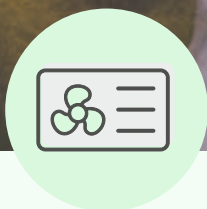




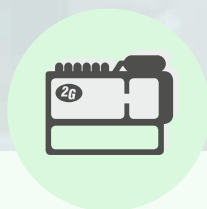
Produktprogramm



KWK-Anlagen



Wärmepumpen



Gas2Power



Service

Inhalt

Infos zu 2G

Fakten	4
Standorte	5
Produkte und Dienstleistungen	6
Einsatzbereiche	9

KWK-Anlagen

g-box	12
aura	14
agenitor	16
avus	18
Wasserstoff	20

Wärmepumpen

afilia-water	22
afilia-air	26

Gas2Power

30

GreenCube

32

Rechenzentren

34

Installationslösungen

36

Service

38

Service-Produkte / -Dienstleistungen	40
Trainingscenter	42
MY2G	43

Allgemein

KWK-Anlagen

Wärmepumpen

Gas2Power

GreenCube

Rechenzentren

Containerlösungen

Service

Fakten über 2G

1995

gegründet



Hauptsitz
in Heek

38

Durchschnittliches
Alter



börsennotierte
**Aktien-
gesellschaft**



> 1.000 Mitarbeiter

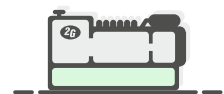


Referenzen

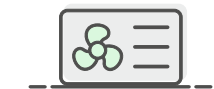


50 %

internationaler
Umsatzanteil



KWK-Anlagen
20 kW bis 4.500 kW



Wärmepumpen
88,9 kW bis 3.200 kW



**Hardware- und
Softwareentwickler**

15

Tochter-
gesellschaften

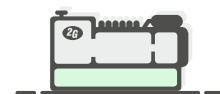


Kunden in
**mehr als
60 Ländern**
weltweit



> 35

100 % H₂-KWK-Anlagen
weltweit



weltweit
> 10.000

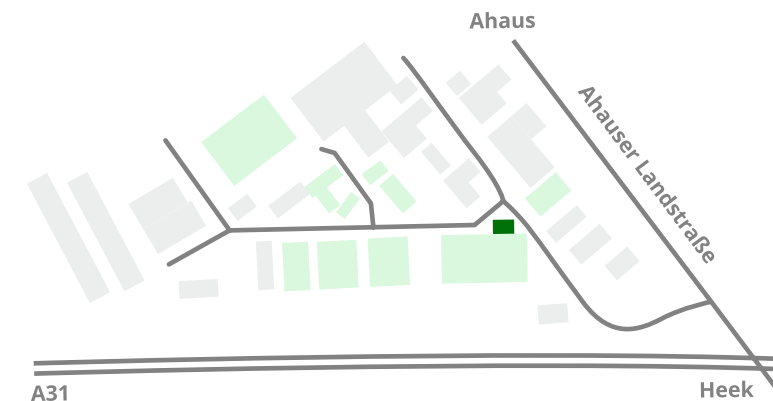
installierte
Anlagen

Standorte in Deutschland

2G Energietechnik GmbH
Benzstraße 3
48619 Heek

2G Energy International
Siemensstraße 26
48619 Heek

■ Hauptgebäude
■ Gebäude 2G
■ Industriegebiet



Niederlassung Nord
Tempowerkring 1b
21079 Hamburg

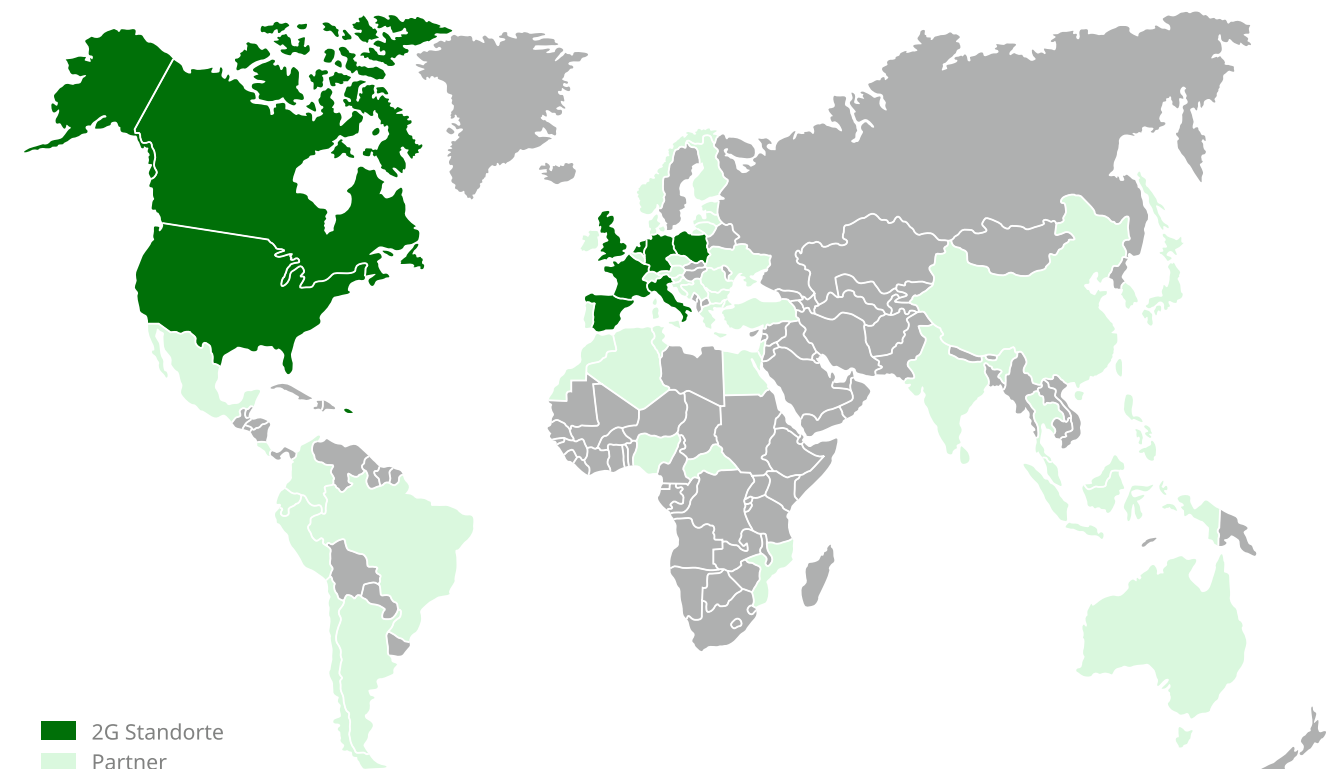
Niederlassung Süd
Alpenstraße 33
83556 Griesstätt

Niederlassung Ost
Am Krümmling 1
06184 Kabelsketal

2G Regional Mitte GmbH
Heini-Dittmar-Straße 8
97424 Schweinfurt

2G Rental GmbH
Oldenburger Allee 18
30659 Hannover

Standorte und Partner



■ 2G Standorte
■ Partner

Unsere Produkte und Dienstleistungen

Produkte



KWK-Anlagen
20 kW bis 4.500 kW

Ab Seite 10



Wärmepumpen
88.9 kW bis 3.200 kW

Ab Seite 22



Gas2Power
470 kW bis 620 kW

Ab Seite 30

Mietlösungen von 2G

10 JAHRE
2G Rental

Mit hauseigenen Mietmodellen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, auch ohne Investition von hocheffizienter, dezentraler Energietechnik zu profitieren.

» Flexibel, planbar und wirtschaftlich.

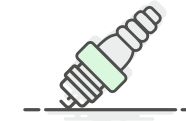
Langzeitmietmodell

Mit einem individuell auf Sie zugeschnittenen Mietmodell lassen sich Projekte schnell und bankenunabhängig verwirklichen, ohne dafür investieren zu müssen. Abgerechnet wird eine feste und damit planbare monatliche Mietrate.

Kurzzeitmietmodell

Sie haben die Möglichkeit zum Beispiel für einen Überbrückungszeitraum oder zu Testphasen von einem Monat bis zu 4 Jahren besonders kurzfristig ein KWK-Anlage zu mieten. Bei Bedarf kann die Kurzzeitmiete unkompliziert in eine Langzeitmiete umgewandelt werden.

Zubehör und Peripherie



Zubehör und Peripherie

Für fast jeden Anwendungsfall bieten wir praxiserprobte Zubehörteile und Peripheriesysteme und einen großen Erfahrungsschatz. Unser Standard-Sortiment finden Sie auf unserer Website sowie in unserem Online-Shop.



Online-Shop



Website

Digitale Lösungen



MY2G

Plattform MY2G

Ersatzteile bestellen, Dokumente verwalten, Schnittstellen zu anderen Anlagen einrichten – dies und viel mehr ermöglicht die digitale Plattform MY2G.

Weitere Informationen auf Seite 43



I.R.I.S

Intelligente Störungsvorhersage

Über 1.173.750.000 Sensorwerte werden jede Woche von unseren installierten Anlagen auf der ganzen Welt an unseren Service übermittelt und ausgewertet – alles komplett automatisiert. Auf dieser Grundlage erkennt und meldet das System Unregelmäßigkeiten, noch bevor sie überhaupt auftreten.



Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Website



Alles aus einer Hand

Mit 2G an Ihrer Seite setzen Sie auf das Zusammenspiel aus bewährter Spitzentechnologie und wertvollem Know-how. Von der Planung über die Umsetzung bis hin zur Instandhaltung stehen Ihnen in jeder Phase erfahrene Expertinnen und Experten zur Seite. So können Sie sich weiterhin voll auf Ihr Kerngeschäft fokussieren.



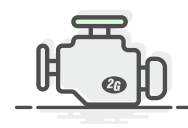
Konzeption

Planung
Projektmanagement



Entwicklung

Eigene Motorentechnik
Eigene Steuerung



Produktion

KWK-Anlagen
Wärmepumpen
Gas2Power



Installation

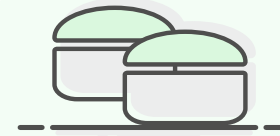
Inbetriebnahme
Plug and Play-Containerlösungen



Service

Digitale Dienste
Intelligente Störungsvorhersage
Eigener Shop

Welche Kunden bereits von unserer Expertise profitieren



Biogasanlagen

- Klassische Biogasanlagen
- Kläranlagen
- Deponien
- Abfallverwertung
- etc.



Industrie

- Lebensmittelindustrie
- Medizin | Pharma
- Maschinenbau
- etc.



Objekt-versorgung

- Gesundheitssektor (Krankenhäuser etc.)
- Hotel
- Gewerbe
- Wohnungsbau
- Gewächshäuser
- Bildungseinrichtungen
- etc.



Energie-versorger

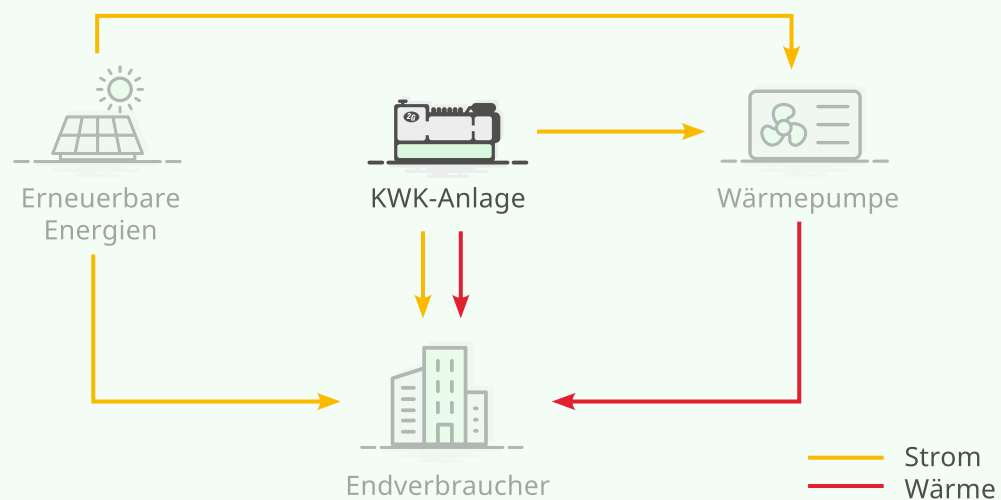
- Wärmenetze
- Microgrids
- Energiedienstleistungen
- etc.

KWK-Anlagen

KWK? Energie richtig nutzen!

Als Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) bezeichnet man die gleichzeitige Erzeugung von mechanischer Energie und Nutzwärme. Während die mechanische Energie unmittelbar in Strom umgewandelt wird, kann die Wärme zum Heizen, Kühlen oder zur Erzeugung von Dampf genutzt werden.

Die bei der Stromproduktion entstehende Wärme entweicht also nicht einfach ungenutzt in die Atmosphäre, sondern wird sinnvoll genutzt. Das macht die Technologie der Kraft-Wärme-Kopplung so effizient und klimafreundlich. Bis zu 40 % an Primärenergie werden gespart. Die CO₂-Emissionen sinken um bis zu 60 % gegenüber herkömmlicher Stromerzeugung im Großkraftwerk.



Unser Portfolio



g-box
20 kW_{el} bis 50 kW_{el}



aura
100 kW_{el} bis 420 kW_{el}



agenitor
75 kW_{el} bis 500 kW_{el}



avus
548 kW_{el} bis 4.500 kW_{el}



Effizienter Betrieb

Reduziert die Brennstoffkosten durch optimierten Gasmotor



Hohe Zuverlässigkeit

Überzeugt auch bei regelmäßigem Start-Stopp-Betrieb dank hochverschleiß-fester Motorkomponenten



Modernste Technologie

Unser eigenes Forschungs- und Entwicklungsteam treibt stetig Innovation bei 2G voran

Egal, ob 20 kW oder 4.500 kW, Erdgas, Biogas oder Wasserstoff, Standard oder Sonderanfertigung: Als Technologieführer der Branche bieten wir Ihnen die passende Lösung für Ihren Bedarf. Unsere zuverlässigen, leistungsstarken und zukunftsweisenden KWK-Anlagen sind weltweit im Einsatz – und werden von unserem konzern-eigenen F&E-Team kontinuierlich weiterentwickelt. Überzeugen Sie sich selbst.



Weitere Infos zu unseren KWK-Anlagen finden Sie hier



g-box

Die aktuellen
Daten finden
Sie hier:



**Hocheffizient und leise, Schluss mit
steigenden Energiekosten**

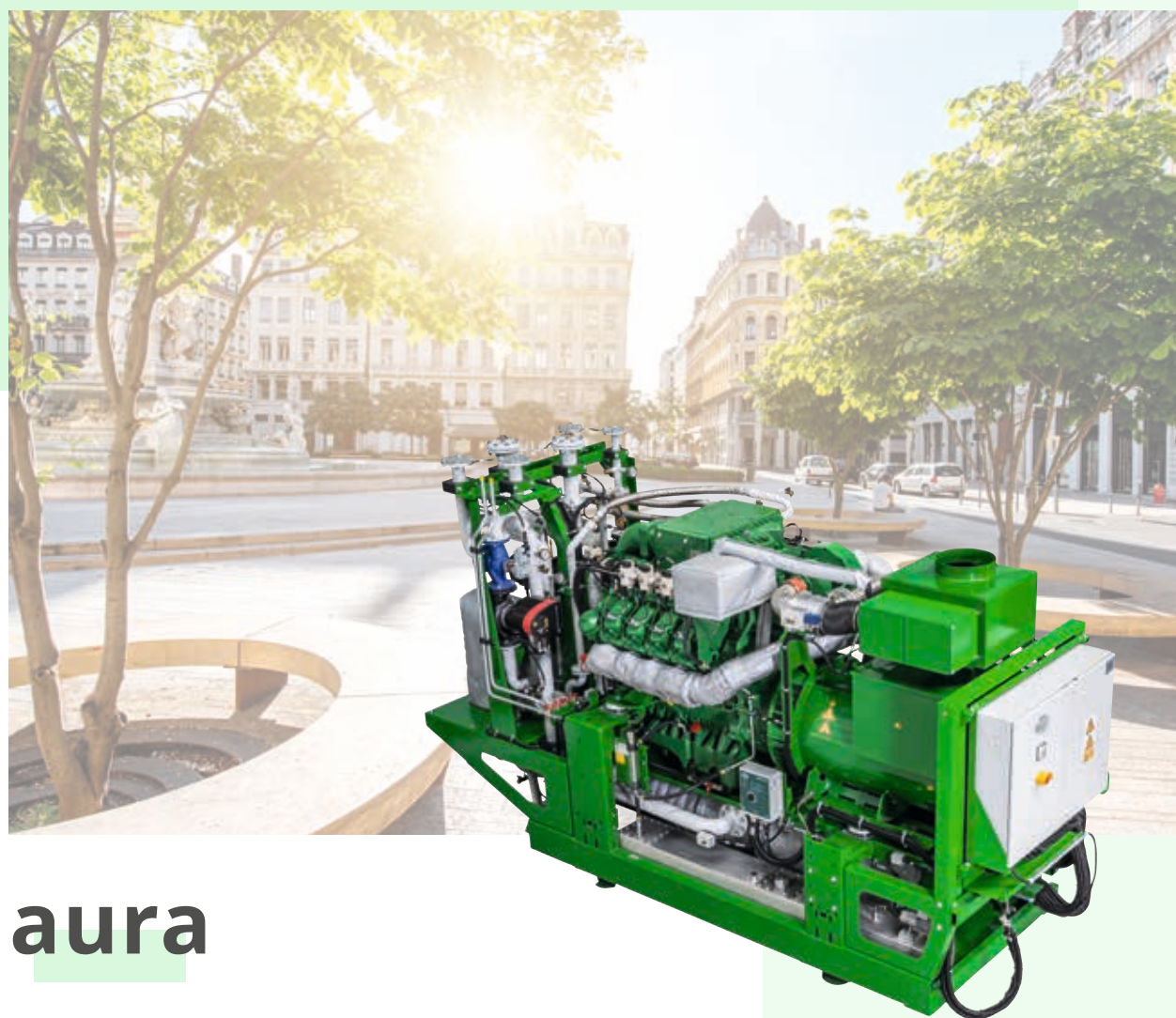
Die g-box ist das profitable Kleinkraftwerk von 2G im elektrischen Leistungsbereich von 20 bis 50 kW. Sie wird als anschlussfertiges Kompaktmodul geliefert. Der Schaltschrank mit SPS-Steuerung und Bedieneinheit ist als separate Einheit am Modul ausgeführt. Die g-box arbeitet nicht nur höchsteffizient, sondern dank der komplett geschlossenen Schallkapsel auch sehr leise.

