

Effiziente Heizkraft

ohne Investitionskosten – bedarfsgerecht und flexibel



CO₂-neutrale Wärmeversorgung

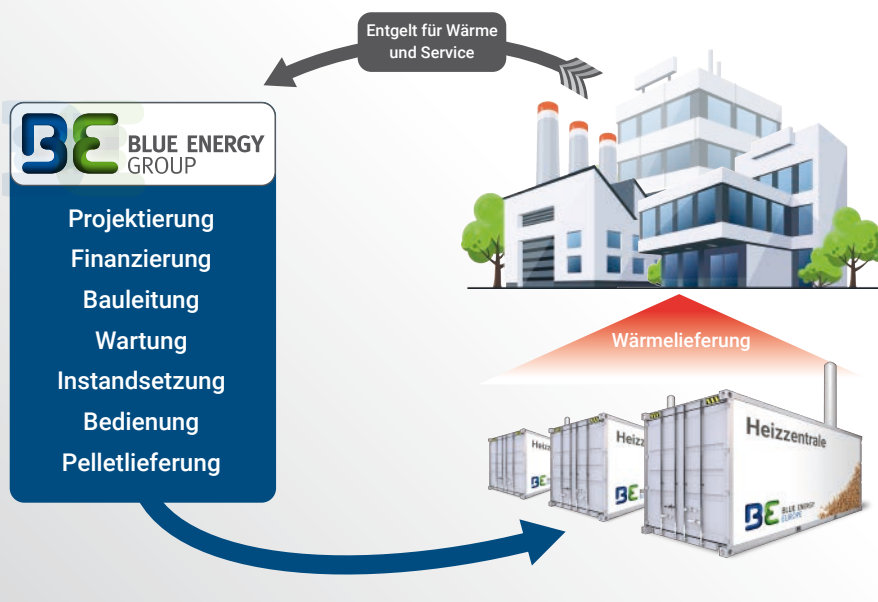


Wärmeversorgung durch Heizzentralen

Lokal, unabhängig und flexibel

Die schnelle Lösung durch Volls-service

Professionell outsourcen



Eine funktionierende Infrastruktur verlangt eine unterbrechungsfreie Versorgung von Gebäuden und Einrichtungen mit Wärmeenergie. Genau hier ist eine Heizzentrale, die mit dem regionalen nachwachsenden Rohstoff Holz betrieben wird, eine von Energieimporten unabhängige Lösung.

Zusätzlicher Raum für Bereiche wie z. B. Verwaltung, Produktion, Schule oder Freizeit steht zur Verfügung, da die modulare Heizzentrale außerhalb von Gebäuden aufgestellt wird.

