



**BAKTERIEN UND ALGEN BEKÄMPFEN**

Mit uns läuft's...

## Die Alpenland Heizungswasser KG stellt sich vor

Wir verstehen uns als Qualitätspartner der Industrie, des SHK Handwerks und den Betreibern von gewerblichen Wärme- und Kältenetzen. Unser Ziel ist es unseren Kunden die praktische Arbeit vor Ort zu erleichtern.

Wir stellen sicher, dass die Funktionsfähigkeit von allen Anlagenkomponenten im Bereich der Wärme- und Kältenetze erhalten bleiben.

Darüber hinaus sind wir auch verlässlicher Ansprechpartner für Betreiber von BHKWs und Biogasanlagen.

Wir arbeiten bundesweit. Wir sind mit den speziellen Gegebenheiten und Anforderungen dieser Branchen vertraut. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind an den Bedürfnissen der einzelnen Zielgruppen ausgerichtet.

Wir denken in Lösungen und sind daher Ihr kompetenter Ansprechpartner vor Ort, wenn es um Wasser als Energieträger und um Korrosionsschutz geht.

**Sprechen Sie mit uns - Wir finden auch für Ihr Problem die passende Lösung!**

# HEIZUNGSGOLD WASSERSTOFFPEROXID

gegen Algen, Bakterien und Pilze in Klima- und Kühlanlagen

<b>Eigenschaften:</b>	Beschaffenheit:	Farblose, klare Flüssigkeit
	Chem. Bezeichnung:	Wasserstoffperoxid
	pH-Wert (1%ige Lösung):	Ca. 1,7 – 3,4
	Löslichkeit:	jedes Verhältnis in Wasser
	Dichte:	ca. 1,132
	Gefrierpunkt:	-32°C

**Wirkungsweise:** HEIZUNGSGOLD WASSERSTOFFPEROXID wird zur Lösung von biologisch bedingten Problemen in Frischwassersystemen, Rückkühlanlagen, Wärmetauschern, Luftwäschern und anderen industriellen Wassersystemen eingesetzt. Wasserstoffperoxid wirkt speziell gegen schleimbildende Bakterien, ist biologisch abbaubar und schäumt nicht.

**Anwendung:** HEIZUNGSGOLD WASSERSTOFFPEROXID ist für den sauren und den alkalischen pH-Bereich geeignet. Es wird empfohlen, gleichzeitig Stabilisatoren/Korrosionsschutzmittel zu verwenden.

**Dosierung:** HEIZUNGSGOLD WASSERSTOFFPEROXID liegt in konzentrierter Lösung vor. Die durchschnittliche Dosiermenge liegt bei 0,8 – 1,6 l / m<sup>3</sup> Wasser, abhängig von der Belastung des Wassers muss der genaue Dosierwert ermittelt werden.

**Analytik:** Titrimetrisch, Methode steht auf Anfrage zur Verfügung. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Schnelltest.

**BAUA-Registrierung:** N-43696

**Verpackung:** Kunststoffkanister à 30 kg, IBC à 1.000 kg.

**Haltbarkeit:** Mind. 2 Jahre im ungeöffneten Originalbehälter und kühler Lagerung.

**Hinweis:**

Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung. Diese Produktinformation entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung zur Wareneingangskontrolle gemäß HGB §§ 377 f.

**Weitere Heizungsgold Produkte unter [www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

Antioxx10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | Kühlsolekonzentrat N+SK | Neutralisator | OxxiDefend | pH-Fixx | Putzfixx 2035 | VE-Wasser 2035



Wir sind Mitglied im Deutschen Verein  
des Gas- und Wasserfaches e.V.

**Kostenlose Beratungshotline:**  0800 38 14 202 und **Faxbestellung:** 0800 38 14 209  0800 22 33 12



**Alpenland Heizungswasser KG**  
Terminalstraße Mitte 18 | 85356 München  
TEL 0 800 38 14 202 | FAX 0 800 38 14 209  
office@normgerechtesheizungswasser.de

**Mehr Infos zu unseren Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie unter:**

**[www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

**Unsere Niederlassungen:**

Schönseer Straße 45 | 92626 Oberviechtach  
Odelsham 10 | 83547 Babensham  
6th Floor | Millerntorplatz1 | 20359 Hamburg  
8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin  
Altmarkt 10D | 01067 Dresden



Füllwasser für Wärmenetze  
Wir sind Mitglied in der  
Fördergesellschaft für  
nachhaltige Biogas- und  
Bioenergienutzung e.V.

