



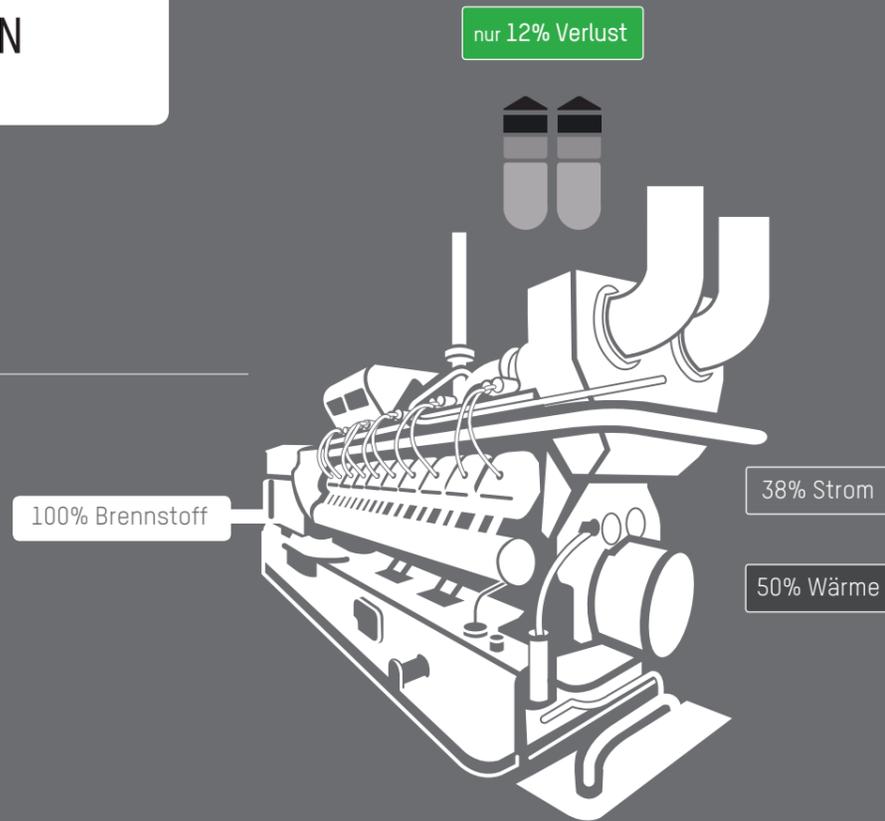
ses

Die Energiewende ist eine
Mammutaufgabe

1 UNTERNEHMEN

Kraft-Wärme-Kopplung Blockheizkraftwerk

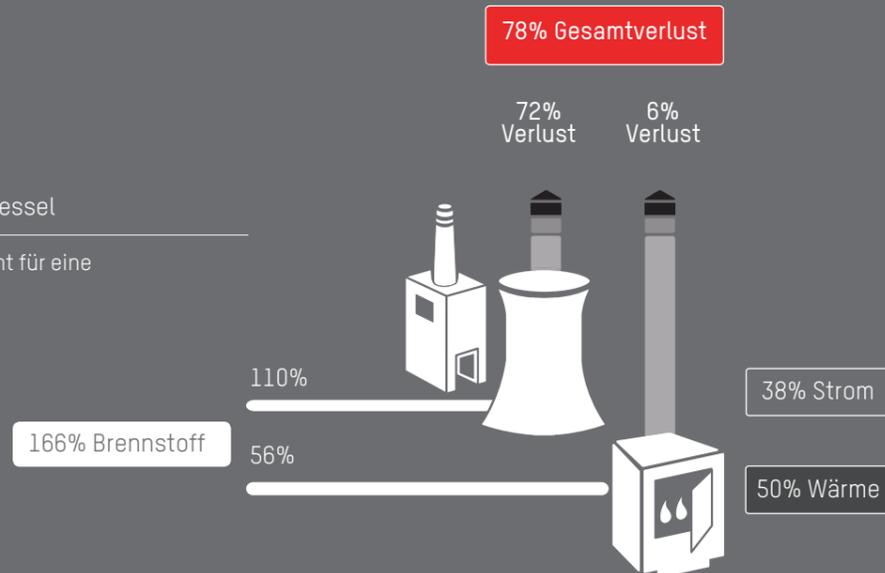
Weniger Brennstoffeinsatz,
Wärme wird ebenfalls verwendet.



