



**Füllwasseraufbereitung
für Wärme- und Kältenetze**
Entsalzen - Enthärten - Filtration

ROHRE UND LEITUNGEN SCHÜTZEN

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!



*Wir liefern Heizungswasser
für Anlagen jeder Größe*

Füllwasseraufbereitung für Wärme- und Kältenetze

Da Trinkwasser zur normgerechten Befüllung der Haustechnik nicht geeignet ist (VDI 2035 und Ö-Norm H5195-1), ist es auch nicht zur Befüllung von Wärme- und Kältenetzen geeignet.

Leider sind sich viele Anlagenbetreiber über die empfohlenen technischen Werte und die Art der Aufbereitung des Füllwassers nicht im Klaren.

Die Folgen unsachgemäßer Wasseraufbereitung

Korrosion und Steinbildung (Härte) verursachen mehr als die Hälfte aller Reklamationen in modernen Heizungssystemen.

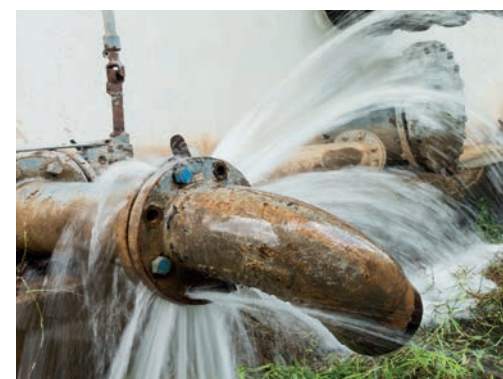
Zugewachsene Wärmetauscher, blockierende Pumpen, defekte Ventile und verstopfte Rohre sorgen für Ärger und Stress bei Kunden, Fachfirmen und Herstellern.

Das muss nicht sein! Alpenland Heizungswasser bietet Ihnen das richtige Wasser für alle Anwendungen!



Vorsorge erspart unnötige Kosten

Gemessen am finanziellen Risiko bei Anlagenschäden, durch wasserseitige Korrosion und Verschlammung, sind die Kosten für die **normgerechte** Aufbereitung des Füllwassers gut investiert.



HEIZUNGSGOLD BEIZSOLE BASIC

Dispergiermittel und Härtestabilisator zur Kühlwasserbehandlung

Eigenschaften:	Beschaffenheit:	gelbliche Flüssigkeit
	Chem. Bezeichnung:	niedermolekulare Polycarbonsäuren
	pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	ca. 8,5
	Dichte (g/ml, 20 °C):	ca. 1,16
	Löslichkeit(20 °C):	in Wasser in jedem Verhältnis

Wirkungsweise: HEIZUNGSGOLD BEIZSOLE BASIC verhindert die Ablagerung von anorganischen und organischen Feststoffen und Schlamm in Kühlsystemen. Durch Heizungsgold Beizsole Basic kann auch bereits abgesetzter Schlamm dispergiert werden. Daher können durch den Einsatz von Heizungsgold Beizsole Basic stark verschmutzte Wärmetauscher gereinigt werden. Heizungsgold Beizsole Basic zeichnet sich außerdem durch hervorragende härtestabilisierende Eigenschaften aus.

Anwendung: HEIZUNGSGOLD BEIZSOLE BASIC kann im pH-Bereich von 6 - 10 eingesetzt werden. Die Dosierung erfolgt entweder kontinuierlich in das Zusatzwasser oder in einer Einmalzugabe im Kühlsystem.

Dosierung: HEIZUNGSGOLD BEIZSOLE BASIC liegt in gebrauchsfertiger Lösung vor. Die durchschnittliche Dosiermenge beträgt 20 - 40 ml Produkt pro m³ Kreislaufwasser. Die Dosierung erfolgt direkt aus dem Gebinde in das Zusatzwasser. Die Mengen pro m³ Zusatzwasser errechnen sich aus der Eindickungszahl. Die Dosieranlage muss korrosionsfest ausgerüstet sein.

Verpackung: Lieferung in Kunststoffkanistern à 30 kg netto.

Lagerung: Kühl lagern, Behälter geschlossen halten. Mindestens 2 Jahre lagerbar.

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

Antioxx10 | Anti Velamina 1 | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | 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

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 BEIZSOLE L

Leichte Beizsole (Reiniger und Kesselsteinlöser) für Heizungs- und Kühlsysteme

Eigenschaften:

Beschaffenheit:	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Chem. Bezeichnung:	Polycarbonsäuren, Wasserstoffperoxid, Stabilisator
Stockpunkt:	ca. 0 °C
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	ca. 11
Löslichkeit (20 °C):	in Wasser in jedem Verhältnis

Wirkungsweise:

HEIZUNGSGOLD BEIZSOLE L beseitigt Ablagerungen von anorganischen und organischen Feststoffen sowie Schlamm im Kessel und im Rohrleitungssystem von Heizungs- und Kühlanlagen.

