
EDG



EnergieDienstleistungsGesellschaft
Rheinessen-Nahe mbH

Geschäftsführer: Christoph Zeis

Unternehmensdaten

Kennzahlen, Referenzen

- **Gründung** des Unternehmens im Jahr 1998, aktuell 20 Mitarbeiter, 250 Contracting-Projekte, Umsatz 2016 18,0 Mio. €
- **Nahwärmeversorgung** in 6 Neubaugebieten für 20 bis 650 WE mit Kraft-Wärme-Kopplung (Biogas, Erdgas) und Holzhackschnitzel sowie Holzpellets und Solarthermie
- **125 Blockheizkraftwerke** in 110 Objekten, Jahresstromproduktion **30,0 Mio. kWh** (Strombedarf für ca. 10.000 Haushalte)

Unternehmensdaten

Kennzahlen, Referenzen



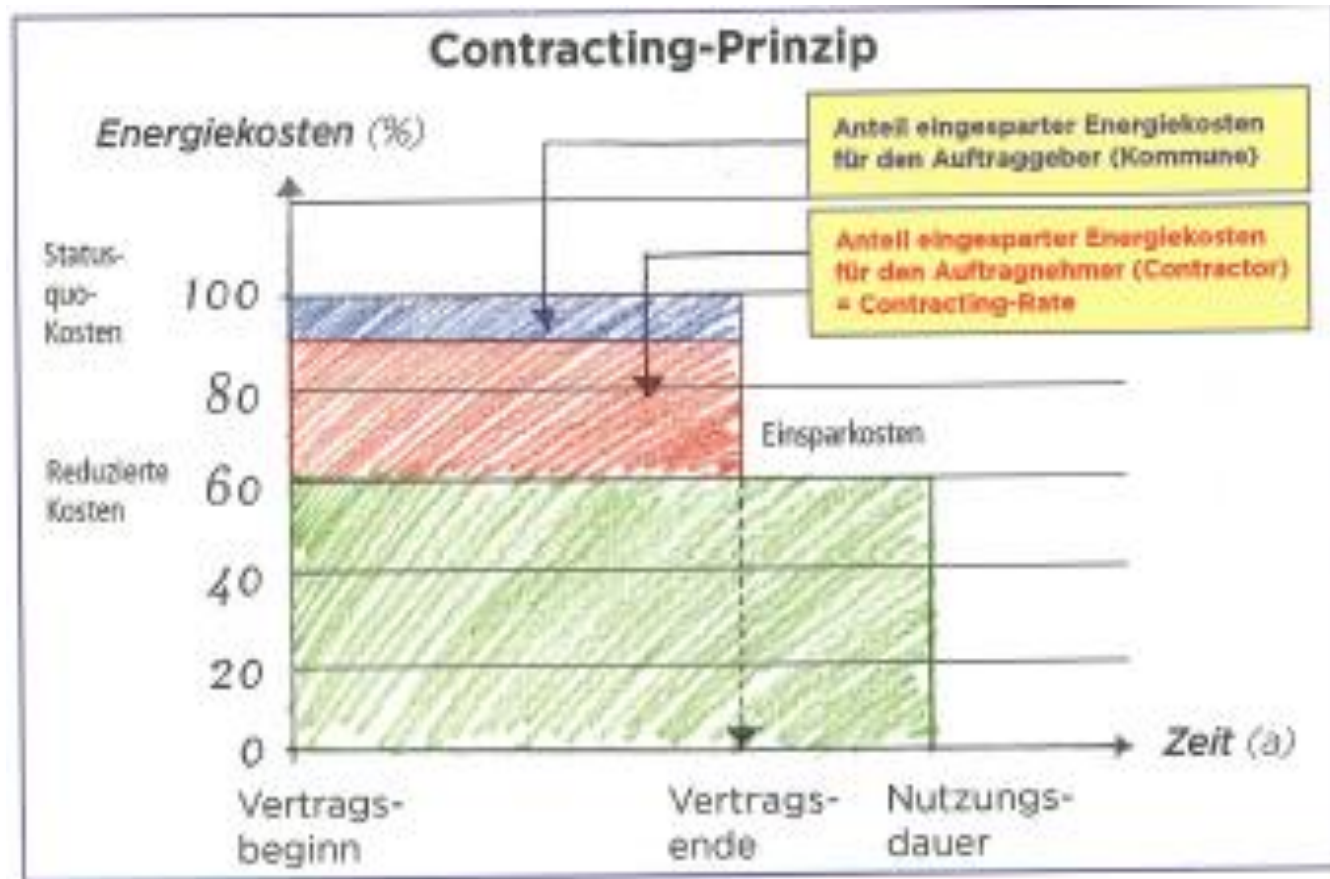
- 5 Windkraftanlagen im Windpark Waldalgesheim, 12.200 kW Leistung, Jahresstromproduktion 26 Mio. kWh (ca. 8.700 Haushalte)
- 40 Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 1.700 kWp und einer Jahresstromproduktion von 1,7 Mio. kWh (ca. 570 Haushalte)
- 32 Holzheizwerke (15 Hackschnitzel, 17 Pellets), Jahreswärmeproduktion 42,3 Mio. kWh (Wärmebedarf für ca. 3.500 neue Einfamilienhäuser)
- CO2-Reduktion: 52.000 Tonnen (Heizöläquivalent = 17,0 Mio. l, Jahreswärmebedarf von ca. 11.000 Einfamilienhäusern)

