



## Marktübersicht Gaswärmepumpen 2010

Gasclimageräte, Gasmotorwärmepumpen, Gasabsorptionswärmepumpen, Gasabsorptionskälteanlagen: Angebot und Anbieter

# Marktübersicht Gasklimageräte, Gasmotorwärmepumpen, Gasabsorptionswärmepumpen, Gasabsorptionskälteanlagen: Angebot und Anbieter 2010

## 2

Ein zunehmend besseres Bewusstsein zur effizienten Nutzung von Energie und zur Minderung der Kohlendioxid-Emissionen in die Atmosphäre verlangen effiziente Techniken:

Gaswärmepumpen sind eine Möglichkeit, Energie sehr effizient zu nutzen. Als Antriebsenergie wird in der Regel der Primärenergieträger Erdgas eingesetzt. Zusätzlich wird Umweltwärme genutzt. Weiterhin kann in den Geräten Bioerdgas, d. h. auf Erdgasqualität veredeltes Biogas, ohne Einschränkungen eingesetzt werden.

In der vorliegenden Marktübersicht sind am deutschen Markt verfügbare Geräte und die entsprechenden Vertriebsunternehmen aufgelistet. Im ersten Teil die gasmotorisch angetriebenen Wärmepumpen, die auch Gasklimageräte genannt werden, im zweiten Teil die Gaswärmepumpen, die nach dem Absorptionsprinzip arbeiten. Weiterhin sind im zweiten Teil Absorber aufgeführt, die Abwärme nutzen, um daraus nutzbare Wärme oder Kälte zu erzeugen.

Letztere werden häufig in Kombination mit Blockheizkraftwerken eingesetzt, um deren Laufzeiten zu verlängern: Wird beispielsweise keine Wärme benötigt, kann mit dem zusätzlichen Absorber Kälte als Nutzenergie zur Verfügung gestellt werden. Gasmotorische Gaswärmepumpen verbreiten sich weiter auf dem deutschen Markt. Durch neue Geräte größerer Leistungen konnten die spezifischen Investitionskosten gesenkt werden, was zu einer verbesserten Wirtschaftlichkeit führt.

Auch die 3-Leiter-Technik ist mittlerweile am deutschen Markt verfügbar. Mit dieser Technik ist bei den VRF-Systemen mit einem Gerät das gleichzeitige Heizen und Kühlen von Räumen und Gewerbeobjekten möglich.

Bei der Gaskälte dominieren in Deutschland weiterhin Gasabsorptionskältemaschinen und Gaswärmepumpen mit einer installierten Gasanschlussleistung von mehr als 1000 MW.

Um Interessenten einen Überblick über die verfügbaren Geräte zu geben, hat die ASUE das Angebot der am deutschen Markt verfügbaren Geräte analysiert und aktualisiert. Abgerundet wird die Darstellung durch die Anschriften und Kontaktdaten der einzelnen Anbieter. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vor allem vor dem Hintergrund der weltweit großen Anzahl von Herstellern und Vertriebspartnern. Weiterhin kann keine Haftung für die angegebenen technischen Daten übernommen werden.

Zusätzliche Informationen und Unterlagen können bei der ASUE angefordert werden.



## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort .....	2
Marktübersicht Gasklimageräte/Gasmotorwärmepumpen .....	4
Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/Gasabsorptionskälteanlagen .....	6
Anbieter Gasklimageräte/Gasmotorwärmepumpen .....	14
Anbieter Gasabsorptionswärmepumpen/Gasabsorptionskälteanlagen .....	16
Mitglieder der ASUE .....	19



