



# WARTUNG DIREKT

Ausgabe 1/2021

Magazin der Initiative WartungsQualität Sanitär/Heizung/Klima Münster e.V.

[www.wartung-direkt.de](http://www.wartung-direkt.de)



## LESEN SIE IN DIESER AUSGABE:

- Raustauschwochen bei den Stadtwerken
- Wasser ist ein Qualitätsprodukt
- Ausbildung zum Klimaexperten



Stadtwerke Münster

Zeitungs  
Gruppe  
Münster

**WN** Westfälische  
Nachrichten  
Münstersche Zeitung



# INHALT

- |    |   |    |                                     |
|----|---|----|-------------------------------------|
| 4  | Wartung hilft Energie und Kosten zu sparen                            | 12 | Ausbildung zum Anlagenmechaniker    |
| 6  | Raustauschwochen  | 14 | Fördermittel für Heizung und Keller |
| 8  | Wasser ist ein Qualitätsprodukt                                       | 16 | Alle Mitgliedsbetriebe der IWQ      |
| 10 | Qualitätspass Erdgas – Dichtigkeitsprüfung garantiert Ihre Sicherheit |    |                                     |



Die Wärmepumpe nutzt zum Heizen regenerative Energie und benötigt nur zu einem kleinen Teil elektrische Energie. Die CO<sub>2</sub>-Bilanz des zum Heizen eingesetzten Stromes ist im Vergleich zu anderen fossilen Heizsystemen bedeutend niedriger.

Foto: Michael Kestin

## Impressum

### Herausgeber:

Initiative WartungsQualität  
Sanitär/Heizung/Klima Münster e.V.  
c/o Frank Winter,  
Buldernweg 32–36, 48163 Münster

### Auflage:

60 000 Exemplare  
Gefördert durch die  
Stadtwerke Münster GmbH

### Redaktion:

Sabine Lütke Schwienhorst

### Druck:

Aschendorff Druckzentrum  
GmbH & Co. KG, An der Hansalinie 1,  
48163 Münster, [www.aschendorff.de](http://www.aschendorff.de)

### Titelbild:

Heinze & Rincke GmbH –  
Michael Kestin



# EDITORIAL

## Initiative WartungsQualität Münster – Unsere Initiative für Ihren Klimaschutz

*Wir Fachhandwerksbetriebe sind Profis auf dem Gebiet der Energieeinsparungen. Und wir sind das bereits seit 1998 – dem Gründungsjahr der Initiative WartungsQualität Münster. Gemeinsam mit der Stadtwerke Münster GmbH haben wir uns dem Klimaschutz verpflichtet.*

*Heute ist das Thema Klimaschutz deutlich mehr in den Fokus und in das allgemeine Interesse der Menschen nicht nur in Deutschland gerückt. Die steigende Klimaerwärmung zwingt uns, hier aktiv zu werden und Energie zu sparen. Und hier kommen Ihre Handwerksbetriebe ins Spiel: Wenn Sie Ihre Heizungsanlage regelmäßig durch unsere Kundendienstmonteure warten lassen, sparen Sie Energie. Eine gut gewartete und fachgerecht gepflegte Kesselanlage verbraucht deutlich weniger Energie.*

*Heizungen sollen möglichst effektiv arbeiten, Energie sparen und in der kalten Jahreszeit zuverlässig für behagliche Wärme sorgen. Niemandem gefällt ein Heizungsausfall mitten im Winter. Aus all diesen Gründen empfehlen wir eine jährliche Heizungswartung.*

*Wir sind Profis und kennen uns mit neuen Technologien aus. Unsere Mitarbeiter werden regelmäßig weitergebildet mit Unterstützung der Stadtwerke Münster und auch der Industrie. Smarte Systeme zur Steuerung von Heizungsanlagen und Haustechnik sind uns vertraut.*



**Frank Winter**  
Vorstand



**Lars Richter**  
Stellv. Vorstand

*Die Stadtwerke Münster bieten Ihnen viele Möglichkeiten, Energie zu sparen. Ein aktuelles Beispiel ist die Kampagne „Raustauschwochen 2021“. Hier möchte die Stadtwerke Münster das Thema der energiesparenden Wärmeerzeugung mit Erdgas wieder im Mittelpunkt stellen und die Kunden zu einer Heizungsumstellung bewegen. Die Stadtwerke gewähren einen Energiebonus und der*

*Staat bezuschusst das Vorhaben mit den attraktiven Fördermitteln.*

*Apropos Fördermittel: Die Verbraucherzentrale NRW hat einen gut lesbaren Überblick über die aktuellen Fördermittel und die Möglichkeiten zur Förderung von bestehenden Heizsystemen auf den Seiten 14 und 15 für unsere Leser zusammen gestellt. Planen Sie frühzeitig und lassen Sie sich vom Fachhandwerksbetrieb beraten. Die Investition in eine neue Heizanlage lohnt sich jetzt für Sie als Bauherren.*

*Informieren Sie sich im vorliegenden Magazin „Wartung Direkt“. Es kommt mit der Tageszeitung direkt in Ihren Briefkasten und ist auch digital auf der Homepage der Initiative WartungsQualität SHK Münster zu lesen: [www.ivwq-muenster.de](http://www.ivwq-muenster.de).*

*Sprechen Sie mit uns – wir kommen und beraten Sie ausführlich und kompetent!*



## WARTUNG SICHERT AUCH VERSICHERUNGSSCHUTZ

# ENERGIEKOSTEN NACHHALTIG SENKEN

■ Eine in der Pflege vernachlässigte Heizungsanlage verbraucht deutlich mehr Energie und verschleißt stärker. Da macht sich gerade in Zeiten hoher Energiepreise die regelmäßige Wartung durch einen Fachhandwerker bezahlt. Die jährliche Wartung von Kessel und Brenner gewährleistet einen einwandfreien und effizienten Betrieb. Bei einer professionellen Wartung werden alle Funktionen der Heizung überprüft. Abgesehen von Verschleißteilen, die ohnehin auf Funktion und Zustand überprüft werden müssen, können Ablagerungen wie Ruß und Staub die Heiz-

leistung erheblich vermindern. Die Jahresinspektion empfiehlt sich insbesondere vor oder zu Beginn der Heizsaison, um Störungen im Winter weitgehend auszuschließen.