Getrennte Erzeugung

Strom im Kraftwerk, Wärme im Kessel

Mehr Brennstoffeinsatz, Wärme geht für eine
weitere Nutzung verloren



ses // 2-3

Stark wie ein Mammut.
Blockheizkraftwerke von SES.

Strom.
Wärme.
Kälte.

Die SES Energiesysteme GmbH ist Hersteller von Blockheizkraftwerken (BHKW) mit traditionsreichen Wurzeln: 1998 gründete sich unser Unternehmen mit dem erfahrenen Mitarbeiterstamm der Dieselmotorenwerke Leipzig. Vom damals reinen Serviceanbieter hat sich unser Unternehmen zum komplett integrierten Anlagenbauer entwickelt. Heute befindet sich unser Firmensitz in Berlin. In Leipzig sind wir mit einem eigenen BHKW-Produktionswerk vertreten und stellen dort gasmotorische Blockheizkraftwerke mit einer elektrischen Leistung von 50 bis 4.500 kW her.

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung, des großen Know-hows unserer rund 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie unserer erstklassigen Produktqualität haben wir uns zu einem führenden BHKW-Spezialisten entwickelt.

Von regionalen Servicezentralen in Berlin, Hamburg, Düsseldorf, Leipzig und München sorgen wir für den einwandfreien Betrieb Ihrer BHKW-Anlage.

Umweltfreundlich.
Wirtschaftlich.
Regelbar.

Blockheizkraftwerke arbeiten nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Gegenüber der getrennten Erzeugung wird bei der gekoppelten Erzeugung von Strom und Wärme der CO₂-Ausstoß stark reduziert. Damit sind Blockheizkraftwerke echte CO₂-Sparer und förderungswürdig. Als starker Partner der Erneuerbaren Energien gleichen Blockheizkraftwerke wetterbedingte Einspeiseschwankungen aus Solar- oder Windanlagen gezielt aus.

Unser Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert und trägt das Arbeitsschutzgütesiegel ‚Sicher mit System‘.



Erdgas.
Biogas.
Klärgas.

Unsere besondere Stärke sind Produkte, die wir exakt auf Ihre Bedürfnisse und Einsatzfelder zuschneiden. Deshalb legen wir von der ersten Beratung an großen Wert auf enge Zusammenarbeit. Gemeinsam mit Ihnen führen unsere erfahrenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Gespräche, analysieren Prozesse und entwickeln Ideen zur Anpassung unserer Standardbaugruppen an Ihr Projektanforderungsprofil. Mit fundiertem Know-how realisieren wir schlüsselfertige BHKW-Aufstellungen mit komplett integrierten Dampf-, Kälte- und Schallschutzlösungen.

Nach Realisierung Ihres Projektes und erfolgter Inbetriebnahme betreut Sie unser Serviceteam gerne weiter.

Schlüsselfertig.
Vielfältig.
Effizient.

Wir haben eine Vielzahl von repräsentativen BHKW-Projekten in den verschiedensten Einsatzgebieten erfolgreich realisiert:

- Nah- und Fernwärmeversorgung
- Industriebetriebe und Gewerbeparks
- Krankenhäuser und Gesundheitszentren
- Wohn- und Geschäftsquartiere
- Schwimmbäder, Sportstadien und Hotels
- Biogas- und Kläranlagen



