



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

**AUFBEREITETES WASSER**

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 EH-WASSER 2035

Einsatzfertiges, demineralisiertes Wasser (salzhaltige Fahrweise) nach VDI 2035

<b>Eigenschaften:</b>	Beschaffenheit:	klare Lösung
	Chem. Bezeichnung:	EH-Wasser 2035 (Enthärtetes Wasser)
	Trübung:	ohne
	Farbe:	ohne
	Geruch:	ohne
	Leitfähigkeit:	$\mu\text{S}/\text{cm}798$
	Gesamthärte:	$^{\circ}\text{dH} < 0,1$
	Karbonathärte:	$^{\circ}\text{dH} < 0,1$
	Nichtkarbonathärte:	$^{\circ}\text{dH}$
	Chlorid:	(Cl-) $\text{mg}/\text{l} < 22$
	Phosphat:	(P) $\text{gesamt mg}/\text{l} < 0,2$
	Eisen:	(Fe <sup>2+</sup> ) $\text{mg}/\text{l} < 0,04$
	Kupfer:	(Cu <sup>2+</sup> ) $\text{mg}/\text{l} < 0,04$
	m-Wert:	$\text{mol}/\text{m}^3 < 0,1$
p-Wert:	$\text{mol}/\text{m}^3$	

**pH-Wert:** Der pH-Wert liegt produktionsbedingt zwischen 6,5 und 7,5 im kalten Zustand. Abhängig von Temperatur und Sauerstoffsättigung kann sich der pH-Wert aber verändern. Der pH-Wert sollte laufend beobachtet werden. Der pH-Wert kann mit Heizungsgold pH-Fixx unproblematisch angehoben werden.

**Wirkungsweise:** HEIZUNGSGOLD EH-WASSER 2035 ist enthärtetes bzw. teilentsalztes Wasser. Die Entnahme der Härtebildner sorgt dafür, dass es zu keinen Härteausfällen und Ablagerungen in geschlossenen Wärme- und Kältekreisläufen kommt, wenn alle weiteren technischen Empfehlungen der Normen und Richtlinien eingehalten werden. Die Korrosionsschutzwirkung ist begrenzt.

**Anwendung:** Heizungsgold EH-Wasser 2035 wird anwendungsfertig geliefert und unverdünnt in das Heizungssystem oder Kühlsystem eingefüllt.

**Verpackung:** HEIZUNGSGOLD EH-WASSER 2035 wird ab 25 Liter im Kanister oder bei größeren Mengen in IBC-Containern und Tanklastzügen geliefert. Alle Verpackungseinheiten laut aktueller Preisliste 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](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

Antiox10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | Energywasser 2035 | 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](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 ENERGYWASSER 2035