- Anschlussfertiges, superleises Kompaktmodul
- Sehr wirtschaftlich durch hohen thermischen Wirkungsgrad dank Brennwerttechnologie (serienmäßig)
- Lange Laufzeiten, zuverlässig und wartungsarm
- Dank modularer Bauweise Einbringung in enge Gebäude möglich
- Komplett wassergekühlt, Zu- und Abluft nicht notwendig, sodass Installationskosten verringert werden
- Robust und wartungsarm

g-box 20 kW bis 50 kW

Typ	Konfi- guration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungs- grad	therm. Wirkungs- grad	Gesamt Wirkungs- grad
		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
g-box 20	-	20 kW	44 kW	32,0 %	70,4 %	102,4 %
g-box 50plus*	as70-4	50 kW	104 kW	34,6 %	74,5 %	109,1 %
		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
g-box 50plus	as135-1	50 kW	77 kW	32,8 %	50,8 %	83,7 %
		Flüssiggas	Flüssiggas	Flüssiggas	Flüssiggas	Flüssiggas
g-box 20	as22-4	20 kW	44 kW	32,0 %	70,4 %	102,4 %
g-box 50plus	as22-4	50 kW	108 kW	34,5 %	71,8 %	106,8 %

* Auch als HT Variante mit einer Einspeisetemperatur bis zu 95 °C verfügbar



aura

Die aktuellen
Daten finden
Sie hier:



Höchste Wirkungsgrade bei
minimalen Schadstoffemissionen

Basierend auf dem erfolgreichen Motorenkonzept der agenitor-4er-Baureihe verfügt der aura von 2G über hervorragende Effizienzeigenschaften. Ausgestattet mit 2G-eigener Lambda 1-Technologie und schwach aufgeladenem Turbolader zeichnet er sich darüber hinaus durch extrem niedrige Abgasemissionen aus und erfüllt insbesondere die weltweit zunehmenden Anforderungen an geringe Stickoxid-Grenzwerte.

- Niedrige Emissionen
- Hohe Wärmewirkungsgrade
- Zuverlässiges, servicefreundliches Motorenkonzept
- Spezifisch höhere Leistung von 15 % gegenüber herkömmlichen Anlagen mit gleichem Hubraum
- Ausführung als anschlussfertiges Kompaktmodul

aura 100 kW bis 420 kW

Typ	Konfigu- ration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungs- grad	therm. Wirkungs- grad	Gesamt Wirkungs- grad
		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
aura 404	ct70-4	100 kW	176 kW*	36,7 %	61,1 %	97,8 %
aura 406	ct70-1	200 kW	294 kW**	37,7 %	55,4 %	93,0 %
aura 408	ct70-1	280 kW	404 kW	38,5 %	55,5 %	94,0 %
aura 412	ct70-1	420 kW	605 kW	38,6 %	55,5 %	94,1 %

* Bei Ausführung: Wärme-Auskopplung mit Brennwert-Abgaswärmetauscher

** Andere Ausführung erhältlich



agenitor

Die aktuellen
Daten finden
Sie hier:



Für maximalen Ertrag durch
zuverlässige Höchstleistung

Der agenitor ist das Ergebnis intensiver Arbeit des Entwicklerteams von 2G. Durch eine verbesserte Brennraumgeometrie konnte der Wirkungsgrad bei der agenitor Baureihe maßgeblich gesteigert werden.

- Ausführung als anschlussfertiges Kompaktmodul
- Hocheffizientes Kraftwerk mit optimiertem Gasmotor – dadurch weniger Brennstoffkosten
- Modularer Aufbau erleichtert Installation an schwer zugänglichen Orten
- Ist dank hochverschleißfester Motorkomponenten auch bei regelmäßigem Start-Stopp-Betrieb sehr zuverlässig
- Robust und wartungsarm

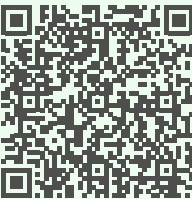
agenitor 95 kW bis 500 kW

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungsgrad	therm. Wirkungsgrad	Gesamt Wirkungsgrad
		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
agenitor 404	bt80-1 (MN70)	95 kW	124 kW	38,4 %	49,9 %	88,3 %
	bt80-1	100 kW	130 kW	38,2 %	49,6 %	87,8 %
	ct70-1	160 kW	172 kW	40,5 %	43,5 %	84,0 %
	ct80-1	160 kW	168 kW	41,0 %	43,0 %	84,0 %
agenitor 406	ct80-B-1	180 kW	186 kW	41,2 %	42,5 %	83,7 %
	bt70-1	250 kW	304 kW	39,7 %	48,3 %	88,0 %
	ct70-1	250 kW	269 kW	41,2 %	44,2 %	85,4 %
	ct80-1	250 kW	260 kW	41,8 %	43,5 %	85,3 %
agenitor 408	ct80-B-1	275 kW	282 kW	42,0 %	43,0 %	85,0 %
	bt70-1	360 kW	440 kW	39,7 %	48,5 %	88,2 %
	ct70-1	360 kW	383 kW	41,6 %	44,2 %	85,7 %
	ct80-1	360 kW	381 kW	42,5 %	45,0 %	87,6 %
agenitor 412	ct80-B-1	400 kW	416 kW	42,8 %	44,5 %	87,3 %
	bt70-1	450 kW	609 kW	39,0 %	52,8 %	91,8 %
	ct70-1	450 kW	493 kW	41,3 %	45,3 %	86,6 %
agenitor 404	ct70-B-1	500 kW	548 kW	41,1 %	45,0 %	86,1 %
	Biogas		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
	at135-1	80 kW	104 kW	37,3 %	48,6 %	85,9 %
	bt135-1	100 kW	119 kW	38,6 %	46,0 %	84,6 %
agenitor 406	ct135-1	160 kW	155 kW	41,5 %	40,2 %	81,7 %
	ct135-B-1	180 kW	161 kW	41,7 %	37,3 %	79,0 %
agenitor 408	ct135-B-1	275 kW	260 kW	42,5 %	40,2 %	82,8 %
agenitor 408	ct135-B-1	400 kW	373 kW	42,8 %	39,8 %	82,6 %
agenitor 412	ct135-B-1	500 kW	482 kW	41,9 %	40,4 %	82,3 %



avus

Die aktuellen
Daten finden
Sie hier:



Die kraftvolle Komplettlösung für
Industrie und Energieversorger

Der avus ist ein leistungsstarkes 2G Kraftwerk für hohen elektrischen Leistungsbedarf (ab 550 kW), das in größeren Industrieprojekten oder in der Versorgung von Wärmenetzen zum Einsatz kommt. Erfahrene, mit der Großmotorentechnik vertraute 2G Techniker übernehmen bei Bedarf die komplette Planung und Steuerung des Gesamtprojekts und gewähren professionelle Unterstützung bei der Auslegung peripherer Komponenten.

- Komplettlösungen für die Industrie: Projektierung, Auslegung aller Komponenten, Kommunikation mit allen Schnittstellen vor Ort, Verrohrung, Integration in Container oder Gebäudebestand
- Effiziente Fahrweise und lange Laufzeiten durch exzellente Motorenqualität

avus 550 kW bis 4.500 kW

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungsgrad	therm. Wirkungsgrad	Gesamt Wirkungsgrad
		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
avus 500plus	bt70-1	550 kW	722 kW	39,9 %	52,3 %	92,2 %
	ct80-1	550 kW	577 kW	42,6 %	44,7 %	87,4 %
	ct80-B-1	600 kW	628 kW	42,8 %	44,8 %	87,6 %
avus 500a	F209 - F	599 kW	609 kW	43,3 %	44,0 %	87,3 %
avus 500b	F05 - F	638 kW	672 kW	42,7 %	45,0 %	87,8 %
avus 500c	-	600 kW	622 kW	43,2 %	44,7 %	87,9 %
avus 800a	F05 - F	851 kW	917 kW	42,6 %	45,9 %	88,5 %
avus 800b	C05 - F	962 kW	952 kW	43,5 %	44,4 %	87,9 %
avus 800c	-	800 kW	825 kW	43,4 %	44,7 %	88,1 %
avus 800e	L64 FNER	1.013 kW	1.024 kW	44,3 %	44,8 %	89,1 %
avus 1000plus	ct80-1	1.000 kW	1.000 kW	43,7 %	45,7 %	89,4 %
avus 1000a	F05 - F	1.067 kW	1.067 kW	42,7 %	45,9 %	88,6 %
avus 1000b	C05- F	1.248 kW	1.248 kW	43,7 %	44,3 %	88,0 %
avus 1000c	-	1.380 kW	1.380 kW	44,7 %	42,5 %	87,2 %
avus 1200e	L64 FNER	1.521 kW	1.521 kW	44,2 %	44,4 %	88,6 %
avus 1500b	E05 - F	1.561 kW	1.561 kW	43,7 %	45,8 %	89,5 %
avus 1500c	-	1.840 kW	1.840 kW	44,7 %	42,6 %	87,3 %
avus 1600e	L64 FNER	2.028 kW	2.028 kW	44,3 %	44,8 %	89,1 %
avus 2000a	J01 - G	2.004 kW	2.004 kW	45,3 %	43,0 %	88,3 %
avus 2000b	J01 - G	2.676 kW	2.676 kW	45,5 %	42,9 %	88,4 %
avus 2000c	-	2.300 kW	2.300 kW	45,0 %	42,3 %	87,3 %
avus 2000e	L64 FNER	2.538 kW	2.538 kW	43,9 %	44,8 %	88,7 %
avus 3000a	J11 - G	3.360 kW	3.360 kW	45,6 %	43,0 %	88,6 %

