

Wärmepumpen Katalog



Airwende Umwelttechnik
Wärmepumpen-Katalog
2024 / 2025.



Airwende Umwelttechnik GmbH
Sophie-Charlotten-Str. 11
14059 Berlin
Deutschland

E : info@airwende.de

W : www.airwende.de

P : +49 30 278780611



Scannen Sie den **QR CODE** um
unsere **Kontakt**daten hinzuzufügen!



04. Über Airwende

06. Airwende R32 Serie

10. Wie funktionieren Wärmepumpen?

12. Steuerung mit Ihrem Smartphone

13. Förderungen

14. Wärmepumpen Fachzentrum in Berlin

16. Airwende R290 Serie

20. Features unserer Wärmepumpen

22. Persönliche Beratung / Messen

INDEX.



Airwende ist Ihr Kompetenzpartner für Umwelttechnik

Bei Airwende Umwelttechnik setzen wir uns dafür ein, die Energiewende durch innovative und robuste Wärmepumpenlösungen voranzutreiben. Unser Ziel ist es, Haushalte mit effizienten, nachhaltigen und zukunftsorientierten Heizsystemen auszustatten, die den CO₂-Ausstoß erheblich reduzieren und gleichzeitig die Energiekosten senken. Wir streben danach, unseren Kunden durch fortschrittliche Technologie, umfassende Beratung und exzellenten Service den Übergang zu umweltfreundlichen Heizlösungen so einfach wie möglich zu gestalten. Gemeinsam arbeiten wir an einer nachhaltigeren Zukunft, in der effizientes Heizen und Umweltschutz im Zentrum stehen.



AIRWENDE R32-Serie



Bewährte Standardtechnologie

Die Airwende R32 Serie umfasst Wärmepumpen, die das innovative Kältemittel R32 nutzen. Diese Serie zeichnet sich durch ihre Umweltfreundlichkeit aus, da R32 im Vergleich zu R410A nur ein Drittel des Treibhauspotenzials aufweist. Ein weiterer Vorteil ist die hohe Energieeffizienz: Die Geräte erreichen die Energieeffizienzklasse A+++ gemäß EU-Verordnung und nutzen Inverter-Technologie für zusätzliche Energieeinsparungen. Zur Bedienung dient das benutzerfreundliche EcoTouch-Panel, das leistungsstarke Funktionen bietet und mit einem WLAN-Modul verbunden werden kann. Die Serie überzeugt zudem durch ihren leisen Betrieb. Dank eines optimierten Luftkanalsystems erreicht sie einen Schalleistungspegel von nur 52 dB(A) und einen Schalldruckpegel von 38 dB(A) in 2,1 Metern Entfernung. Bei der Entwicklung der Airwende R32 Serie lag der Fokus auf maximalen Energieeinsparungen durch hohe SCOP-Werte und geräuscharmen Betrieb. Hierfür kommen moderne DC-Inverter-Technologien in verschiedenen Komponenten wie Kompressor, Lüfter und Wasserpumpe zum Einsatz. Diese technischen Innovationen tragen maßgeblich zum Erfolg der R32 Serie bei.



Airwende R32: Intelligente Klimatisierung für jeden Raum

Das Airwende R32-System ist eine moderne Lösung für effizientes Heizen und Kühlen in Ihrem Zuhause. Es passt sich automatisch an Ihre Bedürfnisse an, ob Sie Fußbodenheizung oder Heizkörper nutzen. Besonders praktisch ist die intelligente Steuerung: Sie können Raumtemperaturen einfach einstellen, und das System regelt alles Weitere selbstständig. Im Urlaubsmodus spart es Energie, während Sie weg sind, und sorgt dafür, dass es bei Ihrer Rückkehr wieder angenehm warm ist. Nachts senkt es automatisch die Temperatur für besseren Schlafkomfort und geringere Heizkosten. Das Airwende R32 ist benutzerfreundlich, energiesparend und verwendet ein umweltfreundliches Kältemittel. Es bietet Ihnen optimalen Komfort bei minimaler Wartung – eine zuverlässige Wahl für moderne Haushalte.

All-in-One Systeme

All-in-One Systeme sind Split-Systeme, die einen Wassertank in ihrer Inneneinheit integrieren. Mit dieser Bauweise ist die Installation eines zusätzlichen Wassertanks im Gebäude nicht mehr nötig. Unser All-in-One System kommt mit einem integrierten Wassertank mit 250 Liter Fassungsvermögen.



