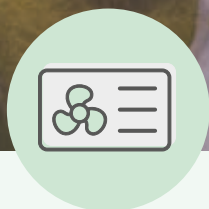




Produktprogramm



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	21

Wärmepumpen

afilia-water	22
afilia-air	26

Gas2Power

30

GreenCube

32

Rechenzentren

34

Installationslösungen

36

Service

Service-Produkte / -Dienstleistungen	40
TrainingCenter	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

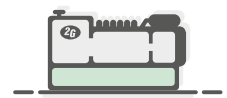


Referenzen



50 %

internationaler
Umsatzanteil



KWK-Anlagen
20 kW bis 4.500 kW



Wärmepumpen
88,9 kW bis 3.200 kW



**Hardware- und
Softwareentwickler**

21

Tochter-
gesellschaften



Kunden in
**mehr als
60 Ländern**
weltweit



> 35
100 % H₂-KWK-Anlagen
weltweit



weltweit
> 10.000
installierte
Anlagen

Unsere Standorte

In Deutschland

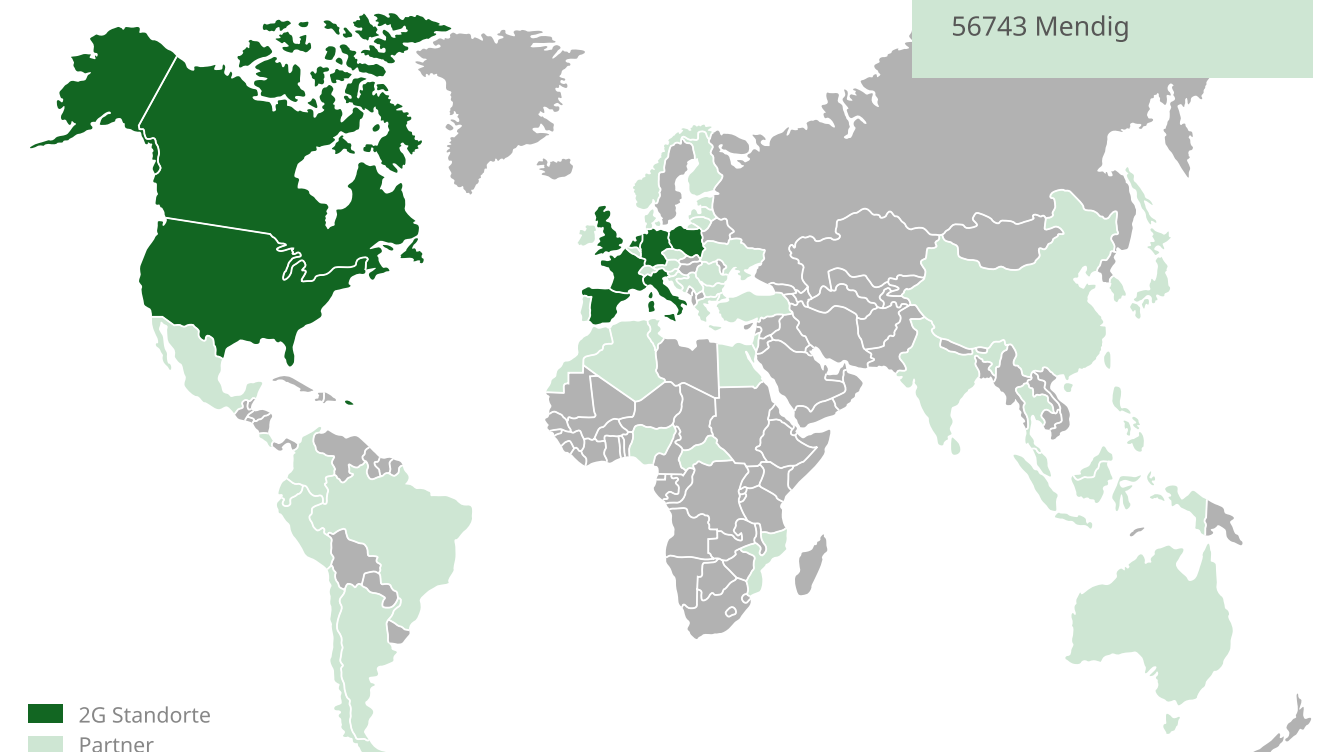


2G Energietechnik GmbH
Benzstraße 3
48619 Heek

2G Energy International GmbH
Siemensstraße 26
48619 Heek

Standorte und Partner

Weltweit



■ 2G Standorte
■ Partner

Niederlassung Nord
Tempowerkring 1b
21079 Hamburg

Niederlassung Süd
Alpenstraße 33
83556 Griesstätt

Niederlassung Ost
Am Krümmeling 1
06184 Kabelsketal

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

2G Rental GmbH
Oldenburger Allee 18
30659 Hannover

HJS Motoren GmbH
Albert-Glück-Straße 4
88279 Amtzell

ServioTec GmbH
Hermann-Schumann-
Straße 7
16761 Hennigsdorf

KWK-tec GmbH
Siemensstraße 5
56743 Mendig

Allgemein

KWK-Anlagen

Wärmepumpen

Gas2Power

GreenCube

Rechenzentren

Containerlösungen

Service

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.

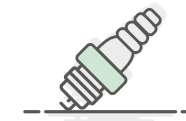
Langzeitmietmodell

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 eine 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.



Onlineshop



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 1,1 Milliarden 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.