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungsgrad	therm. Wirkungsgrad	Gesamt Wirkungsgrad
		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
avus 500a	F225	551 kW	519 kW	42,9 %	40,3 %	83,3 %
avus 500 plus	ct135-1	550 kW	526 kW	42,5 %	40,7 %	83,2 %
	ct165-B-1	600 kW	569 kW	42,8 %	40,6 %	83,5 %
avus 500c	-	600 kW	598 kW	42,1 %	42,0 %	84,1 %
avus 500b	F25 - G	638 kW	640 kW	42,0 %	42,2 %	84,2 %
avus 800a	F25 - G	851 kW	875 kW	41,9 %	43,1 %	85,0 %
avus 800b	C25 - F	934 kW	904 kW	43,2 %	41,9 %	85,1 %
avus 800c	-	800 kW	788 kW	42,4 %	41,8 %	84,2 %
avus 1000plus	ct135-0	1.000 kW	945 kW	43,6 %	40,9 %	84,5 %
avus 1000a	F25 - G	1.067 kW	1.093 kW	42,0 %	43,0 %	85,0 %
avus 1000b	C25 - F	1.248 kW	1.224 kW	43,1 %	42,2 %	85,3 %
avus 1000c	-	1.380 kW	1.319 kW	43,1 %	42,2 %	85,3 %
avus 1500b	C25 - F	1.561 kW	1.537 kW	43,3 %	42,6 %	85,9 %
avus 1500c	-	1.840 kW	1.759 kW	43,3 %	41,4 %	84,7 %
avus 2000c	-	2.000 kW	1.982 kW	42,6 %	42,2 %	84,8 %

Mit über **35 Wasserstoff-Projekten auf drei Kontinenten** gestalten wir aktiv die Zukunft der nachhaltigen Energie – global, innovativ und zukunftsweisend.

Hier gelangen Sie zu unserem Projekt in Haßfurt:



agenitor H₂ 115 kW bis 360 kW

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung*	therm. Leistung	elektr. Wirkungsgrad	therm. Wirkungsgrad	Gesamt Wirkungsgrad
		Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff
agenitor 404c H ₂	ct0-0	115 kW	128 kW	37,7 %	42,3 %	80,0 %
agenitor 406c H ₂	ct0-0	170 kW	182 kW	39,0 %	41,9 %	80,9 %
agenitor 408c H ₂	ct0-0	240 kW	250 kW	40,2 %	41,9 %	82,1 %
agenitor 412c H ₂	ct0-0	360 kW	372 kW	40,4 %	41,7 %	82,1 %

avus H₂ 550 kW bis 4.500 kW

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung*	therm. Leistung	elektr. Wirkungsgrad	therm. Wirkungsgrad	Gesamt Wirkungsgrad
		Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff
avus 1000plus	ct0-1	750 kW	747 kW	41,2 %	41,0 %	82,2 %
avus 416plus	ct0-1	600 kW	581 kW	41,1 %	39,8 %	80,9 %

Wasserstoff-BHKW



Bereit für Wasserstoff, wenn Sie es sind.

Die Nutzung von Wasserstoff als Energieträger ist ein Meilenstein auf dem Weg zur Klimaneutralität. H₂ bildet die Schlüsseltechnologie, die eine flexible, sichere und zeitversetzte Nutzung regenerativ erzeugter Energie in großem Stil ermöglicht.

Eine Investition in ein BHKW von 2G lohnt sich mehr denn je: Als weltweit einziger Anbieter ermöglichen wir Ihnen die Umrüstung eines erdgas- oder biogasbetriebenen BHKWs auf den H₂-Betrieb – und das im Rahmen der regulären Wartung.

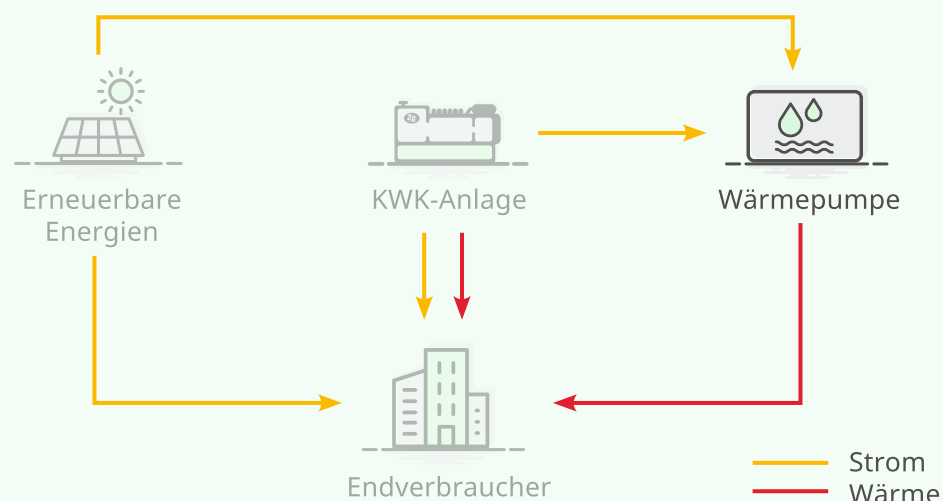
>> Nur bei 2G: Heute BHKW kaufen, morgen auf H₂ umrüsten lassen.

afilia water series

Wasser-Wasser-Wärmepumpe

Die Wärmepumpen der afilia-Serie von 2G passen sich vollautomatisch und sehr flexibel an den Wärmebedarf im Gebäude oder im industriellen Prozess an und liefern eine konstante Temperatur.

Bereits in einstufiger Ausführung können unsere Wasser-Wasser-Wärmepumpen Temperaturhübe bis 85 K realisieren. Für Anwendungen mit höheren Temperaturhüben sind zweistufige Konzepte möglich – bis hin zu projektspezifischen Sonderlösungen mit Vorlauftemperaturen von 95 °C bis 120 °C. Alle Einheiten werden komplett werksseitig montiert, getestet und mit Kältemittel und Öl befüllt. Am Installationsort müssen sie nur noch positioniert und an die Hydraulik- und Stromversorgungsleitungen angeschlossen werden.



Die aktuellen Daten finden Sie hier:



Wir weisen darauf hin, dass unsere Wärmepumpen mit SG Ready Schnittstelle zu Steuerboxen und Smart Meter Gateways kompatibel sind und damit die gesetzlichen Vorgaben nach den Anforderungen des Energiewirtschaftsgesetzes (§14a EnWG) und des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) erfüllen.

Unser Portfolio

Hocheffiziente Wasser-Wasser-Wärmepumpen



afilia water C-B-r
104 kW_{th} bis 380 kW_{th}



afilia water C-E-sl
115 kW_{th} bis 490 kW_{th}



afilia water C-E-sc
150 kW_{th} bis 1.006 kW_{th}



afilia water C-S-r
697 kW_{th} bis 2.230 kW_{th}



afilia water C-G-r
1.510 kW_{th} bis 3.192 kW_{th}



afilia water customised
191 kW_{th} bis 709 kW_{th}



BAFA-förderfähig
afilia erfüllt die Mindesteffizienzwerte und ist SG-ready



Container Lösungen
in verschiedenen Größen und Lösungen



Integration von Spotmarktoptimierung
Flexbetrieb, Redispatch etc. über Partner



Intelligente Störungsvorhersage
in Verbindung mit der 2G KI „I.R.I.S.“



Komfortables Anlagenmanagement
mit MY2G (monatliche Reports, Betriebsbereichsüberwachung)



Übergeordnete Steuerung
über Mastercontrol



Umfassende Steuerungskonzepte
inkl. Nebenantrieb Pumpe/ Mischer, Datenaufnahme für Wärmequelle und -senke

afilia water C-B-r series R513A-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-80-B-r-6-L	104 kW	2,72	37 kW	10/5	60/80
C-80-B-r-6-2S	154 kW	2,76	54 kW	10/5	60/80
C-80-B-r-6-2L	207 kW	2,69	75 kW	10/5	60/80
C-80hts-B-r-6-L	192 kW	3,78	49 kW	30/25	60/80
C-80hts-B-r-6-2S	296 kW	3,79	76 kW	30/25	60/80
C-80hts-B-r-6-2L	380 kW	3,75	99 kW	30/25	60/80

GWP F-Gas-VOs: 629

afilia water C-B-r series R1234ze -VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-90-B-r-6-L	61,6 kW	2,4	25,6 kW	10/5	90/70
C-90-B-r-6-2S	94,8 kW	2,54	37,2 kW	10/5	90/70
C-90-B-r-6-2L	124 kW	2,39	51,7 kW	10/5	90/70
C-90hts-B-r-6-L	199 kW	3,92	50,8 kW	45/40	90/70
C-90hts-B-r-6-2S	304 kW	3,95	76,9 kW	45/40	90/70
C-90hts-B-r-6-2L	388 kW	3,88	100 kW	45/40	90/70

