

LO 1

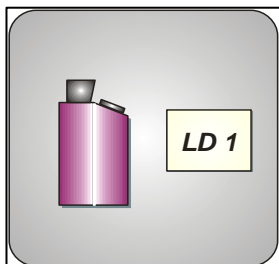


Osmoseanlage zur Herstellung vom vollentsalztem Wasser

Leistung	max. 150 l/Std.
----------	-----------------

Mietpreis	auf Anfrage
-----------	-------------

LD 1



Dosierstation für Konditionierungsmittel, z. B. Härte- od. Sauerstoffbindung, Korrosionsschutz

Leistung	max. 3,5 l/Std.
----------	-----------------

Mietpreis pro Woche	auf Anfrage
---------------------	-------------

- Grundlage Auslegung:**
- Rohwasserhärte
 - Wassermenge / Anlagenvolumen
 - Kesselleistung

Alle Preise rein netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Mindest-Mietdauer 1 Woche.
Stand 06 / 2015, Änderungen vorbehalten.

Haftungsausschluß:

Die von uns zur Verfügung gestellten Anlagen leisten Aufgaben der Wasserenthärtung, Vollentsalzung bzw. Dosierung von Konditionierungsmitteln. Darüber hinaus werden keine Wasserwerte verändert. Es obliegt dem Kunden, die Auswahl des geeigneten Aufbereitungsverfahrens zu treffen. Wir gewährleisten die ordnungsgemäße Funktion unserer Anlagen und die damit verbundenen Wasserqualitätswerte zum Zeitpunkt der Befüllung. Auf Verwendung und Einsatz durch den Kunden haben wir keinen Einfluss. Etwaige entstandene Folgeschäden durch ggf. mit unseren Anlagen aufbereitetem Wasser schließen wir aus.

Hartmann, L. & Hartmann, M. GbR
Friedrich-Hähnel-Straße 31
09120 Chemnitz

Service-Nummer: 01522 / 88 68 444

Tel. & Fax: 0371 / 280 27 85

info@wasseraufbereitung-hartmann.de

www.wasseraufbereitung-hartmann.de