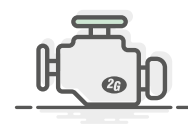
Konzeption

Planung
Projektmanagement



Entwicklung

Eigene Motorentechnik
Eigene Steuerung



Produktion

KWK-Anlagen
Wärmepumpen
Gas2Power



Installation

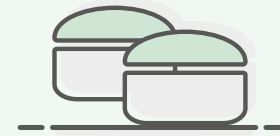
Inbetriebnahme
Plug and Play-Containerlösungen



Service

Digitale Dienste
Intelligente Störungsvorhersage
Eigener Onlineshop

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

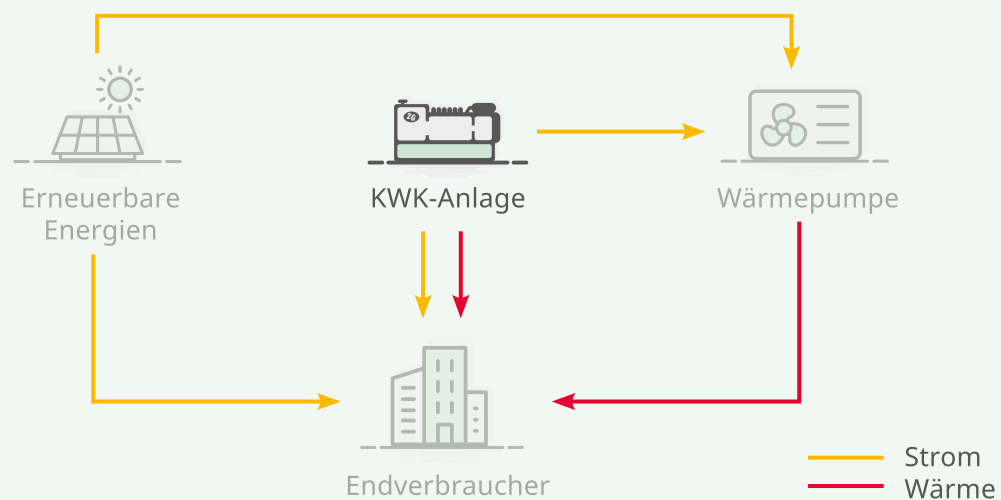
- Wärmenetze
- Microgrids
- Energiedienstleistungen
- etc.

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
135 kW_{el} bis 420 kW_{el}



agenitor
80 kW_{el} bis 500 kW_{el}



avus
550 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 hochverschleißfester 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**

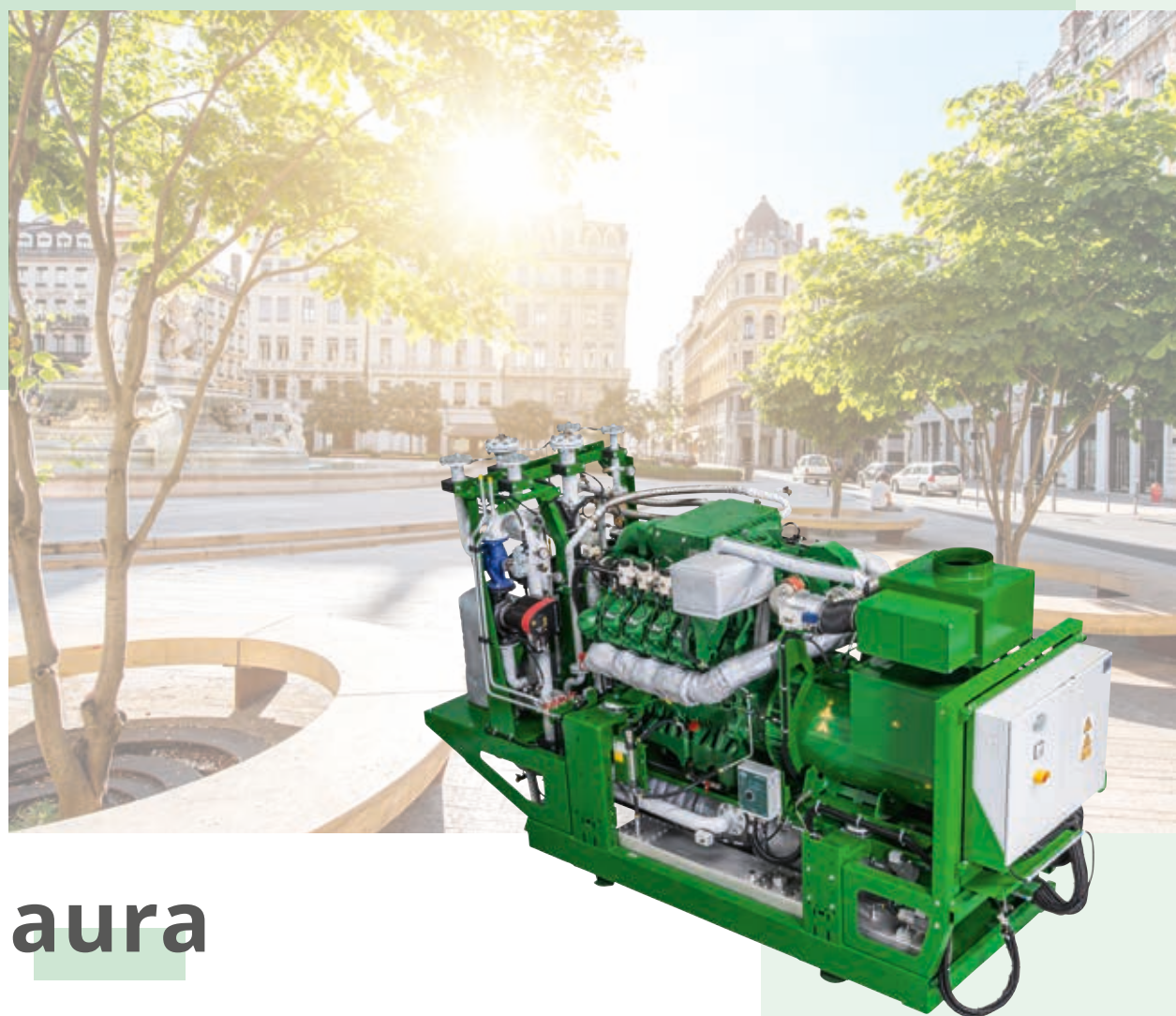
Die g-box ist das profitable Kleinkraftwerk von 2G im elektrischen Leistungsbereich von 20 bis 50 kW. Sie wird als anschlussfertiges Kompaktmodul geliefert. Der Schaltschrank mit SPS-Steuerung und Bedieneinheit ist als separate Einheit am Modul ausgeführt. Die g-box arbeitet nicht nur höchsteffizient, 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	as22-4	20 kW	44 kW	32,0 %	70,8 %	102,8 %
g-box 50plus*	as22-4	50 kW	108 kW	33,7 %	72,7 %	106,4 %
		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
g-box 50plus	asl135-1	50 kW	79 kW	34,9 %	54,8 %	89,6 %
g-box 50plus	asr135-1	50 kW	77 kW	32,8 %	50,8 %	83,7 %