GWP F-Gas-VOs: 1,37

afilia water C-E-sc series WHK-R1234ze

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-80-E-sc-151-WHKR1234ze	150 kW	2,82	53,1 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-201-WHKR1234ze	194,1 kW	2,83	68,5 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-251-WHKR1234ze	244 kW	2,82	87,1 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-301-WHKR1234ze	312 kW	2,71	115,1 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-401-WHKR1234ze	381 kW	2,72	140,1 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-501-WHKR1234ze	500 kW	2,75	181,5 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-601-WHKR1234ze	587 kW	2,87	204,2 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-702-WHKR1234ze	710 kW	2,43	292,3 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-802-WHKR1234ze	790 kW	2,63	300 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-902-WHKR1234ze	902 kW	2,72	332,2 kW	30/25	70/80
C-80-E-sc-1002-WHKR1234ze	1.006 kW	2,63	382,2 kW	30/25	70/80

GWP F-Gas-VOs: 1,37

afilia water C-S-r series R717-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-90-S-r-16	1.319 kW	4,42	315 kW	40/35	65/90
C-90-S-r-12	1.045 kW	4,42	237 kW	40/35	65/90
C-90-S-r-08	697 kW	4,42	158 kW	40/35	65/90
C-70-S-r-16	2.230 kW	5,27	423 kW	30/25	50/70
C-70-S-r-12	1.673 kW	5,27	317 kW	30/25	50/70
C-70-S-r-08	1.114 kW	5,28	211 kW	30/25	50/70
C-50-S-r-16L	1.573 kW	4,72	334 kW	10/5	35/50
C-50-S-r-12L	1.180 kW	4,73	250 kW	10/5	35/50
C-50-S-r-08L	787 kW	4,72	167 kW	10/5	35/50

GWP F-Gas-VOs: 0

afilia water C-G-r series R717-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-95-G-r-950	3.192 kW	4,96	644 kW	48/43	65/95
C-95-G-r-950	2.450 kW	4,46	549 kW	40/30	70/90
C-95-G-r-750	2.554 kW	4,96	515 kW	48/43	65/95
C-95-G-r-750	2.016 kW	4,59	439 kW	40/35	70/90
C-95-G-r-550	1.913 kW	4,96	386 kW	48/43	65/95
C-95-G-r-550	1.510 kW	4,53	333 kW	40/35	70/90

GWP F-Gas-VOs: 0

afilia water customised R600a

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-105-S-r-16	709 kW	3,45	205 kW	45/40	80/105
C-105-S-r-12	542 kW	3,52	154 kW	45/40	80/105
C-105-S-r-08	364 kW	3,52	103 kW	45/40	80/105
C-105-S-r-06	272 kW	3,46	79 kW	45/40	80/105

GWP F-Gas-VOs: 3

afilia water customised R600

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs-aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-120-S-r-16	506 kW	2,90	174 kW	50/45	100/120
C-120-S-r-12	381 kW	2,86	133 kW	50/45	100/120
C-120-S-r-08	254 kW	2,88	88 kW	50/45	100/120
C-120-S-r-06	191 kW	2,83	67 kW	50/45	100/120

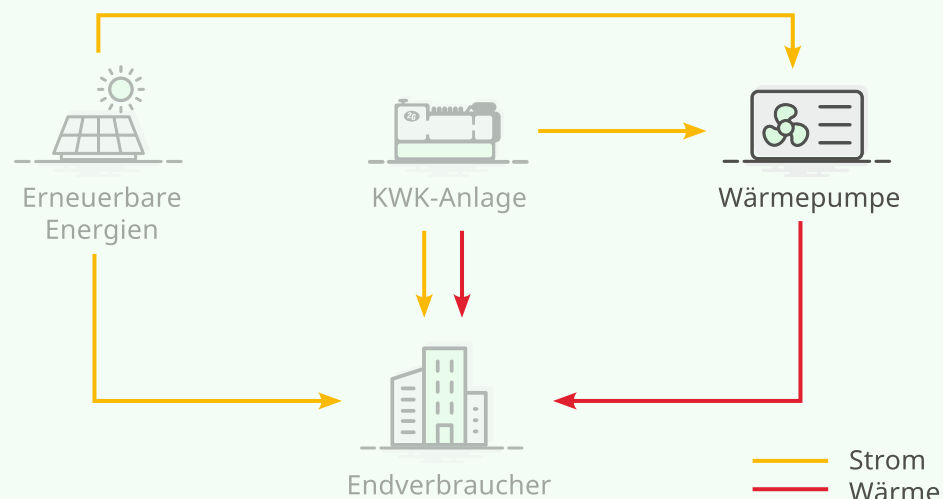
GWP F-Gas-VOs: 4

afilia air series

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe der afilia air series sind für die Aufstellung im Freien geeignet und werden zur Kühlung und Heizen von Flüssigkeiten in Klimaanwendungen oder für Lüftungsgeräte, die durch das eingesetzte Kältemittel besonders umweltschonend arbeiten, verwendet.

Die Geräte sind für Außenaufstellung gemäß der europäischen Norm EN 378 und ihren Aktualisierungen ausgelegt. Je nach Wärmeleistung sind mehrere Versionen mit jeweils einem oder mehreren Verdichtern auf einem oder zwei komplett separaten Kältekreisläufen erhältlich. Dank der Vielzahl an Zubehör können die Maschinen je nach Anforderung individuell gestaltet werden. Alle Einheiten werden komplett werksseitig montiert, getestet und mit Kältemittel und Öl befüllt. Am Installationsort müssen sie nur noch positioniert und an die Hydraulik- und Stromversorgungsleitungen angeschlossen werden.



Die aktuellen Daten finden Sie hier:



Wir weisen darauf hin, dass unsere Wärmepumpen mit SG Ready Schnittstelle zu Steuerboxen und Smart Meter Gateways kompatibel sind und damit die gesetzlichen Vorgaben nach den Anforderungen des Energiewirtschaftsgesetzes (§14a EnWG) und des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) erfüllen.

Unser Portfolio

Hocheffiziente Luft-Wasser-Wärmepumpen



afilia air M-sl-AEK
89 kW_{th} bis 888 kW_{th}



afilia air M-sl-AEW
88 kW_{th} bis 882 kW_{th}
afilia air M-sl-PEK
87 kW_{th} bis 866 kW_{th}



afilia air C-sl HE/XL/RV P4U
133 kW_{th} bis 416 kW_{th}
afilia air C-sl HE/XL/RV P2U
132 kW_{th} bis 415 kW_{th}



afilia air C-r-ASK
123 kW_{th} bis 344 kW_{th}



BAFA-förderfähig
afilia erfüllt die Mindesteffizienzwerte und ist SG-ready



Low Noise Lösungen
mit verschiedenen Zubehörmöglichkeiten



Container Lösungen
in verschiedenen Größen und Lösungen



Integration von Spotmarktoptimierung
Flexbetrieb, Redispatch etc. über Partner



Intelligente Störungsvorhersage
in Verbindung mit der 2G KI „I.R.I.S.“



Komfortables Anlagenmanagement
mit MY2G (monatliche Reports, Betriebsbereichsüberwachung)



Übergeordnete Steuerung
über Mastercontrol



Umfassende Steuerungskonzepte
inkl. Nebenantrieb Pumpe/ Mischer, Datenaufnahme für Wärmequelle und -senke

afilia air M-sl-AEK-R290

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
AEK-R290-1	89 kW	3,98	22 kW	30/35
AEK-R290-2	178 kW	3,95	45 kW	30/35
AEK-R290-3	266 kW	3,98	67 kW	30/35
AEK-R290-4	355 kW	3,98	89 kW	30/35
AEK-R290-5	444 kW	3,98	112 kW	30/35
AEK-R290-6	533 kW	3,98	134 kW	30/35
AEK-R290-7	622 kW	3,98	156 kW	30/35
AEK-R290-8	710 kW	3,98	178 kW	30/35
AEK-R290-9	799 kW	3,98	201 kW	30/35
AEK-R290-10	888 kW	3,98	223 kW	30/35

GWP F-Gas-VO₅: 3

afilia air M-sl-AEW-R290

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
AEW-R290-1	88 kW	3,92	23 kW	30/35
AEW-R290-1	176 kW	3,92	45 kW	30/35
AEW-R290-1	265 kW	3,92	68 kW	30/35
AEW-R290-1	353 kW	3,92	90 kW	30/35
AEW-R290-1	441 kW	3,92	113 kW	30/35
AEW-R290-1	529 kW	3,92	135 kW	30/35
AEW-R290-1	617 kW	3,92	158 kW	30/35
AEW-R290-1	706 kW	3,92	180 kW	30/35
AEW-R290-1	794 kW	3,92	203 kW	30/35
AEW-R290-1	882 kW	3,92	225 kW	30/35

GWP F-Gas-VO₅: 3

afilia air M-sl-PEK-R290

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
PEK-R290-1	87 kW	3,88	22 kW	30/35
PEK-R290-1	173 kW	3,88	45 kW	30/35
PEK-R290-1	260 kW	3,88	67 kW	30/35
PEK-R290-1	346 kW	3,88	89 kW	30/35
PEK-R290-1	433 kW	3,88	112 kW	30/35
PEK-R290-1	520 kW	3,88	134 kW	30/35
PEK-R290-1	606 kW	3,88	156 kW	30/35
PEK-R290-1	693 kW	3,88	178 kW	30/35
PEK-R290-1	779 kW	3,88	201 kW	30/35
PEK-R290-1	866 kW	3,88	223 kW	30/35

