

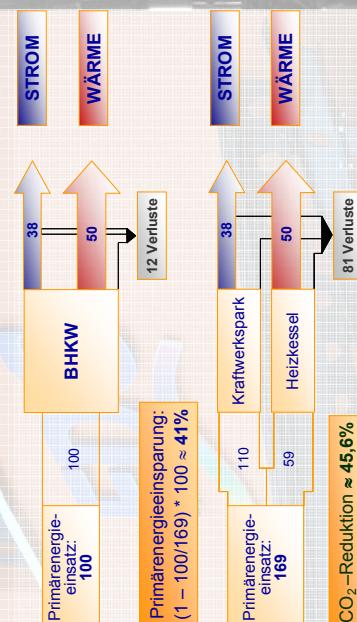
Umwelt und Klimaschutz durch unsere Gesellschaft

Referenzen unserer Gesellschaft

Umwelt- und Klimaschutz ist für unsere Gesellschafter wesentlicher Bestandteil einer nachhaltigen Energiepolitik im Sinne der „Lokalen Agenda 21“ und unser Auftrag, die ökologischen Ziele auf ökonomischer Grundlage optimal zu erreichen.

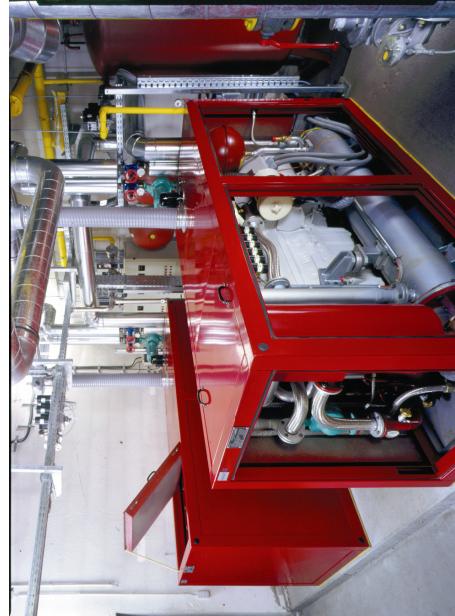
In diesem Sinne spielt in unserem unternehmerischen Handeln die „Kraft-Wärme-Kopplung“ auf der Basis von dezentralen Blockheizkraftwerken (BHKW) eine bedeutende Rolle, da keine andere Anwendungstechnik im Bereich der rationellen Energieverwendung auch nur nähерungsweise ein so beachtliches CO_2 -Minderungspotenzial zu erschließen vermag.

Die nachfolgende Energiebilanz zeigt die diesbezüglichen Einsparerfolge der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplung auf:



In derzeit 73 BHKW-Modulen und 9 PV-Anlagen erzeugen wir jährlich 13.367 MWh Strom und gleichzeitig ohne Brennstoffmehrbedarf 26.670 MWh Wärme. Dabei reduzieren wir den CO_2 -Ausstoß um 9.090 Tonnen pro Jahr, einer Menge, die bei der Verbrennung von ca. 3,0 Mio. Litern Heizöl entsteht.

Mit unseren kommunalen Partnern und Kunden und für sie haben wir damit das globale Klimaschutzziel auf lokaler Ebene bereits weit übertragen.

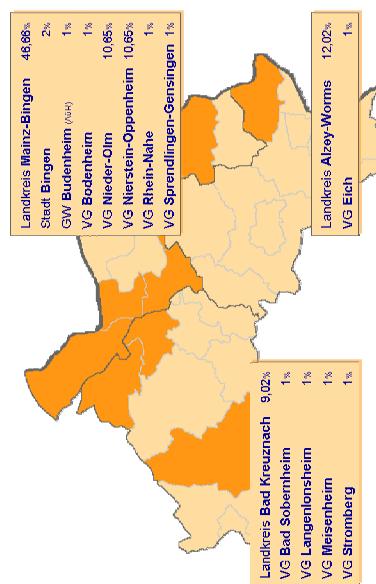


Heizzentrale Kläranlage Oppenheim, 2.100 kW_{th}



Biomasse-KWK-Nahwärme Bingen

Inbetriebnahme Holzhackschnitzelkessel, 830 kW_{th}



EDG—Gesellschafterstruktur

Unternehmensphilosophie unserer Gesellschaft

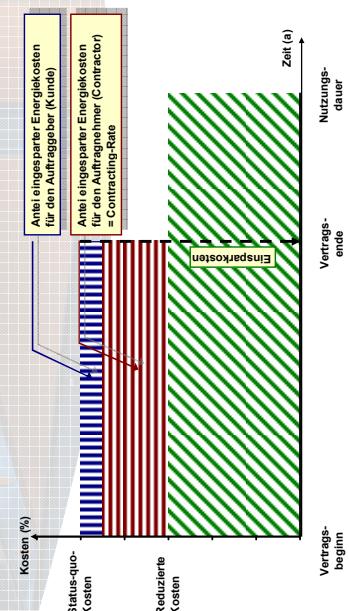
Contracting-Leistungen unserer Gesellschaft

Unser Unternehmen wurde im Jahr 1998 mit dem Ziel gegründet, das enorme Energieeinsparpotential durch den Einsatz modernster Technologien zu erschließen, um für den Landkreis Mainz-Bingen den Beitrag zum Klimaschutz auf lokaler Ebene zu leisten, zu dem sich die Bundesrepublik Deutschland im „Agenda 21-Prozess“ verpflichtet hat.

Basis unserer Philosophie ist die **Synthese von Ökonomie und Ökologie**. In diesem Sinne sanieren und ersetzen wir veraltete, energieintensive und häufig überdimensionierte Heizzentralen durch höchst effiziente Anlagen der **rationellen und regenerativen Energieverwendung**.

