

FREERK

■ **INDIVIDUAL** ■ **RELIABLE** ■ **EFFICIENT**
YOUR PARTNERSHIP FOR POWER SOLUTIONS



**MADE IN
GERMANY**



FREERK
■ INDIVIDUAL ■ RELIABLE ■ EFFICIENT
YOUR PARTNERSHIP FOR POWER SOLUTIONS

INDIVIDUELL

Im Bereich dezentraler Energieversorgung sind individuelle Sonderlösungen unsere Stärke. Damit ist Strom zu jeder Zeit dort verfügbar, wo ihn unsere Kunden brauchen: seien es Industrieanlagen in Sibirien, Forschungsanlagen am Polarkreis, Ölförderanlagen in der Wüste oder auf hoher See; seien es Rechenzentren, Krankenhäuser oder Anlagen für den mobilen Gebrauch. Jedes Produkt ist eine an den Kundenwunsch angepasste Lösung.

ZUVERLÄSSIG

Über fünf Jahrzehnte Erfahrungen im Anlagen- und Aggregatebau bedeuten Zuverlässigkeit und Qualität auf höchstem Niveau. Damit unsere Stromerzeugungsanlagen zu jeder Zeit zuverlässig arbeiten, verwenden wir bei Freerk ausschließlich Komponenten namhafter Hersteller. Darüber hinaus erfährt jede Anlage bei Freerk eine umfassende Qualitätskontrolle und einen Prüffeldtest.

EFFIZIENT

Effiziente Produkte, effiziente Anlagenplanung und effiziente Arbeitsweise: Wir entwickeln zu Ihren Bedürfnissen energieeffiziente Stromerzeugungsanlagen und zukunftsorientierte Hybridlösungen. Die Komponenten sind so ausgewählt, dass unsere Anlagen auf ein begrenztes Platzangebot optimiert angeordnet werden können. Dazu bieten wir Beratung, Fertigung und Tests sowie Montage, Inbetriebnahme, Wartung, Fernüberwachung und 24-h-Notdienst aus einer Hand – rundum effizient.



KRITISCHE INFRASTRUKTUREN

Wir sorgen für eine sichere (Not-) Stromversorgung z.B. in Krankenhäusern, Rechenzentren, Flughäfen und Banken - sowohl mit Gebäudeeinbauten als auch mit Containeranlagen.

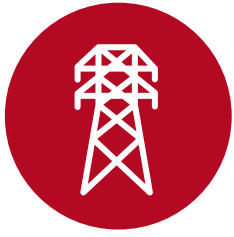
Unsere Diesel-Schwarzstart-Systeme erbringen die Leistung, mit der Kraftwerke nach einem großflächigen Stromausfall (Black Out) das Stromnetz autark wieder aufbauen können.



SPITZENLAST & REGELENERGIE

Die Energiewende bedeutet sowohl für Netzbetreiber als auch für Verbraucher erhöhte Anforderungen an das Energiemanagement. Mit unseren Anlagen unterstützen wir unsere Kunden beim Management ihrer Stromversorgung, um z.B. Strombedarfsspitzen zu glätten. Höchste Startzuverlässigkeit und autonomer Betrieb sind hier gefragt.





DEZENTRALE STROMVERSORGUNG

In entlegenen Gebieten ohne zentrale Stromversorgung kommt es auf Anlagen mit hoher Energieeffizienz an. Niedrige Brennstoffkosten bei langen Wartungsintervallen sind ebenso wichtig wie Dauerbetriebsfestigkeit auch bei häufigen Lastwechseln sowie die kompetente Betreuung durch unseren Service.



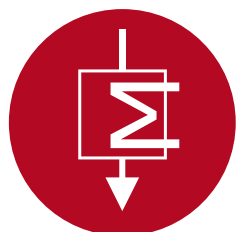


ÖL UND GAS

Erdöl- und Erdgasvorkommen zu erschließen oder zu fördern, ist von besonderen Herausforderungen geprägt. Unsere Kunden aus dem Bereich Öl & Gas besonders sind daher anspruchsvoll in Bezug auf die Sicherheit und Zuverlässigkeit ihrer Anlagen: sei es in Bezug auf Explosionsschutz, Brandschutz und detaillierte Anlagen-Dokumentation. Wir wissen ihre Anforderungen erfolgreich umzusetzen.