GWP F-Gas-VO₅: 3

afilia air C-sl P4U-R454B

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
1352-HE/XL/RV-P4U-R454B	133 kW	4,46	29,8 kW	30/35
1502-HE/XL/RV-P4U-R454B	148 kW	4,3	34,4 kW	30/35
1612-HE/XL/RV-P4U-R454B	157 kW	4,3	36,5 kW	30/35
1792-HE/XL/RV-P4U-R454B	174 kW	4,24	41 kW	30/35
2012-HE/XL/RV-P4U-R454B	195 kW	4,29	45,5 kW	30/35
2304-HE/XL/RV-P4U-R454B	217 kW	4,25	51,1 kW	30/35
2312-HE/XL/RV-P4U-R454B	221 kW	4,31	51,3 kW	30/35
2654-HE/XL/RV-P4U-R454B	261 kW	4,34	60,2 kW	30/35
2954-HE/XL/RV-P4U-R454B	288 kW	4,14	69,2 kW	30/35
3214-HE/XL/RV-P4U-R454B	305 kW	4,09	74,5 kW	30/35
3514-HE/XL/RV-P4U-R454B	338 kW	3,95	85,6 kW	30/35
3954-HE/XL/RV-P4U-R454B	384 kW	4,1	93,7 kW	30/35
4454-HE/XL/RV-P4U-R454B	416 kW	3,96	105 kW	30/35

GWP F-Gas-VO₅: 465

afilia air C-sl P2U-R454B

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
1352-HE/XL/RV-P2U-R454B	132 kW	4,23	31,2 kW	30/35
1502-HE/XL/RV-P2U-R454B	147 kW	4,05	34,3 kW	30/35
1612-HE/XL/RV-P2U-R454B	156 kW	4,08	38,2 kW	30/35
1792-HE/XL/RV-P2U-R454B	173 kW	4,03	42,9 kW	30/35
2012-HE/XL/RV-P2U-R454B	195 kW	4,05	48,2 kW	30/35
2304-HE/XL/RV-P2U-R454B	216 kW	4,08	53 kW	30/35
2312-HE/XL/RV-P2U-R454B	221 kW	4,12	53,6 kW	30/35
2654-HE/XL/RV-P2U-R454B	259 kW	4,14	59,2 kW	30/35
2954-HE/XL/RV-P2U-R454B	287 kW	3,92	73,2 kW	30/35
3214-HE/XL/RV-P2U-R454B	304 kW	3,94	72,8 kW	30/35
3514-HE/XL/RV-P2U-R454B	337 kW	3,83	88,1 kW	30/35
3954-HE/XL/RV-P2U-R454B	382 kW	3,92	97,4 kW	30/35
4454-HE/XL/RV-P2U-R454B	415 kW	3,84	108 kW	30/35

GWP F-Gas-VO₅: 465

afilia air C-r ASK-R290 compact

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
C-r 1201 ASK-R290	123 kW	4,1	30 kW	30/35
C-r 1502 ASK-R290	147 kW	4,34	33,9 kW	30/35
C-r 1702 ASK-R290	174 kW	4,2	41,4 kW	30/35
C-r 2102 ASK-R290	215 kW	4,2	51,2 kW	30/35
C-r 2502 ASK-R290	245 kW	4,15	59,1 kW	30/35
C-r 2902 ASK-R290	290 kW	4,28	67,8 kW	30/35
C-r 3402 ASK-R290	344 kW	4,06	84,8 kW	30/35

GWP F-Gas-VO₅: 3



Gas2Power-Lösungen

Flexibilität und Sicherheit mit 2G

Mit unseren 2G Gas2Power-Lösungen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für verschiedenste Anforderungen im Bereich der dezentralen Energieversorgung. Unsere Anlagen sind in vier standardisierte Betriebsarten unterteilt: ESP, LTP, PRP und COP. Jede dieser Konfigurationen erfüllt unterschiedliche technische Anforderungen und Einsatzszenarien – von der zuverlässigen Notstromversorgung bis zum kontinuierlichen Dauerbetrieb.

Die aktuellen Daten finden Sie hier:



ESP (Emergency Standby Power) - Zuverlässig im Notfall

Funktion: Notstromversorgung bei Netzausfall

Besonderheit: Laufzeit bis max. 200 Bh/Jahr, 100 % Lastsprung in 10 s

Einsatzgebiete: Kliniken, Rechenzentren, sicherheitsrelevante Industriebereiche

LTP (Limited Time Power) - Für gezielte Netzunterstützung

Funktion: Netzstabilisierung und Abfahren bei Lastspitzen

Besonderheit: Laufzeit bis max. 500 Bh/Jahr, keine Überlastfähigkeit

Einsatzgebiete: Industrie, Gewerbe, Baustellenversorgung

PRP (Prime Rated Power) - Flexibilität für den Regelbetrieb

Funktion: Regelmäßiger Dauerbetrieb bei variabler Last

Einsatzgebiete: Peak Shaving / Demand Response

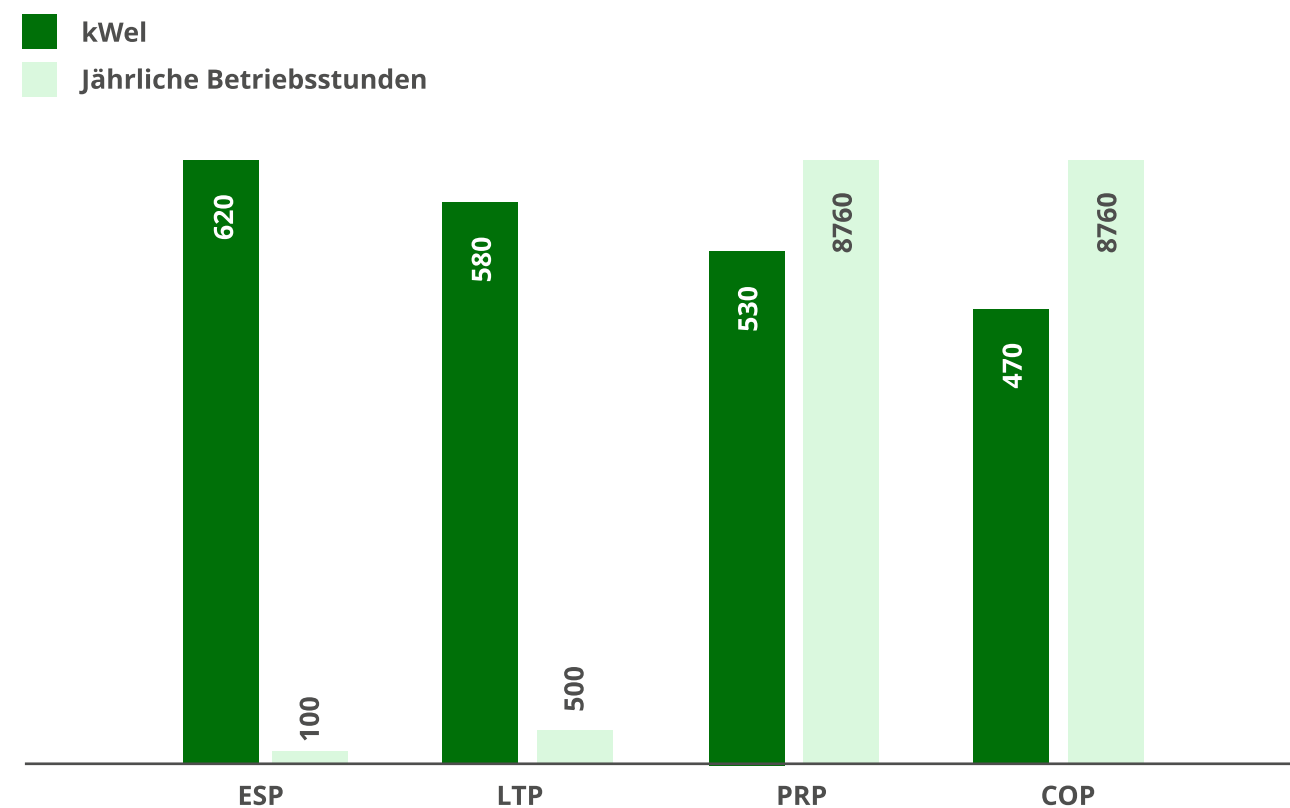
COP (Continuous Power) - Zuverlässige Grundlastversorgung

Funktion: Dauerbetrieb unter gleichmäßiger Last

Besonderheit: 24/7 konstante Grundlast

Einsatzgebiete: Off-Grid-Systeme, industrielle Dauerverbraucher

Alle Betriebsarten nach ISO 8528

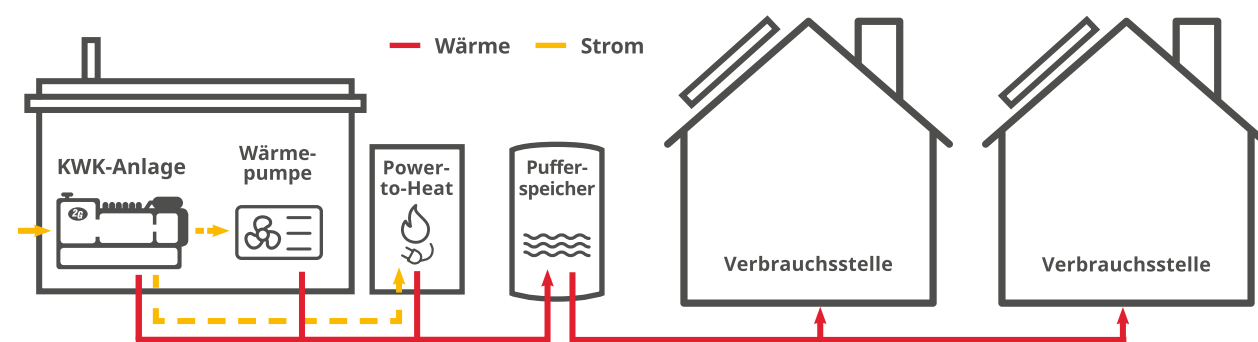


GreenCube

Schlüsselfertige Energiezentralen
für die kommunale Wärmeplanung



ENERGIEZENTRALE



Um die Wärmewende effektiv voranzutreiben, bietet 2G mit dem Green Cube eine schlüsselfertige Energiezentrale, die als Herzstück dezentraler Wärmenetze alle Anforderungen an eine zukunftsfähige Energielösung erfüllt.

