

## Optimaler Wartungsservice für Ihre Anlagen und Geräte

Korrosion verursacht Schäden in Milliardenhöhen. Je nach Wärme- oder Kältenetz lassen sich jedoch durch optimale Werkstoffwahl die Korrosionsraten und Schäden begrenzen, so dass die betriebswirtschaftlich sinnvolle Lebensdauer erreicht werden kann.

Das ist stets eine Kosten-Nutzen-Rechnung. Um bei weniger optimalen Materialkombinationen und trotz Korrosion eine lange Lebensdauer des Netzes sicherzustellen, können mit regelmäßigen Maßnahmen, im Zuge einer Korrosionsüberwachung, notwendige Instandhaltungsmaßnahmen besser geplant werden.

Das unterstützt eine Ampelfunktion im Prozessleitsystem, die Informationen über den Korrosionszustand gibt. Jedoch gibt es zwischen den Korrosionsarten große Unterschiede.

Während die Flächenkorrosion gleichförmig an der Oberfläche auftritt und mit einfacheren Maßnahmen gut gehemmt werden kann, sind lokale Korrosionsprozesse, wie



Beispiel einer Spannungsrisskorrosion

Lochkorrosionen (z.B. an Schweißnähten) oder Spannungsrisskorrosion (z.B. an Wärmetauschern) in der Praxis gefürchtet, da diese Arten auch nur bei einer intensiven Überwachung des Materials rechtzeitig erkannt werden.

**Nur durch die professionelle Überwachung der Korrosionsprozesse, wird der Anlagenbetreiber von überraschenden Schäden und den Schadensfolgen darüber hinaus geschützt.**

Folgende Überwachungsmethoden bieten wir im Rahmen von Wartungsverträgen an:

- *Regelmäßige dokumentierte Netzbegehungen*
- *Einbau von Korrosionsmessstrecken*
- *Regelmäßige elektrische Widerstandsmessungen*
- *Ultraschallmessungen*
- *Einbau von automatisierten Korrosionsüberwachungssystemen*

**Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Angebot, dass die Kosten und Nutzenrelation für Sie berücksichtigt.**



Anlagen zur Wasseraufbereitung können nur ein optimales Ergebnis erzielen, wenn die Geräte optimal funktionsfähig sind. Diese Funktionsfähigkeit sollte in regelmäßigen Abständen durch gründliche Inspektionen und fachmännische Wartungen sichergestellt werden.

**Wir bieten daher für Wasseraufbereitungsanlagen und Geräte einen professionellen Wartungsservice an. Hier spielt es keine Rolle von welchem Hersteller die eingebaute Anlage stammt.**

Folgende Arten von Wasseraufbereitungsanlagen können von der Alpenland Heizungswasser KG im Rahmen eines Wartungsservice betreut werden:

- *Umkehr-Osmose-Anlagen*
- *Nanofiltrations-Anlagen*
- *Ultrafiltrations-Anlagen*
- *Mikrofiltrations-Anlagen*
- *Kreislauf-Anlagen*
- *Enthärtungs-Anlagen*
- *Enteisungs-Anlagen*
- *Nitratentfernungs-Anlagen*
- *Dosier-Anlagen*
- *UV-Desinfektions-Anlagen*
- *sonstige Filtersysteme*



**Auch hier unterbreiten wir Ihnen gerne ein Angebot das auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist.**

**Mehr Infos zu diesem Thema erhalten Sie unter [www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

**Die Alpenland Heizungswasser KG ist Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um das Thema Heizungswasser mit all seinen Facetten.**

**Unsere Serviceteams befüllen, spülen und betreuen Anlagen im gesamten Bundesgebiet und Österreich.**

**Nutzen Sie das Know-How unserer geschulten Mitarbeiter!**

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

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

[www.vewasser.com](http://www.vewasser.com)

Alpenland Heizungswasser KG  
Terminalstraße Mitte 18  
85356 München  
Telefon: 0 800 38 14 202  
Fax: 0 800 38 14 209  
office@normgerechtesheizungswasser.de  
[www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)



Unsere Niederlassungen  
8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin

Altmarkt 10D | 01067 Dresden

Eichenweg 3 | 73479 Ellwangen

6th Floor | Millerntorplatz 1 | 20359 Hamburg



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



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