Dabei übernehmen wir neben der Planung und dem Bau dieser Anlagen insbesondere auch die nötigen Investitionen, sowie den anschließenden Betrieb inklusive Installation eines **leistungsfähigen Energienagementsystems zur nachhaltigen Energieeinsparung und Verbrauchsoptimierung**, ohne dass unseren kommunalen Partnern und Kunden Mehrkosten im Vergleich zu ihren Altanlagen entstehen. Dies geschieht auf der Grundlage unseres Energiedienstleistungsinstrumentes „**Contracting**“:

EDG—Energieeinspar-Contracting



Selbstverständlich ist die Wirtschaftlichkeit unseres Unternehmens das wichtigste Kriterium für ein zukunftsgerichtetes Wachstum unserer noch jungen Gesellschaft, die seit ihrem Gründungsjahr 1998 eine erfreuliche Entwicklung genommen hat.

EDG—Contracting-Leistungen in der Wärme-, Kälte- und Stromversorgung

VERWALTUNGSGEBÄUDE, SCHULEN, KINDERGÄRTEN, KRANKENHÄUSER, SCHWIMMBÄDER UND SONSTIGE GEBÄUDE

Das Diagramm zeigt die Dienstleistungen von EDG in einem Kettensymbol. Von links nach rechts sind dies: „Primärenergielieferant“, „Stromversorgungsunternehmen“, „Komplettes Energiemanagement“ und „Technologien der rationellen und regenerativen Energieverwendung“. Die technologischen Bereiche sind: „Strom“, „Wärme“, „Gas“, „Öl“ und „Holz“. „Energie-Management“ ist ebenfalls dargestellt.

Das Angebot an unsere Kunden basiert auf einem energiewirtschaftlich ganzheitlichen Ansatz: Wir kümmern uns um das komplette Energienagement rund um die Strom-, Wärme- und Kälteversorgung und liefern diese als Energiedienstleistungen zu wirtschaftlich attraktiven Preisen. Wir kaufen die notwendige Primärenergie und zusätzlich erforderlichen Strommengen ein und machen uns die Chancen eines Großkunden im liberalisierten Energiemarkt zu Nutze. Die durch uns erzielten Preisvorteile geben wir an unsere Kunden weiter.

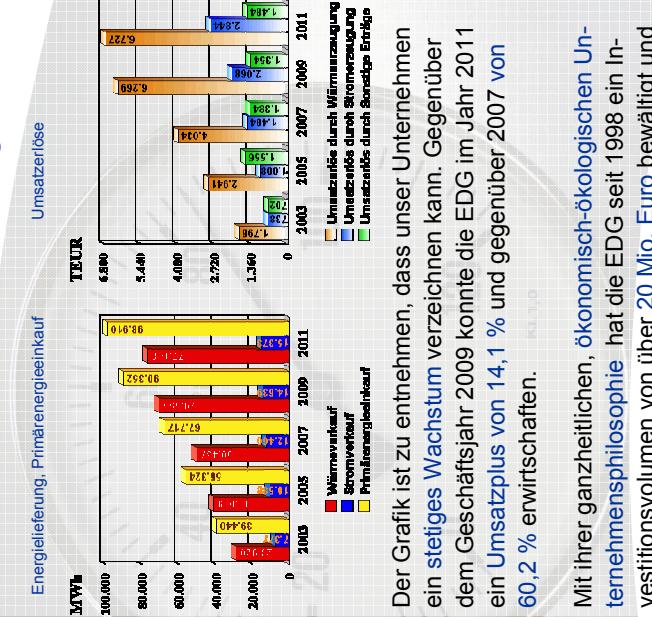
Contracting-Vorteile für unsere Kunden

- ✓ Übernahme der Investitionen durch die EDG
- ✓ Arbeitsersparnis (Ausschreibung, Wartung)
- ✓ Stromerzeugung, Stromkostenreduktion
- ✓ Lastmanagement: Optimierung Bezugsleistung
- ✓ Energieeffizienz: Minimierte CO₂-Emission
- ✓ Aufbau eines Energienagementsystems
- ✓ Ökologisches Verantwortungsbewusstsein

Unternehmensentwicklung unserer Gesellschaft

Selbstverständlich ist die Wirtschaftlichkeit unseres Unternehmens das wichtigste Kriterium für ein zukunftsgerichtetes Wachstum unserer noch jungen Gesellschaft, die seit ihrem Gründungsjahr 1998 eine erfreuliche Entwicklung genommen hat.

EDG—Umsatzentwicklung



Der Grafik ist zu entnehmen, dass unser Unternehmen ein stetiges Wachstum verzeichnen kann. Gegenüber dem Geschäftsjahr 2009 konnte die EDG im Jahr 2011 ein Umsatzplus von 14,1 % und gegenüber 2007 von 60,2 % erwirtschaften.

Mit ihrer ganzheitlichen, ökonomisch-ökologischen Unternehmensphilosophie hat die EDG seit 1998 ein Investitionsvolumen von über 20 Mio. Euro bewältigt und mehr als 125 Heizzentralen saniert und errichtet. Darüber hinaus konnten neben den Liegenschaften unserer Gesellschaft viele weitere Objektträger von unserer Leistung überzeugt werden.

So versorgen wir heute insgesamt bereits 180 größere Liegenschaften und Gebäudekomplexe mit modernster Technik unter Einsatz von Blockheizkraftwerken, Biomassekesseln und Nahwärmesystemen mit Strom und Wärme, eingebettet in ein Energienagementsystem zur Verbrauchsanalyse.

Wirtschaftlich vernünftig und ökologisch effizient !