Model - AWHP-...	6APAS-R2B1	9APAS-R2B1	12APAS-R2B1
Max. Heizleistung	6,5 kW	9,2 kW	11,6 kW
Max. Kühlleistung	7,4 kW	9,5 kW	9,8 kW
Spannung	230 V	230 V	230 V
Preis exkl. USt	9.625 €	10.123 €	10.338 €

Model - AWHP-...	15APAT-R2B1	19APAT-R2B1
Max. Heizleistung	15,5 kW	18,5 kW
Max. Kühlleistung	18,5 kW	19,3 kW
Spannung	400 V	400 V
Preis exkl. USt	12.876 €	13.166 €



Split Systeme

Model - AWHP-...	6SPAS-R2B1	9SPAS-R2B1	12SPAS-R2B1
Max. Heizleistung	6,5 kW	9,2 kW	11,6 kW
Max. Kühlleistung	7,4 kW	9,5 kW	9,8 kW
Spannung	230 V	230 V	230 V
Preis exkl. USt	6.416 €	7.333 €	8.005 €

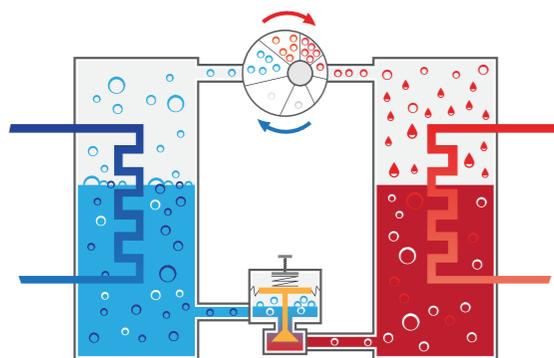
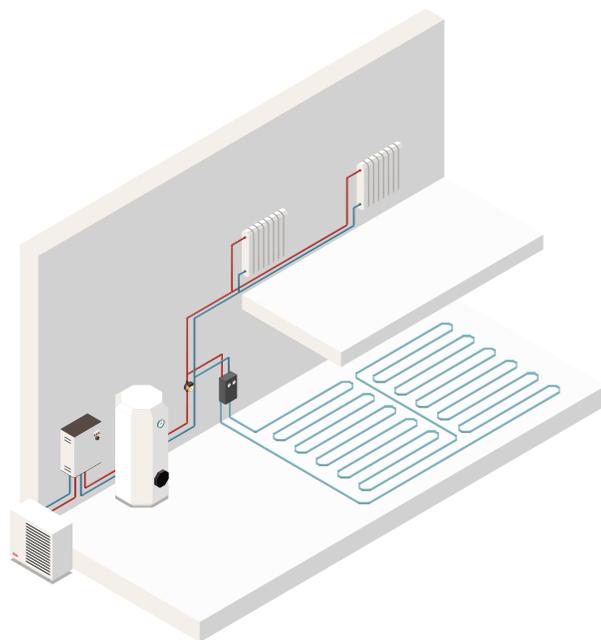
Model - AWHP-...	15SPAT-R2B1	19SPAT-R2B1
Max. Heizleistung	15,5 kW	18,5 kW
Max. Kühlleistung	18,5 kW	19,3 kW
Spannung	400 V	400 V
Preis exkl. USt	10.474 €	10.984 €

Monoblock Systeme

Model - AWHP-...	6MPAS-R2B1	9MPAS-R2B1	12MPAS-R2B1
Max. Heizleistung	6,5 kW	9,2 kW	11,6 kW
Max. Kühlleistung	7,4 kW	9,5 kW	9,8 kW
Spannung	230 V	230 V	230 V
Preis exkl. USt	6.662 €	7.146 €	7.362 €

Model - AWHP-...	15MPAT-R2B1	19MPAT-R2B1
Max. Heizleistung	15,5 kW	18,5 kW
Max. Kühlleistung	18,5 kW	19,3 kW
Spannung	400 V	400 V
Preis exkl. USt	9.892 €	10.183 €





Wie funktionieren Wärmepumpen?

Luft-Wasser-Wärmepumpen sind effiziente Heizsysteme, die Wärme aus der Umgebungsluft nutzen. Sie können mehr Wärmeenergie erzeugen, als sie an elektrischer Energie verbrauchen. Diese hohe Effizienz macht sie zu einer umweltfreundlichen und kostensparenden Heizlösung.