### Checkliste gibt Durchblick

Zur Inspektion einer Heizung gehört mindestens die Überprüfung der Regelungs- und Sicherheitseinrichtungen, die Reinigung von Brenner und Kessel, der Austausch von Verschleißteilen und der von Brennerdüse und Filter sowie auch eine Messung der Abgaswerte. Und wenn erforderlich justiert der



Kundendienstmonteur den Brenner nach und erledigt die Entlüftung des Heizsystems. Bei der Initiative WartungsQualität gibt es eine Checkliste, die den genauen Überblick über die erledigten Arbeiten gibt und Transparenz für den Hausbesitzer.

### Prüfung auf Wirtschaftlichkeit

Betreiber von älteren Heizungsanlagen – so raten die SHK-Fachhandwerker – sollten die Wartung unbedingt zum Anlass nehmen, die Heizung fachmännisch auf Effizienz und Wirtschaftlichkeit überprüfen zu lassen. Oftmals





Fotos: Michael Kestin

stellt sich dann heraus, dass eine Modernisierung oder noch besser eine Neuanschaffung ratsam ist. Ältere Heizkessel verbrauchen in der Regel viel zu viel Energie. Hoch effiziente Brennwertgeräte erreichen Nutzungsgrade von praktisch 100 Prozent. Und nur so ist die Heizung wirtschaftlich.

### Gesetz schreibt Wartung vor

Laut Auskunft der Verbraucherzentrale sind viele Hausbesitzer bei der Wartung ihrer Heizungsanlage viel zu nachlässig und das ist Sparen am falschen Ende.

Entscheiden Sie beim Wartungsvertrag für die Heizung nicht nach Kosten, sondern nach Vertrauen. Eine fachgerecht durchgeführte Wartung durch die Fachleute ist das Beste für die Heizung und für Sie. Nicht nur, weil spezielles Know-how und Werkzeug erforderlich sind, sondern weil Eigenleistung an heutigen High-Tech-Brennern leicht zu unnötigen Störungen führen kann. Auch der Gesetzgeber schreibt die regelmäßige Wartung durch einen anerkannten Fachbetrieb vor.

Der Nachweis regelmäßig ausgeführter Wartungsarbeiten an der Heizung sichert somit den Wohngebäude-Versicherungsschutz für den Schadensfall. Die Heizungswartung sollte unbedingt von einem Fachhandwerksbetrieb durchgeführt werden. Die Kundendienstmitarbeiter sind für diese Arbeiten an den verschiedenen Heizkesseltypen besonders geschult.

### Notdienst inklusive

Beratung durch einen qualifizierten Fachhandwerksbetrieb und ein Wartungsvertrag, der alle auszuführenden Arbeiten genau festschreibt, schafft auch für den Laien den

Durchblick. Die Checkliste gibt den Nachweis und Sie erhalten auf diese Weise große Transparenz. Wenn Sie es wünschen, schließt der Wartungsvertrag der Initiative Wartungsqualität auch den Notdienst mit ein. Der Entstördienst ist da, wenn Sie ihn brauchen und das an jedem Tag. Jeder der Mitgliedsbetriebe gibt Auskunft zum Wartungsvertrag, zu allen Möglichkeiten einer energiesparenden Heizungsanlage und zu einer optimalen Haustechnik zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse.





## INITIATIVE ZUKUNFT GAS E.V.

# RAUSTAUSCHWOCHEN 2021

■ Hausbesitzer aufgepasst! Werfen Sie jetzt Ihren veralteten Heizungskessel raus. Denn der frisst unnötig viel Energie. Holen Sie sich lieber eine neue energieeffiziente Erdgas-Heizung ins Haus. Das ist günstiger als Sie denken. Sie sparen Monat für Monat kostbare Energie. Lassen Sie sich Heizungsangebote von bekannten Herstellern und von den Handwerksbetrieben der Initiative Wartungsqualität unterbreiten und bei der Auswahl und Beantragung staatlicher Fördergelder unterstützen. Beeilen Sie sich, denn die Aktion läuft nur noch bis zum 31. Oktober 2021!

Die „Raustauschwochen 2021“ ist eine überregionale Kampagne der Initiative Zu-

kunft Gas e.V., an der viele Energieversorger und namhafte Heizgerätehersteller in ganz Deutschland teilnehmen, unter anderem auch die Stadtwerke Münster. Zukunft Gas e.V. ist eine Initiative der deutschen Gas-Wirtschaft und vertritt die Marke und das Produkt Erdgas sowie grünes Gas und sind Ansprechpartner für Politik, Marktpartner, Endverbraucher und Medien.

„Im Rahmen der Kampagne möchten wir das Thema der umweltfreundlichen Wärmeerzeugung mit Erdgas wieder im Mittelpunkt stellen und die Kunden zu einer Heizungsumstellung von einem anderen Energieträger auf Erdgas bewegen. Ziel-

gruppe sind in erster Linie Privatkunden. Der Fokus der Kampagne liegt auf die attraktiven staatlichen Fördermittel und Zuschüsse der Stadtwerke Münster“, erläuterte Stefan Kruse von den Stadtwerken Münster.

Mitmachen lohnt sich! Ihre Raustausch-Vorteile:

- ▶ 200 Euro Energie-Bonus von den Stadtwerken Münster\*
- ▶ sofort Heizkosten und CO<sub>2</sub> sparen

### Attraktive Förderungen möglich\*\*

Mit den BAFA-Förderungen bezuschusst der Staat Ihre neue Erdgas-Heizung mit bis zu 40 Prozent der Investitionssumme.

Auf den Seiten der Stadtwerke Münster finden Sie unter [www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen](http://www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen) eine Hotline für die Fördermittelberatung und eine Checkliste zum Thema Förderung.

### Wie kann ich teilnehmen?

1. Gehen Sie auf folgende Website der Stadtwerke Münster: [www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen](http://www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen)
2. Füllen Sie das dort hinterlegte Kontaktformular aus. und machen ein paar Angaben zur geplanten Heizungsmodernisierung. Hiermit willigen Sie ein, dass Sie durch die Stadtwerke Münster und die ausgewählten Heizgerätehersteller kontaktiert werden dürfen.
3. Sie erhalten von den Stadtwerken Münster per E-Mail ein Anschreiben mit allen notwendigen Informationen für die Beantragung des Energie-Bonus.