Einsatzfertiges, normgerechtes Heizungsbefüllwasser nach VDI 2035

<b>Eigenschaften:</b>	Beschaffenheit: klare Lösung Chem. Bezeichnung: VE-Wasser, Wirkstoffkombination aus Phosphonaten und speziellen Korrosionsschutzmitteln  pH-Wert, (1 %ige Lsg.): 8,4 Stockpunkt: 0 °C
<b>Wirkungsweise:</b>	HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 ist eine Zubereitung auf Basis von vollentsalztem Wasser. Die enthaltenen Zusatzmittel bewirken einen dauerhaften Korrosionsschutz und eine Stabilisierung von eventuell vorkommenden höheren Wasserhärten.
<b>Anwendung:</b>	HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 wird anwendungsfertig geliefert und unverdünnt in das Heizungssystem eingefüllt. Nachbefüllungen von mehr als 10% des Systemvolumens müssen ebenfalls mit HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 durchgeführt werden. Die Nachbefüllung von geringeren Mengen kann mit VE-Wasser erfolgen. Hinweis: Obwohl HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 auf VE-Wasser basiert, hat das Produkt eine höhere elektrische Leitfähigkeit. Diese resultiert ausschließlich aus den zugesetzten Wirkstoffen und stellt keine Qualitätsbeeinträchtigung dar. Aufgrund der Schutzbildung auf den Materialoberflächen kann keine Korrosion mehr entstehen.
<b>Korrosionsschutz:</b>	Heizungswassersysteme sind oftmals anfällig für Korrosionsschäden. Insbesondere die durch die Neufassung der VDI 2035 vorgegebene Befüllung von Heizungsanlagen mit Weichwasser kann zu verstärkten Korrosionsproblemen führen. HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 bietet Schutz von Eisen, Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen auch in Mischinstallationen durch den Aufbau von Schutzschichten auf den Metalloberflächen. HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 wurde darüber hinaus speziell für den Schutz von verzinkten und aluminiumhaltigen Werkstoffen entwickelt.
<b>Analytik:</b>	Über P205 - Analyse nach Aufschluss. Bei korrekter Produktkonzentration muss ein P205-Gehalt von 310 mg / l nachweisbar sein.
<b>Verpackung:</b>	HEIZUNGSGOLD ENERGYWASSER 2035 wird ab 25 Liter im Kanister oder bei größeren Mengen in IBC-Containern bis hin zu Tanklastzügen geliefert. Alle Verpackungseinheiten laut aktueller Preisliste auf Anfrage.
<b>Lagerung:</b>	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](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

Antioxx10 | Anti Velamina 1 | Beizsole | Bioethanol | 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](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 VE-WASSER 2035

Einsatzfertiges, demineralisiertes Wasser (salzarme Fahrweise) nach VDI 2035

<b>Eigenschaften:</b>	Beschaffenheit:	klare Lösung
	Chem. Bezeichnung:	VE-Wasser (vollentsalztes Wasser)
	Trübung:	ohne
	Farbe:	ohne
	Geruch:	ohne
	Leitfähigkeit:	$\mu\text{S/cm}$ 9,8
	Gesamthärte:	$^{\circ}\text{dH}$ < 0,1
	Karbonathärte:	$^{\circ}\text{dH}$ < 0,1
	Nichtkarbonathärte:	$^{\circ}\text{dH}$
	Chlorid:	(Cl-) mg/l < 3
	Phosphat:	(P) gesamt mg/l < 0,2
	Eisen:	(Fe <sup>2+</sup> ) mg/l < 0,04
	Kupfer:	(Cu <sup>2+</sup> ) mg/l < 0,04
	m-Wert:	mol/m <sup>3</sup> < 0,1
p-Wert:	mol/m <sup>3</sup>	

**pH-Wert:** Der pH-Wert liegt produktionsbedingt zwischen 5,5 und 7,5 im kalten Zustand. Abhängig von Temperatur und Sauerstoffsättigung kann sich der pH-Wert aber verändern. Der pH-Wert sollte laufend beobachtet werden. Der pH-Wert kann mit Heizungsgold pH-Fixx unproblematisch angehoben werden.

**Wirkungsweise:** HEIZUNGSGOLD VE-WASSER 2035 ist demineralisiertes bzw. vollentsalztes Wasser. Die niedrige elektrische Leitfähigkeit sorgt für geringe Korrosionsraten in geschlossenen Wärme- und Kältekreisläufen, wenn alle weiteren technischen Empfehlungen der Normen und Richtlinien eingehalten werden.

**Anwendung:** HEIZUNGSGOLD VE-WASSER 2035 wird anwendungsfertig geliefert und unverdünnt in das Heizungssystem oder Kühlsystem eingefüllt.

**Verpackung:** HEIZUNGSGOLD VE-WASSER 2035 wird ab 25 Liter im Kanister oder bei größeren Mengen in IBC-Containern und Tanklastzügen geliefert. Alle Verpackungseinheiten laut aktueller Preisliste auf Anfrage.

**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 | 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](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



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

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)