Außeneinheit

Die Außeneinheit ist der Teil der Wärmepumpe, der im Freien steht. Ihre Hauptaufgabe ist es, der Umgebungsluft Wärme zu entziehen, selbst bei niedrigen Temperaturen. In der Außeneinheit befindet sich ein Verdampfer mit einem speziellen Kältemittel, das die Wärme aufnimmt und dabei seinen Aggregatzustand von flüssig zu gasförmig ändert.

Kompressor

Der Kompressor ist das Herzstück der Wärmepumpe und befindet sich meist ebenfalls in der Außeneinheit. Er verdichtet das gasförmige Kältemittel, wodurch dessen Temperatur und Druck stark ansteigen. Dieser Prozess ist entscheidend, um die gewonnene Umgebungswärme auf ein für die Heizung nutzbares Temperaturniveau zu bringen.

Inneneinheit

Die Inneneinheit wird im Haus installiert und enthält einen Wärmetauscher. Hier wird die vom Kompressor erhöhte Wärme an das Heizungssystem des Hauses übertragen. Ein angeschlossener Tank speichert das erwärmte Wasser für Heizung und Warmwasserbedarf. So sorgt die Inneneinheit für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und konstante Warmwasserversorgung im gesamten Gebäude.

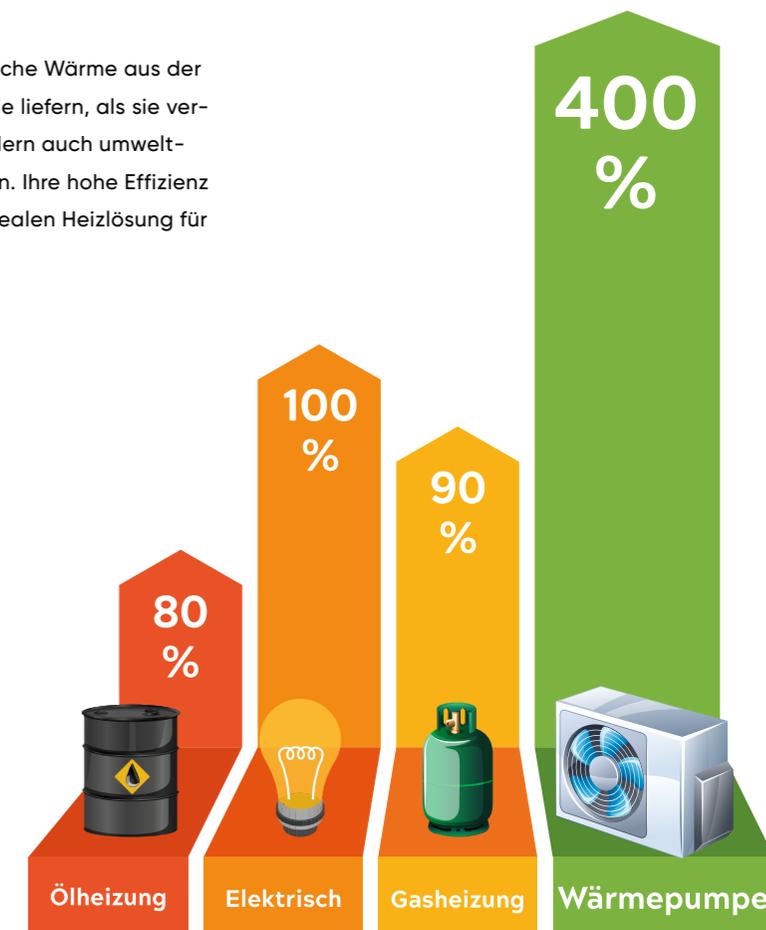


Wärmepumpen im Vergleich

Wärmepumpen sind äußerst effizient, da sie die natürliche Wärme aus der Umgebungsluft nutzen. Sie können viermal mehr Energie liefern, als sie verbrauchen. Dies macht sie nicht nur kosteneffektiv, sondern auch umweltfreundlich, da sie den CO₂-Ausstoß erheblich reduzieren. Ihre hohe Effizienz und Nachhaltigkeit machen Wärmepumpen zu einer idealen Heizlösung für die Zukunft.