Für die Umstellung der Heizung von Öl auf Erdgas stehen Ihnen die Handwerksbetriebe der Initiative Wartungsqualität gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

\* Bei Umstellung der Heizung von einem anderen Energieträger auf Erdgas und Abschluss eines neuen Erdgasliefervertrages mit den Stadtwerken Münster bis zum 30. Juni 2022. Der Bonus wird nur bei einem Online-Vertragsabschluss und Erteilung eines SEPA-Mandates gewährt. Eine weitere Voraussetzung ist die Abwicklung über das Kontaktformular, die Sie auf der Webseite der Stadtwerke Münster unter [www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen](http://www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen) finden.

\*\* Sanierung von Öl-NT-Kessel zu Gas-Brennwertheizung und Solarthermie-Anlage; 25 Prozent der Heizlast über Erneuerbare; 30 Prozent Zuschuss auf Gas-Hybridheizung zzgl. 10 Prozent Abwrackprämie Ölkessel.



**BOSCH**

**BRÖTJE  
HEIZUNG**



**elco**



**remeha**



**Vaillant**



**-weishaupt-**

**VIESMANN**

**WOLF**

Viele neue Heizsysteme sind auf dem Markt. Neue kommen ständig dazu. Wie sollen sich Hauseigentümer da zurechtfinden und eine richtige Entscheidung für die neue Heizung finden? In Deutsch-

land wird immer noch jede vierte Heizung mit Öl befeuert, so berichten die Fachmedien. Auch sind über 80 Prozent des Immobilienbestands noch gar nicht oder nur teilweise saniert. Das ist ein wesentlicher Treiber für den CO<sub>2</sub>-Ausstoss bei uns in Deutschland.

### Bundesförderung für effiziente Gebäude

Das soll und kann sich jetzt ändern und zwar mit Unterstützung einer Bundesförderung für den Austausch oder für die Modernisierung einer Heizung. Aber manch ein Immobilienbesitzer steht vor der entscheidenden Frage: Welche Heizung ist jetzt sinnvoll und richtig für mich, für uns und für unsere Immobilie? Mit welchen Systemen kann man umweltfreundlich heizen? Die einfachste und auch preiswer-

## Bundesförderung

teste Methode ist sicher ein neuer Brennkessel mit Brennwerttechnik. Diese Heizung spart Betriebskosten und die Investition in das neue Heizsystem amortisiert sich bereits nach kurzer Zeit.

### Ökologische Alternativen

Aber welche Heizung arbeitet möglichst CO<sub>2</sub>-neutral? Wärmepumpen und Pelletheizungen sind interessante Lösungen. Wärmepumpenheizungen beziehen fast 75 Prozent ihres Energiebedarfs aus der Umgebungsluft. Diese Ressource ist immer und unendlich verfügbar. Die Heizung selbst arbeitet also CO<sub>2</sub>-neutral. Allerdings erfolgt die Wärmegewinnung mittels Strom. Aber mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe heizen Sie bereits heute umweltfreundlicher als mit den alternativen Systemen mit Öl, Gas oder Strom. Der Anteil an erneuerbaren Energien steigt deutlich an. Und mit einer Wärmepumpe haben Sie schon heute das Heizsystem der Zukunft: Umweltfreundlich, kostengünstig und staatlich gefördert. Eine Pelletheizung arbeitet ebenfalls nahezu CO<sub>2</sub>-neutral. Beide Heizsysteme sind in der

Anschaffung teuer, ihre Nutzung ist jedoch effizient und sparsam.

### Solaranlage on top

Fast jede Heizung kann auch mit einer Solaranlage unterstützt werden. Diese dient außerdem der Warmwasserproduktion. Die Voraussetzung dafür ist ein geeignetes Dach für die Solarthermiekollektoren. Der Idealfall ist ein Schrägdach mit südlicher Ausrichtung. Bei so einer Lage gewinnen die Kollektoren durch Sonneneinstrahlung besonders effizient Energie.

### Entscheidungsfindung

Welche Heizung zu Ihnen und zum Gebäude passt, hängt auch von den baulichen Gegebenheiten ab: Ist das Grundstück für eine Erdwärmepumpe geeignet? Ist im Keller genügend Platz, um ggfs. die Pellets zu lagern? Verfügt das Haus über einen Gasanschluss? Fragen Sie Ihren Haus- und Hofinstallateur und lassen Sie sich beraten. Jeder Fachbetrieb kann Ihnen ausrechnen, welche Heizung die passende für Familie und Gebäude ist.

[www.ivvq-muenster.de](http://www.ivvq-muenster.de)



## Muss man feiern: Neue Heizung kaufen, Förderungen sichern

Profitieren Sie jetzt von bis zu 40 Prozent\* staatlicher Förderung beim Einbau einer neuen Gas-Brennwertheizung in Kombination mit erneuerbaren Energien! Und in unseren Raustauschwochen packen wir Ihnen noch zusätzlich 200 Euro oben drauf.

Hier geht es zu Ihrer neuen Heizung:  
[www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen](http://www.stadtwerke-muenster.de/raustauschwochen)

\*Sanierung von Öl-NT-Kessel zu Gas-Brennwertheizung + Solarthermie-Anlage; 25% der Heizlast über Erneuerbare; 30% Zuschuss auf Gas-Hybridheizung zzgl. 10% Abwrackprämie Ölkessel

**RAUSTAUSCH  
WOCHEN**  
erdgas

Jetzt bis zu **40%**  
**Förderung** vom  
Staat kassieren.

