



Innovation ohne Investition.

Die 2G Miet- und Leasingmodelle für 2G KWK-Anlagen von 20 kW bis 2.000 kW.

2G. Kraft-Wärme-Kopplung.



Weltweit erfolgreich mit Kraft-Wärme-Kopplung.

Ein Kleinkraftwerk, das dezentral Strom und Wärme produziert, ist die ideale Lösung für alle, die langfristig Energiekosten senken und sich von weiteren Steigerungen des Strompreises entkoppeln wollen. Als **Pionier, Innovator und einer der weltweit führenden Hersteller dezentraler Energieerzeugungssysteme mittels Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)** haben wir seit 1995 tausende technologisch fortschrittliche, hocheffiziente KWK-Anlagen in Betrieb genommen.

Tausende zufriedene Kunden auf der ganzen Welt bestätigen die Qualität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der 2G Module. 2G ist als Aktiengesellschaft am Entry Standard der Deutschen Börse gelistet und beschäftigt mehr als 600 Mitarbeiter.

Mit unseren KWK-Anlagen bieten wir Contractoren, Kommunen, Gewerbetreibenden, öffentlichen Auftraggebern, Wohnungsbaugesellschaften und Landwirten besonders effiziente Kraftwerke im elektrischen Leistungsbereich von 20 kW bis 2.000 kW*. Sie versorgen Gebäude, Industriebetriebe oder ganze Stadtteile zuverlässig mit Strom und Wärme.

Um den Ausbau der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplung nachhaltig zu fördern, bieten wir individuelle Miet- und Leasingmodelle in allen Leistungsklassen zum Auf- und Ausbau ihrer eigenen Versorgungskonzepte und Contracting-Lösungen an.

*Höhere Leistungsklassen auf Anfrage.



Die Technologie der Zukunft.

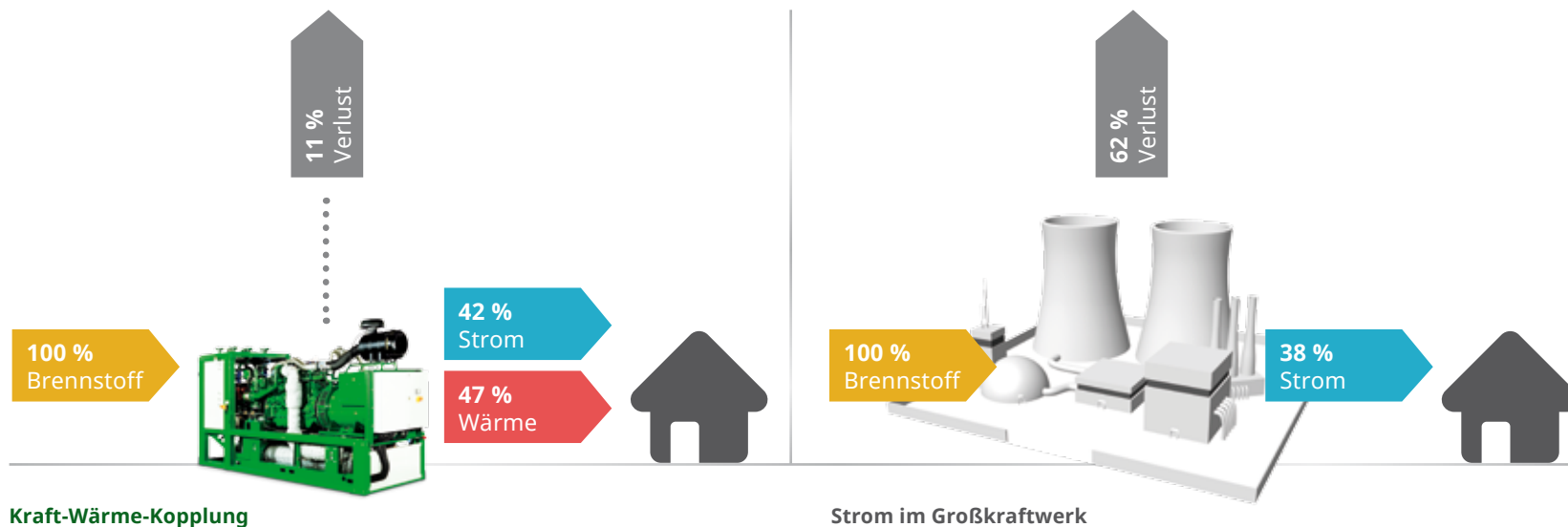
Das Energienetz der Zukunft wird nicht aus wenigen großen Kraftwerken bestehen, sondern aus vielen kleinen. Im Rahmen der Energiewende gewinnen Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen in intelligent vernetzten Energiesystemen – so genannten virtuellen Kraftwerken – aufgrund ihrer Dezentralität, Regelbarkeit und planbaren Verfügbarkeit stark an Bedeutung. Mit einer Anlage von 2G können auch Sie einen Beitrag zu einer stabilen, sauberen Energieversorgung der Zukunft leisten.