Anwendung:

HEIZUNGSGOLD BEIZSOLE L wird im Rahmen von Reinigungsmaßnahmen zum Spülen des gesamten wasserführenden Systems eingesetzt. Nach Abschluss der Reinigung ist das System mit klarem, demineralisiertem Wasser zu spülen.

Dosierung:

Für eine kurzfristige Reinigung des Systems wird das Produkt unverdünnt angewendet. Die Einwirkzeit ist abhängig von den Systemgegebenheiten und der Spültechnik, sollte aber wenige Stunden nicht überschreiten. Die Wirkung des Produktes ist nur gegeben, wenn eine vorhandene Umwälzpumpe während der Einwirkzeit in Betrieb ist oder durch eine externe Pumpe eine Zirkulation hergestellt wird.

Verpackung:

Spezial-IBC à 1000 kg.

Lagerung:

Bei kühler Lagerung in ungeöffneten Originalbehältern mind. 1 Jahr haltbar.

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

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



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

Kostenlose Beratungshotline: **D** 0800 38 14 202 und Faxbestellung: 0800 38 14 209 **A** 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

Unsere Niederlassungen:

Schönseer Straße 45 | 92626 Oberviechtach
Odelsham 10 | 83547 Babensham
6th Floor | Millertorplatz1 | 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 ANTI VELAMINA 1

Kalklöser, speziell für Kupferwerkstoffe, mit Inhibitorwirkung

Eigenschaften:

Beschaffenheit:	feines Pulver
Chem. Bezeichnung:	verstärkte Zitronensäure, mit Inhibitor
Schmelzpunkt:	ca. 150 °C
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	1,8
Schüttgewicht:	ca. 750/l
Löslichkeit(20 °C):	ca. 60 g in 100 ml Wasser

Wirkungsweise:

Leitungs-, Brunnen- oder Flusswasser führt in den Anlagen häufig zu Kalk und Rost. Diese Erscheinungen treten besonders stark an heißen Flächen oder Wandungen von Kühlsystemen, Rohrbündeln von Wärmetauschern, Durchlauferhitzern, Boilern und Kaffeemaschinen auf. Eine Verminderung des Wärmeübergangs bzw. der Durchflussmenge ist die Folge. Durch den Einsatz von Alpenland ANTI VELAMINA 1 können diese Verkrustungen und Rostablagerungen gut wieder abgelöst werden. Silikat- und gips-haltige Ablagerungen lassen sich allerdings nur schwer wieder ablösen. Der Anteil an ANTI VELAMINA 1 reicht aber meist aus, um diese Strukturen aufzulockern, so dass eine mechanische Entfernung ermöglicht wird. Alpenland ANTI VELAMINA 1 hat eine ausgezeichnete Inhibitorwirkung auf Kupfer, so dass die Korrosion auf ein Minimum reduziert wird.

Anwendung:

Alpenland ANTI VELAMINA 1 wird als 5 - 10 %ige Lösung angewendet. Rohrbündel z.B. können in die Lösung eingetaucht oder Flächen besprüht werden. Boiler und Kessel werden befüllt und über Nacht entkalkt. Die Lösezeit wird durch Temperaturerhöhung wesentlich verkürzt. Alpenland ANTI VELAMINA 1 bildet selbst keine korrosiven Gase. Bei der Auflösung von Kalkablagerungen entsteht Kohlendioxid (CO₂). Deshalb ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen!

Dosierung:

Bei Kaffeemaschinen: 5 %ige Lösung zur Hälfte durchlaufen lassen, abschalten, 20 Min. warten, fertig entkalken, 2 x mit Wasser durchlaufen lassen. Alpenland ANTI VELAMINA 1 ist wasserfrei, dadurch ca. 10 % weniger Verbrauch. Nur die unbedingt notwendige Zeit entkalken, sonst besteht Korrosionsgefahr!



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

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:** Erfolgt über pH-Wert-Messung. Steigt diese nicht mehr an, ist der Lösevorgang beendet.
- Verpackung:** 30 kg Kanister
- Lagerung:** In geschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. ANTI VELAMINA 1 ist ca. 1 Jahr sehr gut rieselfähig, danach sind Verklumpungen möglich, die jedoch die Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen.