## Marktübersicht Gasklimageräte/ Gasmotorwärmepumpen

4

	Alfred Kaut GmbH & Co. Elektrizitätsgesellschaft	Berndt EnerSys	Johnson Controls Systems & Service GmbH Produktlinie York
Stoffpaar/Kältemittel	R 410 A	R 410 A	R 134 A
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>
Bauart der Wärmepumpe	Luftwärmepumpe 2-Way- oder 3-Way-System, Generator-Betrieb und WRG möglich	Luftwärmepumpe	Wasser-Wärmepumpe
Antrieb	Erdgasmotor/Verdichter	Erdgasmotor/Verdichter	Erdgasmotor/Verdichter
Kälteleistungsbereich [kW]	35,0 bis 71,0 Singlesystem bis 142,0 Multisystem	22,4 bis 71,0	–
Wärmeleistungsbereich [kW]	40,0 bis 80,0 Singlesystem bis 160,0 Multisystem	26,5 bis 80,0	bis 1200
Kälte-/Wärmeübertragung	Kältemittel-, Direktverdampfungs- oder Mischsystem	Kältemittel- (VRF) oder Wassersystem	Wassersystem
Kälteleistungszahl $\left( \frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}} \right)$	1,50	1,40, mit Wärmenutzung 2,00	–
Heizleistungszahl $\left( \frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}} \right)$	1,50	1,50	1,80
Kaltwassertemperatur [°C]	-15,0 bis 15,0	bis 7,0	–
Heizwassertemperatur [°C]	35,0 bis 55,0	bis 47,0	75,0
Bemerkung	Produkt: SANYO	Produkt: Aisin	Individuelle Auslegung der Anlagen
	Windhukstraße 88 42277 Wuppertal T 02 02 / 26 82 - 164 F 02 02 / 26 82 - 100 www.kaut.de info@kaut.de	Industriegebiet, Otto-Hahn-Straße 6 53501 Gelsdorf T 0 22 25 / 91 32 - 0 F 0 22 25 / 91 32 - 39 www.berndt-enersys.de info@berndt-enersys.de	Westendhof 3 45143 Essen T 02 01 / 24 00 - 0 F 02 01 / 24 00 - 199 www.johnsoncontrols.de



KKU-Concept GmbH	mhc modern heat and cool GmbH	Wärmetechnik Quedlinburg GmbH & Co. KG
R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>
Luftwärmepumpe	Luftwärmepumpe	Luftwärmepumpe
Erdgasmotor/Verdichter	Erdgasmotor/Verdichter	Erdgasmotor/Verdichter
22,4 bis 71,0	22,4 bis 71,0	22,4 bis 71,0
26,5 bis 80,0	26,5 bis 80,0	26,5 bis 80,0
Kältemittel- (VRF) oder Wassersystem	Kältemittel- (VRF) oder Wassersystem	Kältemittel- (VRF) oder Wassersystem
1,40, mit Wärmenutzung 2,00	1,40, mit Wärmenutzung 2,00	1,40, mit Wärmenutzung 2,00
1,50	1,50	1,50
bis 7,0	bis 7,0	bis 7,0
bis 47,0	bis 47,0	bis 47,0
Produkt: Aisin	Produkt: Aisin	Produkt: Aisin
<p>Elbestraße 4 45768 Marl T 0 23 65 / 9 24 90 - 44 F 0 23 65 / 9 24 90 - 30 <a href="http://www.kku-concept.de">www.kku-concept.de</a> <a href="mailto:info@kku-concept.de">info@kku-concept.de</a></p>	<p>Jakob-Schüle-Straße 71 73655 Plüderhausen T 0 71 81 / 96 45 45 - 0 F 0 71 81 / 96 45 45 - 90 <a href="http://www.mhc-gmbh.com">www.mhc-gmbh.com</a> <a href="mailto:mail@mhc-gmbh.com">mail@mhc-gmbh.com</a></p>	<p>Schmöckeberg 1 06484 Quedlinburg T 0 39 46 / 90 26 - 00 F 0 39 46 / 90 26 - 16 <a href="http://www.waermetechnik.com">www.waermetechnik.com</a> <a href="mailto:info@waermetechnik.com">info@waermetechnik.com</a></p>



## Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

6

	Albring Industrievertretung GmbH – Kooperation mit GasKlima GmbH		Benndorf und Hildebrand GmbH	
<b>Antriebsenergie</b>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>		Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
<b>Art der Nutzung</b>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>		Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>
<b>Wärmequelle (Temperaturbereich)</b>	Heißwasser (60 bis 180 °C) Dampf (0,1 bis 0,8 MPa)		Erdgas, LPG, Diesel und Andere	80 bis 125 °C
<b>Stoffpaar</b>	Zeolite/Wasser LiBr/Wasser NH <sub>3</sub> /Wasser		LiBr/Wasser	LiBr/Wasser
<b>Kaltwassertemperatur [°C]</b>	LiBr	NH <sub>3</sub>		
<b>Vorlauf</b>	bis 4,5	bis -10,0	6,0 bis 10,0	6,0 bis 10,0
<b>Rücklauf</b>	–	bis 25,0	11,0 bis 16,0	11,0 bis 16,0
<b>Kälteleistungsbereich [kW]</b>	15,0 bis 12000		140 bis 5275	105 bis 2285
<b>Ein- oder Zweistufigkeit</b>	einstufig + zweistufig		zweistufig	einstufig
<b>Kälteleistungszahl</b> $\left( \frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}} \right)$	0,50 bis 0,85 (einstufig) 1,05 bis 1,40 (zweistufig)		1,05 ~ 1,18	0,70
<b>Heizleistungszahl</b> $\left( \frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}} \right)$	0,90 Absorber als Heizkessel bis 1,73 Absorber als Wärmepumpe		1,00	–
<b>Heizwassertemperatur [°C]</b>	40,0 bis 90,0		60,0	–
<b>Wärmeleistungsbereich [kW]</b>	100 bis 15000		128 bis 5275	–
	Im Schelmböhl 71 64665 Alsbach T 0 62 57 / 6 41 87 F 0 62 57 / 6 41 43 www.albring-gmbh.de info@albring-gmbh.com		Bürgerstraße 17 13409 Berlin T 0 30 / 49 97 92 – 0 F 0 30 / 492 20 – 42 www.century-deutschland.de info@century-deutschland.de	



	Carrier GmbH & Co. KG Sanyo	
Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>
Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>
Dampf: 6 bis 8 bar	120 °C (1 bar)	178 °C (7 bar)
LiBr/Wasser	LiBr/Wasser	LiBr/Wasser
6,0 bis 10,0	6,0	6,0
11,0 bis 16,0	12,0	12,0
280 bis 5275	352 bis 2461	345 bis 4652
zweistufig	einstufig	zweistufig
1,10 ~ 1,20	0,75	1,10
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	Edisonstraße 2 85716 Unterschleißheim T 0 89 / 3 21 54 - 0 F 0 89 / 3 21 54 - 101 www.carrier.de carrier.gmbh@carrier.utc.com	



## Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

8

	Carrier GmbH & Co. KG/Sanyo	Colibri b.v.	EAW-Energieanlagenbau Westenfeld GmbH
<b>Antriebsenergie</b>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
<b>Art der Nutzung</b>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>
<b>Wärmequelle (Temperaturbereich)</b>	Erdgas	90 bis 180 °C	75 bis 95 °C
<b>Stoffpaar</b>	LiBr/Wasser	NH <sub>3</sub> /Wasser	LiBr/Wasser
<b>Kaltwassertemperatur [°C]</b>			
<b>Vorlauf</b>	6,0	Tieftemperaturkälte	6,0
<b>Rücklauf</b>	12,0	6,0 bis -60,0	12,0
<b>Kälteleistungsbereich [kW]</b>	350 bis 5274	200 bis 10000	15,0 bis 200
<b>Ein- oder Zweistufigkeit</b>	zweistufig	einstufig	einstufig
<b>Kälteleistungszahl</b> $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,14	0,30 – 0,65	0,75
<b>Heizleistungszahl</b> $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	–	–	–
<b>Heizwassertemperatur [°C]</b>	–	–	–
<b>Wärmeleistungsbereich [kW]</b>	–	–	–
	Edisonstraße 2 85716 Unterschleißheim T 0 89 / 3 21 54 - 0 F 0 89 / 3 21 54 - 101 www.carrier.de carrier.gmbh@carrier.utc.com	Tentstraat 5A 6291 BC Vaals NIEDERLANDE T +31 (0) 43 / 3 06 62 27 F +31 (0) 43 / 3 06 57 97 www.colibri-bv.com info@colibri-bv.com	Oberes Tor 106 98631 Westenfeld T 03 69 48 / 8 41 - 32 F 03 69 48 / 8 41 - 52 www.eaw-energieanlagenbau.de info@eaw-energieanlagenbau.de





