

**Lösungen, die Ressourcen schonen.
Optimale Regenwassernutzung mit KSB.**





KSB macht aus Regen mehr: unsere Regenwassernutzungsanlagen.

Mit dem weltweiten Bevölkerungswachstum wird es immer wichtiger, die Umwelt zu schonen und vorhandene Ressourcen sorgsam zu nutzen. Wasser wird knapper – und die Aufbereitung zu hochwertigem Trinkwasser damit aufwändiger und teurer.

In Industrie, Gewerbe und in privaten Haushalten kann oftmals anstelle von Trinkwasser ebenso Regenwasser verwendet werden. Unternehmen können beispielsweise Reinigungsarbeiten oder die Kühlung von Maschinen mit Regenwasser durchführen. Im privaten Bereich kann man den größten Teil des Nutzwassers – etwa für Waschmaschinen, Toiletten oder Gartenbewässerung – durch Regenwasser abdecken. Lediglich für die Zubereitung von Speisen und Getränken sowie zur Körperpflege wird Trinkwasser benötigt.

Mit den Regenwassernutzungsanlagen von KSB sparen Sie bares Geld, wenn Sie Ihren Nutzwasserverbrauch über einen Regenwassertank mit einer Regenwassernutzungsanlage abdecken. Darüber hinaus tun Sie auch noch etwas für den Erhalt unseres Ökosystems. Die unkomplizierten Lösungen für die Regenwassernutzung von KSB: Das Regenwasser gelangt über die Regenrinne und die Rohrleitung in einen Regenwassertank. Von dort wird es mit einer selbstansaugenden, geräuscharmen Pumpe außerhalb der Zisterne oder mit dem Druck einer Unterwasserpumpe an die Entnahmestelle transportiert.

Regenwasser – das rechnet sich.

Wir bieten eine Vielzahl an optimalen Lösungen für Industrie, Gewerbe und private Haushalte zum effizienten Einsatz von Regenwasser.

Ein Beispiel aus dem privaten Bereich: ein 4-Personen-Haushalt mit Eigenheim und 200 m² Garten. Ihr täglicher Leitungswasserbedarf beträgt im Durchschnitt 140 Liter pro Person. Davon macht allein das Nutzwasser (z. B. für Waschmaschine, Toilette, Gartenbewässerung und Fahrzeugwäsche) 75 Liter pro Person aus. Im Jahr verbraucht unser beispielhafter Haushalt also rund 110.000 Liter Nutzwasser.

Mit einer KSB-Regenwassernutzungsanlage kann ein großer Teil dieser Wassermenge durch Regenwasser ersetzt werden. Konkret sieht das so aus:

WC: 24 l x 4 x 365 Tage = 35.040 Liter

Waschmaschine: 10 l x 4 x 365 Tage = 14.600 Liter

Gartenbewässerung: 60 l x 200 m² = 12.000 Liter

Das gesamte **Einsparpotenzial** liegt also bei beachtlichen **61.640 Litern im Jahr**.

Gespartes Wasser – für die Schonung der Umwelt und Ihres Geldbeutels.

Einfamilienhaus



Hya-Rain® / Hya-Rain® N

Steckerfertige Kompaktregennutzungsanlage für Ein- und Zweifamilienhäuser. Besonders geräuscharm.

Rp:	1	T °C:	bis +35
Q m³/h:	bis 4	n min⁻¹:	bis 2.800
H m:	bis 43	Höhe:	630 mm
p bar:	bis 6	Breite:	410 mm

Gemäß EN 1717/DIN 1988



Hya-Rain® Eco

Einfache, steckerfertige Kompaktregennutzungsanlage. Besonders geräuscharm.

Rp:	1	T °C:	bis +35
Q m³/h:	bis 4	n min⁻¹:	bis 2.800
H m:	bis 43	Höhe:	650 mm
p bar:	bis 6	Breite:	410 mm

Gemäß EN 1717/DIN 1988



Multi Eco®-Pro

Mehrstufige, selbstansaugende Pumpe in Blockausführung einschließlich Druckbehälter. Besonders geräuscharm.

Rp:	1 – 1 ¼	T °C:	bis +50
Q m³/h:	bis 8	n min⁻¹:	bis 2.800
H m:	bis 54	Höhe:	430 mm
p bar:	bis 10	Breite:	467 mm

Gesteuert mit Controlmatic E



Multi Eco®-Top

Mehrstufige, selbstansaugende Pumpe Multi Eco in Blockausführung, einschließlich Druckbehälter.