* 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 135 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	bt70-B-0	135 kW	211 kW	37,0 %	58,1 %	95,1 %
aura 406	bt70-B-0	200 kW	295 kW	37,6 %	55,5 %	93,1 %
aura 408	bt70-0	280 kW	408 kW	38,4 %	55,9 %	94,3 %
aura 412	bt70-0	420 kW	615 kW	38,5 %	56,3 %	94,8 %



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 80 kW bis 500 kW

Typ	Konfigu- ration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungs- grad	therm. Wirkungs- grad	Gesamt Wirkungs- grad
		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
agenitor 404	bt80-0	100 kW	128 kW	38,4 %	49,9 %	87,6 %
	ct80-B-0	180 kW	186 kW	41,2 %	42,5 %	83,7 %
agenitor 406	bt70-0	250 kW	315 kW	39,7 %	50,0 %	89,7 %
	ct80-B-0	275 kW	282 kW	42,0 %	43,0 %	85,1 %
agenitor 408	bt70-B-0	360 kW	459 kW	39,6 %	50,5 %	90,1 %
	ct80-B-0	400 kW	416 kW	42,8 %	44,5 %	87,2 %
agenitor 412	bt70-B-0	450 kW	580 kW	39,1 %	50,5 %	89,6 %
	ct80-B-0	500 kW	537 kW	41,6 %	44,6 %	86,2 %
		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
agenitor 404	at135-0	80 kW	103 kW	37,3 %	48,1 %	85,4 %
	bt135-0	100 kW	117 kW	38,6 %	45,4 %	84,0 %
	ct135-B-0	180 kW	172 kW	41,7 %	39,9 %	81,6 %
agenitor 406	ct135-B-0	275 kW	260 kW	42,5 %	40,2 %	82,8 %
agenitor 408	ct135-B-0	400 kW	373 kW	42,8 %	39,8 %	82,6 %
agenitor 412	ct135-B-0	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-B-0	550 kW	703 kW	39,7 %	50,8 %	90,5 %
	ct80-B-0	600 kW	628 kW	42,8 %	44,8 %	87,6 %
avus 416plus	ct70-0	800 kW	804 kW	42,8 %	43,0 %	85,8 %
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	1.012 kW	1.084 kW	43,5 %	46,5 %	90,0 %
avus 1000plus	ct80-1	1.035 kW	1.052 kW	43,8 %	44,5 %	88,3 %
avus 1000a	F05 - F	1.067 kW	1.146 kW	42,7 %	45,9 %	88,6 %
avus 1000b	C05- F	1.248 kW	1.268 kW	43,7 %	44,3 %	88,0 %
avus 1000c	-	1.380 kW	1.313 kW	44,7 %	42,5 %	87,2 %
avus 1200e	L64 FNER	1.521 kW	1.566 kW	44,4 %	45,7 %	90,1 %
avus 1500b	E05 - F	1.561 kW	1.637 kW	43,7 %	45,8 %	89,5 %
avus 1500c	-	1.840 kW	1.756 kW	44,7 %	42,6 %	87,3 %
avus 1600e	L64 FNER	2.028 kW	2.174 kW	43,9 %	46,4 %	90,3 %
avus 2000a	J01 - G	2.004 kW	1.904 kW	45,3 %	43,0 %	88,3 %
avus 2000b	J01 - G	2.676 kW	2.527 kW	45,5 %	42,9 %	88,4 %
avus 2000c	-	2.300 kW	2.164 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	3.172 kW	45,6 %	43,0 %	88,6 %

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung	therm. Leistung	elektr. Wirkungs-grad	therm. Wirkungs-grad	Gesamt Wirkungs-grad
		Biogas	Biogas	Biogas	Biogas	Biogas
avus 500 plus	ct135-B-0	600 kW	569 kW	42,8 %	40,6 %	83,5 %
avus 416 plus	ct135-0	800 kW	759 kW	43,0 %	40,8 %	83,8 %
avus 500a	F225	551 kW	519 kW	42,9 %	40,3 %	83,3 %
avus 500b	F25 - G	638 kW	640 kW	42,0 %	42,2 %	84,2 %
avus 500c	-	600 kW	598 kW	42,1 %	42,0 %	84,1 %
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 800e	L64FB	1.013 kW	1.005 kW	43,1 %	42,8 %	85,9 %
avus 1000plus	ct135-0	1.035 kW	966 kW	43,7 %	40,8 %	84,4 %
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	43,3 %	41,4 %	84,7 %
avus 1200e	L64 FB	1.521 kW	1.434 kW	44,1 %	41,7 %	85,8 %
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 1600e	L64 FB	2.028 kW	1.969 kW	43,7 %	42,4 %	86,1 %
avus 2000c	-	2.000 kW	1.982 kW	42,6 %	42,2 %	84,8 %
avus 2000e	L64 FB	2.539 kW	2.709 kW	43,7 %	46,6 %	90,3 %