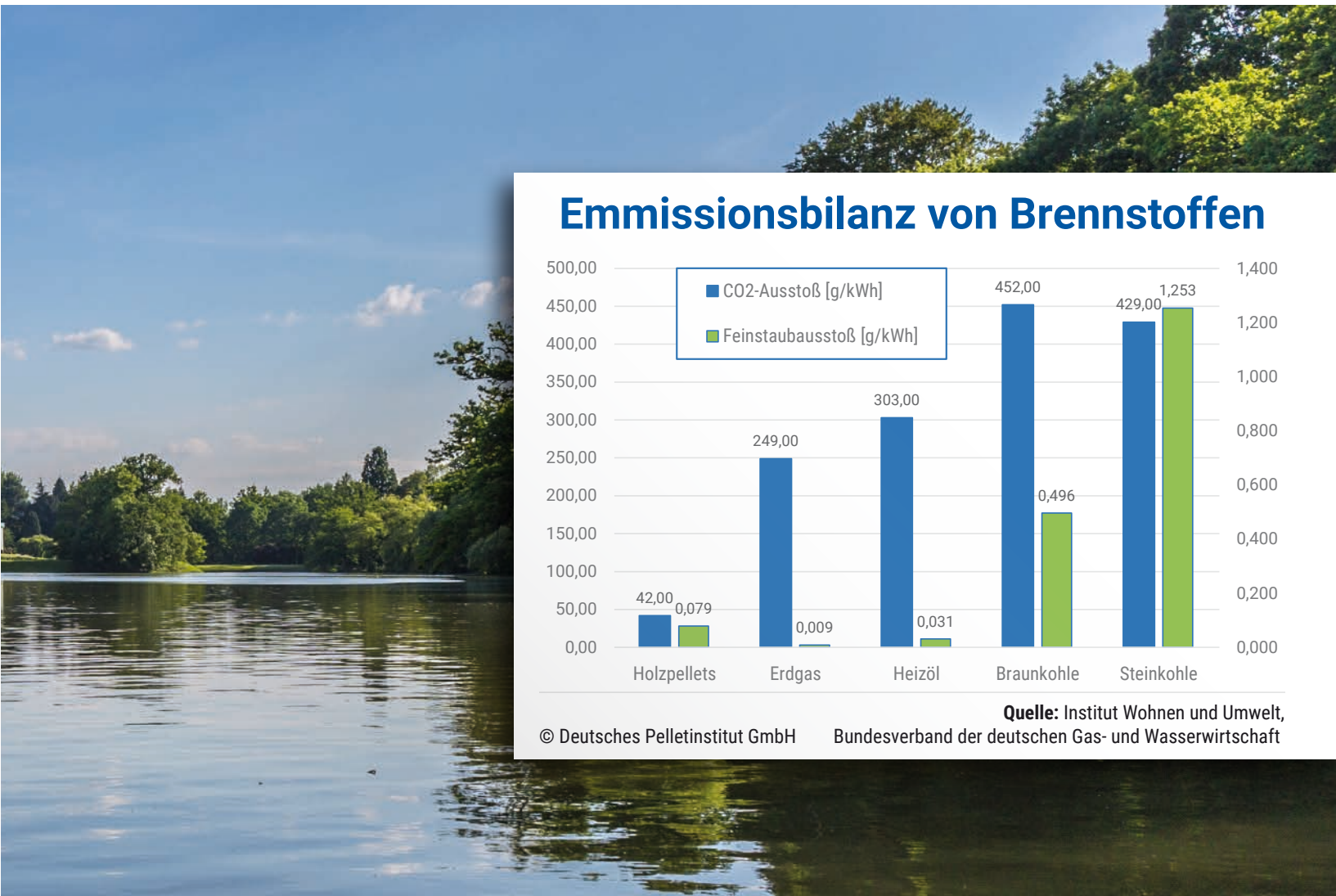
Wenn Sie Ihren Platz als Büro- oder Produktionsfläche nutzen möchten, ist eine externe Heizzentrale ideal.

Mit einer hohen Wärmeleistung von bis zu 1000 kW ist sie für Städte und Kommunen, Wohnanlagen und Einrichtungen, auch für Industrie und Gewerbe ausgelegt. Auch bei einer Erweiterung lässt sich die Wärmeversorgung durch unsere Heizzentrale ergänzen.

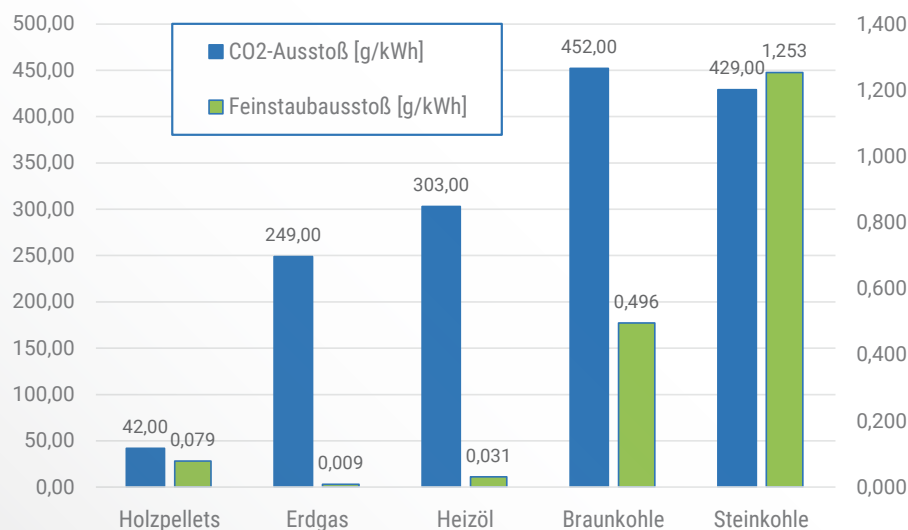
**Ob Voll- oder Teilversorgung,
wir beraten Sie gerne:**

Telefon: 0731 14 66 14 70

CO₂-neutrale Energiegewinnung



Emmissionsbilanz von Brennstoffen



Quelle: Institut Wohnen und Umwelt,

© Deutsches Pelletinstitut GmbH Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft

Nachhaltiger Klimaschutz

Reduzieren statt diskutieren.