<b>ECOPLUS</b> <b>Energy Systems</b> <b>GmbH &amp; Co. KG</b>	<b>GasKlima GmbH</b>	
Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	
Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	
Luft-, Boden-, Wasser-Wärmepumpe Erdgas-, Flüssiggasbrenner	Heißwasser (60 bis 180 °C) Dampf (0,1 bis 0,8 MPa)	
NH <sub>3</sub> /Wasser	LiBr/Wasser NH <sub>3</sub> /Wasser	
min.	LiBr	NH <sub>3</sub>
-5,0	bis 4,5	bis -10,0
-2,0	–	bis 25,0
13,0 bis 19,0	15,0 bis 12000	
einstufig bis dreistufig	einstufig + zweistufig	
0,73	0,50 bis 0,85 (einstufig) 1,05 bis 1,40 (zweistufig)	
1,63	0,90 Absorber als Heizkessel bis 1,73 Absorber als Wärmepumpe	
bis 65,0	40,0 bis 90,0	
40,0 bis 120	100 bis 15000	
Mitterweg 15 6336 Langkampfen ÖSTERREICH T+43 (0) 53 32 / 8 87 99 - 0 F+43 (0) 53 32 / 8 87 99 - 20 www.helioplus.at info@helioplus.at	Beethovenstraße 26 63526 Erlensee T 0 61 83 / 9 19 46 - 15 F 0 61 83 / 9 19 46 - 45 www.gasklima.de info@gasklima.de	



## Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

10

	GfKK Gesellschaft für Kältetechnik/ Klimatechnik mbH	Isocal HeizKühlsysteme GmbH
Antriebsenergie	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>
Wärmequelle (Temperaturbereich)	75,0 bis 130 °C Dampf ca. 3 bar	Luft, Boden-, Wasser-Wärmepumpe Erdgasbrenner/Absorber Produkt: Robur
Stoffpaar	LiBr/Wasser	NH <sub>3</sub> /Wasser
Kaltwassertemperatur [°C]		min.
Vorlauf	6,0	-12,0
Rücklauf	12,0	-7,0
Kälteleistungsbereich [kW]	30,0 bis 5000	17,5 bis 500 modular aufgebaut
Ein- oder Zweistufigkeit	einstufig + zweistufig	bis zu fünfstufig
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	0,70 (einstufig) 1,10 (zweistufig)	0,75 1,35
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	0,93	1,60
Heizwassertemperatur [°C]	bis 80,0	50,0
Wärmeleistungsbereich [kW]	100 bis 2000	35,0 bis 1000
	Dieselstraße 7 50859 Köln T 0 22 34 / 40 06 - 34 F 0 22 34 / 4 83 - 03 www.gfkk.de mail@gfkk.de	Donaustraße 12 88046 Friedrichshafen T 0 75 41 / 20 72 - 40 F 0 75 41 / 20 72 - 44 www.isocal.de info@isocal.de



## INVEN Absorption GmbH

Erdgas  direkt   
Heizwasser  indirekt   
Dampf

Kühlen   
Heizen

Heißwasser 80,0 bis 250 °C  
Dampf atm. bis 20,0 bar

LiBr/Wasser

Heizen                      Kühlen

65,0                      2,0

20,0                      8,0 bis 14,0

–                      250 bis 10000

einstufig                      einstufig + zweistufig

–                      0,70 bis 0,83 (einstufig)  
1,30 (zweistufig)

1,70 bis 1,83                      –

bis 160                      bis 95

500 bis 20000                      –

Haager Straße 2  
85435 Erding  
T 0 81 22 / 98 38 - 0  
F 0 81 22 / 98 38 - 18  
[www.inven.de](http://www.inven.de)  
[info@inven.de](mailto:info@inven.de)



## Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

12

Johnson Controls Systems & Service GmbH Produktlinie York		
Antriebsenergie	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>
Wärmequelle (Temperaturbereich)	Erdgas	80,0 bis 135 °C
Stoffpaar	LiBr/Wasser	LiBr/Wasser
Kaltwassertemperatur [°C]		
Vorlauf	7,0	4,5 bis 18,0
Rücklauf	12,0	8,0 bis 24
Kälteleistungsbereich [kW]	106 bis 352 700 bis 2370	200 bis 4850
Ein- oder Zweistufigkeit	zweistufig	einstufig
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,14	0,67
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,30	–
Heizwassertemperatur [°C]	bis 80,0	–
Wärmeleistungsbereich [kW]	86,0 bis 286 563 bis 1970	–
Westendhof 3 45143 Essen T 02 01 / 24 00 - 0 F 02 01 / 24 00 - 199 <a href="http://www.johnsoncontrols.de">www.johnsoncontrols.de</a>		