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. Wirkungs-grad	therm. Wirkungs-grad	Gesamt Wirkungs-grad
		Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff
agenitor 404c H ₂	ct0-0	115 kW	116 kW	37,8 %	38,0 %	75,8 %
agenitor 406c H ₂	ct0-0	200 kW	192 kW	41,0 %	39,3 %	80,3 %
agenitor 408c H ₂	ct0-0	280 kW	274 kW	41,7 %	40,8 %	82,6 %
agenitor 412c H ₂	ct0-0	420 kW	396 kW	41,6 %	39,2 %	80,7 %

avus H₂ 600 kW bis 750 kW

Typ	Konfiguration	elektr. Leistung*	therm. Leistung	elektr. Wirkungs-grad	therm. Wirkungs-grad	Gesamt Wirkungs-grad
		Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff	Wasserstoff
avus 1000plus	ct0-1	750 kW	735 kW	42,1 %	41,2 %	83,3 %
avus 416plus	ct0-1	600 kW	602 kW	42,0 %	42,1 %	84,2 %

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.

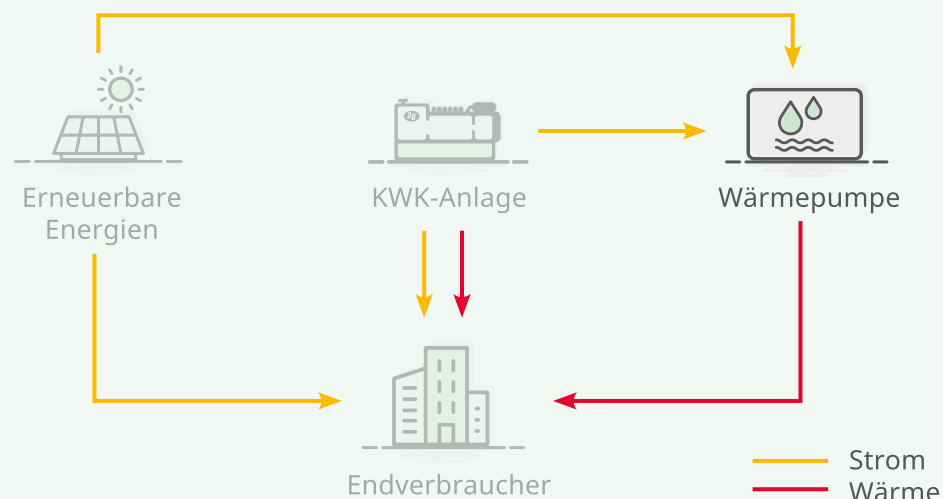
Eine Investition in ein BHKW von 2G lohnt sich mehr denn je: Als weltweit einziger Anbieter ermöglichen wir Ihnen die Umrüstung eines erdgas- oder biogasbetriebenen BHKWs auf den H₂-Betrieb – und das im Rahmen der regulären Wartung.

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

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.



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

R513A

R1234ze



afilia water C-B-r
63 kW_{th} bis 359 kW_{th}

R600a



afilia water C-B-sc
280 kW_{th} bis 1.380 kW_{th}

R717



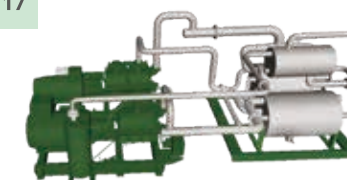
afilia water C-S-r
495 kW_{th} bis 2.586 kW_{th}

R717



afilia water C-G-r
796 kW_{th} bis 3.040 kW_{th}

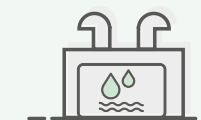
R717



afilia water D-SG-r
607 kW_{th} bis 2.492 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 (Monitoring)



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

afilia water C-B-r R513A-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-80-B-r-6-L	96 kW	2,61	37 kW	10/5	60/80
C-80-B-r-6-2S	140 kW	2,66	53 kW	10/5	60/80
C-80-B-r-6-2L	110 kW	2,61	73 kW	10/5	60/80
C-80hts-B-r-6-L	180 kW	3,54	51 kW	30/25	60/80
C-80hts-B-r-6-2S	276 kW	3,56	78 kW	30/25	60/80
C-80hts-B-r-6-2L	359 kW	3,54	102 kW	30/25	60/80

GWP F-Gas-VOs: 629

afilia water C-B-r R1234ze -VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-90-B-r-6-L	63 kW	2,29	28 kW	10/5	70/90
C-90-B-r-6-2S	90 kW	2,38	38 kW	10/5	70/90
C-90-B-r-6-2L	125 kW	2,29	55 kW	10/5	70/90
C-90hts-B-r-6-L	174 kW	3,67	48 kW	45/35	70/90
C-90hts-B-r-6-2S	255 kW	3,64	70 kW	45/35	70/90
C-90hts-B-r-6-2L	347 kW	3,67	95 kW	45/35	70/90

GWP F-Gas-VOs: 1,37

afilia water C-100-B-sc R600A-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-100-B-sc-8593	280 kW	1,92	146 kW	20/15	80/100
C-100-B-sc-8593	430 kW	2,72	155 kW	35/30	80/100
C-100-B-sc-8593	634 kW	3,89	163 kW	50/45	80/100
C-100-B-sc-95113	608 kW	2,06	295 kW	20/15	80/100
C-100-B-sc-95113	910 kW	2,94	310 kW	35/30	80/100
C-100-B-sc-95113	1.380 kW	4,11	336 kW	50/45	80/100