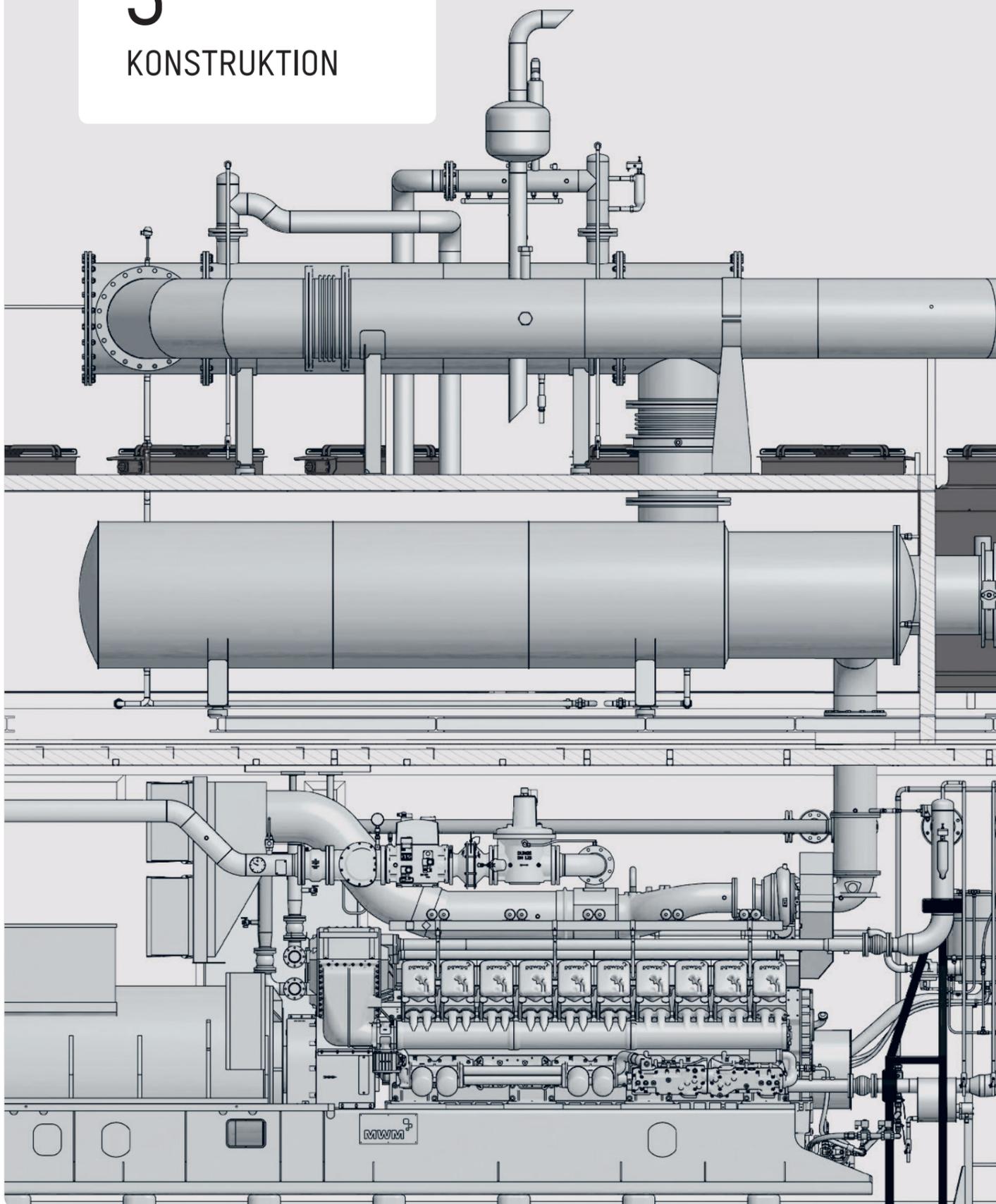
ses // 4-5
Stark wie ein Mammut.
Blockheizkraftwerke von SES.

2
PROJEKTE



3

KONSTRUKTION



ses // 6-7
Stark wie ein Mammut.
Blockheizkraftwerke von SES.

**3D.
Modular.
Funktional.**

Wir haben einen hohen Anspruch an unsere BHKW-Anlagen und entwickeln diese nach dem neuesten Stand der Technik beständig weiter. Ergebnisse der kontinuierlichen Produktoptimierung sind die sehr hohe Verfügbarkeit und die lange Lebensdauer unserer Anlagen. Mit zuverlässigen Konstruktionsmethoden wie der durchgehenden Planung in 3D entstehen Baugruppenstandards mit Erweiterungspotential für projektspezifische Lösungen und anspruchsvolle Aufstellorte. Wir bieten Ihnen gerne Lösungen für schallsensible Orte und die Integration von Dampf und Kälte an.