Das Thema CO₂-Reduktion duldet keinen weiteren Aufschub. Gefragt sind praxistaugliche Betriebsmodelle für Investoren, Betreiber und Verbraucher. Die allermeisten fossilen Energieträger stammen indes noch immer aus dem Ausland.

Die Energiewende ist der einzig logische Schritt, um Deutschlands Abhängigkeit zu verringern und die Energiezukunft des Landes auf eigene Füße zu stellen.

Während die Energiepreise steigen und die Politik nach ausgeglichenen CO₂-Bilanzen verlangt, entlasten sich Unternehmen und Kommunen zunehmend von eigenen Investitionen und Prozessen.

Die Lösung liegt im Energiebezug aus europäischen Infrastrukturprojekten für die Energieerzeugung, -einsparung und -speicherung. Praxistaugliche dezentrale Lösungen schonen die Netze und helfen, die Energiewende gelingen zu lassen.

Unabhängigkeit durch regionale

nachwachsende Rohstoffe



Holzpellets werden ausschließlich aus Waldrestholz, Holzresten, Sägemehl und Holzstäuben gepresst. Holz bindet beim Wachstum den Anteil von CO₂, den es bei den Prozessen des Verrottens oder des Verbrennens wieder freigeibt, eine CO₂-neutrale Ausgewogenheit. Zudem wird in Deutschland aufgeforstet, es wächst jährlich mehr Holz nach, als durch die Forstbetriebe wieder geerntet wird.

Unsere Stoffströme sind vor allem kurz und effektiv. Im Unterschied zu fossilen Rohstoffen, die oft mehrere tausend Kilometer transportiert werden müssen, liefern wir den Energieträger auf kurzen Wegen.

effektives und umweltschonendes

Servicekonzept



Kurze Servicewege vermindern den CO₂-Ausstoss

Um schnelle Reaktionszeiten für unseren Vollservice zu gewährleisten, binden wir kompetente Partner in Standortnähe unserer Heizzentralen ein. Hierbei achten wir streng auf Einhaltung unserer Qualitätsansprüche und Standards an Pellets und Dienstleistungen.

Durch möglichst kurze Anfahrtswege leisten wir so auch im Logistikbereich einen signifikanten Beitrag zum Klimaschutz, in dem wir auch hier den CO₂-Ausstoss auf ein Minimum beschränken. Klimaverantwortliches Denken und Handeln, ist oberste Priorität!



Unsere zahlreichen Servicepartner sorgen für den zuverlässigen Betrieb der Heizzentralen.

Der Contracting-Vertrag

Ihre Vorteile

- **keine Investitionskosten**
Contracting-Lösung - gefördert durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
- **verbrauchsgerechte und transparente Abrechnungen**
- **Sicherheit durch Know-How**
Vollversorgung mit Wärmeenergie durch erfahrene Ingenieure und erstklassige Servicepartner
- **Kein interner Aufwand: Volservice**
Planung, Aufbau, Betrieb und Wartung erfolgen durch uns
- **flexible Teilversorgung bei Wärme-Zusatzbedarfen**
- **Partizipieren an günstigen Konditionen**
für vollautomatische Pelletheizungsanlagen
- **Preisgünstige Pellets direkt vom Hersteller**
- **Energieeffizienz durch modernste Heizkessel**
hohe Wirkungsgrade - niedrige Eigenenergiebedarfe
- **Unterschreitung der Emissionsgrenzwerte**
- **Imagegewinn - Umweltschutz in Zeiten des Klimawandels**



Die Kooperationsform „Contracting“ ist nicht neu. Die Tatsache, dass Menschen schon seit langem vergleichbare Lösungen zum beidseitigen Nutzen praktizieren, zeigt ein Zitat von James Watt, das um das Jahr 1800 entstand:

„Wir werden Ihnen kostenlos eine Dampfmaschine überlassen. Wir werden diese installieren und für fünf Jahre den Kundendienst übernehmen. Wir garantieren Ihnen, dass die Kohle für die Maschine weniger kostet, als Sie gegenwärtig an Futter für die Pferde aufwenden müssen. Und alles, was wir von Ihnen verlangen, ist, dass Sie uns ein Drittel des Geldes geben, das Sie sparen.“



James Watt.

Ein Gewinn für beiden Seiten: Er erreichte ein Maximum an Kundenpotenzial, das ohne Kapital für die Investition „Dampfmaschine“ die eigenen, laufenden Betriebskosten deutlich senken konnte.