# HEIZUNGSGOLD KEIMOZID 500

**Biozid für Kühlwassersysteme**

**Eigenschaften:**

Beschaffenheit:	farblose, wasserklare Flüssigkeit
Chem. Bezeichnung:	Isothiazolon-Zubereitung
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	ca. 3,5 +/- 1
Löslichkeit (20 °C):	In Wasser in jedem Verhältnis
Dichte (20 °C):	ca. 1,015 - 1,017
Stockpunkt:	ca. - 5 °C
Thermische Stabilität:	bis ca. 60 °C
Lichtstabilität:	beständig
Schwermetalle:	frei
Formaldehyd:	frei
Phenole:	frei

**Wirkungsweise:** HEIZUNGSGOLD KEIMOZID 500 wird zur Lösung biologisch bedingter Probleme in Frischwassersystemen, Rückkühlanlagen, Wärmetauschern und anderen industriellen Wassersystemen eingesetzt. HEIZUNGSGOLD KEIMOZID 500 ist besonders gegen Algen, Pilze und Bakterien wirksam.

**Anwendung:** HEIZUNGSGOLD KEIMOZID 500 kann sowohl im sauren als auch im schwach alkalischen pH-Bereich eingesetzt werden, pH = 2 - 9.

**pH-Dosierung:** HEIZUNGSGOLD KEIMOZID 500 liegt in gebrauchsfertiger Lösung vor. Die durchschnittliche Dosiermenge beträgt ca. 20 - 100 ml Produkt pro m<sup>3</sup> Zusatzwasser, kontinuierlich mit einer mengenproportional gesteuerten Dosierpumpe oder als Stoßdosierung. Die Absalzung muss während der Dosierung und mind. 2 Stunden danach geschlossen bleiben. Die Dosieranlagen sollten korrosionsfest ausgelegt sein.



Wir sind Mitglied im Deutschen Verein  
des Gas- und Wasserfaches e.V.

**Kostenlose Beratungshotline:**  **0800 38 14 202** und **Faxbestellung:** **0800 38 14 209**  **0800 22 33 12**



**Alpenland Heizungswasser KG**  
Terminalstraße Mitte 18 | 85356 München  
TEL 0 800 38 14 202 | FAX 0 800 38 14 209  
office@normgerechtesheizungswasser.de

**Mehr Infos zu unseren Produkten und  
Dienstleistungen erhalten Sie unter:**

**[www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

**Unsere Niederlassungen:**  
Schönseer Straße 45 | 92626 Oberviechtach  
Odelsham 10 | 83547 Babensham  
6th Floor | Millerntorplatz1 | 20359 Hamburg  
8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin  
Altmarkt 10D | 01067 Dresden



**Füllwasser für Wärmenetze**  
Wir sind Mitglied in der  
Fördergesellschaft für  
nachhaltige Biogas- und  
Bioenergienutzung e.V.

**Analytik:** Biozide Eigenschaften (nach DIN 58940)

Prüforganismen:	ppm	Prüforganismen:	ppm
Bacillus subtilis	200	Aspergillus oryzae	200
Brevibacterium ammoniagenes	200	Chaetomium globosum	300
Staphylococcus aureus	200	Penicillium funiculosum	100
Enterobacter aerogenes	400	Penicillium variabile (glaukum)	200
Escherichia coli	400	Aureobasidium pullulans	50
Pseudomonas aeruginosa	400	Chlorella pyrenoidosa	10
Salmonella typhosa	400	Candia albicans	100
Aspergillus niger	300	Legionellen	50 - 100

**Toxikologie:**  
 Akute orale Toxizität: LD 50 (Ratte) ca. 4400 mg / kg  
 Akute dermat. Toxizität: D 50 (Ratte) ca. 5000 mg / kg  
 Primäre Hautreizung: Index 1,4 - leicht hautreizend (OECD-Richtlinien 1986, Draize-Test)  
 Eine 10 %ige wässrige Lösung ist frei von primärer Reizung der Haut.  
 Primäre Augenreizung: Moderate bis schwere Augenreizung, Kaninchen, EPA FIFRA 81-4.  
 Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

**Registrierung:** N-22079 Eidgenössisches Gesundheitsamt, Abt. Gifte, CH-Bern, am 24. 1. 84 BAG T Nr. 54049, Giftklasse 4.

