

WASSERAUF- BEREITUNGSANLAGE

EWR

Geschlossene Wasseraufbereitungsanlage

Zur Reduzierung von Eisen, Mangan und Ammonium sowie zur Entsäuerung und Filtration von Partikeln und Trübstoffen in der Trink- und Brauchwasserversorgung von Industrie, Landwirtschaft und Privathaushalten



**EINBINDUNG INS
SMART HOME MÖGLICH**

- Filterbehälter in V4A Edelstahl
- natürliche Filtermaterialien
- Filtervorgänge wie in der Natur
- vielfältige Anpassungsmöglichkeiten
- lieferbar auch als Doppelanlage für höhere Kapazitäten

ZUBEHÖR

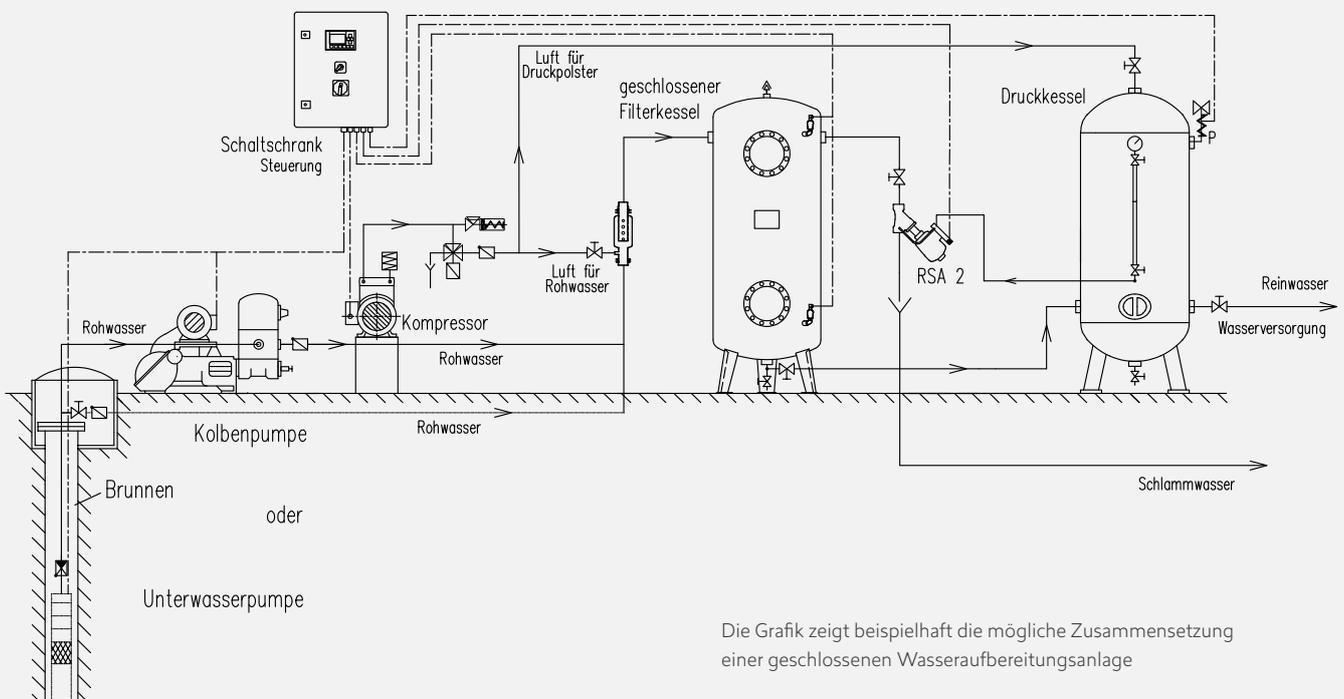
Rohwasserpumpe
Belüftungskompressor
Luftmischer
Automatische Rückspüleinrichtung
Anlagensteuerung
Luftpolsterergänzung

FUNKTIONSPRINZIP

Je nach Einsatzbereich fördert eine Pumpe das Rohwasser aus dem Brunnen an die Oberfläche. Mittels Zwangsbelüftung werden die im Wasser gelösten und störenden Inhaltsstoffe oxidiert. Das belüftete Rohwasser fließt von oben nach unten durch das Filterbett, wobei alle festen Bestandteile abgefiltert werden. Die Rückspülautomatik sorgt für eine regelmäßige Reinigung der Filteranlage.

Hierbei fließt Reinwasser aus dem nachgeschalteten Druckkessel von unten nach oben durch das Filterbett. Die maximale Durchflussmenge pro Stunde ist sowohl abhängig von der Rohwasserqualität als auch dem gewünschten Aufbereitungsziel des Wassers. Zusätzlich zur Wasseraufbereitungsanlage empfehlen wir die Komponenten aus unserem Hause, die eine aufeinander abgestimmte Funktion gewährleisten.

FLIEßSCHEMA



Die Grafik zeigt beispielhaft die mögliche Zusammensetzung einer geschlossenen Wasseraufbereitungsanlage

TECHNISCHE DATEN

	WR 450/ 1800	WR 550/ 1800	WR 650/ 1800	WR 800/ 1800	WR 800/ 2300
● Durchmesser (mm)	450	550	650	800	800
● Höhe ohne Be- und Entlüfter (mm)	1800	1800	1800	1800	2300
● Mindestraumhöhe (mm)	2000	2000	2000	2000	2500
● Inhalt (l)	240	350	500	750	1000
● Betriebsüberdruck (bar)	6	6	6	6	6
● Max. Durchflussmenge (m³/h)*	2,4	3,6	5,0	7,5	10,0
● Erforderlicher Reinwasserinhalt im Druckkessel (l)	300	500	750	1000	1000
● Roh- und Schlammwasseranschluss (Zoll)	2	2	2	2	2
● Reinwasseranschluss (Zoll)	1	1	1¼	1½	1½

* abhängig vom Eisen- und Mangengehalt, individuelle Auslegung nötig