Mehr als 400 % Effektivität

Luft-Wasser-Wärmepumpen sind ein faszinierendes Beispiel moderner Technologie, insbesondere wenn man ihre beeindruckende Effektivität betrachtet. Diese Systeme können eine Effizienz von bis zu 450 % erreichen. Auf den ersten Blick mag das im Widerspruch zu den Gesetzen der Thermodynamik stehen, da ein Wirkungsgrad von über 100 % scheinbar mehr Energie erzeugt als verbraucht wird. Dies ist jedoch ein Missverständnis. In Wirklichkeit wird die Energie nicht neu erzeugt, sondern effizient umgewandelt und übertragen.



Die effizienteste Art Ihre Räumlichkeiten zu Heizen.

Steuerung mit Ihrem Smartphone.



Kompatibel mit :

Airwende R32-Serie und
Airwende R290-Serie

Airwende Wärmepumpen lassen sich bequem über die Smartphone-App WarmLink steuern. Mit dieser App können Sie die Temperatur einstellen, verschiedene Betriebsarten wie Heizen, Kühlen oder Warmwasserbereitung wählen und Timer programmieren. Zudem ermöglicht die App, den Stromverbrauch zu überprüfen und eventuelle Fehlermeldungen einzusehen. Die Bedienung ist einfach und intuitiv. Sie können Ihre Wärmepumpe von überall aus steuern und überwachen, was die Nutzung Ihres Heizsystems im Alltag flexibler und komfortabler macht.



70 % Förderung • 100 % Finanzierung

Airwende unterstützt Sie mit allen Formalitäten!

15 %

Zusätzliche
Förderungen und Rabatte

30 %

Einkommensabhängiger Bonus

5 %

Effizienzbonus

20 %

Klima-Geschwindigkeits-Bonus

30 %

Basisförderung

Die Wärmepumpen von Airwende sind in der Liste der förderfähigen Wärmepumpenanlagen der BAFA zu finden.



Das Wärmepumpen Fachzentrum in Berlin

Im Herzen der Hauptstadt befindet sich unser Zentrum für innovative Heiztechnik. Hier vereinen wir Fachwissen, Forschung und Kundenorientierung, um die Zukunft der Wärmeversorgung mitzugestalten.

Unser engagiertes Team arbeitet an der Weiterentwicklung effizienter Wärmepumpensysteme und analysiert aktuelle Markttrends. Durch regelmäßige Informationsveranstaltungen und Schulungen teilen wir unser Wissen mit Fachleuten und Interessierten.

Von Berlin aus pflegen wir enge Kontakte zu Forschungseinrichtungen und unterstützen Entscheidungsträger mit unserem Fachwissen. Unser Ziel ist es, die Verbreitung umweltfreundlicher Heiztechnologien zu fördern und die Umwelt zu schonen!



Öffnungszeiten

Mo - Fr 09:00 - 17:00

Voranmeldung unter

+49 30 278780611

Aktuelle Events finden Sie auf
unserer Website
www.airwende.de



AIRWENDE R290 SERIE



AIRWENDE UMWELTECHNIK



R290 (Propan) ist ein natürliches, energieeffizientes Kältemittel mit geringem Treibhauspotenzial. Es wird in der Kälte- und Klimatechnik eingesetzt. In Deutschland erhalten Anlagen mit R290 eine zusätzliche Förderung von 5%, um den Einsatz umweltfreundlicher Kältemittel zu fördern.