BLOCKHEIZKRAFTWERKE (BHKW)

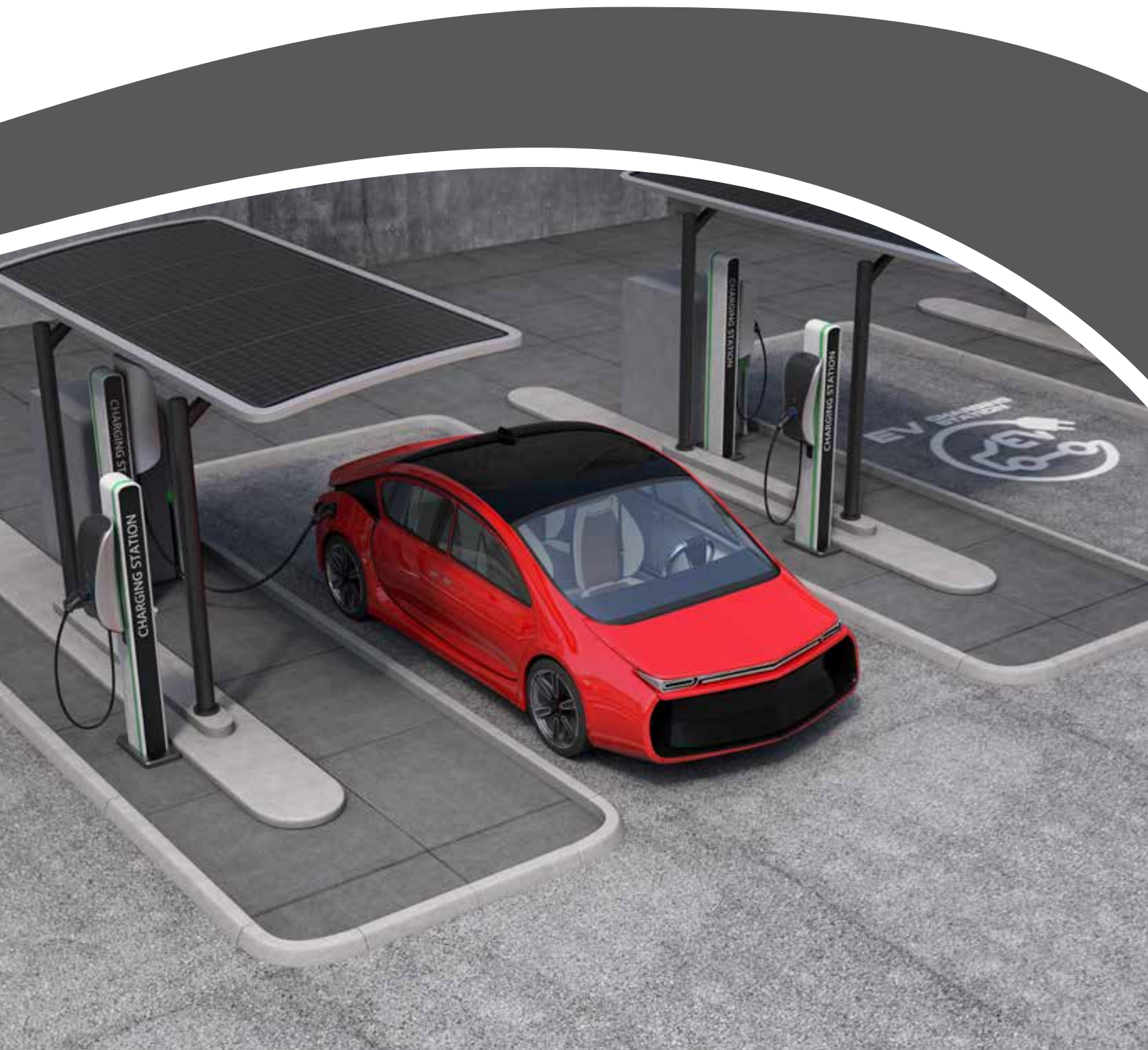


BHKW-Anlagen liefern neben Strom auch Wärme, sodass die freigesetzte Energie aus dem Brennstoff wesentlich effizienter ausgenutzt werden kann. Um die Synergien der Kraft-Wärme-Kopplung nutzen zu können, steigt die Zahl der komplexen Anforderungen, um die BHKW-Anlagen beim Kunden einzubinden. Dank der erfolgreichen Zusammenarbeit mit namhaften Motorenherstellern hat Frek langjährige Erfahrungen beim Auslegen von BHKW-Anlagen gesammelt und meistert das Zusammenspiel von verschiedenen Energieträgern.