Moderne Wärmeversorgung für

Städte und Kommunen



Beim Betrieb öffentlicher Liegenschaften wie Schulen, Sporthallen, Kindertagesstätten, Schwimmbäder, Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser, Pflege-Einrichtungen oder Anlagen kommunaler Infrastruktur wird es immer wichtiger, Kosten zu senken und Energie einzusparen. Steigende Energiekosten belasten den öffentlichen Haushalt zunehmend. Das Erreichen energiepolitischer Zielsetzungen rückt ohne eine Steigerung der Energieeffizienz im Bereich der öffentlichen Gebäude in weite Ferne.

Eine Kommune, die weniger Energie verbraucht, spart Geld und macht sich stark für den Klimaschutz. Unabhängig von ihrer Größe stellen sich Städte und Kommunen von heute durch ein Energie- und Klimaschutzmanagement der Problematik um den Klimawandel. Anfragen an uns zeigen, dass oft das größte Einsparpotential bei der Wärmegewinnung umgesetzt werden kann. Mit unserem Contracting bieten wir eine effiziente, CO₂-neutrale Wärmegewinnung, die durch unsere Heizzentralen schnell und flexibel umgesetzt werden kann.

Dezentrale ökologische Heizung für

Wohnanlagen und Einrichtungen



Wenn in Mehrfamilienhäusern eine Heizölheizung durch eine Pelletheizung ausgetauscht wird, lässt sich damit der Kohlendioxid-Ausstoß erfahrungsgemäß je Wohnung um etwa vier Tonnen pro Jahr senken.

Wir eröffnen Bauherren und Kommunen neue Gestaltungsspielräume, in denen sie ihre Versorgungsaufgabe langfristig sinnvoll lösen können. Für neue Wohnhäuser, Wohnanlagen und Mehrfamilien-Häuser, die aufgrund des hoch stehenden Grundwassers ohne Kellerraum geplant werden, bietet sich eine dezentrale Heizungsanlage geradezu an.

Bereits bei Kleinstwärmennetzen wird dabei die Wärmelieferung direkt den einzelnen Wohneinheiten zugeführt und kann verbrauchsgerecht abgerechnet werden.

Bei der Wärmelieferung im Contracting trägt die finanziellen und technischen Risiken der Heizung immer der Wärmelieferant. Die Anlage wird von uns zur Verfügung gestellt, installiert, betrieben und gewartet. Damit sind die Energiekosten über den gesamten Vertragszeitraum planbar. Überraschungen in Form von Reparatur- oder Wartungskosten gibt es dabei nicht.

CO₂-neutrale Wärmegewinnung für

Industrie und Gewerbe



Viele industrielle Prozesse erfordern große Mengen an Wärmeenergie. Verbesserte Kessel und Brenner können bei höheren Temperaturen arbeiten und gleichzeitig weniger Brennstoff verbrennen. Dadurch sind sie effizienter bei geringerer Schadstoffemission.