**Zulassung:** Inhaltsstoffe von HEIZUNGSGOLD KEIMOZID 500 entsprechen der 14. und 36. Empfehlung des BGA, Berlin sowie den §§ 175.105, 176.170 und 175.180 des FDA (USA).

**Verpackung:** Kunststoffkanister à 30 kg netto.

**Lagerung:** Kühl lagern, Behälter geschlossen halten.

**Hinweis:**

Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung. Diese Produktinformation entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung zur Wareneingangskontrolle gemäß HGB §§ 377 f.

**Weitere Heizungsgold Produkte unter [www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

Antiox10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Kühlsolekonzentrat N+SK | Neutralisator | OxxiDefend | pH-Fixx | Putzfixx 2035 | VE-Wasser 2035 | Wasserstoffperoxid



Wir sind Mitglied im Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

**Kostenlose Beratungshotline:**  **0800 38 14 202** und **Faxbestellung:** **0800 38 14 209**  **0800 22 33 12**



**Alpenland Heizungswasser KG**  
 Terminalstraße Mitte 18 | 85356 München  
 TEL 0 800 38 14 202 | FAX 0 800 38 14 209  
 office@normgerechtesheizungswasser.de

**Mehr Infos zu unseren Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie unter:**

**[www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

**Unsere Niederlassungen:**

Schönseer Straße 45 | 92626 Oberviechtach  
 Odelsham 10 | 83547 Babensham  
 6th Floor | Millerntorplatz1 | 20359 Hamburg  
 8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin  
 Altmarkt 10D | 01067 Dresden



Füllwasser für Wärmenetze  
 Wir sind Mitglied in der  
 Fördergesellschaft für  
 nachhaltige Biogas- und  
 Bioenergienutzung e.V.

# HEIZUNGSGOLD NEUTRALISATOR 1

gegen Algen, Bakterien und Pilze in Klima- und Kühlanlagen

<b>Eigenschaften:</b>	Beschaffenheit:	klare Flüssigkeit
	Chem. Bezeichnung:	Alkalilösung
	pH-Wert (1%ige Lösung):	ca. 14
	Löslichkeit (20 °C):	jedes Verhältnis in Wasser
	Dichte (20 °C):	ca. 1,10
	Na 2O:	ca. 14,5 %

**Wirkungsweise:** HEIZUNGSGOLD NEUTRALISATOR 1 ist ein Hilfsmittel zur Anhebung der Alkalität im Wasser. Zur voll wirksamen Neutralisation sollte ein pH-Wert von 7- 8 eingehalten werden. HEIZUNGSGOLD NEUTRALISATOR 1 ist nicht dampfflüchtig.

**Anwendung:** **Nach Entkalkung:** Zunächst mit klarem Wasser spülen, dann die benötigte Menge HEIZUNGSGOLD NEUTRALISATOR 1 zugeben. Dabei ist der pH-Wert ständig zu kontrollieren. **Saure Abwässer:** Zur Neutralisation von sauren Wässern aller Art. Vor Einleitung in den Abwasserkanal die örtlichen Vorschriften beachten.

**Dosierung:** Mittels alkalifester Dosierpumpe. Benötigte Menge vorab durch Versuch ermitteln.

**Analytik:** Die pH-Wert-Anhebung ist mit dem pH-Meter oder pH-Messtäbchen zu überprüfen.

**Verpackung:** Kunststoffkanister à 30 kg, IBC à 1.000 kg.

**Haltbarkeit:** Mind. 2 Jahre, im ungeöffneten Originalbehälter kühl und dunkel lagern.

**Hinweis:**

Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung. Diese Produktinformation entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung zur Wareneingangskontrolle gemäß HGB §§ 377 f.

**Weitere Heizungsgold Produkte unter [www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

Antioxx10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | Kühlsolekonzentrat N+SK | OxidiDefend | pH-Fixx | Putzfixx 2035 | VE-Wasser 2035 | Wasserstoffperoxid



Wir sind Mitglied im Deutschen Verein  
des Gas- und Wasserfaches e.V.

