We Power the Future

ENERGY

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

ENERGY
WÜRZ

FRIEDHELM LOH GROUP

DEZENTRALE ENERGIEVERSORGUNG

■ **Erneuerbare Energien von Würz Energy für Strom, Wärme und Kälte**

Blockheizkraftwerke

Photovoltaik

Solarthermie

Inhaltsverzeichnis

04 Produkte

06 Klimaschutz

08 Wirtschaftlichkeit

10 Blockheizkraftwerke

12 Photovoltaik

14 Solarthermie

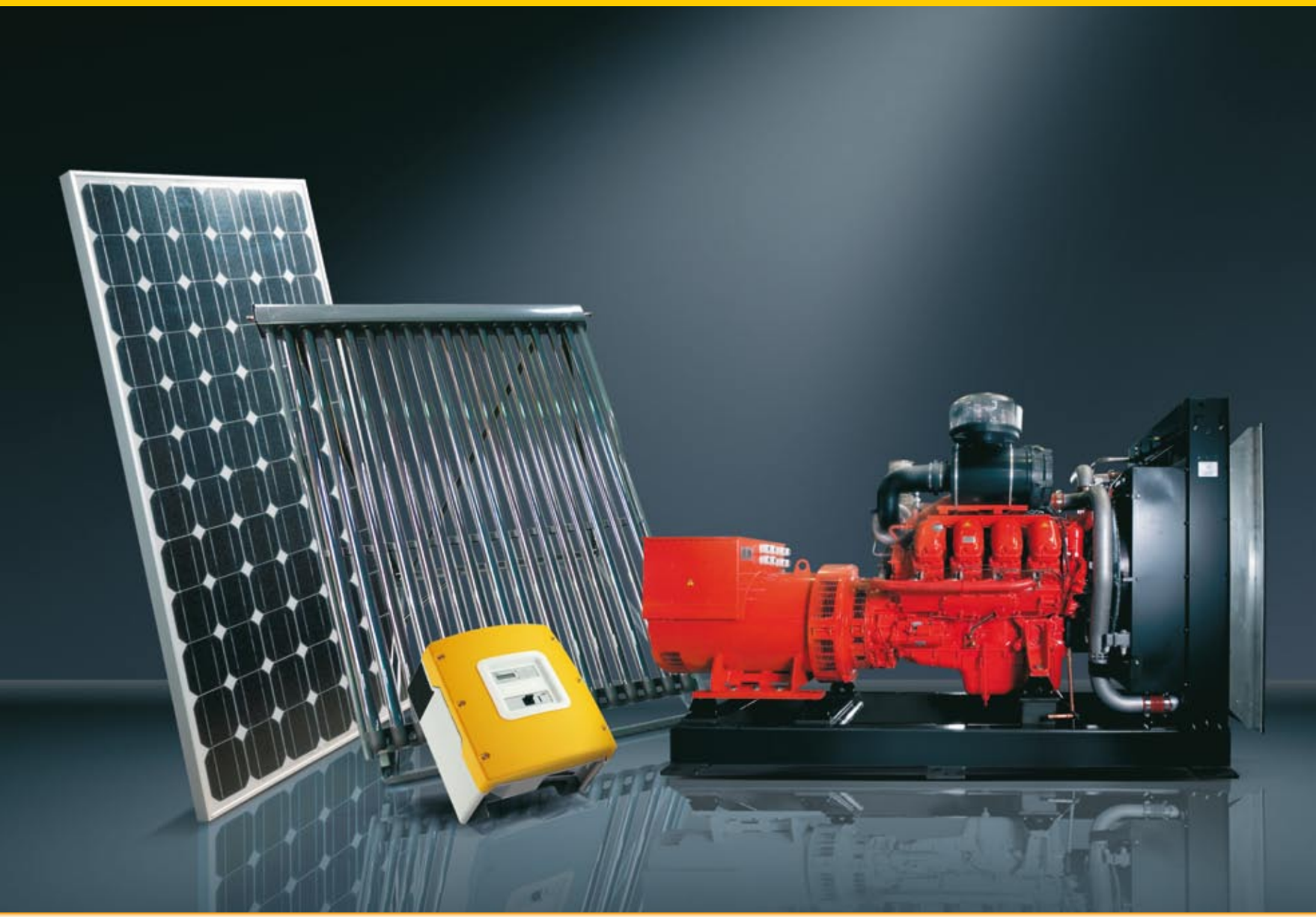
16 Service

18 Kompetenz/Referenzen

22 Gruppenstärke

PRODUKTE

- Energielösungen
- Alles aus einer Hand
- Maßgeschneidert



BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

Würz Energy plant, liefert und installiert Produkte zur dezentralen Energieversorgung durch Integration von verschiedenen regenerativen Energieerzeugern für Strom, Wärme oder Kälte.