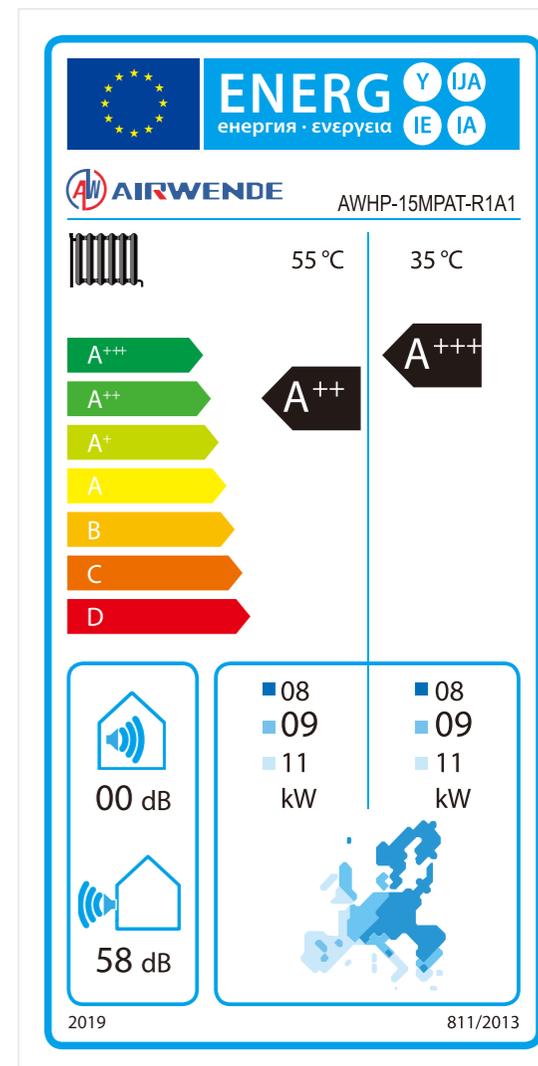
Touchscreen Bedienung

EcoTouch verfügt über ein 4,3-Zoll-Touchscreen und kann verschiedene Heizgeräte steuern, um den Energieverbrauch zu optimieren. Die intelligente Steuerungslogik verwaltet Systemkomponenten und integriert sich mit anderen Steuerungssystemen für effiziente Leistung. Dank WLAN-Modul ist Fernsteuerung über Airwende-Systeme möglich.



Hocheffiziente Wärmepumpen

Unsere Geräte mit der Spitzenenergiebewertung A+++ sind energieeffizient und können die Energiekosten für die Nutzer erheblich senken.



Zuverlässiger Betrieb bis -25°

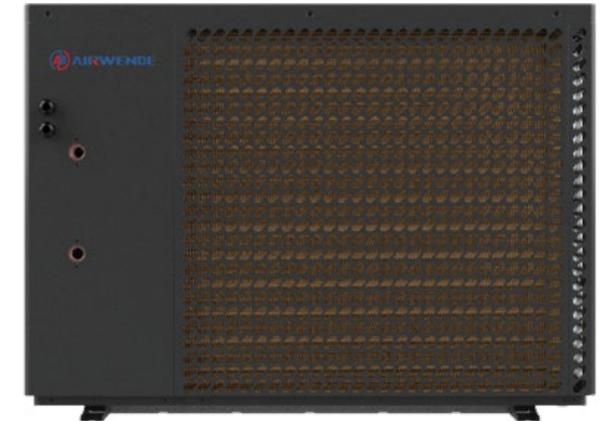
Die Luft-Wasser-Wärmepumpen der Airwende R290-Serie meistern selbst härteste Winterbedingungen mit Leichtigkeit. Dank der perfekten Kombination des umweltfreundlichen Kältemittels R290 und modernster Inverter-Technologie gewährleisten unsere Geräte eine zuverlässige und effiziente Wärmeversorgung bis zu einer Außentemperatur von -25°C.

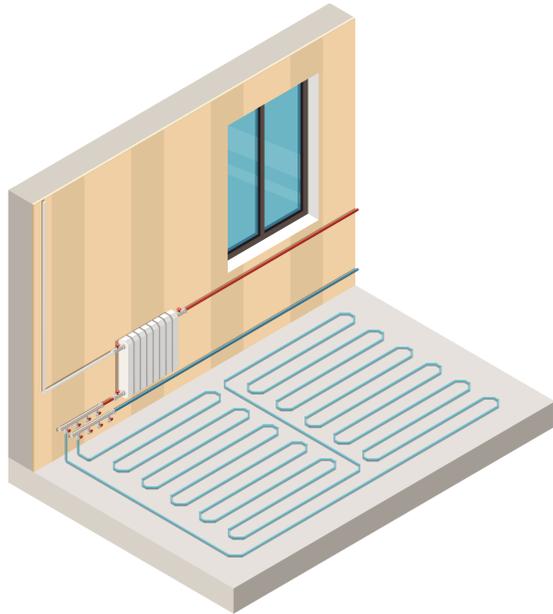
R290 Systeme



Model - AWHP-...	8MPAS-R1A1	15MPAS-R1A1	15MPAT-R1A1
Max. Heizleistung	9,8 kW	14,9 kW	14,9 kW
Max. Kühlleistung	5,7 kW	10,5 kW	10,5 kW
Spannung	230 V	230 V	380 V
Preis exkl. USt	7.707 €	9.411 €	9.798 €