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

Antioxx10 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | 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: **D** 0800 38 14 202 und Faxbestellung: 0800 38 14 209 **A** 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

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 ANTIOXX 10

Konditionierungsmittel für Heizungswasser nach VDI 2035

Eigenschaften:

Beschaffenheit:	gelbliche Flüssigkeit
Chem. Bezeichnung:	Kombination aus Phosphonaten und speziellen Korrosionsschutzmitteln
P205 - Gehalt (%):	ca. 3,1
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	8,4
Dichte (g/ml, 20 °C):	ca. 1,12
Löslichkeit(20 °C):	in Wasser in jedem Verhältnis

Wirkungsweise:

HEIZUNGSGOLD ANTIOXX 10 schützt Eisen, Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen und Mischinstallationen durch den Aufbau von Schutzschichten auf den Metalloberflächen. HEIZUNGSGOLD ANTIOXX 10 wurde darüber hinaus speziell für den Schutz von verzinkten und aluminiumhaltigen Werkstoffen entwickelt. Diese Werkstoffe werden aufgrund des nur leicht alkalischen pH-Wertes des Produktes nicht angegriffen. Die evtl. im Füllwasser vorhandene oder durch das Nachspeisewasser eingeschleuste Wasserhärte wird komplex gebunden und kann sich dadurch nicht als Kesselstein absetzen. Schwebstoffe werden durch die dispergierende Wirkung am Absetzen gehindert.

Anwendung:

HEIZUNGSGOLD ANTIOXX 10 stabilisiert unterschiedlichste Wasserqualitäten. Es kann je nach Einsatzsituation mit enthärtetem, VE- oder Leitungswasser eingesetzt werden. Die Dosierung erfolgt durch eine einmalige Zugabe zum Füll- oder Nachspeisewasser.

Analytik:

Über P205 - Analyse nach Aufschluss. 1 g / m³ P205 entspricht ca. 32 g / m³ HEIZUNGSGOLD ANTIOXX 10. Methode steht auf Anforderung zur Verfügung.

Dosierung:

Die Konzentration von HEIZUNGSGOLD ANTIOXX 10 sollte in geschlossenen Systemen bei etwa 1% liegen. Die Dosieranlage muss korrosionsfest ausgerüstet sein.

Verpackung:

Unser Lieferprogramm beinhaltet folgende Einheiten:
Kunststoffkanister à 30 kg, IBC à 1.000 kg | Sondergrößen auf Anfrage.

Lagerung:

Kühl lagern. In geschlossenen Behältern ca. 2 Jahre haltbar.

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

Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | Kühlsolekonzentrat N+SK | Neutralisator | OxixiDefend | 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

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 OXXIDEFEND

Korrosionsschutz in geschlossenen und halboffenen Systemen mit geringer elektrischer Leitfähigkeit

Eigenschaften:	Beschaffenheit:	gelbliche Flüssigkeit
	Chem. Bezeichnung:	Kombination aus speziellen Korrosionsinhibitoren
	pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	ca. 9,4
	Dichte (g/ml, 20 °C):	ca. 1,07
	Löslichkeit (g/100ml 20°C):	mit Wasser unbegrenzt mischbar

Wirkungsweise: HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND ist ein Korrosionsschutzmittel für Eisen, Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen. Es wird bevorzugt in Systemen eingesetzt, in denen eine geringe elektrische Leitfähigkeit des Kreislaufwassers angestrebt wird. Diese Systeme werden in der Regel mit VE-Wasser befüllt. Durch die Zugabe herkömmlicher Korrosionsschutzmittel würde sich die elektrische Leitfähigkeit des Wassers deutlich erhöhen, was unter Umständen unerwünscht ist. Beim Einsatz von HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND in Verbindung mit VE-Wasser stellt sich hingegen nur eine sehr geringe Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit ein. Der Einsatz von HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND in Systemen mit aluminiumhaltigen oder verzinkten Werkstoffen ist nur eingeschränkt und bei regelmäßiger Kontrolle des pH-Wertes und des Aluminium- oder Zinkgehaltes im Wasser zu empfehlen.

Anwendung: HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND sollte immer mit vollentsalztem Wasser verwendet werden. Wenn andere Wasserqualitäten, wie z.B. enthärtetes Wasser oder Leitungswasser zum Einsatz kommen, so muss die bereits in diesen Wässern vorhandene elektrische Leitfähigkeit berücksichtigt und die Einhaltung eines pH-Wertes im Bereich von 8,5 bis 9,5 sichergestellt werden. Die Dosierung erfolgt durch einmalige Zugabe zum Füll- oder Nachspeisewasser.