Stadtwerke Münster

Foto: fizkes/shutterstock.com, esox/shutterstock.com



## BESTES TRINKWASSER IN MÜNSTER

# WASSER IST EIN QUALITÄTSPRODUKT

■ Das Trinkwasser aus unseren Wasserwerken ist von höchster Qualität. Allerdings liegen zwischen Wasserwerk und Wasserhahn viele Kilometer Leitung. Das ist es fast unvermeidlich, dass Verunreinigungen ins Wasser gelangen. Die Folgen sind vielfältig: Rost in der Hausinstallation, Schäden an Armaturen und Geräten, Hygieneprobleme und viele andere mehr. Der Hauseigentümer ist immer für die gesundheitlich unbedenkliche Qualität des Trinkwassers in seiner Hausinstallation verantwortlich, die durch verschiedene Komponenten beeinträchtigt werden kann. Seit 2021 ist der Einbau von Trinkwasserfiltern nach der Norm für Trinkwasser-Installationen in allen Gebäuden Pflicht. Nicht nur Neubau-

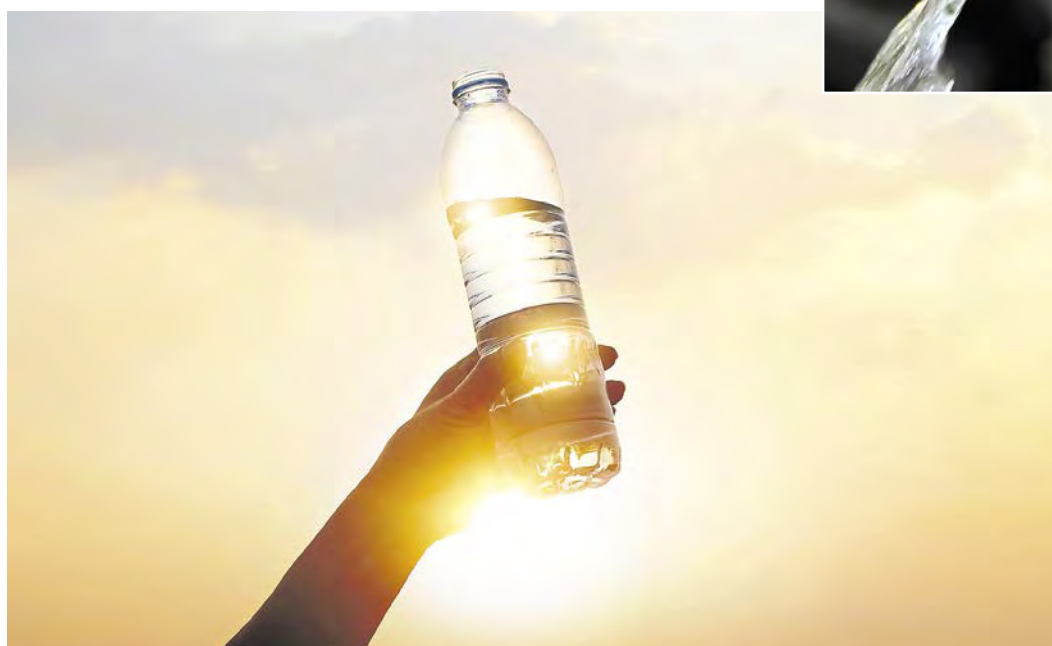
ten, sondern auch Bestandsgebäude sind mit zentralen Trinkwasserfiltern auszustatten.

Schützen Sie Ihre Installationen mit einem hochwertigen und zuverlässigen Schutzfilter. Nicht umsonst ist der Einsatz eines solchen Filters Pflicht und von den entsprechenden Normen vorgeschrieben.



Wasser aus einem altem PVC-Rohr

Foto: narisa boonchim



Trinkwasser ist das am besten kontrollierte Lebensmittel überhaupt.

Foto: ipopba

Nach der Trinkwasserverordnung dürfen nur DVGW-geprüfte Geräte eingebaut werden.

### Wartung ist ein Muss

Unmittelbar nach dem Wasserzähler ist in der Trinkwasserleitung ein Wasserfilter zu installieren. Dieser Filter soll verhindern, dass kleine Feststoffe, wie zum Beispiel ein Sandkorn in das Rohrsystem des Hauses gespült werden. Solche Fremdstoffe können in den Metallrohren zur Korrosion führen. Auch Armaturen und Thermostate können durch Fremdkörper beschädigt werden.

Der Filter hält solche Stoffe zurück. Hier werden sie gesammelt. Daraus folgt, dass der Filter regelmäßig gereinigt werden muss. Leider geraten Wasserfilter und ihre Reinigung oft in Vergessenheit. Erst wenn der verschmutzte Filter den Wasserdruck stark vermindert, wird der Filter wiederentdeckt. Es gibt zwei Kategorien von Wasserfilter; Ist

in ihrem Haus ein „Rückspülbarer Wasserfilter“ installiert, müssen Sie alle zwei Monate vom Fachmann eine Rückspülung durchführen lassen. Nicht rückspülbare Filter dagegen sollten alle zwei Monate auf Verschmutzungen kontrolliert und alle sechs Monate ausgetauscht werden. Ein lange vergessener Wasserfilter ist eine Brutstätte für Bakterien, die eine einwandfreie Wasserqualität in Frage stellen. Besonders für nicht rückspülbare Filter – die oft nur mittels Montagarbeiten gereinigt werden können – sollte eine regelmäßige Wartung mit einem Handwerksbetrieb vereinbart sein. So sind Technik und Mensch auf der sicheren Seite.





## HEIZUNG UND HEIZKÖRPER WINTERFIT MACHEN

# ENERGIEVERBRAUCH SENKEN SPART CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS

■ Langsam werden die Sonnenstunden weniger und die Temperaturen sinken. Es ist so weit und der Winter kommt näher und damit auch die Heizperiode. Höchste Zeit dafür zu sorgen, dass die eigene Heizung optimal eingestellt ist. Das spart Energie und sehr wichtig – auch das Portemonnaie. Rund 80 Prozent des gesamten Energieverbrauchs eines Haushaltes gehen auf das Konto der Heizung, die ja für das warme Wasser und die Raumtemperatur verantwortlich ist, so kann man in vielen Fachmedien lesen. Wer spürbar Energiekosten einsparen möchte, muss bei der Heizung anfangen. Außerdem wird so deutlich am CO<sub>2</sub>-Austausch gespart.

Wir geben drei wichtige Tipps zum Optimieren der Heizung und somit zum Sparen für Hauseigentümer. Lassen Sie sich vom Fachmann beraten.

- ▶ **Heizung richtig einstellen** – Nur 15 Prozent aller deutschen Heizanlagen sind richtig für den Winterbetrieb eingestellt. Ähnlich wie das Auto muss auch die Heizung winterfest gemacht werden. Der größte Energieverbrauch und so auch die meisten Kosten entstehen im Winter durch das Heizen. Und lassen Sie unbedingt vor dem Winter eine Kesselwartung durchführen. Das verbessert den Wirkungsgrad und man heizt weniger „in den Kamin“.
- ▶ **Heizung entlüften** – Wird die Heizung nicht richtig warm und „gluckert“, hat sich eventuell ein Luftpolster gebildet. Dann muss die Heizung entlüftet werden. Am besten macht das auch ein Fachhandwerker, denn nach dem Entlüften muss wieder Wasser in die Heizungsanlage gefüllt werden.
- ▶ **Heizungspumpe auf die niedrigste Position einstellen** – Das spart Stromkosten und verhindert störende Geräusche im Haus. Allerdings müssen alle Heizkörper noch warm werden. Wenn die Heizkörper ungleich warm werden, ist ein hydraulischer Abgleich die beste Lösung.