- **BHKW:** wahlweise mit Biodiesel, Heizöl, Pflanzenöl, z.T. mit Biogas, Flüssiggas oder Erdgas betreibbar.
- **Photovoltaik:** von Kleinanlagen bis zu Großprojekten.
- **Solarthermie:** für Heizung und Warmwasser, Kälte und Prozesswärme. Von Kleinanlagen bis zu Großprojekten.

Mit Würz Energy haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der sich mit regenerativen Energien bestens auskennt und von dem Sie maßgeschneiderte, wirtschaftliche und leistungsfähige Energielösungen aus einer Hand erhalten.
Als europaweit tätiges Unternehmen sind wir auch für Sie da.

ENERGY
WÜRZ

KLIMASCHUTZ

- Hohe Energieeffizienz
- CO_2 - Minderung
- Ressourcenschonend

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

Mit Würz Energy ist es einfacher als je zuvor, Ihren Energiebedarf zu decken und gleichzeitig einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Wenn Sie sich für unsere qualitativ hochwertigen Energielösungen im Bereich der erneuerbaren Energien entscheiden, dann:

- Reduzieren Sie den Verbrauch endlicher Ressourcen wie Öl, Kohle und Gas durch effiziente und regenerative Energietechnik.
- Nutzen Sie die Möglichkeit, CO_2-neutral Strom, Wärme oder Kälte zu erzeugen.
- Vermeiden Sie unnötige Transportwege, da die Energie dort erzeugt wird, wo sie benötigt wird.

Mit Würz Energy können Sie einen Beitrag zum Klimaschutz leisten, der sich für Sie rechnet.

ENERGY WÜRZ

WIRTSCHAFT-LICHKEIT

- Schnelle Amortisation
- Staatlich gefördert
- Finanzierung

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

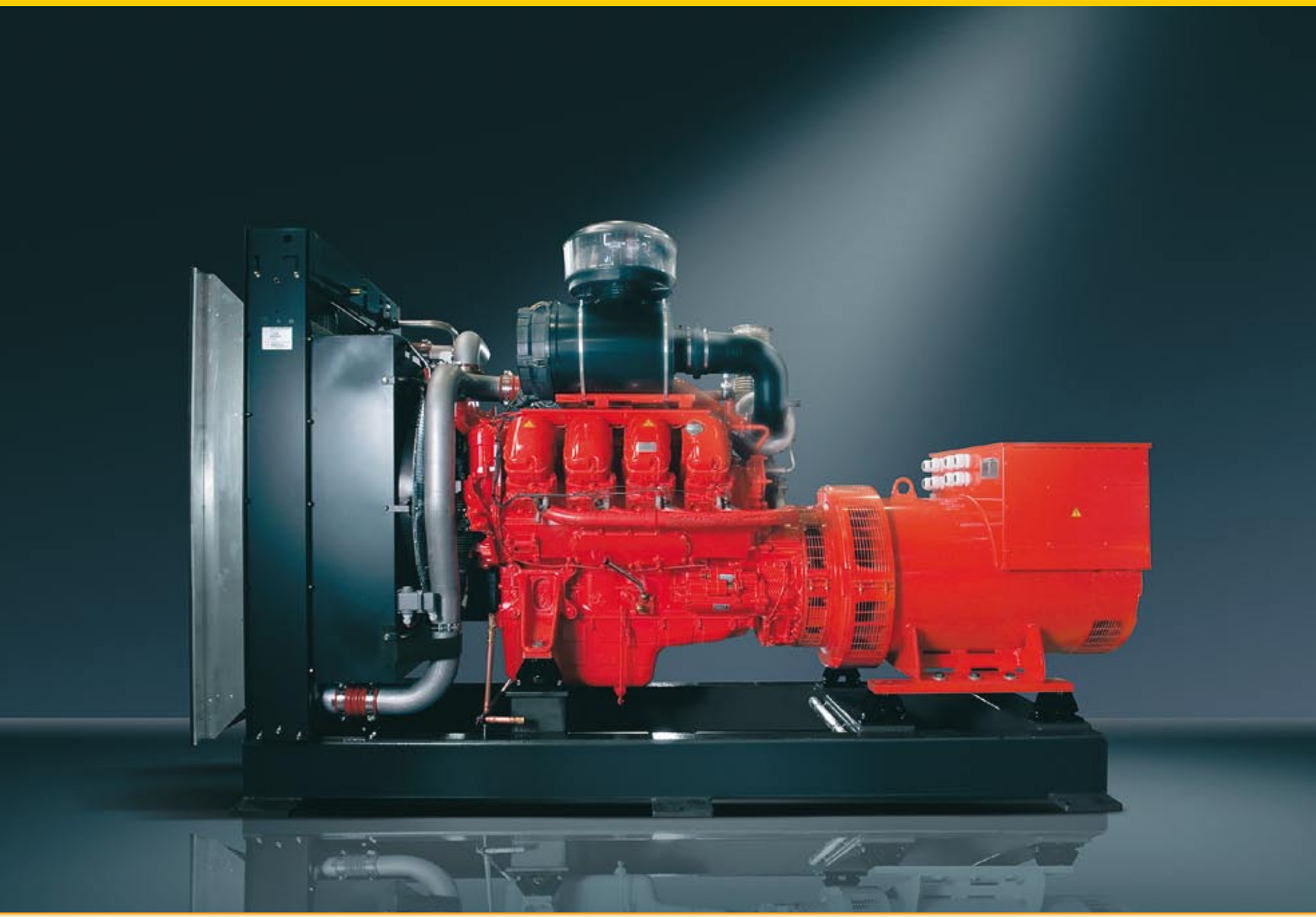
Wer Solarstrom oder BHKW-Strom in das öffentliche Netz einspeist, profitiert direkt von den finanziellen Vorteilen dieser erneuerbaren Energiequellen. Ein BHKW z.B. amortisiert sich in den meisten Fällen nach durchschnittlich 5 Jahren. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) fördert z.B. die Stromerzeugung aus regenerativer Energie für 20 Jahre plus Inbetriebnahmejahr. Im Bereich der Solarthermie können Sie mit unseren Anlagen bis zu 50 % Ihrer Wärmeenergiekosten einsparen.