Häufig werden KWK-Anlagen und Wärmepumpen als Konkurrenztechnologien wahrgenommen. Dabei ist das Gegenteil der Fall. Sowohl unsere KWK-Anlagen als auch unsere Wärmepumpen arbeiten hocheffizient, bedarfsorientiert und sind somit natürliche Partner der Erneuerbaren. Ihr technisch optimiertes Zusammenspiel kann somit auch die Gesamteffizienz des Wärmenetzes steigern.

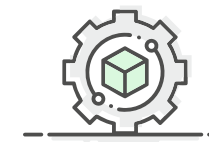
KWK und Wärmepumpe im perfekten Zusammenspiel

Die aktuellen
Daten finden
Sie hier:



Günstigerer Wärmepreis

Durch das strompreisorientierte Zusammenspiel von BHKW und Wärmepumpe lassen sich bis zu 44 % günstigere Wärmepreise realisieren.



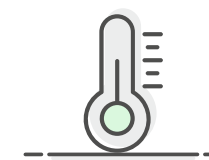
Nachträglich anpassbar und erweiterbar

Bei der Energiezentrale handelt es sich um eine modular aufgebaute Containerlösung. Sie ermöglicht problemlos nachträgliche Systemanpassungen und -erweiterungen ohne Schnittstellenproblematiken.



Erneuerbare-Energien-Anteil

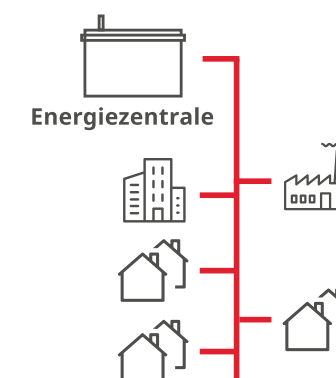
Mit einem Erneuerbare-Energien-Anteil von 75 % erfüllt der Green Cube die Anforderungen der BEW (Bundesförderung für effiziente Wärmenetze) und ist damit förderfähig.



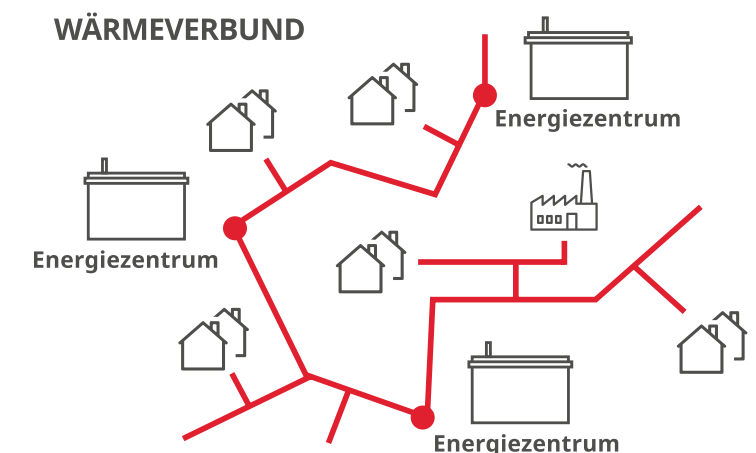
Vielfältige Wärmequellen möglich

Dank der Luft-Wasser-Wärmepumpe können unterschiedliche Wärmequellen hocheffizient erschlossen werden. Ändern sich die Gegebenheiten vor Ort, können Sie die Wärmequelle jederzeit wechseln. Auch der Betrieb mit reinem Wasserstoff ist bereits heute möglich (H2-ready).

ENERGIEZENTRALE



WÄRMEVERBUND



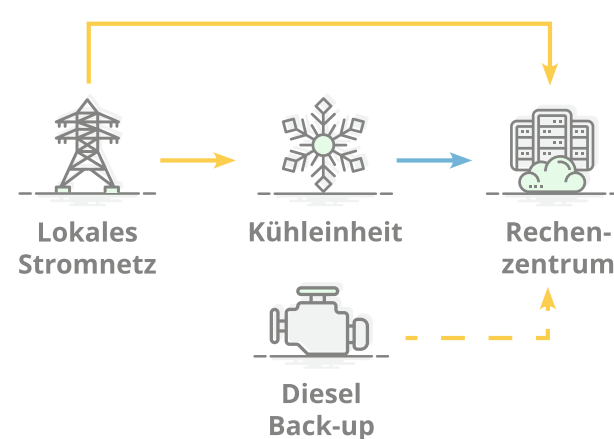
Rechenzentren

1 MW bis 200 MW

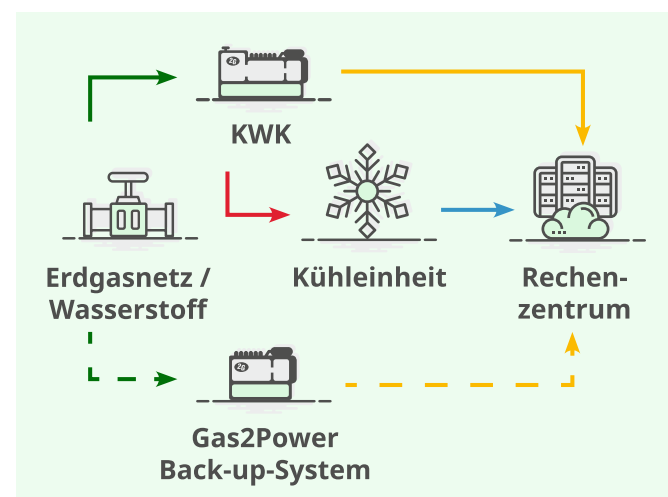


2G KWK-Konzepte und Gas2Power-Lösungen

Eine garantierte Stromversorgung ist Voraussetzung für den sicheren und effizienten Betrieb von Rechenzentren. 2G KWK- und Gas2Power-Konzepte bieten Lösungen, die selbst in den komplexesten Situationen Energieautonomie, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit gewährleisten.



Konventionelle Stromversorgung über das lokale Netz



Sichere dezentrale Strom-, Wärme- und Kälteversorgung

Plug and Play Containerlösungen

Schlüsselfertig, einsatzbereit und angepasst an Ihre Anforderungen

2G-Produkte bieten eine hocheffiziente Möglichkeit, Rechenzentren zuverlässig mit Strom, Wärme und Kälte zu versorgen. Unsere anschlussfertigen Containerlösungen fügen sich optimal in Ihre Umgebung ein und bringen genau die Ausstattung mit, die Sie für den energetischen Betrieb Ihres Rechenzentrums benötigen. So lassen sich moderne Energiekonzepte flexibel, platzsparend und wirtschaftlich realisieren.

Für alle Containerlösungen gilt:



Schlüsselfertig und standardisiert



Geringe Schallemissionen



Schnelle Lieferung und Installation



Für hohe Umgebungstemperaturen geeignet



Geringes Projektrisiko



Einfache Genehmigung

Stapelbare Containerlösung

Modul: avus 1000plus
Leistung: 1.035 kW_{el} pro Container
Wirkungsgrad: bis 43,7 %_{el}
Schallemission: bis 55 dB(A) in 10m
Stapelbare Container



Abbildung (Beispiel):

45 MW_{el} | 55 m x 14 m

Standard Containerlösung

Modul: avus 2000
Leistung: ~ 2.500 kW_{el} pro Container
Wirkungsgrad: bis 44,1 %_{el}
Schallemission: bis 58 dB(A) in 10m
Standard-Container

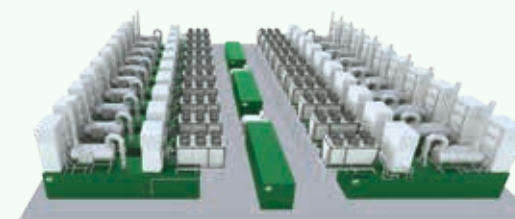


Abbildung (Beispiel):

50 MW_{el} | 45 m x 45 m

Weitere Baugrößen auf Anfrage

Installations- lösungen

Container- und Schallschutzlösungen. Individuell ausgestattet und anschlussfertig geliefert.