ENERGIEEFFIZIENZ

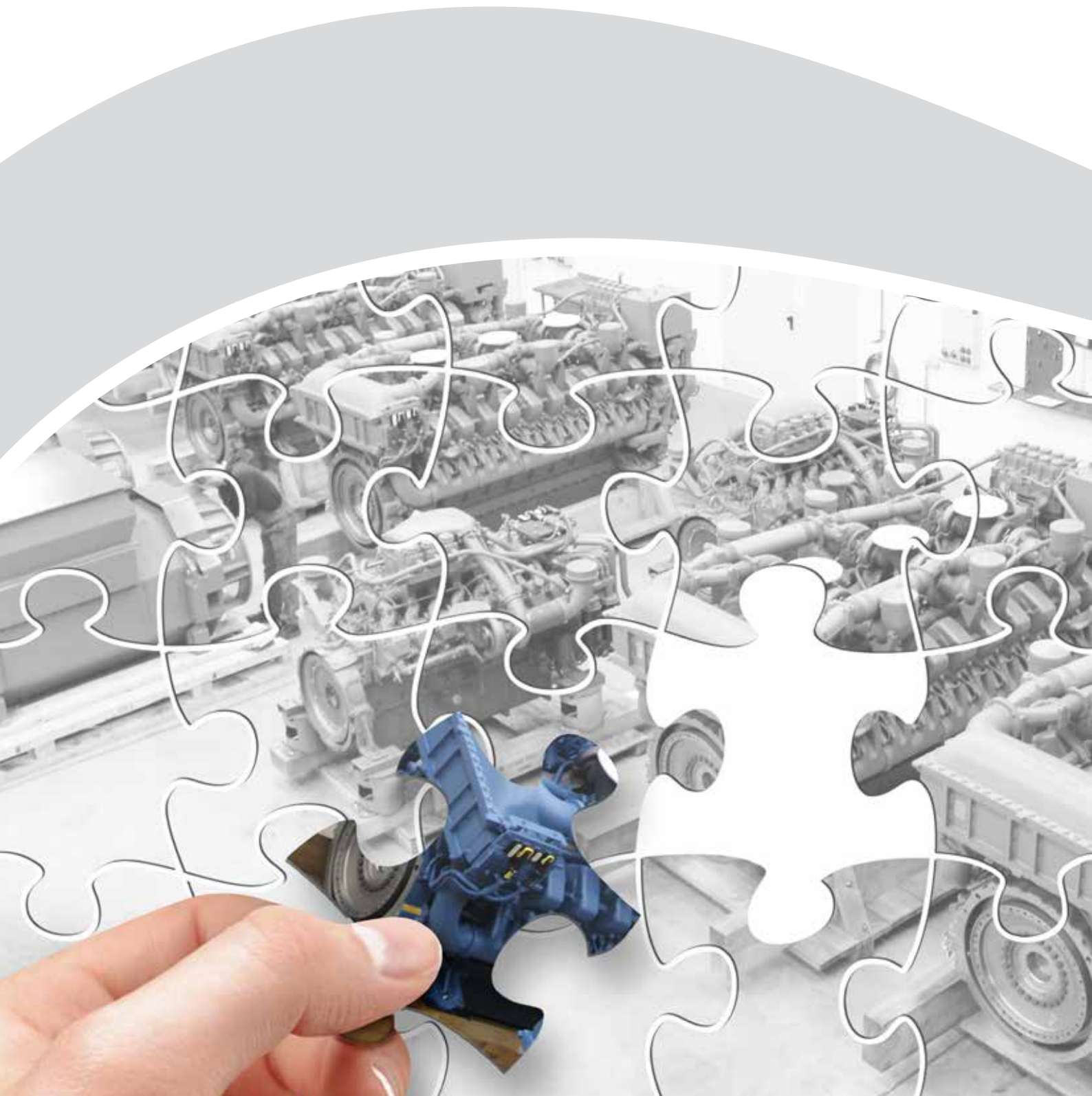
Im Bereich Erneuerbarer Energien geht Frenk in enger Zusammenarbeit mit Unternehmen neue Wege, um die Energienutzung Ihrer Anlage zu optimieren. Ob Batteriespeicher oder Energierückgewinnungssysteme – mit unseren zukunftsorientierten Lösungen sind Sie immer einen Schritt voraus.





OEM PACKAGING

Wir sind Packaging-Partner für namhafte OEM-Hersteller aus aller Welt. Ob projektspezifische Einzellösungen oder größere Stückzahlen: wir passen uns flexibel an Ihre Wünsche und Bedürfnisse an.





FREERK SERVICE

Fertig übergebene Anlagen warten und betreuen unsere hoch qualifizierten Servicetechniker über die gesamte Dauer Ihres Wartungsvertrages.