### Empfehlungen für den Winter vom SHK-Fachmann

- ▶ **Heizungsregelung überprüfen** – Die Heizkurve sollte so niedrig wie möglich stehen, die Verschiebung der Kurve auf 3 bis 5 Grad einstellen. Die Nachtabsenkung stellen Sie am besten auf 16 Grad Innentemperatur, so dass der Kessel nachts abschaltet. Auch die Heizungspumpe sollte nachts Pause machen.
- ▶ **Richtig Heizen** – Ein kalter Raum wird nicht schneller warm, wenn die Heizung auf fünf statt auf drei steht. Die Heizung sollte also nicht zu hoch, sondern auf einer mittleren Temperatur eingestellt sein, so dass alle Räume ausreichend warm wer-

den können. Ein Auskühlen der Wohnung und der dann notwendige Energieaufwand zum Wiederaufheizen macht jede Einsparung durch zu niedrige Raumtemperaturen zunichte. Auch während eines Urlaubs im Winter sollte die Heizung auf niedriger Temperatur laufen.

- ▶ **Richtig Lüften** – Auch wenn es kalt und feucht ist, sollte man mindestens einmal am Tag richtig lüften, d.h die Fenster für 15 Minuten weit öffnen, um einen optimalen Austausch zwischen warmer und kalter Luft zu erreichen. Die Heizung sollte während dieser Zeit ausgeschaltet sein. Wenn die Heizung aufgedreht wird, müssen die Fenster geschlossen sein, um Energie- und Wärmeverlust zu vermeiden.

- ▶ **Raumtemperatur drosseln** – In den Wohnräumen reichen immer 20 bis 23 Grad, in der Küche 18 Grad und im Bad gerne auch 24 Grad. Nachts und wenn niemand im der Wohnung oder im Haus ist, kann die Temperatur auf 14 bis 16 Grad abgesenkt werden. Bei einer Absenkung der Raumtemperatur von nur einem Grad sinken die Heizkosten um 6 Prozent. Und ein warmer Pullover und dicke Socken im Winter machen es zuhause deutlich kuscheliger.

- ▶ **Elektronische Thermostatventile** – Bei zentral beheizten Häusern kann jeder damit seine Heizzeiten komfortabel programmieren. Die Ersparnis durch den Einsatz dieser Thermostatventile liegt bei satten 15 Prozent Heizenergie.



Richtige Einstellung des Thermostaten an der Heizung ist im Winter besonders wichtig. Foto: Andrey Popov



## ALLE 12 JAHRE SIND DIE GASLEITUNGEN FÄLLIG

# QUALITÄTSPASS ERDGAS BIETET GUTEN SERVICE

■ Das Fachhandwerk in Münster macht es den Endverbrauchern leicht, die Sicherheitsansprüche unter Dach und Fach zu bringen - mit dem Service „Qualitätspass Erdgas“ der Initiative WartungsQualität Sanitär/Heizung/Klima Münster e.V. Dieses Angebot umfasst die Dichtigkeitsüberprüfung und Sichtkontrolle aller Erdgasleitungen und Verbrauchsgeräte im Haus sowie eine Dokumentation des Gesamtzustandes der Anlage in Form eines Qualitätspasses. Immer mehr Hausbesitzer und auch die bekannten Hausverwaltungen und Mieter nehmen den Erdgas-Check in Anspruch. Die im Keller Ihres Hauses installierten Gasleitungen versorgen Sie ständig mit Gas. Ab der zentralen



Haupt-Absperreinrichtung (HAE) gehören diese zu Ihrem Verantwortungsbereich. Als Eigentümer liegt es in Ihrem Interesse für die Sicherheit der Gasleitungen zu sorgen. Da-

rüber hinaus gibt es sogar eine gesetzliche Verpflichtung, denn die allgemeine Verkehrssicherungspflicht schreibt den ordnungsgemäßen Betrieb bzw. die Instandhaltung der Hausgasanlage vor. Der Eigentümer ist hier in der Verantwortung, auch wenn die Anlage ganz oder teilweise an Dritte vermietet oder zur Benutzung überlassen wird. Im Schadensfall kann es sich auszahlen, wenn man sich als Eigentümer auf die Überprüfungen der Gasleitungen beweisen kann.

### Sichtkontrolle und Prüfung

Die anerkannte „Technische Regel Gasinstallation“ (TRGI) gibt die technischen Anforderungen sowie die Kontroll- und Überprüfungszeiträume für Ihre Gasleitungen vor. Und so fordert die TRGI über die Sichtkontrolle hinaus spätestens alle 12 Jahre eine sogenannte „Dichtigkeitsprüfung“ Ihrer Gasleitungen. Hierbei werden Funktion, Gebrauchsfähigkeit und Dichtheit der gesamten Gasanlage kontrolliert. Werden dann Sicherheitsmängel an der Gasanlage festgestellt, dürfen die notwendigen Reparaturen ausschließlich von einem Fachmann durchgeführt werden.

### Technische Details

Zur Überprüfung im Rahmen des Qualitätspasses Erdgas gehören die folgenden Arbeitsschritte:

- ▶ **Sichtkontrolle**, das heißt Kontrolle aller freiliegenden Erdgashausleitungen auf einwandfreien Zustand, Kontrolle aller Leitungsanschlüsse, Kontrolle der Absperreinrichtung am Hausanschluss und am Zähler auf freie Zugänglichkeit und Kontrolle der freiliegenden Geräteanschlussleitungen.



Weitere Informationen bei den Stadtwerken Münster und den Mitgliedsbetrieben der Initiative WartungsQualität Sanitär/Heizung/Klima Münster e.V. oder auch im Internet unter

► [www.wartung-direkt.de](http://www.wartung-direkt.de)

► **Gebrauchsfähigkeitsprüfung**, das heißt die Überprüfung aller Erdgas-haus- und Geräteanschlussleitungen, Leckmengenmessung mit modernsten elektronischen Messgeräten und eine Klassifizierung der Erdgas-hausleitungen in „voll gebrauchsfähig“, „bedingt gebrauchsfähig“ und im schlimmsten Fall in „nicht gebrauchsfähig“.