Unsere anschlussfertigen BHKW-Module in kompakter Bauweise und der schlüsselfertige Anlagenbau kennzeichnen modernste Kraft-Wärme-Kopplungs-Technik mit optimaler Funktionalität und hervorragender Zugänglichkeit bei Servicearbeiten.

**Leistungsstark.
Vorgefertigt.
Robust.**

Durch den hohen Grad der Vorfertigung in unserem BHKW-Produktionswerk sind wir in der Lage, anschlussfertig zu liefern. Dadurch sparen wir Installationsarbeiten am Aufstellort und Sie Zeit und Kosten.

Sicherheit ist uns wichtig, wir arbeiten basierend auf der aktuell gültigen Maschinenrichtlinie der Europäischen Union.



Modern.
Geprüft.
Zertifiziert.

Als BHKW-Spezialist bauen wir an unserem modernen Produktionsstandort in Leipzig Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen in verschiedenen Größen und Ausführungen. Unsere Produktionsprozesse sind standardisiert und zertifiziert nach Qualitäts- und Arbeitsschutzrichtlinien. Standardisierte Wareneingangs- und Ausgangskontrollen sowie regelmäßige Testläufe am werkseigenen Prüfstand sichern die hohe Qualität unserer Produkte. Automatisierungsgrad und Handarbeit stehen dabei im Einklang.

Unsere Blockheizkraftwerke werden je nach Bedarf auf Erdgas, Biogas, oder Klärgas ausgelegt und entsprechen den aktuellen Nieder- / Mittelspannungsrichtlinien.

Anlagenbau.
Kompaktmodule.
Containerlösungen.

- BHKW-Kompaktmodule: 50 - 150 kW
- BHKW-Module, modular: 210 - 530 kW
- BHKW-Container: 50 - 2.300 kW
- BHKW-Anlagenbau: 400 - 4.500 kW



ses // 8-9
Stark wie ein Mammut.
Blockheizkraftwerke von SES.



4
PRODUKTION

5 SERVICE



ses // 10-11
Stark wie ein Mammut.
Blockheizkraftwerke von SES.

Zuverlässig.
Kompetent.
Schnell.

Ihre SES-Anlage wird professionell betreut von unserem eigenen, qualifizierten und erfahrenen Servicepersonal. Ob Kompaktmodul, Anlagenbau im Gebäude oder im Container - wir kennen uns aus mit der BHKW-Technik und der Anlagenperipherie.

Mit unseren regionalen Servicezentralen sind wir flächendeckend in Deutschland vertreten. Durch die kurzen Anfahrtswege zum Standort Ihrer BHKW-Anlage sind schnelle Reaktionszeiten möglich. Optimale Wartung und Instandsetzung sichern Ihnen eine hohe Verfügbarkeit und Langlebigkeit Ihrer Anlage und sorgen somit für die Wirtschaftlichkeit Ihrer Investition.

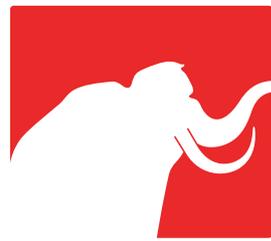
Regionale SES-Servicezentralen:

Berlin - Düsseldorf - Hamburg - Leipzig - München

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Wartungsverträge
- Instandhaltungsverträge nach DIN 31051
- Individuelle Servicepakete
- Störfallbehebungen und Reparaturen
- Instandsetzung, Inspektion und Betriebsoptimierung
- Umrüstung bestehender Anlagen auf den neuesten technischen Stand
- Professionelles Ersatzteilmanagement
- Fernsteuerungs- und Überwachungssystem
- Große Revisionen/ Motorinstandhaltung am Servicestandort Leipzig
- Autorisierter Partner der Gasmotorenhersteller MWM, MAN und Waukesha





ses

Mammutstark!

KONTAKT

SES Energiesysteme GmbH

Eichenstraße 3b

12435 Berlin

T +49 30 319007-0

F +49 30 3130958

info@ses-energiesysteme.com

www.ses-energiesysteme.com