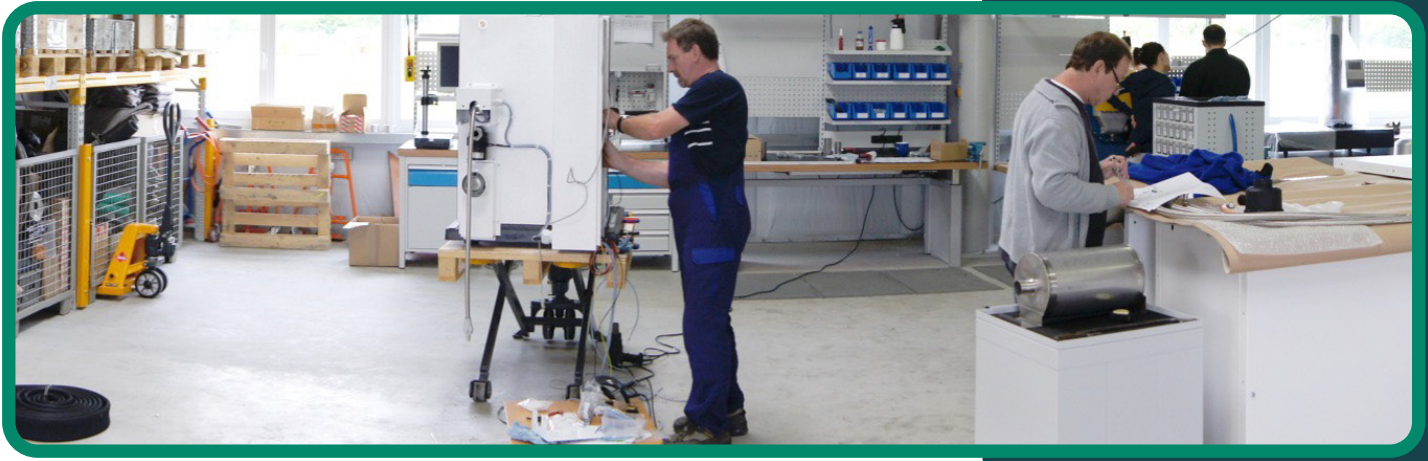




# Intelli Blockheizkraftwerk **Intelli Heimkraftwerk (IHKW)**

Zukunftssichere Energie für anspruchsvolle Märkte



## Zuverlässige Strom- und Wärmeversorgung, auch ohne zentrale Infrastruktur

In einer Welt, in der Energieversorgung zunehmend von Flexibilität, Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit abhängt, setzt das Blockheizkraftwerk Intelli von Leonaris.de neue Maßstäbe. Entwickelt mit deutscher Ingenieurskunst, erprobt im Dauereinsatz und unter anspruchsvollen Bedingungen, ist Intelli die Antwort auf die steigenden Anforderungen an dezentrale Energielösungen – insbesondere in Regionen mit unsicherer oder fehlender Infrastruktur.

Intelli produziert Strom und Wärme mit höchster Effizienz und geringsten Emissionen.

Als Mikro-BHKW mit kleiner Leistung ist Intelli speziell für den dezentralen Einsatz konzipiert. Es lässt sich sowohl in bestehende Heizungssysteme integrieren als auch in Neuanlagen einbauen. Einzelgeräte oder ganze Kaskaden können installiert werden. Mit Erweiterungsmodulen bietet Intelli die Möglichkeit, Wohnsiedlungen, Gewerbebetriebe – insbesondere landwirtschaftliche Betriebe – oder ganze soziale Einrichtungen im Insel- und Notstrombetrieb zuverlässig mit Strom und Wärme zu versorgen.

Bei parallelem Netzanschluss kann Intelli Strom ins Netz einspeisen oder zusätzlichen Strom beziehen. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden, einem Gesamtwirkungsgrad von rund 90 % und hoher Anpassungsfähigkeit an verschiedene Brennstoffe steht Intelli für langfristige Investitionssicherheit.



# Vorteile auf einen Blick:

- **Langlebigkeit:** bis zu 100.000 Betriebsstunden ohne Generalüberholung
- **Flexibilität:** Betrieb mit Erdgas, Flüssiggas, Biogas, Wasserstoff, Mischgasen – auch eine Variante mit Dieselmotor für Heizölbetrieb ist verfügbar
- **Nachhaltigkeit:** hoher Gesamtwirkungsgrad, reduzierte Emissionen, Beitrag zur Dekarbonisierung, Stabilisierung zentraler Stromnetze
- **Baukastenprinzip:** modular, skalierbar, anpassbar an lokale Bedürfnisse
- **Deutsche Ingenieurskunst:** präzise Entwicklung, robuste Bauweise, erprobt in der Praxis
- **Dezentrale Energieversorgung:** unabhängig von zentralen Netzen, zuverlässig auch in strukturschwachen Regionen

## Entwicklungsmerkmale des Intelli-Heimkraftwerks

Bei der Konzeptausarbeitung des Intelli-Mikrokraftwerks wurde besonderes Augenmerk auf folgende Punkte gelegt:

Hohe Lebensdauer

Hoher Wirkungsgrad

Hohe Wirtschaftlichkeit

Wartungsarmer Betrieb



Primärenergieeinsparung

Niedrige Emissionen

Geräusch- und Schwingungsreduktion

Anwenderfreundliche Bedienung



Intelli eignet sich ideal für abgelegene Standorte, nachhaltige Siedlungen, landwirtschaftliche Betriebe oder als Notstromlösung für kritische Infrastrukturen. Dank seiner modularen Bauweise lässt sich die Anlage flexibel erweitern – von der Versorgung einzelner Objekte bis hin zu ganzen Gemeinschaften.

Mit Intelli investieren Unternehmen und Institutionen in eine Lösung, die nicht nur aktuelle Energiebedarfe abdeckt, sondern auch den Übergang in eine CO<sub>2</sub>-arme Zukunft aktiv unterstützt.

Mehr Informationen unter:  
[www.leonaris.de](http://www.leonaris.de) | [mail@leonaris.de](mailto:mail@leonaris.de)

Tel. +49 391 28928000