GWP F-Gas-VOs: 0

Heizleistung und Leistungsaufnahme gemäß (EN14511)

afilia water C-S-r R717-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-50-S-r-06L	525 kW	4,24	124 kW	10/5	35/50
C-50-S-r-08L	698 kW	4,25	165 kW	10/5	35/50
C-50-S-r-12L	1.046 kW	4,27	245 kW	10/5	35/50
C-50-S-r-16L	1.392 kW	4,28	326 kW	10/5	35/50
C-70-S-r-06	974 kW	5,59	174 kW	35/30	50/70
C-70-S-r-08	1.296 kW	5,60	232 kW	35/30	50/70
C-70-S-r-12	1.943 kW	5,62	346 kW	35/30	50/70
C-70-S-r-16	2.586 kW	5,65	458 kW	35/30	50/70
C-90-S-r-06	495 kW	4,38	113 kW	40/35	65/90
C-90-S-r-08	694 kW	4,38	159 kW	40/35	65/90
C-90-S-r-12	1.041 kW	4,38	238 kW	40/35	65/90
C-90-S-r-16	1.387 kW	4,38	317 kW	40/35	65/90

GWP F-Gas-VOs: 0

afilia water C-G-r R717-VSD

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-50-G-r-700	796 kW	4,26	187 kW	10/5	36/56
C-50-G-r-1100	1.203 kW	4,31	280 kW	10/5	36/56
C-50-G-r-1400	1.602 kW	4,32	371 kW	10/5	36/56
C-50-G-r-1800	1.996 kW	4,32	462 kW	10/5	36/56
C-95-G-r-350	1.215 kW	5,16	236 kW	48/43	65/95
C-95-G-r-550	1.818 kW	5,18	352 kW	48/43	65/95
C-95-G-r-750	2.435 kW	5,21	468 kW	48/43	65/95
C-95-G-r-950	3.040 kW	5,21	584 kW	48/43	65/95

GWP F-Gas-VOs: 0

afilia water D-SG-r R717-VSD

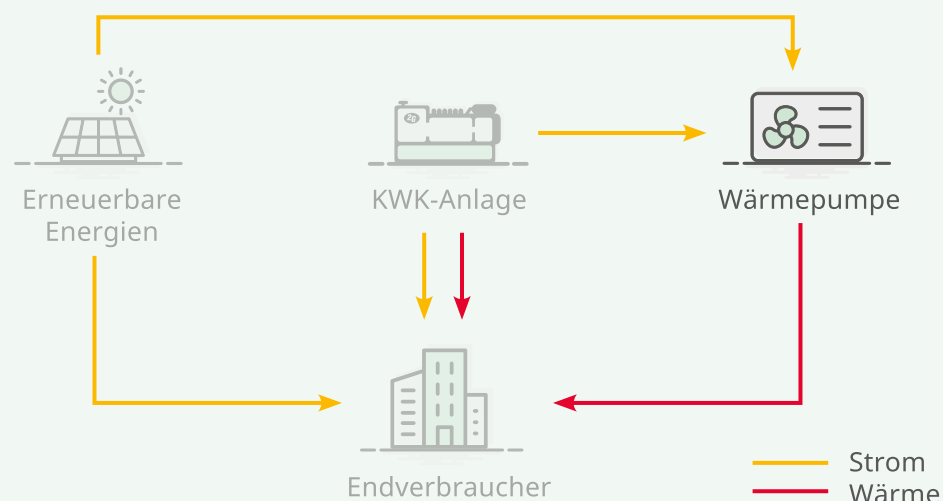
Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Quelle in/out	Senke in/out
C-95-SG-r-06-08	607 kW	2,80	217 kW	10/5	65/95
C-95-SG-r-08-350	974 kW	2,86	341 kW	10/5	70/90
C-95-SG-r-16-550	1.562 kW	2,55	613 kW	3/-2	65/95
C-95-SG-r-11-550	2.865 kW	3,68	778 kW	30/25	70/90
C-95-SG-r-18-950	2.492 kW	2,82	884 kW	6/1	65/95

GWP F-Gas-VOs: 0

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen 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

R290



afilia air M-sl -AEK

85 kW_{th} bis 845 kW_{th}

afilia air M-sl-PEK

85 kW_{th} bis 844 kW_{th}

R290



afilia air M-sl3 -AEK

108 kW_{th} bis 1.080 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



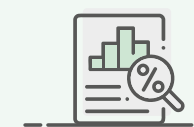
Integration von Spotmarktoptimierung

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 (Monitoring)



Umfassende Steuerungskonzepte

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

afilia air M-sl-AEK R290

2 Leiter Wärmepumpe
Heizen oder Kühlen Wärmeoptimiert

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out	Sound power in dB(A)
AEK-R290-1	85 kW	4,23	20 kW	30/35	81,5
AEK-R290-2	169 kW	4,23	40 kW	30/35	84,5
AEK-R290-3	254 kW	4,23	60 kW	30/35	86,3
AEK-R290-4	338 kW	4,23	80 kW	30/35	87,5
AEK-R290-5	423 kW	4,23	100 kW	30/35	88,5
AEK-R290-6	507 kW	4,23	120 kW	30/35	89,3
AEK-R290-7	592 kW	4,23	140 kW	30/35	90,0
AEK-R290-8	676 kW	4,23	160 kW	30/35	90,5
AEK-R290-9	761 kW	4,23	180 kW	30/35	91,0
AEK-R290-10	845 kW	4,23	200 kW	30/35	91,5