► **Pass und Prüfplakette**: Zum Schluss gibt es dann für den Auftraggeber eine Dokumentation des Gesamtzustandes der Anlage sowie entsprechende Klasseinteilungen der Gebrauchsfähigkeit. Außerdem wird der Qualitätspass Erdgas übergeben und eine Prüfplakette an der Anlage im Keller dokumentiert den ordnungsgemäßen Zustand der Anlage.

Alle notwendigen Details erfahren Sie in einem individuellen Beratungsgespräch mit einem Handwerksbetrieb der Initiative WartungsQualität. Werden bei der Überprüfung der Hausgasanlage und bei der Dichtheitsprüfung Sicherheitsmängel festgestellt, dürfen die notwendigen Reparaturen ausschließlich von einem Fachbetrieb ausgeführt werden.



Fotos: Michael Kestin



Foto: Ralf Emmerich



Den Qualitätspass Erdgas gibt es zum günstigen Pauschalpreis:

Einfamilienhaus mit einem Gaszähler **135,- Euro**

(**125,- Euro** für PlusCard-Inhaber)

Unsere Mitgliedsbetriebe erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Mehrfamilienhaus mit bis zu acht Gaszählern nach Absprache

Großimmobilie mit neun und mehr Gaszählern

Preise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer



## 12 AUSZUBILDENDE STARTEN BEI DEN STADTWERKEN MÜNSTER

# „ICH WURDE GEFRAGT, WAS MIR WICHTIG IST“

■ Sie werden KFZ-Mechatroniker, Elektroniker für Betriebstechnik, Mechatroniker, Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik oder Industriekaufleute: Am 2. August sind die 12 neuen Auszubildenden der Stadtwerke Münster gestartet.

Empfangen wurden sie mit einem gemeinsamen Frühstück und von den Azubis des dritten Lehrjahrs durch das Unternehmen geführt. „Kennengelernt haben wir uns aber schon vorher, als wir mit den Ausbildungsbeauftragten ein Vier-Gänge-Menü gekocht haben“, sagt Lisa-Marie Fromme, angehende Industriekauffrau, „die Stadtwerke setzen sich wirklich extrem für uns Azubis ein!“

Nach der Führung über den Stadtwerke-Campus und durch den Verkehrsbetrieb lernten die Azubis die Kolleginnen und Kollegen ihrer jeweiligen Fachabteilung kennen. „Es entstanden direkt Gespräche“, freut sich die Ausbildungsbeauftragte Anne Brüggemeyer über den gelungenen Start. Mittlerweile erledigt Lisa-Marie bereits selbstständig Aufgaben. Sie hat sich schon im Praktikum so gut aufgenommen gefühlt, dass sie sich für die Stadtwerke als Ausbilder entschieden hat.

### Teil des Stadtwerke-Teams

„Bei uns wird Teamarbeit großgeschrieben“, sagt Pascal Ruhe, der Elektroniker für

Betriebstechnik lernt. „Uns“ sagt er – und das schon am dritten Tag. „Wir waren schon vor Ausbildungsbeginn Teil des Teams“, erklärt er, „haben zum Beispiel Grußkarten bekommen zu Weihnachten oder zum Geburtstag“.

In der ersten Zeit stehen für die Azubis viele interne Schulungen an, um sich mit dem Unternehmen und den Tätigkeiten vertraut zu machen: Für die angehenden Kaufleute stehen Office und SAP auf dem Lehrplan. Außerdem lernen sie, ihr Zeitkonto und Berichtsheft digital zu pflegen.

Bei den zukünftigen Technikern steht die Arbeitssicherheit im Fokus sowie ein Metallgrundkurs zum Kennenlernen der Werkstoffe und Werkzeuge. „Hier ist alles sehr strukturiert und wir werden super informiert“, bewerten Pascal und Lisa-Marie das Seminarprogramm.

„Wer mit seiner Ausbildung wirklich glücklich werden möchte, sollte auf sein Bauchgefühl hören und früh seinen Interessen folgen“, rät Pascal zukünftigen Schulabgängern. Lisa-Marie hat überzeugt, „dass beim Bewerbungsgespräch gefragt wurde, was mir wichtig ist.“

### Ausbildung im Handwerksbetrieb

Der Beruf des Anlagenmechanikers für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik bietet sehr gute Möglichkeiten, Technik und Ästhetik miteinander zu verbinden. So reicht die Palette der Tätigkeiten in diesem Beruf von der Installation ganzer Heizungs-, Lüftungs- oder Klimaanlage über die filigrane Einstellung von PC-gestützten Regelungsanlagen bis hin zur Planung und Einrichtung moderner Bäder. Hierbei werden sowohl fundierte Kenntnisse über hygienische, physikalische und chemische Anforderungen bei der Gas- und Wasserinstallation, als auch technische Qualifikationen zur optimalen Energieausnutzung im Gebäudebetrieb vermittelt. Für diese Fähigkeiten ist neben handwerklichem Geschick auch technisches Verständnis gefragt.

### Handwerk und Hightech

Mit rund 8.200 Auszubildenden in NRW rangiert der Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik bei jungen Männern auf Platz 3 der beliebtesten Ausbildungsberufe in NRW. Im modernen Handwerks-



V. li. n. re.: Matthias Wiebenthaner, Jan Schöttler, Luca Voß, Lea Maxime Krüger, Lisa-Marie Fromme, Tim Kuhlmann, Pascal Ruhe, Lars Beckmann, Fynn Thorwesten, Milan Lemke, Sebastian Isermann. Lennard Elschenbroich fehlt auf dem Foto.

Foto: Stadtwerke Münster GmbH



Foto: Stadtwerke Münster GmbH

Alle 20 Mitgliedsbetriebe der Initiative WartungsQualität Münster bieten Ausbildungsplätze zum August 2022. Die Liste der Betriebe steht auf

► [www.iwq-muenster.de](http://www.iwq-muenster.de)

beruf geht es längst nicht mehr nur um körperliche Arbeit. Neben dem handwerklichen Geschick werden auch moderne Computer- und Steuerungstechnik immer wichtiger. Mit viele Abwechslung und Kreativität werden die Karrierewege in der SHK – Branche auch für junge Frauen immer interessanter.