Dosierung: HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND kann entweder direkt oder aus einer verdünnten Lösung kontinuierlich mit einer Dosierpumpe in das Zusatzwasser dosiert werden. Die Konzentration von HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND sollte in geschlossenen Systemen bei etwa 0,5 % (5 kg/m³) liegen. Die elektrische Leitfähigkeit erhöht sich bei dieser Dosiermenge um ca. 105 µS/cm. Die Dosieranlage muss korrosionsfest ausgerüstet sein.

Analytik: Über Ortho-Phosphat-Bestimmung. Sollwert im Kreislaufwasser: 15 ppm P2O5.

Verpackung: Lieferung in Kunststoffkanistern à 30 kg netto.

Lagerung: Kühl und in geschlossenen Behältern 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

Antioxx10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | Kühlsolekonzentrat N+SK | Neutralisator | 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

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 OXXIDFEND PLUS

Korrosionsschutz in geschlossenen Systemen bei salzreicher Fahrweise, pH-Wert stabilisierend

Eigenschaften:

Beschaffenheit:	gelbliche Flüssigkeit
Chem. Bezeichnung:	Korrosionsschutz auf OAT-Basis (OrganicAcidType)
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	8,60 ±0,2 (ASTM-D 1287)
Spezifisches Gewicht:	1,039 ±0,004 g/ml (DIN 51757)
Löslichkeit (g/100ml 20°C):	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.
	Kein Gefahrstoff, kein Gefahrgut.
	Wassergefährdungsklasse: WGK 1
	Biologisch abbaubar

Wirkungsweise:

HEIZUNGSGOLD OXXIDFEND PLUS ist das erste CO₂-neutrale Korrosionsschutzmittel auf dem Markt für Heizungsschutzprodukte. Das umweltfreundliche Konzentrat wird in Warmwasserheizungsanlagen, Fußbodenheizungen oder Solaranlagen zur Korrosionsvermeidung und pH-Wert Stabilisierung eingesetzt. Konditionierung von neuen oder gereinigten Heizkreisläufen in Verbindung mit vollentsalztem Wasser. Der von der VDI 2035 vorgegebene Richtwert für die elektrische Leitfähigkeit einer salzarmen Fahrweise wird eingehalten. Optimaler Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle wie Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium. Verhinderung von Schlamm- und Schmutzbildung. Verbesserung der Wärmeübertragung und Stabilisierung des pH-Werts. Nitrit-, phosphat- und sekundär-aminfrei. HEIZUNGSGOLD OXXIDFEND PLUS greift die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an. Durch die Zugabe herkömmlicher Korrosionsschutzmittel würde sich die elektrische Leitfähigkeit des Wassers deutlich erhöhen, was unter Umständen unerwünscht ist.

Anwendung:

Die Anlagen müssen der DIN-Norm 4757, Teil 1 entsprechen und als geschlossene Systeme ausgeführt sein, da sich kein Luftsauerstoff im System befinden sollte. Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10 °C und 100 °C. Demineralisiertes Wasser (VE-Wasser) mit einem Leitwert < 10 µS/cm. Das System muss frei von Verunreinigungen und anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser). Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden. Die Dosierung erfolgt durch eine Zugabe zum Füll- oder Nachspeisewasser.



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

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.

Dosierung:

HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND PLUS kann entweder direkt oder aus einer verdünnten Lösung kontinuierlich mit einer Dosierpumpe in das Zusatzwasser dosiert werden. Die Konzentration von HEIZUNGSGOLD OXXIDEFEND PLUS sollte in geschlossenen Systemen bei etwa 0,5 % (5 kg/m³) liegen. Die elektrische Leitfähigkeit erhöht sich bei dieser Dosiermenge um ca. 65 µS/cm (*) (bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration). Die Dosieranlage muss korrosionsfest ausgerüstet sein. Beim Umgang sind die allgemeingültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten.
() pH-Werte/Leitwerte in wässrigen Systemen mit einem Leitwert < 100 µS/cm können erfahrungsgemäß größeren Schwankungen unterliegen*

Verpackung:

Lieferung in Kunststoffkanistern à 20 kg netto. Kühl und in geschlossenen Behältern 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

Antioxx10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | Enthärtetes-Wasser | Keimozid 500 | Kühlsolekonzentrat N+SK | Neutralisator | 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

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 PUTZFIXX 2035

Reiniger, Kesselsteinlöser und Dispergator für Heizungssysteme

Eigenschaften:

Beschaffenheit:	gelbliche Flüssigkeit
Chem. Bezeichnung:	Polycarbonsäuren, Wasserstoffperoxid
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	8
Dichte (g/ml, 20 °C):	0 °C
Löslichkeit(20 °C):	in Wasser in jedem Verhältnis

Wirkungsweise:

HEIZUNGSGOLD PUTZFIXX 2035 verhindert die Ablagerung von anorganischen und organischen Feststoffen sowie Schlamm im Kessel und im Rohrleitungssystem von Heizungsanlagen. Durch Heizungsgold Putzfixx 2035 kann auch bereits abgesetzter Schlamm dispergiert und Kalk- und Silikatausfällungen gelöst werden. Ebenso können durch den Einsatz von Heizungsgold Putzfixx 2035 stark verschmutzte Systeme im laufenden Betrieb gereinigt werden.