GWP F-Gas-VO_s: 0,02

afilia air M-sl3-AEK R290

2 Leiter Wärmepumpe
Heizen oder Kühlen Wärmeoptimiert

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out	Sound power in dB(A)
AEK-R290-1	108 kW	3,97	27 kW	30/35	82,3
AEK-R290-2	216 kW	3,97	54 kW	30/35	85,3
AEK-R290-3	324 kW	3,97	82 kW	30/35	87,1
AEK-R290-4	432 kW	3,97	109 kW	30/35	88,3
AEK-R290-5	540 kW	3,97	136 kW	30/35	89,3
AEK-R290-6	648 kW	3,97	163 kW	30/35	90,1
AEK-R290-7	756 kW	3,97	190 kW	30/35	90,8
AEK-R290-8	864 kW	3,97	218 kW	30/35	91,3
AEK-R290-9	972 kW	3,97	245 kW	30/35	91,8
AEK-R290-10	1080 kW	3,97	272 kW	30/35	92,3

GWP F-Gas-VO_s: 0,02

afilia air M-sl-PEK R290

4-Leiter Wärmepumpe
Heizen und Kühlen gleichzeitig möglich

Typ	Heizleistung	COP	Leistungs- aufnahme	Wasser- Temperatur in/out
PEK-R290-1	85 kW	4,20	21kW	30/35
PEK-R290-2	169 kW	4,20	41 kW	30/35
PEK-R290-3	254 kW	4,20	61 kW	30/35
PEK-R290-4	338 kW	4,20	81 kW	30/35
PEK-R290-5	422 kW	4,20	101 kW	30/35
PEK-R290-6	507 kW	4,20	121 kW	30/35
PEK-R290-7	591 kW	4,20	141 kW	30/35
PEK-R290-8	676 kW	4,20	161 kW	30/35
PEK-R290-9	760 kW	4,20	181 kW	30/35
PEK-R290-10	844 kW	4,20	201 kW	30/35

GWP F-Gas-VO_s: 0,02

Medium: Wasser-Temperatur in/out: 30/35°C - Außenlufttemperatur 7°C
Heizleistung und Leistungsaufnahme gemäß (EN14511)



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

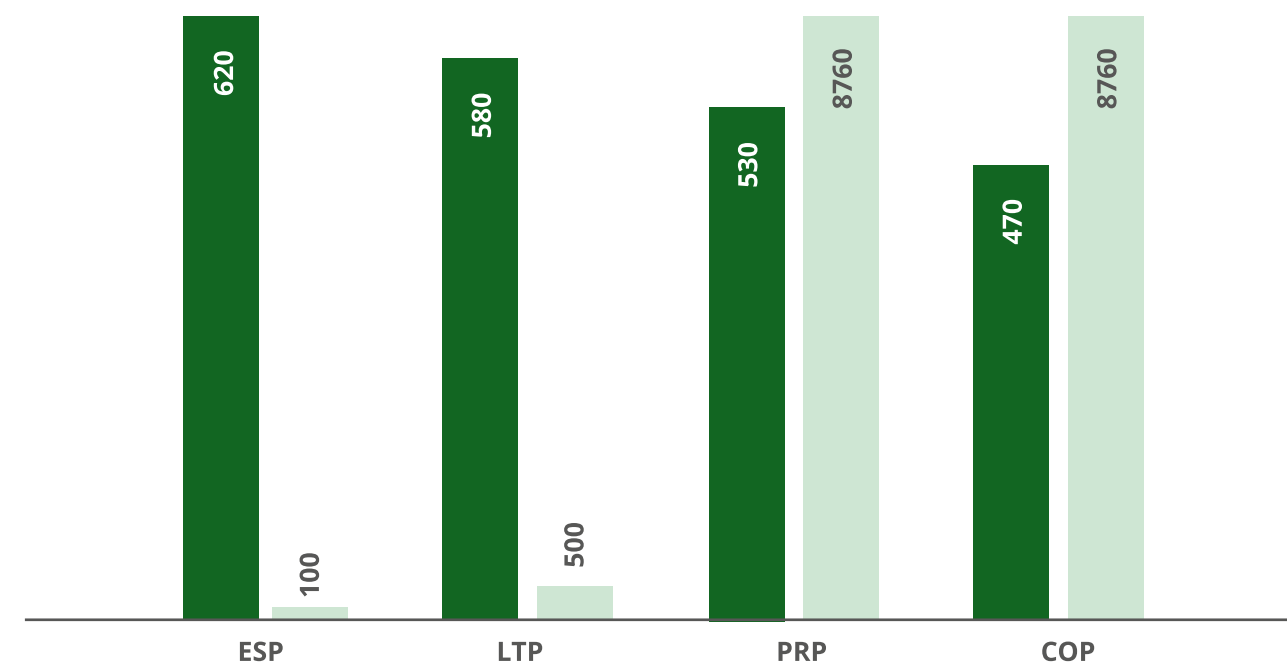
Besonderheit: 24/7 konstante Grundlast

Einsatzgebiete: Off-Grid-Systeme, industrielle Dauerverbraucher

Alle Betriebsarten nach ISO 8528

kWel

Jährliche Betriebsstunden

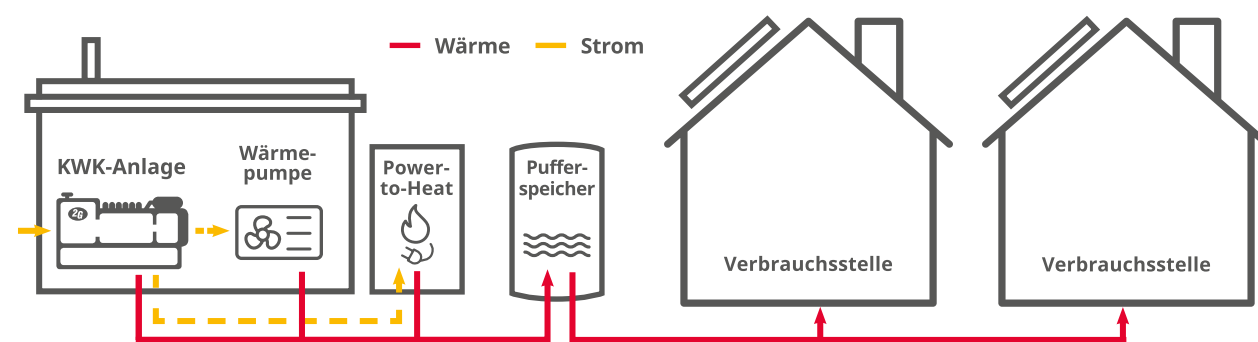


GreenCube

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.