Wir helfen Ihnen beim Geld verdienen: Von uns erfahren Sie, wie Sie die maximale Förderung erhalten. Wir kennen die Gesetze und Vorschriften und haben die ökologischen und technologischen Vorteile unserer Anlagen mit den wirtschaftlichen Anreizen des Staates kombiniert.

ENERGY WÜRZ

STROM UND WÄRME DURCH BLOCK-HEIZKRAFTWERKE

- **Wärme und Strom aus eigener Produktion**
- **Staatlich gefördert**
- **Vielfältige Kraftstoffwahl**



BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

Blockheizkraftwerke (BHKW) sind Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen. Die erzeugte Wärmeenergie wird optimal genutzt, um damit Gebäude oder Anlagen zu beheizen bzw. zu kühlen. Der Strom wird ins öffentliche Netz eingespeist oder selbst verbraucht.

Würz Energy ist spezialisiert auf die Herstellung von hocheffektiven Blockheizkraftwerken (BHKW), die mit unterschiedlichen Kraftstoffen und in verschiedenen Leistungsklassen betrieben werden können.

Kraftstoff	**Leistungsklasse (elektrisch)**
Pflanzenöl	7,5 kW – 680 kW
Heizöl	10 kW – 800 kW
Erdgas	7,5 kW – 400 kW
Biogas	7,5 kW – 370 kW
Flüssiggas	7,5 kW – 30 kW

BHKW von Würz Energy erreichen einen Wirkungsgrad bis zu 86 % im Pflanzenölbetrieb und bis zu 90 % im Heizöl- und Gasbetrieb.

ENERGY WÜRZ

SONNENSTROM DURCH PHOTOVOLTAIK

- Strom aus Sonnenenergie
- TÜV-zertifiziert
- Hoher Wirkungsgrad

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

In einer halben Stunde strahlt die Sonne so viel Energie auf die Erde, wie innerhalb eines Jahres weltweit verbraucht wird. Unsere Photovoltaik-Anlagen machen es möglich, diese unbegrenzte Energiequelle zu nutzen und in Strom umzuwandeln.
Die TÜV-zertifizierten Photovoltaikkomponenten von Würz Energy werden individuell auf Ihren Bedarf hin zusammengestellt, um den optimalen Stromertrag zu ermöglichen.

Wir liefern Ihnen:

- Einzelne Baugruppen
- Komplette Systeme
- Vollständig montierte Anlagen

Wir konzipieren unsere PV-Systeme entsprechend Ihren Anforderungen.

ENERGY WÜRZ

SONNENWÄRME DURCH SOLARTHERMIE

- Heizungswärme
- Prozesswärme
- Kälte

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

Von Würz Energy erhalten Sie Solarthermieanlagen zur Warmwasser- und Heizungsunterstützung. Die durch den zertifizierten Kollektor gewonnene Wärme kann direkt genutzt werden, überschüssige Wärme wird in einem Pufferspeicher zwischengelagert und von dort je nach Bedarf den Verbrauchern zugeführt.