<b>mattes engineering gmbh</b>	<b>Robur GmbH</b>	
Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	
Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	
90 bis 200 °C	Luft, Wasser, Erdwärmepumpe, modulierende Erdgasbrenner	
NH <sub>3</sub> /Wasser	NH <sub>3</sub> /Wasser	
	Heizen	Kühlen
Direkt NH <sub>3</sub> Verdampfung	70,0	-5,0
-60,0 bis 0,0	60,0	-2,0
400 bis 10000	bis 18,7 modular aufgebaut	
ein- bis mehrstufig	einstufig (modular aufgebaut)	
0,30 bis 0,60	bis 0,74	
-	bis 1,74	
-	bis 70,0	
-	bis 43,9	
Mirastraße 54 13509 Berlin T 0 30 / 43 55 72 - 0 F 0 30 / 43 55 72 - 29 www.mattes-int.com info@mattes-int.com	Paulinenstraße 94 88046 Friedrichshafen T 0 75 41 / 60 33 91 - 0 F 0 75 41 / 60 33 91 - 90 www.robur-gmbh.de info@robur-gmbh.de	



## Anbieter von Gasklimageräten/ Gasmotorwärmepumpen

14

### **Alfred Kaut GmbH & Co. Elektrizitätsgesellschaft**

Windhukstraße 88  
42277 Wuppertal  
Telefon: 02 02 / 26 82 - 0  
Telefax: 02 02 / 26 82 - 100  
[www.kaut.de](http://www.kaut.de)  
[info@kaut.de](mailto:info@kaut.de)

### **Alfred Kaut GmbH & Co. Elektrizitätsgesellschaft**

Niederlassung Dresden  
Arndtstraße 5  
01099 Dresden  
Telefon: 03 51 / 2 54 73 - 0  
Telefax: 03 51 / 2 54 73 - 15  
[www.kaut.de](http://www.kaut.de)  
[dresden@kaut.de](mailto:dresden@kaut.de)

### **Berndt EnerSys**

Inh. Horst Berndt  
Industriegebiet, Otto-Hahn-Straße 6  
53501 Gelsdorf  
Telefon: 0 22 25 / 91 32 - 0  
Telefax: 0 22 25 / 91 32 - 39  
[www.berndt-enersys.de](http://www.berndt-enersys.de)  
[info@berndt-enersys.de](mailto:info@berndt-enersys.de)

### **Fa. Eckhardt**

Hauptstraße 125  
09128 Chemnitz-Euba  
Telefon: 0 37 26 / 58 20 - 0  
Telefax: 0 37 26 / 58 20 - 30  
[www.eckhardt-sachsen.de](http://www.eckhardt-sachsen.de)  
[info@eckhardt-sachsen.de](mailto:info@eckhardt-sachsen.de)

### **KKU Concept GmbH**

Elbestraße 4  
45768 Marl  
Telefon: 0 23 65 / 9 24 90 - 44  
Telefax: 0 23 65 / 9 24 90 - 30  
[www.kku-concept.de](http://www.kku-concept.de)  
[info@kku-concept.de](mailto:info@kku-concept.de)

### **Panitz Haustechnik-Service GmbH**

Birkenweg 8  
06120 Lieskau  
Telefon: 03 45 / 5 51 16 - 96  
Telefax: 03 45 / 5 51 16 - 95  
[www.klima-mit-gas.de](http://www.klima-mit-gas.de)  
[info@klima-mit-gas.de](mailto:info@klima-mit-gas.de)



### **Wärmetechnik Quedlinburg GmbH & Co. KG**

Schmöckeberg 1  
06484 Quedlinburg  
Telefon: 0 39 46 / 90 26 - 00  
Telefax: 0 39 46 / 90 26 - 16  
[www.waermetechnik.com](http://www.waermetechnik.com)  
[info@waermetechnik.com](mailto:info@waermetechnik.com)