Gesellschafter



- » [VG Alzey-Land 1%](#)
- » [Stadt Bingen 2%](#)
- » [VG Bodenheim 1%](#)
- » [GW Bodenheim AÖR 1%](#)
- » [VG Eich 1%](#)
- » [Energie- und Servicebetrieb Wörrstadt AÖR 1%](#)
- » [VG Langenlonsheim-Stromberg 2%](#)
- » [VG Nahe-Glan 2%](#)
- » [VG Nieder-Olm 10,65%](#)
- » [VG Rhein-Nahe 1%](#)
- » [VG Rhein-Selz 10,65%](#)
- » [VG Sprendlingen-Gensingen 1%](#)
- » [Landkreis Alzey-Worms 10,02%](#)
- » [Landkreis Bad-Kreuznach 9,02%](#)
- » [Landkreis Mainz-Bingen 46,66%](#)

Contracting - Prinzip



Referenzen

ERFOLGE • Ganzheitlich ausgezeichnet, Sektorenkopplung Hofstadt Leben **Meisenheim**

VORBILDICHE ENTWICKLUNG MIT NAHEZU AUTARKER EIGENSTROMVERSORGUNG IN MEISENHEIM. Aus dem historischen Krankenhausgebäude des ausgehenden 19. Jahrhunderts entstand in den Jahren 2019 und 2020 eine neue Pflegeschule des Landes Rheinland-Pfalz mit zusätzlich 22 exklusiven Wohneinheiten. Seit dem Jahr 2021 wird das Ensemble mittels eines Blockheizkraftwerks und einer Photovoltaikanlage hocheffizient und erneuerbar versorgt.



das ausgezeichnete Energie- und Mobilitätskonzept, das CO₂-Vermeidung, wirtschaftliche Vorteile für die Bewohner und Ressourcenschonung miteinander verbindet. Hiermit erreichen die beteiligten Kommunen für ihre Gebäude sofort die Klimaschutzpolitischen Ziele der Bundesregierung auf lokaler Ebene.

STROM UND WÄRME FÜR 3.300 QUADRATMETER. Das ist die Fläche, die mit Strom und Wärme von der EDG in den nächsten zehn Jahren nachhaltig versorgt wird. Auf Basis des erfolgreichen Contracting-Modells der EDG und mittels Wärme- und Stromlieferverträgen. Die Anlage besteht aus einem Blockheizkraftwerk des Herstellers 2G mit einer elektrischen Leistung von 20 kW sowie einer thermischen Leistung von 45 kW. Es handelt sich um ein erdgasbetriebenes BHKW mit Brennwertnutzung. Durch diese Brennwerttechnik werden die Abgase so weit abgekühlt, dass der darin enthaltene Wasserdampf kondensieren kann. Dadurch wird zusätzlich Wärme erzeugt, was den Gesamtprozess deutlich effizienter