Wir bieten Ihnen Standardlösungen, die an Ihre Bedürfnisse optimal angepasst werden können. Mit einer zusätzlichen Kälteanlage kann die entstehende Prozesswärme in Kälte umgewandelt werden.
Unser Wärmeregelcenter (WRC) mit intelligenter Steuerung regelt zentral den Wärmefluss innerhalb Ihres Gebäudes – individuell, effektiv und hygienisch.

ENERGY WÜRZ

SERVICE

- **Beratung und Planung**
- **Projektierung und Installation**
- **Rund-um-die-Uhr-Service**

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

Von der Kleinanlage bis zum Großprojekt, von der Planung bis zur Wartung: Würz Energy ist Ihr kompetenter Service-Partner. Bei uns haben Sie höchste Planungssicherheit, denn Sie erhalten alles aus einer Hand:

- Prüfung Ihrer Bedürfnisse und eine intensive Beratung
- Sinnvoller, flexibler Anlagenzuschnitt auf Ihren individuellen Bedarf
- Installation durch uns oder unsere Partner
- Überwachung und Wartung durch Würz Energy

Die Würz Energy Serviceabteilung ist auf Wunsch online mit Ihrem System verbunden. 24 Stunden, rund um die Uhr, überwachen und überprüfen wir Ihre Anlage und leiten, falls notwendig, Maßnahmen ein.

ENERGY WÜRZ

KOMPETENZ/ REFERENZEN

■ BHKW

Recyclingunternehmen in Köln, Deutschland, RPS-200

Rittal in Herborn, Deutschland:
BHKW-Komplettsystem RPS-340 von Würz Energy

Industrieunternehmen in Sinn, Deutschland:
Stromerzeugung und Beheizung der Werkhalle
mit BHKW RPS-90 von Würz Energy

Industrieunternehmen in Weitefeld, Deutschland:
Beheizung von Werkhallen mit einem BHKW RPS-120

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

■ Maßgeschneidert

BHKW werden grundsätzlich entsprechend dem Wärmebedarf unserer Kunden ausgelegt. Dabei gilt: Nur ein BHKW, das rund um die Uhr Wärme erzeugt, liefert auch rund um die Uhr Strom und erzeugt so den größten Profit für den Betreiber.
Davon abweichende Sonderlösungen realisieren wir gerne gemäß den Wünschen unserer Kunden.

ENERGY WÜRZ

KOMPETENZ/ REFERENZEN

- **Photovoltaik**
- **Solarthermie**

Ferrero in Stadtallendorf, Deutschland: 370,8 kWp

Einfamilienhaus mit Solarthermie-Komplettpaket von Würz Energy
11 m² Bruttokollektorfäche

Solarpark in Iniesta, Spanien: 2,3 MWp

Einfamilienhaus mit Solarthermie- und Photovoltaikanlage
21 m² Bruttokollektorfäche

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

■ **Maßgeschneidert**

Produkte von Würz Energy finden ihre Anwendung in großen Industriebetrieben ebenso wie im privaten Bereich – immer genau zugeschnitten auf die jeweiligen Gegebenheiten und Ansprüche. Auch Kombinationen aus Photovoltaik und Solarthermie machen wir möglich.

ENERGY WÜRZ

GRUPPEN-STÄRKE

- Sicherheit
- Zuverlässigkeit
- Stärke

BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

Würz Energy ist ein Unternehmen der weltweit erfolgreichen Friedhelm Loh Group. Diese erfindet, entwickelt und produziert maßgeschneiderte Produkte und Systemlösungen. Das Leistungsspektrum reicht vom weltweit führenden Hersteller von Schaltschrank- und Gehäusesystemen über Europas Nummer 1 bei Softwarelösungen für den Maschinen- und Anlagenbau sowie die Industrie und innovativen Konzepten zur physikalischen Sicherung von Daten und IT-Komponenten (Rittal International) bis hin zur durchgängigen Fertigungskompetenz mit den modernen Materialien Stahl, Aluminium und Kunststoff (Lometal International).

Das Familienunternehmen beschäftigt in 8 inländischen und über 60 internationalen Tochtergesellschaften mehr als 10.500 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von über 2,2 Mrd. Euro.

ENERGY WÜRZ

01/2010

Alle Produkt- und Leistungsangaben sind Nennwerte. Alle Angaben sind Produktbeschreibungen ohne Gewähr. Beschaffenheitsvereinbarungen oder Garantien bedürfen einer gesonderten Vereinbarung für den konkreten Anwendungsfall. Für kostenlos erbrachte technische oder wirtschaftliche Beratung übernehmen wir keine Gewähr.

SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ

WÜRZ Energy GmbH
Dortmunder Straße 23
D-57234 Wilnsdorf
Phone +49(0)2739 40 37-0
Fax +49(0)2739 40 37-149
E-Mail: info@wuerz.com
www.wuerz.com

FRIEDHELM LOH GROUP