

## EINBAU- UND BEDIENUNGSANLEITUNG EWO® DOLOMIT ab 1"



### VERWENDUNGSZWECK

Der EWO® DOLOMIT versorgt Ihr ganzes Haus mit optimiertem Wasser. Eine kontinuierliche und dauerhafte Funktion ist dabei gegeben (Voraussetzung: regelmäßiger Tausch der Magnesium Anode bzw. Magnesium Anoden bei Dimensionen ab 4").

### FUNKTIONSWEISE

Dolomit funktioniert mit den **3 Mechanismen der EWO-Methode und der Magnesium-Anode:**

- + Verwirbelung
- + Informationsübertragung
- + Magnetismus
- + Magnesium-Anode

Durch die Kombination dieser Mechanismen ist eine Veränderung der kristallinen Struktur des Kalkes vom großen Calcit zum kleinen, runden Aragonit-Kristall möglich. Diese Wirkung wurde durch eine Studie an der Universität Bologna wissenschaftlich nachgewiesen.



Je nach Wasserverbrauch und -qualität hat die Anode eine Lebensdauer von ca. 2 Jahren. Die Anode entspricht der EN12438 – für Trinkwasser zugelassen.

### EINBAUVORBEDINGUNGEN

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmittel, Dämpfen und Umwelteinflüssen gewährleisten.

Die Einsatzgrenzen von EWO® DOLOMIT sind zu beachten.

### MONTAGEHINWEISE

- Waagrechtlicher Einbau zwischen zwei **Absperrungen** (Absperrungen für Anodentausch)
- Zum Tausch der Magnesium-Anode ausreichend Freiraum berücksichtigen
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- Dolomit hat keine vorgegebene Durchflussrichtung
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie in alle Richtungen, ausgehend vom EWO-Gerät) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten (Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Gerät darf feuchte Mauern oder Böden nicht berühren
- Hutmutter an den Anoden **nach** Einbau entfernen und sofort beiliegende Farbkapsel (Verbrauchsanzeige) handfest (ca. 4-5Nm) anschrauben
- **Beiliegende elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel) unbedingt montieren!** (siehe Bild unten)



Beispiel

#### Montageablauf beachten:

1. Anschlüsse eindichten
2. EWO® DOLOMIT ins Leitungssystem montieren
3. Magnesium Anode montieren (bei 1" und 5/4" bereits werkseitig)
4. Verbrauchsanzeige der Anode aufschrauben (Gummidichtung – nur handfest, ca. 4 – 5 Nm; bei 1" und 5/4" bereits werkseitig)
5. Spülventil montieren
6. Elektrische Überbrückung an geeigneter Stelle anbringen

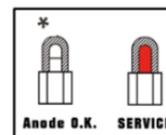
**TECHNISCHE DATEN**

EWO® DOLOMIT		TECHNISCHE DATEN								
Dimension	Zoll	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	DN65	DN80	DN100	DN150
Nennweite	DN	25	32	40	50	65	65	80	100	150
max. Wasserdruck	bar	15								
Betriebstemperatur	°C	1 – 90								
Durchfluss Δ 0,2bar	m³/h	7	11	16	28	44	44	63	112	251
Durchfluss Δ 0,5bar	m³/h	11	17,5	25	45	70	70	100	178	401
Länge/Höhe inkl. Anode*	mm	310	382	464	534	534	534	587	670	730
Durchmesser	mm	104	129	154	168	168	168	185	250	355
Einbaulichte ohne Doppelnippel	mm	116	149	168	180	180	180 exkl. Flansch	340 inkl. Flansch	400 inkl. Flansch	520 inkl. Flansch
Gewicht	kg	4	7,5	12	16,5	16,5	20	30	45	90

\*ohne Kugelhahn

**BETRIEB & WARTUNG**

Die Magnesium Anode ist regelmäßig zu tauschen.  
 Ein Tausch der Anode ist notwendig, wenn sich die Farbkapsel rot verfärbt, jedoch spätestens alle 2 Jahre.



Je nach Wasserqualität und Betriebsbedingungen beträgt die Lebensdauer der Magnesium Anode ca. 2 Jahre.

Alle drei Monate sollte eine Sichtkontrolle bei den Verbrauchsanzeigen durchgeführt werden.

Alle drei Monate ist das DOLOMIT-Gerät zu spülen

#### LIEFERUMFANG

- 1 EWO® DOLOMIT mit Gewinde (1" – 2 ½") oder Flansch (ab DN65)
- 2 Doppelnippel (1" – 2 ½")
- 1 Spülventil
- 1 elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel)
- 1 Einbau- und Bedienungsanleitung

#### ERSATZTEILE

- Magnesium Anode
- Spülventil

#### GEWÄHRLEISTUNG

Es gelten die nationalen gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen in der jeweils neuesten Fassung

**Kontakt:**

EWO Wassertechnik GmbH  
Anzing 48  
A-4113 St. Martin/Mühlkreis  
Tel: +43 7232 2754-0  
office@ewo-wasser.at

Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung vorhandenen Kenntnissen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen sind nicht maßstäblich. Alle Angaben basieren auf den Merkmalen des österreichischen Marktes.  
Ausgabe: März 2021