2G Kraftwerke können auf verschiedene Weise installiert werden – in Abhängigkeit von den Gegebenheiten vor Ort und von den Anforderungen an den Schallschutz. So können sie in bestehende Gebäude oder Heizzentralen eingebunden oder separat in einem Container oder Maschinenhaus aufgestellt werden. Mit dem entsprechenden Schallschutzpaket beträgt die Geräuschemission nicht mehr als 35 dB (A) in 10 m Entfernung.



Container



Einfache Installation durch komplette Vormontage im Werk und kompakte Bauweise, integrierte Elektroinstallation.

Erhältlich für: aura, agenitor, avus 500plus
Schallemissionen: 65 | 55 dB, 65 | 52 dB, 52 | 45 dB

Betonschallhaube



Komplette Beton-Einhausung des BHKWs, Wanddicke 160 mm, integrierte Elektroinstallation.

Erhältlich für: aura, agenitor, avus 500plus
Schallemissionen: 65 | 45 dB, 65 | 35 dB

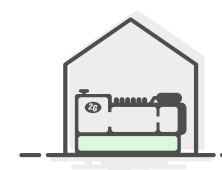
Schallkapsel



Kapselung des gesamten BHKWs mit Koffern aus Stahlblech, einfach zugänglich durch Türen und Wartungskappen, außen 1,5 mm verzinktes Stahlblech, innen 1,0 mm verzinktes Lochblech.

Erhältlich für: individuell
Schallemissionen: 65 dB

Bestandsgebäude



Individuelle Aufstellung im Gebäudebestand, Projektierung und Auslegung durch 2G, häufig kombiniert mit Schallkapsel.

Erhältlich für: individuell
Schallemissionen: bis 35 dB

Service

Schnell und zuverlässig 24/7 weltweit

Ob persönlich oder digital: Mit dem 2G Service können Sie sicher sein, dass Ihre 2G-Anlage dauerhaft zuverlässig läuft – und Sie haben den Kopf frei für Ihr Kerngeschäft.

Als Full-Service-Anbieter haben wir alles Wichtige für Sie jederzeit im Blick. Sie müssen sich um nichts weiter kümmern. Produkte und Dienstleistungen kommen bei uns aus einer Hand und greifen somit nahtlos ineinander – das spart Zeit und Geld. Unterm Strich stehen damit für Sie unschlagbar günstige Gesamtkosten des Betriebs (Total Cost of Ownership).

Wir bei 2G glauben, dass der Betrieb einer Anlage so einfach wie möglich sein sollte. Störungen, Ausfälle und andere Unregelmäßigkeiten passen da nicht ins Bild. Deswegen bekommen Sie bei uns weit mehr als nur ein modernes 2G-Produkt: Unser Anspruch als Hersteller ist, Sie als Betreiber spürbar zu entlasten und die Verfügbarkeit Ihrer Anlage dauerhaft zu maximieren – und damit Ihre Zufriedenheit.



Service-Fakten

>150

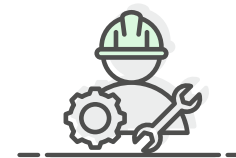
Kundennahe Service-
techniker in Deutschland

>1.000

Techniker im
Netzwerk weltweit

>200

Servicepartner
weltweit



Zertifizierter
Servicepartner
von Jenbacher,
MWM, MTU,
MAN, Liebherr

Ausgezeichnete
Teileverfügbarkeit
aller Hersteller

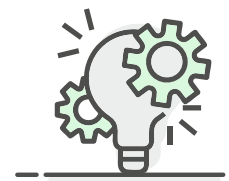


6.000 m²
Service-
Zentrallager

24/7

Servicehotline

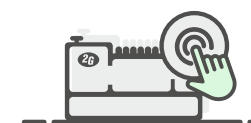
Intelligente Störungsvorhersage
in Verbindung mit der 2G KI „I.R.I.S.“



AT-Motoren und
AT-Generatoren in

24h

lieferbar
(innerhalb von DE)



Remote-
Inbetriebnahmen
durch VR

>75%

der Fehler-
meldungen
werden Remote
behooben

Service-Produkte und -Dienstleistungen

Mit unseren technischen Komponenten haben Sie die Möglichkeit, Ihr BHKW jederzeit gesetzeskonform zu betreiben, beugen Verschleißerscheinungen effektiv vor und erhöhen so unterm Strich die Gesamtwirtschaftlichkeit Ihrer Anlage. 2G behält dabei auf Wunsch aller Messintervalle, Grenzwerte und Dokumentationspflichten für Sie im Blick - so haben Sie den Kopf frei für Wichtiges.



Hersteller-
unabhängig

Produkte	Dienstleistungen
Ersatzteile	Anlagenservice
2G Premium Parts	Anlagencheck
Katalysatoren SCR-Systeme	Emissions-Messung (FA)
Austausch- und Neumotoren	DGUV-Prüfung
Austausch- und Neugeneratoren	Motoreninstandsetzung
Gasverdichter	Generatorenwartung
Schmieröl	Notkühlerreinigung
Aktivkohle	Steuerungsumbau
Glysantin	Plattenwärmetauscher-Tausch
	Abgaswärmetauscher-Reinigung
	Anlagenumbauten und -upgrades auf 2G Technologie

Online-Shop:
shop.2-g.com

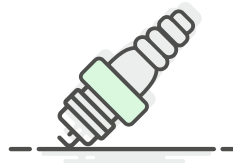


Servicetechniker-Netz



Wir verfügen über ein breites Netzwerk aus bestens geschulten Fachleuten, die als Servicetechnikerinnen und -techniker schnell bei Ihnen vor Ort sind und für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Anlage sorgen. Unsere Servicefahrzeuge sind mit allem ausgerüstet, was für die Analyse, Wartung und Reparatur ihres 2G-Produktes benötigt wird.

Original-Ersatzteile



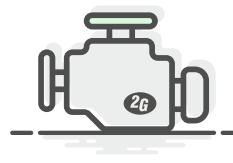
Wir setzen ausschließlich Original 2G Ersatzteile bzw. Ersatzteile renommierter Hersteller ein. So gewährleisten wir Ihnen, dass die hohe Qualität, Betriebssicherheit und Effizienz Ihrer 2G Anlage erhalten bleiben. Dank eines gut sortierten zentralen Ersatzteillagers und moderner Logistik ist eine schnelle Verfügbarkeit garantiert.

Premium-Servicevertrag



Alle Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zum Festpreis: Mit dem Premium-Servicevertrag genießen Sie absolute Planungs- und Kostensicherheit.

Remanufacturing-Programm ReFit-Center



Bei der Produktentwicklung und -ausstattung setzt 2G konsequent auf langlebige Materialien. Viele der von uns eingesetzten Komponenten können daher nach Ablauf ihres Einsatzzyklus wiederverwendet werden – oft sogar mehrfach. Für Sie bedeutet das: gleiche Qualität zum günstigeren Preis.

TrainingsCenter

Praxisnahes Wissen – direkt vom Hersteller

Als einer der führenden Hersteller von Blockheizkraftwerken, mit eigener Forschung und Entwicklung, arbeitet die 2G Energy AG kontinuierlich daran, ihre KWK-Anlagentechnik weiterzuentwickeln.

Profitieren Sie – egal, ob Sie Kunde, Betreiber oder Partner sind – von dem gezielten Transfer neuester Erkenntnisse und Praxiserfahrungen direkt vom Entwickler und Hersteller. Im 2G TrainingCenter in Heek oder auf Anfrage bei Ihnen vor Ort bieten wir anwenderspezifische Sales- und Service-Schulungen für unser komplettes Produktsortiment.

Viele unserer angebotenen Kurse bestehen aus einem digitalen und einem Präsenzteil. In diesen Fällen ist das Bestehen des Online-Teils Voraussetzung für die Anmeldung zur Präsenzveranstaltung. Dadurch wird der erforderliche theoretische Kenntnisstand standardisiert und eine effektivere und tiefer gehende Lehre vor Ort ermöglicht.



MY2G

Ihre zentrale Plattform für intelligentes Anlagenmanagement

MY2G ist Ihre zentrale Plattform für intelligentes Anlagenmanagement. Sie kombiniert hochmoderne AI-Unterstützung und personalisierte Serviceoptionen, um Ihre Anlagenverwaltung zu personalisieren. Mit MY2G haben Sie von überall und jederzeit Zugriff auf Daten, Services und Tools. Machen Sie kostenlos den ersten Schritt zur digital optimierter Anlagenführung.

Zur Plattform:
my.2-g.com



Anlagenüberwachung

Zugriff auf Betriebszustände und Leistungsdaten



MY2G Store

Die passenden Lösungen für Ihre Anlagen einfach online buchbar.



Dokumente griffbereit

Einfacher Download von Betriebsanleitungen, Wartungsprotokollen, Software und weiteren relevanten Dokumenten



Künstliche Intelligenz

Schnelle Antworten und Hilfestellungen durch unseren AI-basierten virtuellen Assistenten I.R.I.S.



Online-Servicebestellung

Exklusiv in Deutschland: Service-Einsätze direkt über die Plattform anfragen und verfolgen



Sie möchten Strom und Wärme in Zukunft selbst erzeugen und Ihre Energiekosten nachhaltig senken? Ob mit hocheffizienten Wärmepumpen oder durch den Einsatz moderner KWK-Anlagen – wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Energieversorgung.

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!

**2G Energy AG | Benzstraße 3 | 48619 Heek |
T +49 (0) 2568 9347-0 | info@2-g.de | 2-g.com**