Anwendung:

HEIZUNGSGOLD PUTZFIXX 2035 wird im Rahmen von Reinigungsmaßnahmen vorübergehend dem Heizungswasser beigegeben. Nach Abschluss der Reinigung ist das System mit klarem Wasser zu spülen. Putzfixx 2035 wurde darüber hinaus speziell für die schonende Reinigung von verzinkten und aluminiumhaltigen Werkstoffen entwickelt.

Dosierung:

Wir empfehlen eine längerfristige Reinigung zwischen 20 - 30 Tagen. Hierbei ist eine Dosiermenge von 1 Liter HEIZUNGSGOLD PUTZFIXX 2035 je 100 Liter Systemvolumen einzuhalten. Die Einwirkzeit sollte 30 Tage nicht überschreiten. Die Wirkung des Produktes ist bei dem Verfahren nur gegeben, wenn die Heizungsanlage während der Einwirkzeit in Betrieb ist oder durch eine externe Pumpe eine Zirkulation hergestellt wird.

Verpackung:

Unser Lieferprogramm beinhaltet folgende Einheiten: 3 kg für 300 Liter Heizungswasser, 5 kg für 500 Liter Heizungswasser, 10 kg für 1.000 Liter Heizungswasser, Sondergrößen auf Anfrage. Lieferung in HDPE-Kanistern mit Originalitätsverschluss.

Lagerung:

Kühl lagern, Behälter geschlossen halten. Mindestens 2 Jahre lagerbar.

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

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



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

Kostenlose Beratungshotline: **D** 0800 38 14 202 und Faxbestellung: 0800 38 14 209 **A** 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

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 pH-FIXX

Mischung auf der Basis von Natronlauge (50%ig), zur Anhebung des pH-Wertes

Eigenschaften:

Beschaffenheit:	klare Lösung
Chem. Bezeichnung:	Alkalilösung
Na ₂ O	ca. 34,8 %
pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	ca. 14
Dichte (20 °C):	ca. 1,48
Löslichkeit(20 °C):	unbegrenzt in Wasser

Wirkungsweise:

HEIZUNGSGOLD pH-FIXX ist ein Hilfsmittel zur Anhebung der Alkalität im Wasser mit dem Ziel, den pH-Wert anzuheben. Beim Einsatz in Schwimmbädern sollte zur voll wirksamen Desinfektion von Schwimmbadwasser ein pH-Wert von pH 7 - 7,2 eingehalten werden.

Anwendung:

Zur Verwendung in Heizkreisläufen und in geschlossenen Kühlsystemen zur Anhebung des pH-Wertes. Zur Desinfektion im Schwimmbadwasser einsetzbar.

Dosierung:

Um den pH-Wert um 0,1 anzuheben, sind ca. 0,1 l HEIZUNGSGOLD pH-FIXX für 10 m³ Wasser erforderlich. Hartes Wasser erfordert mehr bzw. häufigere Zugaben. HEIZUNGSGOLD pH-FIXX portionsweise in die Nähe des Zulaufes oder an mehreren Stellen, nicht vor dem Filter oder Chlorilong-Dosiergeräten, zugeben. Bei kleinen Beckenvolumina im Schwimmbadwasser vor Anwendung verdünnen.

Analytik:

Die pH-Wert-Anhebung ist mit dem Kontrollgerät zu überprüfen.

Verpackung:

Kunststoffkanister à 30 kg, Paletten à 480 kg

Lagerung:

In geschlossenen Behältern nahezu unbegrenzt lagerfähig.

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

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

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.



Die Alpenland Heizungswasser KG

ist Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um das Thema Heizungswasser mit all seinen Facetten.

Für unsere Dienstleistungen unterbreiten wir Ihnen gerne ein auf Sie zugeschnittenes Angebot, das die Kosten- und Nutzenrelation für Sie berücksichtigt.



Unsere Serviceteams

befüllen, spülen und betreuen Anlagen im gesamten deutschen Bundesgebiet und im gesamten österreichischen Bundesgebiet. Nutzen Sie das Know-How unserer geschulten Mitarbeiter!

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