Alles aus einer Hand

Ferrek hat sämtliche Serviceprozesse optimal aufeinander abgestimmt. Mit minimiertem Aufwand wird ein maximaler Nutzen erzielt. So sparen Sie Zeit und Geld. Dies ist nur möglich, da Ferrek alle Leistungen kompetent aus einer Hand bietet: von der Inbetriebnahme über Wartung, Instandsetzung und Nachrüstungen bis hin zu Mitarbeiterschulungen, Analysen, Prüfungen und Testläufen. Der Komplettservice von Ferrek kennt auch keine Ausnahmen. Er ist herstellerunabhängig und passt sich flexibel Ihren Wünschen und Anforderungen an. Denn Erfolg ist eine Frage des Details.



Immer verfügbar

Der Notdienst von Ferrek ist rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr für Sie da. Bestens qualifizierte Mitarbeiter sind innerhalb der vereinbarten Reaktionszeit vor Ort und sichern die Verfügbarkeit Ihrer Energieversorgung.



Aktualisieren

Mit Nachrüstungen bringt Ferrek Ihre Netzersatzanlage kostengünstig auf den aktuellen Stand der Technik. So können Sie moderne Technologien auch in bestehenden Dieselaggregaten, Dieselmotoren, Generatoren und Schaltanlagen einsetzen, um ihre Leistungsfähigkeit zu steigern.



Wartung und Reparatur

Herstellerunabhängig warten und reparieren wir Eigen- und Fremdanlagen.

UNSER KOMPLETTES LEISTUNGSSPEKTRUM



PLANUNG & PROJEKTIERUNG

Projektierung kompletter Anlagen
Planung, Auslegung, Konstruktion (CAD 2D/3D) & Berechnungen



FERTIGUNG

Fertigung von Niederspannung- oder Mittelspannungsanlagen
bis zu 10 MW Einzelleitung in überdachten Hallen von 10.000 m²
Fläche und 100 Ton Krankapazitäten



WERKSPRÜFUNG

Werkprüfung im hauseigenen Prüffeld für gas- oder dieselbetrie-
bene Anlagen auch mit induktiven Belastungseinrichtungen



PROJEKTMANAGEMENT

Projektmanagement inklusive Koordination von Fremdlieferum-
fängen. Beschaffungsmanagement aller Komponenten





TRANSPORT

Transportkoordination und Zollabwicklung.



MONTAGE UND ELEKTROINSTALLATION

Wir montieren und verdrahten unsere Anlagen komplett. Alternativ stellen wir unseren Kunden, kompetente Baustellen- und Montageleitung.



INBETRIEBNAHME

Inbetriebsetzung und Einrichtung unserer Anlagen sowie Schulungen & Einweisung des Bedienerpersonals



FIRMENGESCHICHTE AUF EINEN BLICK

1964

Volker Frerk gründet einen Elektro-Maschinenbau-Betrieb in Balge und fertigt Aggregate bis 0,64 MW.

1978

Bau einer Produktionshalle mit Bürogebäude in Schweringen

1994

Übernahme der Frerk Aggregatebau GmbH durch Uwe Fiebiger, Horst Depine und Erich Hiller

1998

Gründung der Frerk & Harloff GmbH

2000

Gründung des Vertriebsbüros Süd in Viernheim

2001

Bau einer neuen Fertigungshalle mit vier modernen Prüffeldplätzen

2002

Zertifizierung nach ISO 9001:2008

2008

Bau einer Produktionshalle: Vergrößerung der Produktionsfläche auf ca. 11.000m²

2010

Erweiterung der Produktionsfläche

Bau eines neuen Bürogebäudes

Vergrößerung der Gesamtfläche auf 25.000m²

2011

Inbetriebnahme einer 1.500m² Lagerhalle

2013

Inbetriebnahme einer Halle mit 2.100m² zur Aufarbeitung gebrauchter Aggregate

Zertifizierung nach DIN EN ISO 3834: Schweißen in der Serienfertigung, Einzelfertigung, Instandsetzung sowie auf der Baustelle (Montage). Das Zertifikat gilt für alle schweißtechnischen Anwendungsbereiche