### Deine Elemente: Wasser, Luft und Technik

Ein Anlagenmechaniker hat alles im Griff, was mit Wasser, Wärme und Luft in Gebäuden zu tun hat. Es geht nicht nur um das fließende Wasser, sondern auch um Heizungsanlagen im Keller, Fußbodenheizungen in kleinen und großen Gebäuden und um modernste Technik. Es geht um ganzheitliche Lösungen im Smart Home, um Energieeffizienz und um Nachhaltigkeit in der Gebäudetechnik. Und das alles nicht nur in Privathaushalten: Auch spannende Großprojekte wie Wärme und Klima in einer großen Wohnanlage oder um die Einrichtung einer Belüftungsanlage im Fußballstadion können auf dem Plan stehen.

Immer wichtiger sind effizient und nachhaltig funktionierende System in der Haus-technik und als Anlagenmechaniker ist man im Dienste der Umwelt tätig.

### Zukunft als Klimaretter

Nachhaltigkeit ist die Zukunft und als Anlagenmechaniker ist man nah an den Themen Energieeinsparung und Ressourcenschonung. Während der Ausbildung im dualen System – Berufspraxis im Betrieb und Unterweisung im Bildungszentrum der Handwerkskammer Münster (HBZ) – lernet jeder Auszubildende anspruchsvolle Klimasysteme und umweltschützende Energietechniken kennen. Dort in der „Grünen Werkstatt“ erwerben vor allem angehende Meister die notwendigen Kompetenzen zu Solarthermie, zu energiesparenden Heizsystemen und zu jeder Art von Umwelttechnik für die Zukunft.

### Gute Perspektiven

Ein Beruf mit Perspektive: Die Nachfrage nach alternativen Energieformen ist heute größer denn je. Ein schickes Bad, die eigene Solaranlage auf dem Dach, moderne Energietechnik im Haus oder ein Kaminofen im Wohnzimmer – das wollen immer mehr Menschen und darum sind die SHK-Berufe auch zukunftssicher.

Die Stadtwerke Münster bilden ab dem 1. August 2022 in folgenden Berufen aus:

### Techniker/innen:

- Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik
- Kraftfahrzeugmechatroniker/in für Personenkraftwagentchnik
- Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Rohrleitungsbauer/in

### Kaufleute:

- Industriekaufmann/-frau
- Kaufmann/-frau im E-Commerce

Bewerbungen sind ab sofort willkommen! Alle Infos dazu: [www.stadtwerke-muenster.de/jobs-karriere/ausbildung/ausbildung/bewerbung.html](http://www.stadtwerke-muenster.de/jobs-karriere/ausbildung/ausbildung/bewerbung.html)

### Fragen?

Anne Brüggemeyer, Ausbildungsbeauftragte Stadtwerke Münster:  
Telefon (02 51) 694-25 29



## VORAUSSCHAUENDE BERATUNG UND PLANUNG ZAHLT SICH AUS

# HOHE ZUSCHÜSSE FÜR HEIZUNG UND KELLER

■ Wer seine alte Heizung ersetzt, kann sich aktuell über hohe Zuschüsse freuen. Im Idealfall erhalten Sanierungswillige bis zu 60 Prozent der Investitionskosten über öffentliche Fördergelder aus der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) zurück. Dies gilt für alle, die bislang mit Öl geheizt haben

und künftig komplett auf erneuerbare Energien setzen. Welche Heizung aber die beste Alternative zu reinen Öl- und Gassystemen ist, hängt von den Rahmenbedingungen ab. Die sollten Verbraucher im Einzelfall genau prüfen und nicht nur auf die maximale Förderung abzielen. Thomas Weber, Energiebe-



Foto: Intelligent heizen

rater der Verbraucherzentrale NRW von der Beratungsstelle in Münster, fasst die wichtigsten Punkte rund um den Heizungsaustausch zusammen:

- So ist die Förderung gestaffelt: Abhängig von der Maßnahme und den förderfähigen

### Förderbereiche der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Schematische Aufteilung



**Intelligent heizen.**  
Das lohnt sich.

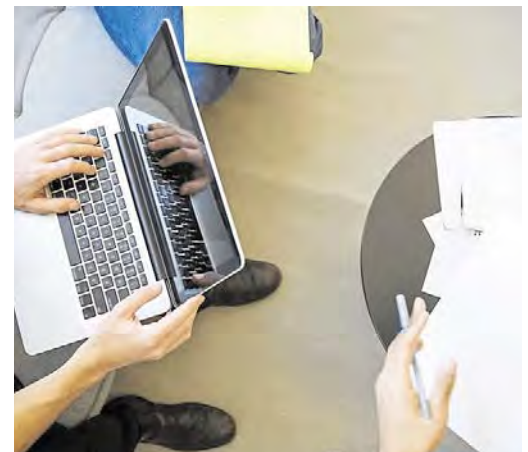


Foto: Buderus

gen Kosten erhalten die Antragstellenden einen prozentualen Zuschuss. So wird beispielsweise der Umstieg von Gasheizungen auf Anlagen, die ausschließlich erneuerbare Energien nutzen, mit 35 Prozent bezuschusst. Das gilt etwa für Wärmepumpen oder Biomasseanlagen. Einen Zuschuss von 30 Prozent gibt es für neue Gasheizungen, die mit erneuerbaren Energien kombiniert werden. Klassisch ist bei diesen sogenannte Hybridheizungen die Einbindung einer Solarwärmanlage, aber auch eine Wärmepumpe kann mit einer

Gasheizung kombiniert werden. Pro Jahr können Privathaushalte maximal 60.000 Euro als förderfähige Kosten angeben.

