



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

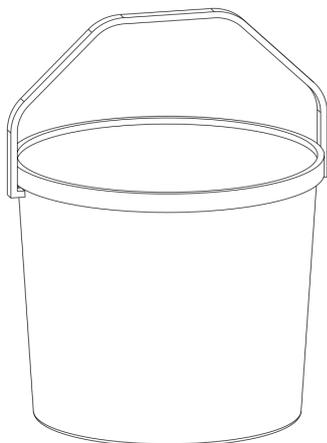
grünbeck

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



## GENO-phos Nr. 1

### Verwendungszweck

GENO-phos Nr. 1 dient zur Alkalisierung und Resthärteausfällung in Heizungsanlagen und Dampfkesselbetrieben.

GENO-phos Nr. 1 ist nicht geeignet für den Einsatz in Systemen mit Aluminiumwerkstoffen. Hier empfehlen wir den Einsatz von GENO-safe A.

### Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-phos Nr. 1 ist ein alkalisch reagierendes Phosphat.

Durch die Zugabe von GENO-phos Nr. 1 wird im Heizungs- und Kesselwasser eine gleichmäßige Alkalisierung des Wassers bewirkt. Der  $K_{s,8,2}$  (p-Wert) wird größer, der pH-Wert steigt. In Kesselanlagen werden zusätzlich Calcium und Magnesium als Phosphate gefällt.

### Anwendung und Dosierung

GENO-phos Nr. 1 wird als 3 – 5 %ige Lösung (3 – 5 kg/100 l entsalztes, bzw. enthärtetes Wasser) verwendet.

Die Dosiermenge richtet sich nach dem Einsatzzweck und den Angaben des Kessel- und Anlagenherstellers.

#### Kesselspeisewasser

Die Dosiermenge beträgt max. 10 g/m<sup>3</sup> GENO-phos Nr. 1 entsprechend ca. 2,5 mg/l PO<sub>4</sub>.

Die Dosierung erfolgt mittels Dosierpumpe aus dem Dosierbehälter in den Speisewasserbehälter; im Bedarfsfall auch in den Kondensatbehälter.

#### Heizungsanlagen

Als Füllwasser für Heizungsanlagen empfehlen wir entsalztes Wasser (salzarme Fahrweise). Hier beträgt die Dosiermenge max. 10 g/m<sup>3</sup> (bei den 500 g-Gebinden entspricht der gestrichene Löffel ca. 10 g). Die Dosierung erfolgt mittels Dosierpumpe oder Chemikalien-Einziehschleuse in den Heizungsrücklauf.

### Analytik

#### Kesselspeisewasser

Der Phosphatüberschuss muss im Kessel-, Speise- oder

Heizungswasser den TÜV-Richtwerten entsprechen.

#### Wasserprüfeinrichtung Phosphat Bestell-Nr. 170 103

Bestimmung des Gehaltes an GENO-phos Nr. 1 über den Phosphat-Gehalt.

#### Heizungsanlagen

Im Heizungswasser ist es ausreichend, nach der Dosierung von GENO-phos Nr. 1 den pH-Wert zu überprüfen. Dieser muss im Bereich 8,2 – 10,0 liegen (bei Aluminiumwerkstoffen im Bereich 8,2 - 8,5).

#### Wasserprüfeinrichtung pH-Wert 7-14 Bestell-Nr. 170 147

Prüfung des pH-Wertes mittels pH-Stäbchen.

#### Kombi-Messgerät für pH und LF Bestell-Nr. 170 181

Prüfung des pH-Wertes digital.

<b>Chemische/physikalische Eigenschaften</b>			
Aussehen		weißes Pulver	
pH-Wert (10 g/l)		ca. 12	
Wirkstoffgehalt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	[%]	ca. 19,5	
Wirkstoffgehalt (PO <sub>4</sub> )	[%]	ca. 26	
Wasserlöslichkeit (20 °C)	[g/l]	ca. 100	
<b>Haltbarkeit</b>			
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	3	
<b>Liefereinheiten</b>			
Gebinde	Kunststoffflasche	Eimer	Sack
Inhalt	0,5 kg	3,5 kg	25 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>170 001</b>	<b>170 002</b>	<b>170 052</b>

### Umweltverträglichkeit

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten. Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

### Lagerung

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

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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

---

### Kontakt

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

☎ +49 9074 41-0  
☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de