### **WEBER GmbH – Service für Gas-Wärmeanlagen**

Kraftstraße 1  
07548 Gera  
Telefon: 03 65 / 81 04 - 04  
Telefax: 03 65 / 81 04 - 05  
[www.bhkw.weberservice.de](http://www.bhkw.weberservice.de)  
[web-serv@t-online.de](mailto:web-serv@t-online.de)

### **Wilhelm Schmitt GmbH**

Robert-Bosch-Str. 5  
56727 Mayen  
Telefon: 0 26 51 / 98 87 - 30  
Telefax: 0 26 51 / 98 87 - 41  
[www.schmitt-mayen.de](http://www.schmitt-mayen.de)  
[info@schmitt-mayen.de](mailto:info@schmitt-mayen.de)



## Anbieter von Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

16

### **Albring Industrievertretung GmbH**

Im Schelmböhl 71  
64665 Alsbach  
Telefon: 0 62 57 / 6 41 - 87  
Telefax: 0 62 57 / 6 41 - 43  
[www.albring-gmbh.de](http://www.albring-gmbh.de)  
[info@albring-gmbh.com](mailto:info@albring-gmbh.com)

### **Benndorf und Hildebrand GmbH**

Bürgerstraße 17  
13409 Berlin  
Telefon: 0 30 / 49 97 92 - 0  
Telefax: 0 30 / 492 20 - 42  
[www.century-deutschland.de](http://www.century-deutschland.de)  
[info@century-deutschland.de](mailto:info@century-deutschland.de)

### **Carrier GmbH & Co. KG**

Edisonstraße 2  
85716 Unterschleißheim  
Telefon: 0 89 / 3 21 54 - 0  
Telefax: 0 89 / 3 21 54 - 101  
[www.carrier.de](http://www.carrier.de)  
[carrier.gmbh@carrier.utc.com](mailto:carrier.gmbh@carrier.utc.com)

### **Climatic GfKK – Gesellschaft für Kältetechnik-Klimatechnik mbH**

Gradestraße 113-119  
12347 Berlin  
Telefon: 0 30 / 6 00 99 - 40  
Telefax: 0 30 / 6 06 30 - 10  
[www.gfkk.de](http://www.gfkk.de)  
[trohl@gfkk.de](mailto:trohl@gfkk.de)

### **Colibri b.v.**

Tentstraat 5A  
6291 BC Vaals  
NIEDERLANDE  
Telefon: +31 (0) 43 / 3 06 62 - 27  
Telefax: +31 (0) 43 / 3 06 57 - 97  
[www.colibri-bv.com](http://www.colibri-bv.com)  
[info@colibri-bv.com](mailto:info@colibri-bv.com)

### **EAW-Energieanlagenbau GmbH**

Westenfeld  
Oberes Tor 106  
98631 Westenfeld  
Telefon: 03 69 48 / 8 41 - 32  
Telefax: 03 69 48 / 8 41 - 52  
[www.eaw-energieanlagenbau.de](http://www.eaw-energieanlagenbau.de)  
[info@eaw-energieanlagenbau.de](mailto:info@eaw-energieanlagenbau.de)

### **ECOPLUS Energy Systems GmbH & Co. KG**

Mitterweg 15  
6336 Langkampfen  
ÖSTERREICH  
Telefon: +43 (0) 53 32 / 8 87 99 - 0  
Telefax: +43 (0) 53 32 / 8 87 99 - 20  
[www.helioplus.at](http://www.helioplus.at)  
[info@helioplus.at](mailto:info@helioplus.at)



**GasKlima GmbH**

Beethovenstraße 26  
63526 Erlensee  
Telefon: 0 61 83 / 9 19 46 - 15  
Telefax: 0 61 83 / 9 19 46 - 45  
[www.gasklima.de](http://www.gasklima.de)  
[info@gasklima.de](mailto:info@gasklima.de)

**GfKK  
Gesellschaft für Kältetechnik/  
Klimatechnik mbH**

Dieselstraße 7  
50859 Köln  
Telefon: 0 22 34 / 40 06 - 34  
Telefax: 0 22 34 / 4 83 - 03  
[www.gfkk.de](http://www.gfkk.de)  
[mail@gfkk.de](mailto:mail@gfkk.de)