Höchst effizient und klimafreundlich.

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 Prozent an Primärenergie werden gespart. Die CO₂-Emissionen sinken um bis zu 60 Prozent gegenüber herkömmlicher Stromerzeugung im Großkraftwerk.

Dezentrale und zentrale Stromerzeugung im Vergleich.





KWK-Anlagen von 2G.

- Spitzentechnologie Made in Germany.
- Qualitäts- und Preisvorteil durch ISO-zertifizierte Serienfertigung.
- 20 Jahre Expertise in Kraft-Wärme-Kopplung, tausende 2G KWK-Anlagen in mehr als 45 Ländern.
- Ausgezeichneter Service direkt vom Hersteller.
- Keine Investition – dank 2G Rental-Modell.

Übersicht Produktportfolio.

	Leistungsbereich	Brennstoff
g-box	20 bis 50 kW	Erdgas
patruus	50 bis 64 kW	Biogas
aura	100 bis 150 kW	Erdgas
agenitor	75 bis 450 kW	Erdgas/Biogas
avus	500 bis 2.000 kW	Erdgas/Biogas

Unsere Lösungen für Sie: Von der 2G KWK-Anlage bis zum Turn-Key-Projekt.
Im Leistungsbereich von 20 kW bis 2.000 kW.



g-box

patruus

aura

agenitor

avus



Innovation ohne Investition.

Sie haben sich für eine innovative KWK-Anlage von 2G entschieden. Die Anschaffung ist nur noch eine Frage der Finanzierung? Auch dabei unterstützen wir Sie schnell und unkompliziert: mit einem auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Miet- oder Leasingangebot. Damit bleiben Sie flexibel.

Unternehmerische Flexibilität.

Mit einem individuell auf Ihr Unternehmen zugeschnittenen Miet- oder Leasing-Modell von 2G Rental profitieren Sie von modernster Energietechnik – ganz ohne Investition. Das heißt, Sie können über Ihre Anschaffung unabhängig von Ihrer Haushaltssituation entscheiden. Sie binden kein Kapital, schonen Ihre Eigenkapitalquote sowie Kreditlinie und steigern Ihre Liquidität. Ihre Unternehmensbilanz bleibt unbelastet.

Planbare Kosten, wirtschaftliche Vorteile.

Miet- und Leasingraten stellen über die gesamte Laufzeit bilanziell einen Aufwand dar. Sie haben Fixkosten, mit denen

Sie rechnen können. Handeln Sie nach dem pay-as-you-earn-Prinzip und vermeiden Sie so unwirtschaftliche Vorausfinanzierungen. Auf diese Weise wird Ihre 2G Anlage vom Amortisations- zum Vorteilsgut, mit dem sich einfach Gewinne bzw. Einsparungen realisieren lassen. Miet- und Leasing-Raten sind steuerlich voll abzugsfähige Betriebsausgaben.

Ideal für Flex-BHKW.

Die Miet- und Leasingmodelle von 2G Rental unterstützen Sie ideal, wenn Sie als Betreiber einer Biogasanlage die Vorteile der staatlichen Flexprämie nutzen wollen. Ohne zu investieren, können Sie Ihre KWK-Anlage um ein Flex-BHKW erweitern, Ihre Betriebssicherheit erhöhen, die Effizienz steigern und ergänzend am Regelenergiemarkt Zusatzerlöse generieren.



Profitieren Sie ohne zu investieren!



Miet- und Leasingmodelle von 2G.

- Mieten oder leasen Sie Ihre 2G KWK-Anlage – keine Investition erforderlich.
- Individuelle Laufzeiten möglich.
- Sie wählen – wir investieren.
- Rundum-sorglos-Paket dank Premium-Service-Vertrag.

Das 2G Rental Mietmodell.