**Kostenlose Beratungshotline:**  0800 38 14 202 und Faxbestellung: 0800 38 14 209  0800 22 33 12



**Alpenland Heizungswasser KG**  
Terminalstraße Mitte 18 | 85356 München  
TEL 0 800 38 14 202 | FAX 0 800 38 14 209  
office@normgerechtesheizungswasser.de

**Mehr Infos zu unseren Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie unter:**

**[www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

**Unsere Niederlassungen:**

Schönseer Straße 45 | 92626 Oberviechtach  
Odelsham 10 | 83547 Babensham  
6th Floor | Millerntorplatz1 | 20359 Hamburg  
8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin  
Altmarkt 10D | 01067 Dresden



Füllwasser für Wärmenetze  
Wir sind Mitglied in der  
Fördergesellschaft für  
nachhaltige Biogas- und  
Bioenergienutzung e.V.

## Auszug aus unserer Produktpalette:

### **Alpenland Anti Velamina 1**

Kalklöser, speziell für Kupferwerkstoffe, mit Inhibitorwirkung

### **Heizungsgold Antioxx10**

Konditionierungsmittel für Heizungswasser nach VDI 2035 und Ö-Norm H5195-1

### **Heizungsgold Energywasser 2035**

Einsatzfertiges Heizungsbefüllwasser nach VDI 2035 und Ö-Norm H5195-1

### **Heizungsgold Keimozid 500**

Biozid für Kühlwassersysteme

### **Heizungsgold pH-Fixx**

Mischung zur Anhebung des pH-Wertes

### **Heizungsgold Putzfixx 2035**

Reiniger, Kesselsteinlöser und Dispergator für Heizungssysteme

### **Heizungswasserfilter ADF 1**

Heizungswasserfilterung im Bypass

### **Nachspeiseeinheit Füllset für Wärmenetze, Typ OH 40**

Wandgerät zur Erzeugung von entsalztem, hochreinem Wasser

## Unsere Dienstleistungen im Überblick:

### **Reinigen, Spülen und Füllen**

Füllwasseraufbereitung für Haustechnik, Biomasse, Nahwärme, Fernwärme, Kälteanlagen und Industrie

### **Füllwasseranalyse von Heizanlagen**

Wertermittlung inkl. pH-Wert, Gesamthärte, Leitfähigkeit

### **Professionelle Reinigung von Wärmetauschern**

Vor-Ort-Service verhindert lange Produktionsausfälle

### **Wartungsservice für Ihre Anlagen und Geräte**

Professioneller Wartungsservice - herstellerunabhängig

### **Mietgeräte für Heizungswasseraufbereitung und Filtration**

Mobile Ionentauscher, Mischbettionentauscher, Osmoseanlagen und Feinstfilteranlagen

Alpenland Heizungswasser KG

### Zentrale:

Terminalstraße Mitte 18 | 85356 München

Telefon: +49 (0) 8003814202

Fax: +49 (0) 8003814209

### Unsere Niederlassungen:

Oberviechtach Alpenland Heizungswasser KG

Schönseer Straße 45 | 92626 Oberviechtach

Wasserburg am Inn Alpenland Heizungswasser KG

Odelsham 10 | 83547 Babensham

Hamburg Alpenland Heizungswasser KG

6th Floor | Millerntorplatz1 | 20359 Hamburg

Berlin Alpenland Heizungswasser KG

8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin

Dresden Alpenland Heizungswasser KG

Altmarkt 10D | 01067 Dresden

Wir sind Partner des SHK Handwerks.  
Wir beliefern ausschließlich Gewerbetreibende und keine Endverbraucher!

 Kostenlose Beratungshotline: 0800 38 14 202 - Faxbestellung: 0800 38 14 209

 Kostenlose Beratungshotline auch für Österreich: 0800 22 33 12



Füllwasser für Wärmenetze  
Wir sind Mitglied in der Fördergesellschaft für  
nachhaltige Biogas- und Bioenergienutzung e.V.

Mehr Infos zu unseren Produkten  
und Dienstleistungen erhalten Sie unter:  
[www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)