Rp:	1 – 1 ¼	T °C:	bis +50
Q m³/h:	bis 8	n min⁻¹:	bis 2.800
H m:	bis 54	Höhe:	620 mm
p bar:	bis 7	Breite:	650 mm



IXO®

Mehrstufige Kreiselpumpe in Blockbauweise für vollständig oder teilweise eingetauchten Betrieb.

Rp:	1 – 1 ¼	T °C:	bis +35
Q m³/h:	bis 8	n min⁻¹:	bis 2.800
H m:	bis 65	Höhe:	514 mm
p bar:	–	ø:	130 mm
		Kabel:	15 m

Steuerbar mit Controlmatic E

Mehrfamilienhaus/Gewerblich



Hya®-Solo E

Steckerfertige Druckerhöhungsanlage 1 Pumpe.

Rp:	1 ¼	T °C:	bis +60
Q m³/h:	bis 6	n min⁻¹:	bis 2.900
H m:	bis 50	Höhe:	585 mm
p bar:	bis 10	Breite:	450 mm

Steuerbar mit Controlmatic E



Hya®-Eco K

Druckerhöhungsanlage 2 bis 3 Pumpen.

Rp:	2	T °C:	bis +70
Q m³/h:	bis 70	n min⁻¹:	bis 2.850
H m:	bis 100	Höhe:	1.280 mm
p bar:	bis 10	Breite:	590 mm



Movitec® PumpDrive

Mehrstufige, vertikale Hochdruckkreiselpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite.

Rp:	1 bis 2	T °C:	-20 bis +140
DN:	25-100	n min⁻¹:	1450/2900;
Q m³/h:	bis 113		1750/3500
H m:	bis 401	Höhe:	bis 1350 mm
p bar:	bis 40	Breite:	bis 380 mm



UPA® 100C

Unterwassermotorpumpe aus Edelstahl für Brunnen und Zisternen.

Rp:	1 ½ – 2	T °C:	bis +30
Q m³/h:	bis 15	n min⁻¹:	2.900
H m:	bis 400	Höhe:	1.260 mm
p bar:	–	ø:	98 mm

Steuerbar mit Controlmatic E

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie im Internet unter www.ksb.com/produkte.

Hotline

Deutschlandweit zu Ihrem
Vertriebshaus aus dem
Festnetz 0,14 €/Minute

Tel. +49 1805 5724-80
Fax +49 1805 5724-89

KSB-24-h-Service-Hotline

Tel. +49 6233 86-0
Fax +49 6233 86-3401

Vertriebshaus Berlin

vertrieb-berlin@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 30 43578-5060
Fax +49 30 43578-5058

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 30 43578-5010
Fax +49 30 43578-5055

Vertriebshaus Halle

vertrieb-halle@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 345 4826-5340
+49 345 4826-5356
Fax +49 345 4826-5358

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 345 4826-5310
Fax +49 345 4826-5355

Vertriebshaus Hamburg

vertrieb-hamburg@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 40 69447-0
Fax +49 40 69447-256

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 40 69447-226
Fax +49 40 69447-255

Vertriebshaus Hannover

vertrieb-hannover@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 40 69447-0
Fax +49 40 69447-256

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 511 33805-0
Fax +49 511 33805-55

Vertriebshaus Mainz

vertrieb-mainz@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 61 3125051-41
Fax +49 61 3125051-58

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 61 3125051-0
Fax +49 61 3125051-55

Vertriebshaus München

vertrieb-muenchen@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 911 58608-80
Fax +49 911 58608-56

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 89 72010-200
Fax +49 89 72010-275

Vertriebshaus Nürnberg

vertrieb-nuernberg@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 911 58608-80
Fax +49 911 58608-56

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 911 58608-70
Fax +49 911 58608-57

Vertriebshaus Region West

vertrieb-west@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 214 20694-10
Fax +49 214 20694-57

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 214 20694-10
Fax +49 214 20694-55

Vertriebshaus Stuttgart

vertrieb-stuttgart@ksb.com

Gebäudetechnik

Tel. +49 711 78902-7910
Fax +49 711 78902-7956

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik

Tel. +49 711 78902-7970
Fax +49 711 78902-7955

Österreich

**KSB Österreich
Gesellschaft mbH, Wien**

Tel. +43 5 91030-0
Fax +43 5 91030-200

Schweiz

KSB Zürich AG, Zürich

Tel. +41 43 2109-933
Fax +41 43 2109-966

More space for solutions.



KSB Aktiengesellschaft
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com