- ✓ **Laufzeiten von 4 bis 9 Jahren**
- ✓ **All-inclusive-Rate**
 - 2G Anlage 20 kW bis 2.000 kW
 - Installationsart: Container, Maschinenhaus, Betonschallhaube
 - Transport
 - Projektierung, Installation und Inbetriebnahme
 - Versicherungen für Transport, Maschinenbruch, Betriebsunterbrechung und zufälligen Untergang
- ✓ **Rückbau und Rücktransport am Ende der Laufzeit**
- ✓ **Eigentumsübergang am Ende der Laufzeit möglich**

Das 2G Leasing.

- ✓ **Kalkulatorische Laufzeiten von 4 bis 8 Jahren**
- ✓ **All-inclusive-Rate**
 - 2G Anlage 20 kW bis 2.000 kW
 - Transport und Aufstellung
 - Projektierung, Installation und Inbetriebnahme
 - Umfangreiches Zubehör



Wirtschaftlich, flexibel & sicher.



Container Compact

Verfügbare Größen (LBH)

6,00 m x 2,44 m x 2,80 m

Schallemissionen*

Standard: 65 dB (A)

Super Silent: bis 55 dB (A)

Infos

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



Container Standard

Verfügbare Größen (LBH)

7,00 m x 3,00 m x 3,00 m

9,60 m x 3,00 m x 3,00 m

12,00 m x 3,00 m x 3,00 m

15,00 m x 3,00 m x 3,00 m

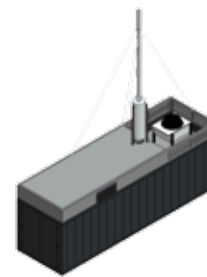
Schallemissionen*

Standard: 65 dB (A)

Super Silent: bis 52 dB (A)

Infos

Aus Stahlblech, innen mit Fließ und verzinktem Lochblech verkleidet, integrierte Elektroinstallation



Container High Line

Verfügbare Größen (LBH)

9,00 m x 3,00 m x 3,70 m

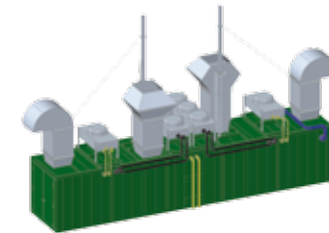
Schallemissionen*

Standard: 65 dB (A)

Super Silent: bis 45 dB (A)

Infos

Wie Container Standard, optimiertes Design, Kühler sowie Zu- und Abluftkanäle im Containerdach integriert



Container Twin Pack

Verfügbare Größen (LBH)

13,00 m x 3,00 m x 3,00 m

15,00 m x 3,00 m x 3,00 m

Schallemissionen*

Standard: 65 dB (A)

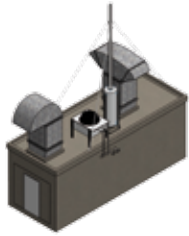
Super Silent: bis 52 dB (A)

Infos

Wie Container Standard, zwei gleiche Module pro Container schaffen redundantes System und erhöhen die Flexibilität

Vielseitig aufgestellt. Und leise.

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.



Betonschallhaube Standard

Verfügbare Größen (LBH)

11,00 m x 4,30 m x 3,70 m
12,00 m x 4,30 m x 3,70 m
13,00 m x 4,30 m x 3,70 m

Schallemissionen*

Standard: 65 dB (A)
Super Silent: bis 45 dB (A)

Infos

Komplette Betoneinhausung des 2G Kraftwerks, Wanddicke 160 mm, integrierte Elektroinstallation



Betonschallhaube High Line

Verfügbare Größen (LBH)

9,60 m x 3,30 m x 5,36 m

Schallemissionen*

Standard: 65 dB (A)
Super Silent: bis 35 dB (A)

Infos

Wie Betonschallhaube Standard, optimiertes Design, Kühler (größenabhängig) sowie Zu- und Abluftkanäle im Betonschallhaubendach integriert



Schallkapsel

Verfügbare Größen

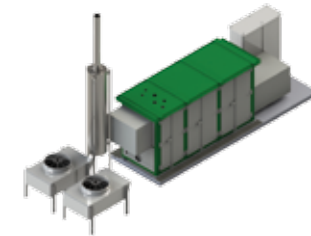
Produktabhängig

Schallemissionen**

Standard: 65 dB (A)

Infos

Kapselung des gesamten 2G Kraftwerks mit Koffern aus Stahlblech, einfach zugänglich durch Türen und Wartungsklappen, außen 1,5 mm verzinktes Stahlblech, innen 1,0 mm verzinktes Lochblech