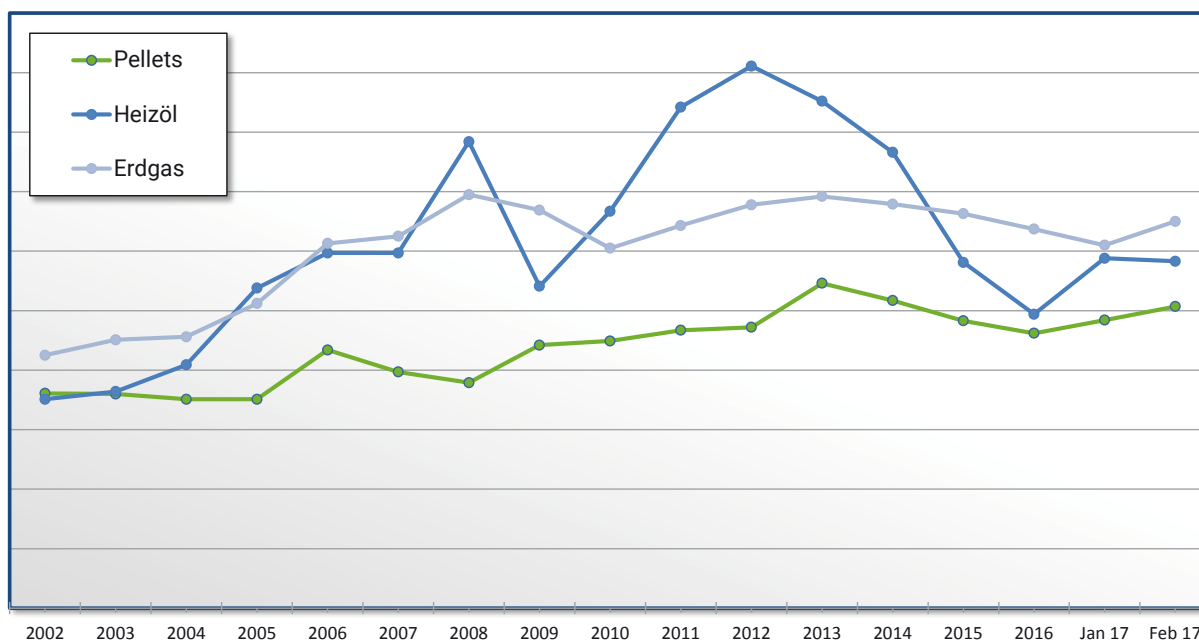
In der Produktion können Unternehmen ihren Wärmebedarf ganz oder teilweise durch eine externe Heizzentrale intelligent bereitstellen, die Produktivität erhöhen, Heizkosten senken und sich somit einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Neben den messbaren finanziellen Einsparungen verbessert die CO₂-neutrale Wärmegewinnung das Image eines jeden Unternehmens. Auch wird das Unternehmen dadurch der volkswirtschaftlichen Verantwortung gerecht, die in vielen Unternehmensleitbildern bereits festgeschrieben ist und die Verbände, Institute und die Politik zukunftsweisend einfordert.

Wir bieten unseren Kunden ein abgestimmtes Beratungsangebot, das Energieeffizienz, Projektplanung, -begleitung und die maßgeschneiderte Umsetzung umfasst.

Ihre Wärmeversorgung

Brennstoffkostenentwicklung von Gas, Öl und Pellets



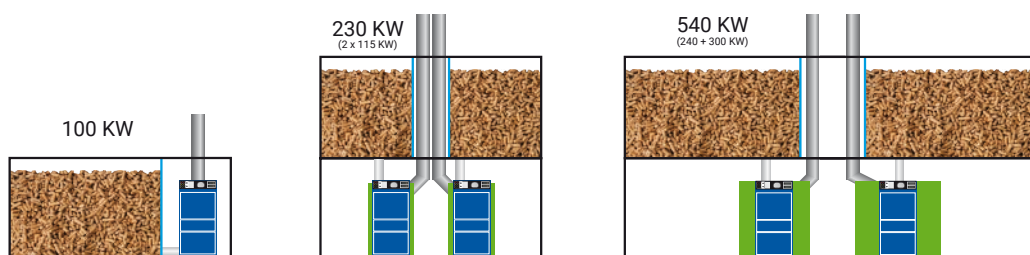
Basis: Verbraucherpreise für die Abnahme von 33.540 kWh Gas (Ho), 3.000 l Heizöl EL (Hu: 10kWh/l) bzw. 6 t Pellets ENplus A1 (Hu: 5kWh/kg, inkl. MwSt. und sonstige Kosten).

Quellen: Solar Promotion GmbH (Pelletspreis bis 2010), Deutsches Pelletinstitut GmbH (Pelletspreis ab 2011), Brennstoffspiegel (Heizöl- und Erdgaspreise)

© Deutsches Pelletinstitut GmbH

Maße und Leistungen – Beispiele

Leistung	100 kW	230 kW	540 kW
Länge	606 cm	606 cm	1220 cm
Breite	244 cm	244 cm	244 cm
Höhe	259 cm	518 cm	518 cm
Lager für Pellets	8 t	16 t	35 t
Gesamtgewicht	12 t	22 t	45 t



Ihr modernes Heizkonzept



Kommunale Einrichtungen

profitieren von den erheblichen Einsparungen gegenüber der Verwendung von fossilen Brennstoffen für den Heizungsbetrieb und leisten einen wertvollen Beitrag in Sachen Klimaschutz.

Modernisierung von Wohnanlagen

mit internen oder externen Heizzentralen als Ersatz für eine veraltete Öl- oder Erdgasbefehuerung schont nicht nur die Umwelt, sondern ist signifikant Kosten sparend.

