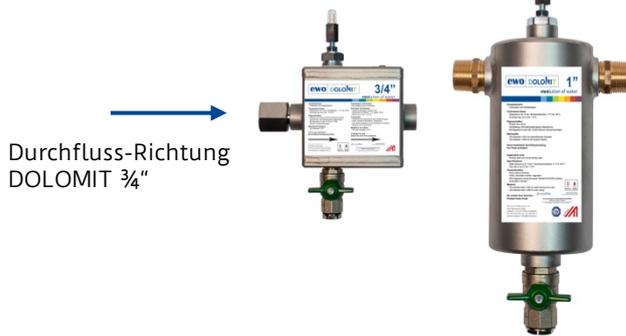


# PRODUKTDATENBLATT EWO® DOLOMIT



Durchfluss-Richtung  
DOLOMIT 3/4"



Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R°1321-82 du code de la santé publique

## ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé  
Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002.

Coordonnées du demandeur d'ACS /  
Contact details of the ACS owner :

EWO Wassertechnik GmbH  
ANZING 48  
4113 ST. MARTIN IM MÜHLKREIS  
Autriche



Einbaubeispiel

### VERWENDUNGSZWECK      Trinkwasser optimieren – Kalk stabilisieren (>12°dH Gesamthärte)

Der EWO® DOLOMIT versorgt Ihr ganzes Haus mit optimiertem Wasser. Sie genießen stets optimiertes Wasser aus dem Wasserhahn. Anwender berichten von besserem Geschmack und einem weicheren Gefühl auf der Haut beim Duschen. Ebenso stellten diese fest, dass sich Oberflächen leichter reinigen lassen  
Eine kontinuierliche und dauerhafte Funktion ist dabei gegeben  
(Voraussetzung: regelmäßiger Tausch der Magnesium Anode bzw. Magnesium Anoden bei Dimensionen ab 4").

Die Einsatzbereiche zur Härtestabilisierung sind zu beachten.

### FUNKTIONSWEISE

EWO® 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



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



**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**

- Waagrecht Einbau
- Zum Geräteanschluss neutrale Übergänge aus Messing, Rotguss oder Edelstahl verwenden
- EWO® DOLOMIT (ab 1“) hat keine vorgegebene Durchflussrichtung
- Mindestens 50cm Abstand (Luftlinie) zu elektrischen Geräten wie z.B. Pumpen einhalten  
(Distanz zu elektrischen und elektromagnetischen Feldern)
- Vor** chemischen Anlagen montieren
- Nach** Schmutzfeinfiltern und nach elektrischen Wasseraufbereitungsgeräten installieren
- Stromführende Kabel nicht an Wasserrohre anlegen oder umwickeln
- Hutmutter an den Anoden **nach** Einbau entfernen und sofort beiliegende Farbkapsel (Verbrauchsanzeige) handfest (ca. 4-5Nm) anschrauben
- Gerät darf feuchte Mauern oder Böden nicht berühren
- Beiliegende elektrische Überbrückung (Erdungsschellen + Kabel) unbedingt montieren!

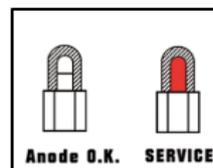
**TECHNISCHE DATEN**

EWO® DOLOMIT		TECHNISCHE DATEN									
Dimension	Zoll	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	DN65	DN80	DN100	DN150
Nennweite	DN	20	25	32	40	50	65	65	80	100	150
max. Wasserdruck	bar	15									
Betriebstemperatur	°C	1 – 90									
Durchfluss Δ 0,2bar	m³/h	1,8	7	11	16	28	44	44	63	112	251
Durchfluss Δ 0,5bar	m³/h	k.A.	11	17,5	25	45	70	70	100	178	401
Höhe inkl. Anode*	mm	280	310	382	464	534	534	534	587	670	730
Durchmesser	mm	80 (Tiefe)	104	129	154	168	168	168	185	250	355
Einbaulichte ohne Doppelniepel	mm	249 inkl. Doppelniepel und Durchflussbegrenzer	116	149	168	180	180	180 exkl. Flansch	340 inkl. Flansch	400 inkl. Flansch	520 inkl. Flansch
Gewicht	kg	4,5	4	7,5	12	16,5	16,5	20	30	45	90

\*ohne Kugelhahn

**BETRIEB & WARTUNG**

Für die einwandfreie Funktion des Gerätes und wie in der ÖNORM EN 806-5 bzw. DIN EN 806-5 empfohlen, ist eine regelmäßige Inspektion bzw. Wartung durchzuführen.

**Magnesium Anode:**

Es handelt sich um ein Verschleißteil, der einer natürlichen Abnutzung unterliegt.

Je nach Wasserqualität und Betriebsbedingungen hat die Magnesium Anode eine unterschiedliche Lebensdauer. (bis zu 2 Jahre)

Alle drei Monate ist eine Sichtkontrolle bei der Verbrauchsanzeige durchzuführen.

Sobald sich die Farbkapsel rot verfärbt, spätestens alle 2 Jahre, ist die Magnesium Anode zu tauschen

**Spülung:**

Alle drei Monate ist das Gerät zu spülen.

**LIEFERUMFANG**

- 1 EWO® DOLOMIT mit Gewinde (3/4" – 2 1/2") oder Flansch (ab DN65)
- 1 Durchfluss-Begrenzer (max. 30L/Min.) nur bei EWO® DOLOMIT 3/4"
- 2 Rotguss Doppelnippel (3/4" – 2 1/2")
- 1 Spülventil
- 1 elektrische Überbrückung (Erdungsschellen und 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: Jänner 2021