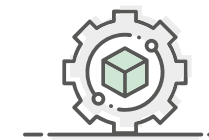
KWK und Wärmepumpe im perfekten Zusammenspiel

Die aktuellen
Daten finden
Sie hier:



Günstigerer Wärmepreis

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



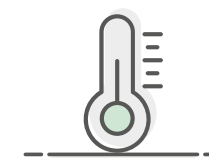
Nachträglich anpassbar und erweiterbar

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



Erneuerbare-Energien-Anteil

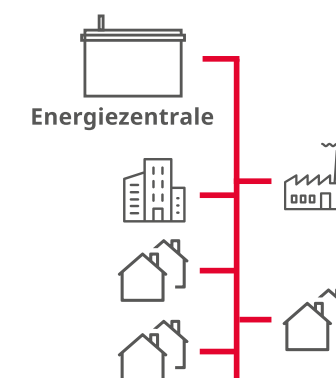
Mit einem Erneuerbare-Energien-Anteil von 75 % erfüllt der Green Cube die Anforderungen der BEW (Bundesförderung für effiziente Wärmenetze) und ist damit förderfähig.



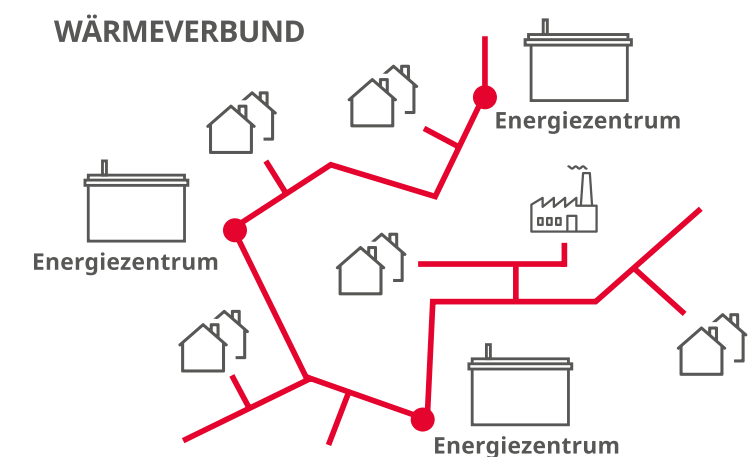
Vielfältige Wärmequellen möglich

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

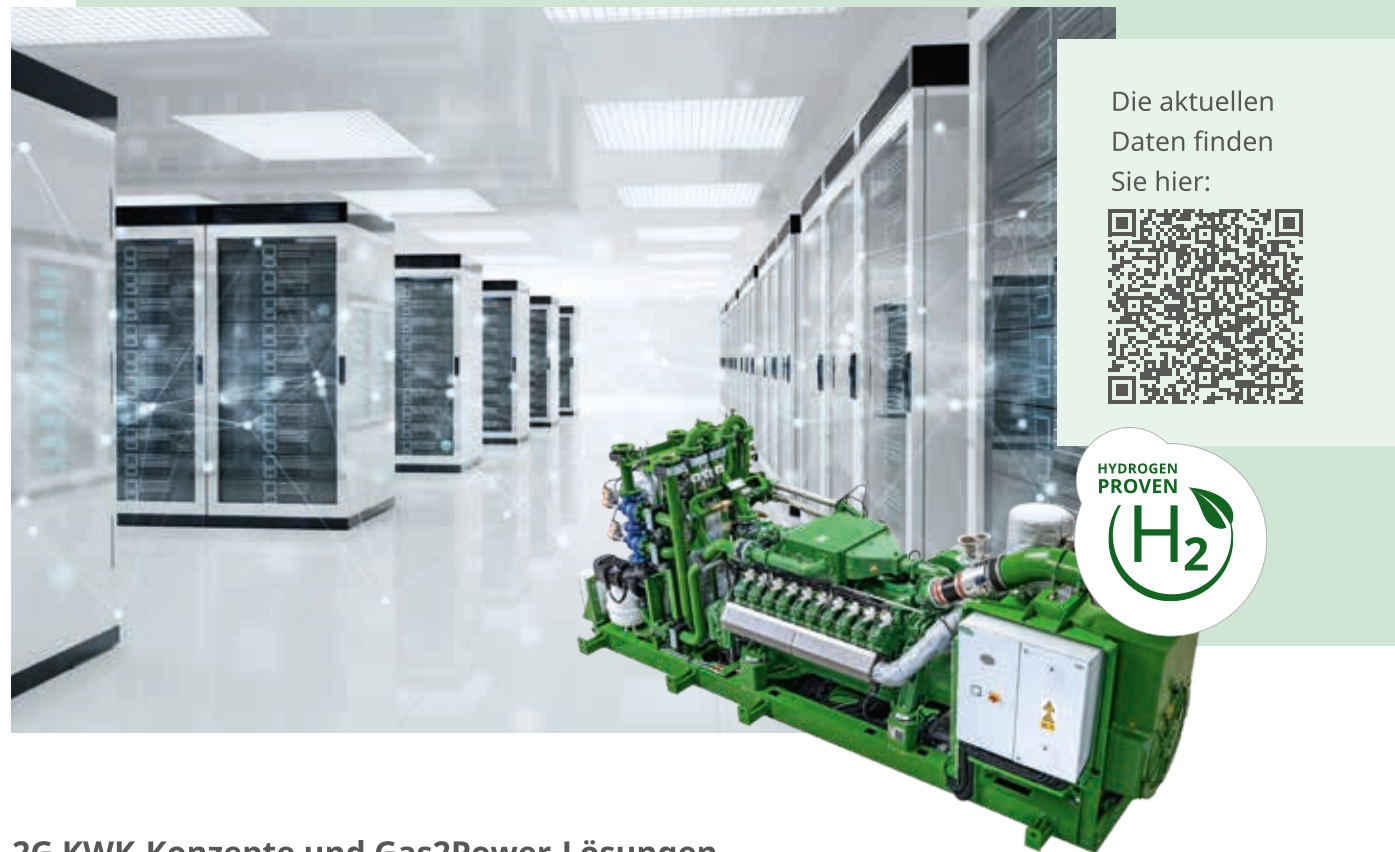


WÄRMEVERBUND



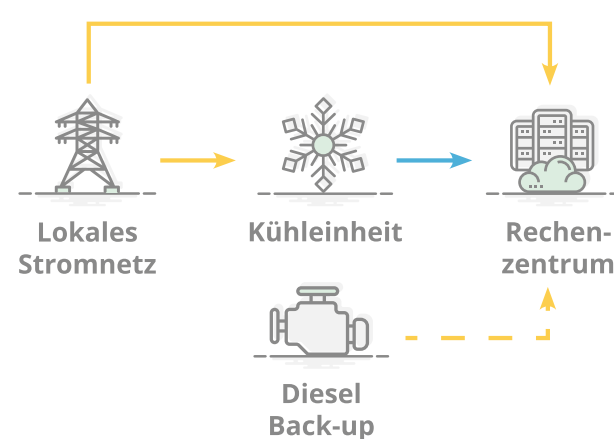
Rechenzentren

1 MW bis 1 GW

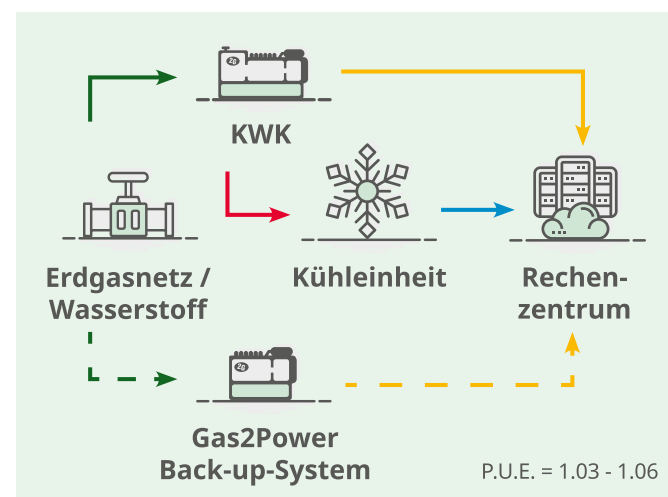


2G KWK-Konzepte und Gas2Power-Lösungen

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

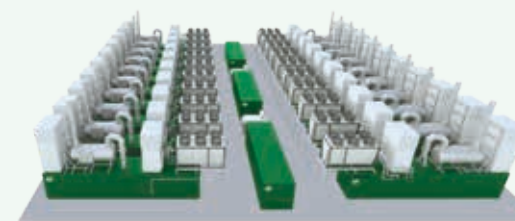


Abbildung (Beispiel):

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 10m Entfernung.



Container



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

Erhältlich für: aura, agenitor, avus

Schallemissionen: 65 | 55 dB(A)*, 65 | 52 dB(A)*, 52 | 45 dB(A)*

Betonschallhaube



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

Erhältlich für: aura, agenitor, avus 500plus

Schallemissionen: 65 | 45 dB(A)*, 65 | 35 dB(A)*

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: 50 dB(A)*