- ▶ Sonderprämie für den Ölheizungstausch: Die genannten Fördersätze erhöhen sich noch einmal um 10 Prozentpunkte, wenn das alte System keine Gas-, sondern eine Ölheizung war.
- ▶ Förderung auch für Beratungsleistung: Ratsuchende können bis zu 80 Prozent Zuschuss für eine umfassende Energieberatung erhalten. Der Beratungsbericht sollte in Form eines sogenannten individuellen Sanierungsfahrplans erstellt werden, dann können bei der Umsetzung weitere 5 Prozentpunkte an Förderung beantragt werden (als iSFP-Bonus).
- ▶ Nicht nur an den Heizungskeller denken: Alle geförderten Systeme können die laufenden Heizkosten senken – wenn die Bedingungen stimmen. Eine Wärmepumpe etwa läuft nur effizient, wenn das Haus gut gedämmt ist. Auch für Pelletheizungen, Gaskessel und andere Systeme gilt: Je weniger Wärme die Heizung liefern muss, desto kleiner kann ihre Leistung ausfallen. Dadurch wird sie günstiger, sowohl in der Anschaffung als auch im Betrieb. Deshalb kann es in vielen Fällen sinnvoll sein, zuerst die Fassade zu dämmen, bevor eine neue Heizung kommt. Gut zu wissen: Auch Dämmmaßnahmen werden mit bis zu 20 Prozent gefördert.

## Sie wollen Ihre Heizung austauschen?

Gas-Brennwert-Heizungen mit „Renewable Ready“	Gas-Hybrid-Heizungen	Biomasse-Heizungen EE-Hybrid-Heizungen Wärmepumpen	Innovative Biomasse-Heizungen (Staub: max. 2,5 mg/m³)	
<b>20%</b>	<b>30%</b>	<b>35%</b>	<b>40%</b>	<b>Zuschuss</b>
<b>-</b>	<b>40%</b>	<b>45%</b>	<b>50%</b>	<b>+ 10% Öl-Austausch-Bonus</b>
<b>+ 5% iSFP-Bonus auf die jeweilige Zuschussförderung</b>				

Und auch Effizienzhäuser profitieren: hier sind interessante Zuschüsse für die Wärmedämmung und Fenster möglich.

- ▶ Vorausschauend planen und beantragen: Zuschüsse sind immer vor Abschluss eines Liefer- und/oder Leistungsvertrages (z. B. Installateurbetrieb) zu beantragen. Planungsleistungen dürfen vor Antragstellung erbracht werden. Maßgeblich ist das Eingangsdatum des Antrages beim BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhr-

### Weitere Infos

Individuelle Hilfe bei der Vorbereitung eines Heizungsaustauschs und Tipps zu den unterschiedlichen Fördermitteln erhalten Ratsuchende bei der Energieberatung der Verbraucherzentrale NRW.

Terminvereinbarungen sind möglich unter

- ▶ [www.verbraucherzentrale.nrw/energieberatung](http://www.verbraucherzentrale.nrw/energieberatung) oder unter
- ▶ der Energie-Hotline (02 11) 33 669 555 oder
- ▶ direkt in Münster unter (02 51) 20 86 53 05

kontrolle). Die Förderung ist als Zuschuss (Online-Antrag beim BAFA) oder als Kredit mit Tilgungszuschuss (über die Kreditanstalt für Wiederaufbau, KfW) möglich.

Übrigens: Auch die Optimierung eines bestehenden Heizsystems wird gefördert – wenn die Anlage älter als zwei Jahre ist. Für den Erhalt der Bundesförderung für effiziente Gebäude muss das Gebäude älter als fünf Jahre sein. Zusätzlich wird der Heizungstausch auch über Landesprogramme und von der Stadt Münster gefördert, dadurch ist ein noch höherer Zuschuss möglich. Die Bedingungen der einzelnen Förderprogramme können aber abweichen.



Foto: Michael Kestlin

# INITIATIVE WARTUNGSQUALITÄT SANITÄR/HEIZUNG/KLIMA MÜNSTER E.V.



## WIR SIND DABEI

Gefördert durch



Stadtwerke Münster



**Eugen Buring GmbH**  
Hansestraße 41  
025 01 23 43  
www.buring.de



**Gerhard Fischer GmbH & Co. KG**  
Lise-Meitner-Str. 3, 48161 Münster  
025 34 41 5952-20  
www.gerhard-fischer-muenster.de



**Föller GmbH**  
Liebigstraße 10, 48301 Nottuln  
02502 9409-0  
www.foeller-gmbh.de



**Wilhelm Forsthove GmbH**  
Münsterstraße 99  
02506 9306-0  
www.forsthove.de



**Manfred Große Dahlmann**  
Dreilinden 65  
02 51 21 64 32  
www.manfred-grosse-dahlmann.de



**Heilenkötter GmbH**  
Steinfurter Straße 61 a  
0251 293075  
www.heilenkoetter.de



**HEINZE & RINCKE**  
**Heinze und Rincke GmbH**  
Nottulner Landweg 57/59  
02534 80040  
www.heinze-rincke.de



**Klaus Klein GmbH**  
Zum Kaiserbusch 18  
0251 609805-0  
www.klausklein-gmbh.de



**Franz Knemeyer GmbH**  
Lippstädter Str. 52, 48155 Münster  
02 51 42 78 4  
www.knemeyer-muenster.de



**Lennertz-Gilbert e. K.**  
Buldernweg 37-39  
0251 785629  
www.lennertz-gilbert.de



**Paul Meyer Haustechnik GmbH & Co. KG**  
Nienkamp 60  
0251 481688-0  
www.paulmeyer.de



**Josef Michels Haustechnik GmbH**  
Willy-Brandt-Weg 32  
0251 747884-0  
www.josef-michels.de



**Paul Möllers & Sohn GmbH & Co. KG**  
Robert-Bosch-Str. 8a, 48153 Münster  
02 51 76 40 00  
www.moellers-muenster.de



**Peters & Lackmann GmbH**  
Gustav-Stresemann-Weg 58  
0251 65433  
www.peters-lackmann.de



**Hubert Plenter GmbH**  
Amelunxenstraße 1  
02506 30005-0  
www.plenter.ms



**Heinz Richters GmbH**  
Hansestraße 10  
02501 22 22  
www.heinz-richters.de



**Schlering GmbH**  
Göttendorfer Weg 2-4, 48317 Rinkerode  
02538 9311-0  
www.schlering.de



**K. Winter GmbH**  
Buldernweg 32-36  
0251 87187-0  
www.kwinter.de



**Kurt Wolf GmbH**  
Hünenburg 73  
025 01 1 60 01  
www.shkwolf.de



**Wolfgramm Sanitärtechnik GmbH & Co. KG**  
Höltenweg 63  
0251 614301  
www.wolfgramm-muenster.de