



## pH-balance

### Verwendungszweck

pH-balance ist ein alkalisches Dosierchemikal, welches zur Entsäuerung eingesetzt wird.

Die Verwendung von pH-balance ist gemäß DVGW-Arbeitsblatt W214-1 und W214-4, sowie DVGW Merkblatt W626 für Trinkwasseranwendungen im privaten Bereich (Eigen-/ Brunnenwasser) beschränkt. Die Dosierung ist nur in Kombination mit der Entsäuerungsdosierung für Systemanlagen neutra 3000/10000 zugelassen.

### Produktbeschreibung und Wirkung

Bei Einsatz von pH-balance wird freie Kohlensäure neutralisiert, was zu einer Anhebung des pH-Wertes führt.

Durch Auslegung der Dosierung von pH-balance werden der in der Trinkwasserverordnung geforderte pH-Wert, sowie die bei Wasserversorgungsanlagen nach TrinkwV § 3 Nr. 2. a, b entsprechenden Anforderungen bezüglich der Calcitlösekapazität eingehalten.

### Anwendung und Dosierung

Zur Anhebung des pH-Wertes im Trinkwasser (Eigen-/ Brunnenwasser) sowie bei Umkehrosmoseanlagen muss eine gezielte Auslegung erfolgen.

Hierzu ist eine Wasseranalyse erforderlich.

Das Dosierchemikal pH-balance ist ausschließlich mit der Entsäuerungsdosierung für Systemanlagen neutra 3000/10000 zu dosieren.

Eine Auslegung der Dosiermenge kann nur als grobe Orientierung zur Abschätzung der Dosiermenge dienen. Bei Inbetriebnahme muss der sich einstellende pH-Wert durch eine pH-Wert-Messung nach der Dosierung auf Plausibilität geprüft werden.

Bei stark schwankender Rohwasserqualität kann keine Dosierung verbaut werden.

Die Dosierung von pH-balance erfolgt mittels chemikalienbeständiger Dosieranlage aus den Originalgebinden.

### Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		farblose, klare Flüssigkeit
pH-Wert (1 %)		ca. 12
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,043
Mischbarkeit mit Wasser (20°C)		vollständig mischbar
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>		
Lagertemperatur	°C	10 – 25
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	3

Liefereinheiten	
Gebinde	Kanister
Inhalt	60 l
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>160000010000</b>

### Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

### Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalbehälter zu lagern.

Beim Transport in den Wintermonaten kann es durch Unterkühlung zur Auskristallisation der Wirkstoffe kommen.

Bei Lagerung in warmen Räumen lösen sich die Kristalle wieder auf. Die Wirksamkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Gemäß DVGW Arbeitsblatt W214 wird empfohlen, das Bevorratungsvolumen von pH-balance von 2 Wochen nicht zu unterschreiten. Wasserverbrauch und Lieferzeit berücksichtigen!

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

### Regelwerke

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN EN 896 laut Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 TrinkwV.

Der Verbrauch des Dosiermittels ist zu beobachten, zu dokumentieren und auf Grund der ausgelegten Dosiermenge und dem Wasserverbrauch zu bewerten.

---

### Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau  
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de