Bestandsgebäude



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

Erhältlich für: individuell

Schallemissionen: bis 35 dB(A)*

* in 10m Entfernung

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

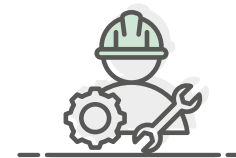
Kundennahe Service-
techniker in Deutschland

>1.000

Techniker im
Netzwerk weltweit

>200

Servicepartner
weltweit



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

Ausgezeichnete
Teileverfügbarkeit
aller Hersteller

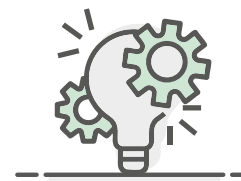


6.000 m²
Service-
Zentrallager

24/7

Servicehotline

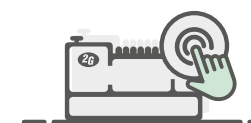
Intelligente Störungsvorhersage
in Verbindung mit der 2G KI „I.R.I.S.“



AT-Motoren und
AT-Generatoren in

24h

lieferbar
(innerhalb von DE)



Remote-
Inbetriebnahmen
durch AR

>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

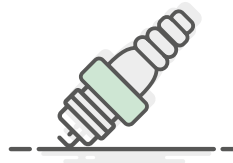


Servicetechniker-Netz



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



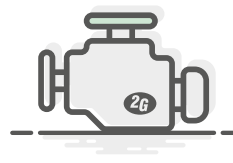
Wir setzen ausschließlich Original 2G Ersatzteile bzw. Ersatzteile renommierter Hersteller ein. So gewährleisten wir Ihnen, dass die hohe Qualität, Betriebssicherheit und Effizienz Ihrer 2G Anlage erhalten bleiben. Dank eines gut sortierten zentralen Ersatzteillagers und moderner Logistik ist eine schnelle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

TrainingCenter

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-Anlagen- und Wärmepumpentechnik 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**