2017

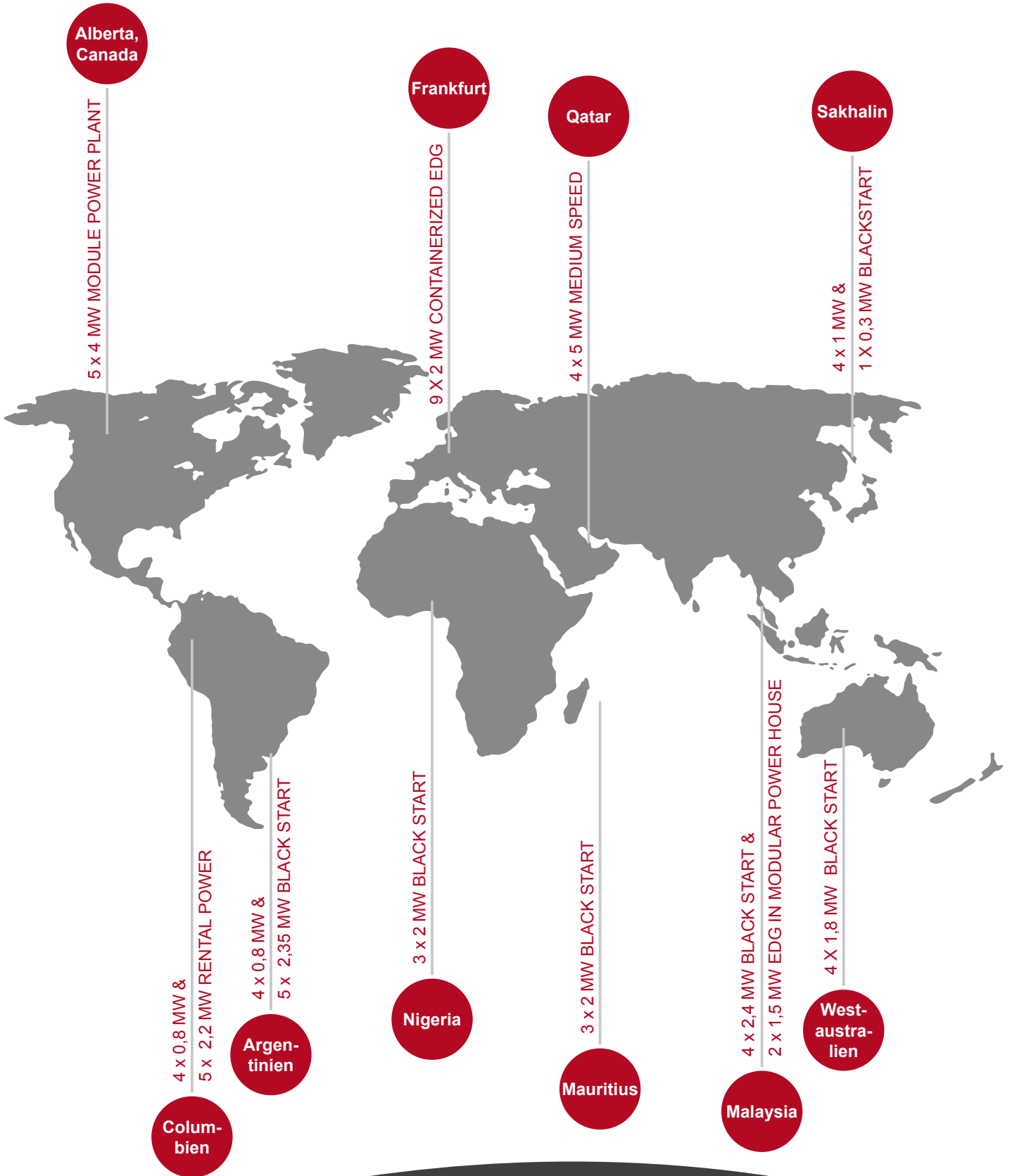
Neuausrichtung der Firma: neue Geschäftsstruktur und erweiterter Gesellschafterstab

2018

Zertifizierung nach ISO 9001:2015



REFERENZEN IN ALLER WELT





UNSERE MITARBEITER

FRERK ist stolz auf sein hoch qualifiziertes und erfahrenes Team. Jeder einzelne Mitarbeiter setzt sich mit seiner ganzen beruflichen Expertise und Leidenschaft für unsere Kunden weltweit ein.

Unser Mitarbeiterstamm ist international aufgebaut. Wir schätzen jede Persönlichkeit mit ihren individuellen Fähigkeiten sowie die kulturellen Unterschiede und nutzen dieses Gut als Chance, um unsere Produkte besser zu gestalten und die Zusammenarbeit zu fördern.





Frerk Aggregatebau GmbH
Industriestraße 1 A
27333 Schweringen, Germany



Tel. +49 (0) 4257 9300 0
Fax +49 (0) 4257 66 6



info@ferk-aggregatebau.com
www.ferk-aggregatebau.com