Model	AWHP-22MPAS-R1A1	AWHP-22MPAT-R1A1
Max. Heizleistung	22,0 kW	22,0 kW
Max. Kühlleistung	15,0 kW	15,0 kW
Spannung	230 V	400 V
Preis exkl. USt	12.787 €	13.174 €





Intelligente Energiesparfunktionen

Die Airwende Wärmepumpen bieten clevere Lösungen zum Energiesparen. Die Heizkurven-Funktion passt die Wassertemperatur automatisch an die Außentemperatur an – so wird nie zu stark geheizt. An warmen Tagen arbeitet die Pumpe sparsamer, bei Kälte wärmt sie stärker. Der Urlaubsmodus ist besonders praktisch: Er hält Ihr Zuhause frostfrei, ohne unnötig Energie zu verbrauchen, wenn Sie weg sind. Zurück aus dem Urlaub? Kein Problem, die Wärmepumpe sorgt rechtzeitig wieder für Wohlfühltemperaturen. Nachts oder wenn Sie aus dem Haus sind, senkt die Pumpe automatisch die Temperatur etwas ab – das merken Sie kaum, sparen aber deutlich. Auch das Warmwasser wird klug erhitzt: Die Pumpe wählt dafür Zeiten, in denen sie besonders effizient arbeitet. So bleiben Ihre Energiekosten niedrig, ohne dass Sie auf Komfort verzichten müssen.

Zwei Temperaturen, ein System

Die neuen Wärmepumpen von Airwende ermöglichen zwei verschiedene Temperatureinstellungen für Heizwasser. Eine niedrige Temperatur ist für Fußbodenheizungen vorgesehen, während eine hohe Temperatur für Heizkörper genutzt wird. Das System wechselt automatisch zwischen diesen Einstellungen. Es nutzt die hohe Temperatur, wenn nötig. Sobald kein heißes Wasser mehr gebraucht wird, schaltet es auf die niedrige Temperatur um. Dies spart Energie und Kosten, da nicht immer mit der höchsten Temperatur geheizt wird.



Automatische Desinfektion

Legionellen sind gefährliche Bakterien, die sich im warmen Wasser vermehren. Um sie abzutöten, muss der Warmwasserspeicher regelmäßig auf über 60°C erhitzt werden. Airwende Wärmepumpen führen diese Desinfektion automatisch durch.

Smart Grid Ready

SG Ready-Wärmepumpen sind 'netzfreundlich'. Sie können mit dem Stromnetz kommunizieren und ihren Betrieb anpassen, um Strom zu nutzen, wenn er günstig und reichlich verfügbar ist. Das spart Kosten und unterstützt die effiziente Nutzung erneuerbarer Energien.

Geräuschreduktion

Airwende's R290-Serie setzt auf fortschrittliche Geräuschreduktionstechnologie für maximalen Nutzerkomfort. Ein spezielles Aufhängungssystem minimiert Vibrationen, während schallabsorbierendes Material das Gehäuse umhüllt. Diese sorgfältig optimierten Lösungen sorgen für einen außergewöhnlich leisen Betrieb.

Gerne **beraten** wir
Sie **persönlich**

Unsere Hotline
+49 30 278780611



Messen und Events

Die Airwende Umwelttechnik GmbH ist auf allen wichtigen Messen vertreten, um ihre innovativen Wärmepumpen zu präsentieren. Zu den Highlights zählen die Intersolar, die Hannover Messe und die NordBau.

Bei diesen Veranstaltungen konnten wir zahlreiche wertvolle Kontakte knüpfen und unser Netzwerk in der Branche erweitern.

Um stets über unsere aktuellen Messeteilnahmen informiert zu bleiben, empfehlen wir Ihnen, regelmäßig unsere Website zu besuchen. Dort finden Sie alle Informationen zu bevorstehenden Messen und Events, auf denen Sie uns persönlich treffen können.

Besuchen Sie unsere Website: www.airwende.de





**Wir setzen auf bewährte
und robuste **Technologie****



Telefon

+49 30 278780611

E-Mail

info@airwende.de

Website

www.airwende.de

Airwende Umwelttechnik GmbH • Sophie-Charlotten-Str. 11 • 14059 Berlin