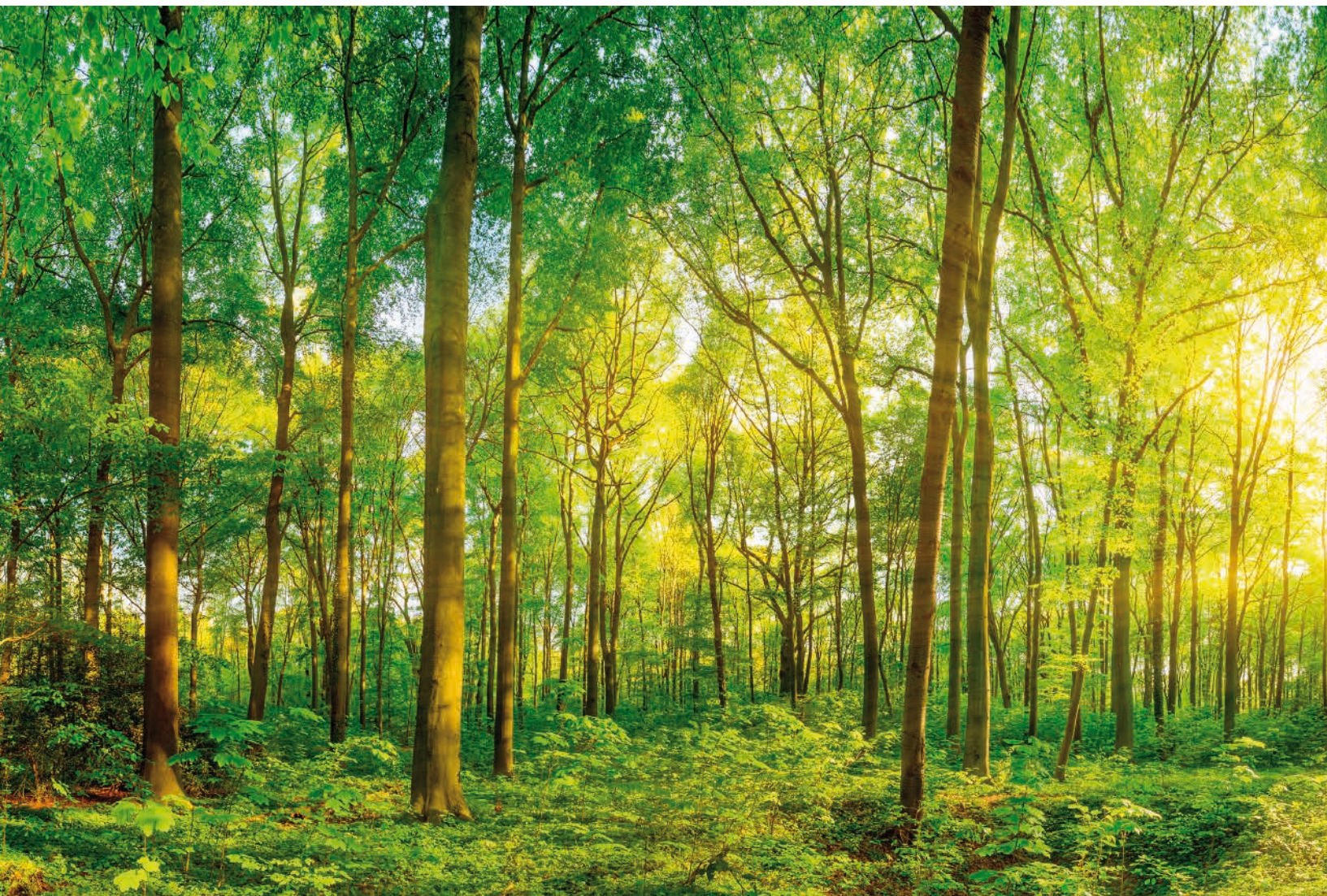
Industrie und Gewerbe

Mobile Energie ermöglicht die Modernisierung der Wärmeversorgung als dauerhafte Lösungsvariante oder auch als Provisorium bei zeitlich begrenztem Wärmebedarf. Umbauarbeiten sind damit auch während der kalten Jahreszeit möglich.

Abruf der Checkliste für
die Wärmebedarfsermittlung:
blue-energy-group.de/check

Unser Engagement

für eine saubere Umwelt



Blue Energy Europe GmbH
Daimlerstraße 31

D-89250 Senden

Tel.: +49 731 1466 1470

Fax.: +49 731 1466 1479

service@blue-energy-group.de
blue-energy-group.de/contracting