Outdoor-Schallkapsel

Verfügbare Größen

Produktabhängig

Schallemissionen**

Standard: 65 dB (A)

Infos

Kapselung des gesamten 2G Kraftwerks, einfach zugänglich durch Türen und Wartungsklappen, aus rostfreiem Aluminium gefertigt

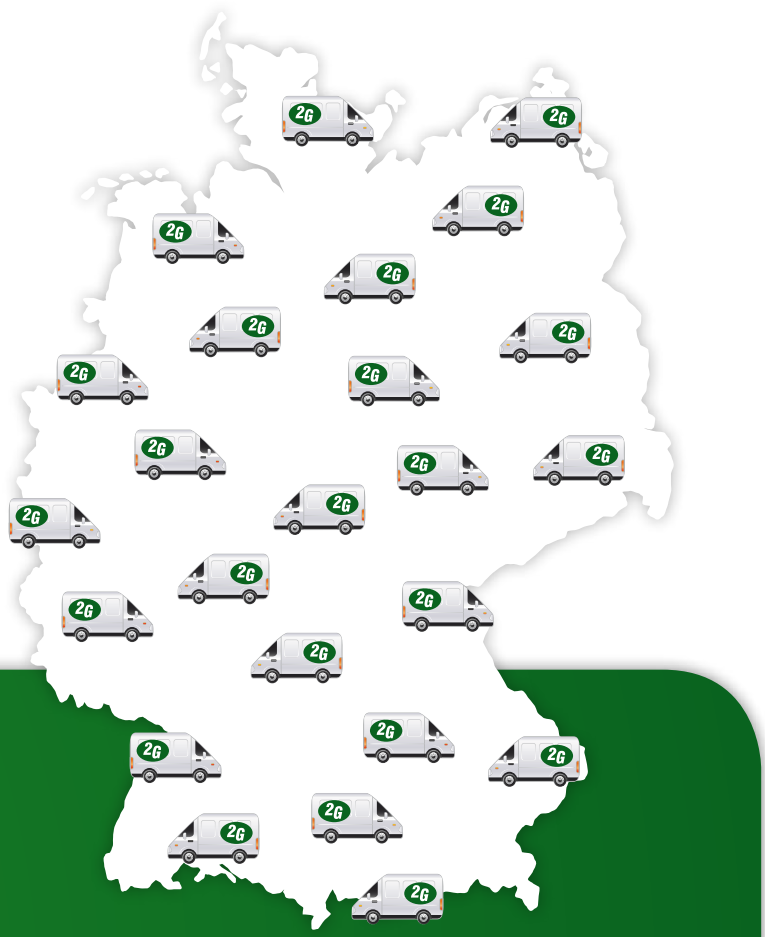
*In 10 m Entfernung

**In 1 m Entfernung



24/7 für Sie da!

Speziell geschulte Servicetechniker sind **bundesweit jederzeit für Sie erreichbar**. Sie beantworten Ihre Fragen und leisten schnelle und unkomplizierte Hilfe im Störfall. So können Sie höchste Kundenzufriedenheit bei Ihren Kunden sicherstellen.



Flächendeckend.

Damit Ihr 2G Modul dauerhaft mit höchster Effizienz läuft, ist eine regelmäßige Inspektion und Wartung der Motoren und Steuerungstechnik wichtig. Mit einer **Anlagenverfügbarkeit von mehr als 95 Prozent** setzt 2G in der Branche Maßstäbe. Ein flächendeckendes Servicenetzwerk und ein umfangreiches Ersatzteillager sind die Basis für einen professionellen Wartungs- und Instandhaltungsservice. **140 2G Servicefahrzeuge sowie zahlreiche speziell geschulte Servicepartner sind bundesweit im Einsatz.**

Volle Kostenkontrolle.

Mit einem **Premium-Servicevertrag** sind Sie rundum gut abgesichert. Durch Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten (inkl. aller Ersatz- und Verschleißteile) entstehen keine zusätzlichen Kosten. So behalten Sie die volle Kostenkontrolle. Bei Bedarf stellen wir Ihnen eine Leih-Anlage der neusten Generation zur Verfügung.





2G Standorte



2G Partner

Alle Angaben und Abbildungen unverbindlich.
Technische Änderungen vorbehalten.

2G Rental GmbH

Benzstraße 3 | 48619 Heek

Telefon +49 (0) 2568 9347-2680

info@2g-rental.de

www.2g-rental.de

2G. Weltweit erfolgreich.