**INVEN Absorption GmbH**

Haager Straße 2  
85435 Erding  
Telefon: 0 81 22 / 98 38 - 0  
Telefax: 0 81 22 / 98 38 - 18  
[www.inven.de](http://www.inven.de)  
[info@inven.de](mailto:info@inven.de)

**Isocal HeizKühlsysteme GmbH**

Donaustraße 12  
88046 Friedrichshafen  
Telefon: 0 75 41 / 20 72 - 40  
Telefax: 0 75 41 / 20 72 - 44  
[www.isocal.de](http://www.isocal.de)  
[info@isocal.de](mailto:info@isocal.de)

**Johnson Controls  
Systems & Service GmbH**

Westendhof 3  
45143 Essen  
Telefon: 02 01 / 24 00 - 0  
Telefax: 02 01 / 24 00 - 199  
[www.johnsoncontrols.de](http://www.johnsoncontrols.de)  
E-Mail über Kontaktseite im Internet

**Kaeltro Berlin KG**

Dederingerstraße 23  
12107 Berlin  
Telefon: 0 30 / 74 00 00 - 0  
Telefax: 0 30 / 74 00 00 - 90  
[www.kaeltro.de](http://www.kaeltro.de)  
[buer@kaeltro.de](mailto:buer@kaeltro.de)



## Anbieter von Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

18

### **mattes engineering gmbh**

Mirastraße 54

13509 Berlin

Telefon: 0 30 / 43 55 72 - 0

Telefax: 0 30 / 43 55 72 - 29

[www.mattes-int.com](http://www.mattes-int.com)

[info@mattes-int.com](mailto:info@mattes-int.com)

### **Yazaki Europe Ltd.**

Environment and Energy Equipment Operations

Robert-Bosch-Straße 43

50769 Köln

Telefon: 02 21 / 5 97 99 - 0

Telefax: 02 21 / 5 97 99 - 197

[www.yazaki-airconditioning.com/de](http://www.yazaki-airconditioning.com/de)

[info@yazaki-airconditioning.com](mailto:info@yazaki-airconditioning.com)

### **mhc modern heat and cool GmbH**

Jakob-Schüle-Straße 71

73655 Plüderhausen

Telefon: 0 71 81 / 96 45 45 - 0

Telefax: 0 71 81 / 96 45 45 - 90

[www.mhc-gmbh.com](http://www.mhc-gmbh.com)

[mail@mhc-gmbh.com](mailto:mail@mhc-gmbh.com)

### **Robur GmbH**

Paulinenstraße 94

88046 Friedrichshafen

Telefon: 0 75 41 / 60 33 91 - 0

Telefax: 0 75 41 / 60 33 91 - 90

[www.robur-gmbh.de](http://www.robur-gmbh.de)

[info@robur-gmbh.de](mailto:info@robur-gmbh.de)

### **WIT Kühl- und Wärmetechnik GmbH**

Am Lehmberg 6

35116 Hatzfeld-Reddighausen

Telefon: 0 64 52 / 92 98 - 0

Telefax: 0 64 52 / 92 98 - 20

[www.wit-kaelte.de](http://www.wit-kaelte.de)

[info@wit-kaelte.de](mailto:info@wit-kaelte.de)

## Mitglieder der ASUE



## Impressum

### Herausgeber:

ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.  
 Stauffenbergstraße 24, 10785 Berlin  
 Telefon 0 30 / 23 00 50 92  
 info@asue.de  
 www.asue.de

### Bearbeitung und Realisation:

hou lecco werbeagentur, Hattingen

### Vertrieb:

Verlag Rationeller Erdgaseinsatz  
 Postfach 30 37 27, 10726 Berlin  
 Telefax: 0 30 / 23 00 58 98

Marktübersicht Gaswärmepumpen 2010  
 Gasklimageräte, Gasmotorwärmepumpen, Gasabsorptionswärmepumpen, Gasabsorptionskälteanlagen:  
 Angebot und Anbieter

Best.-Nr.: 06 02 10  
 Schutzgebühr: 3,00 €

Stand: Februar 2010

### Hinweis:

Die Angaben in dieser Broschüre sind sorgfältig erstellt worden. Alle Angaben sind jedoch ohne Gewähr, eine Haftung für die Inhalte sowie daraus resultierende Folgen kann nicht übernommen werden.

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

Überreicht durch: