



Auf einen Blick:

- **Gründung:** 1998
- **Umsatz (2010):** 36,5 Mio. €
- **Mitarbeiter:** 221
- **betreute Objekte:** 410



● Objekte/Projekte ● Firmensitz



„Gib mir einen Punkt, wo ich hintreten kann,
und ich bewege die Erde.“

Archimedes von Syrakus
(griech. Mathematiker, Physiker und Ingenieur)

Blockheizkraftwerke (BHKW)

Innovativ. Unabhängig. Wirtschaftlich.



- **Ressourcenschonende Strom- und Wärmeerzeugung vor Ort.**
- **Präzise Abstimmung auf vorhandene Anlagen und individuellen Bedarf.**
- **Vergütet nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz.**

Archimedes Bauen Nachhaltigkeit und Immobilien

Wir schaffen (Frei-)Räume - mit ganzheitlich angelegten Maßnahmen in allen Lebensabschnitten Ihrer (zukünftigen) Immobilie.

Archimedes Technik Mehr Effizienz - wir beherrschen die Technik

Wenn wir Gebäude betrachten, sehen wir mehr als den Standort oder die bauliche Substanz. Wir sehen sie ganzheitlich, im Kontext der Technik, die Ihr Kerngeschäft erst ermöglicht.

Archimedes Energie Mit guten Ideen optimieren und sparen

Bedienen Sie sich der Erfahrung, der neuesten Technik und der guten Ideen unserer Energie-Profis, um jetzt die richtigen Hebel für mehr Effizienz anzusetzen.

Archimedes Integrierte Leistungen Entdecken Sie Ihre (Frei-)Räume

Wir entlasten Sie gezielt von Sekundärprozessen und sichern die exzellente Archimedes Qualität, die in allen Servicebereichen überzeugt.

Archimedes Facility-Management GmbH
Mindener Straße 44
32547 Bad Oeynhausen
www.archimedes-fm.de

Bereich Energie | Blockheizkraftwerke

tel +49 5731 255-8255
fax +49 5731 255-8107
mail info@archimedes-fm.de

31375 22.12.2011

Darauf hat Ihr Energiehaushalt gewartet:

Blockheizkraftwerke (BHKW) sind kleine Kraftwerke, die gleichzeitig Strom und Wärme erzeugen. Der Nutzen ist vielfältig: Mit der Einspeisung des Stroms und dem Verkauf der Wärme (zum Beispiel an Schwimmbäder, Industriegebäude, Schulen oder Krankenhäuser) profitieren Sie von der Vergütung nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz – oder Sie nutzen beide Energiemedien vor Ort und erhalten zusätzliche Fördermittel: Sie beschreiten neue Wege, Ihren Energiebedarf und -verbrauch wirtschaftlich einzusetzen.

Sie finden das Thema Blockheizkraftwerke für Ihr Unternehmen interessant? Jetzt benötigen Sie einen zuverlässigen, kompetenten Partner für alle technischen und kaufmännischen Projektphasen sowie für anschließenden Service. Einen Komplettanbieter, der Ihren Energiehaushalt, Ihren Bedarf und Ihre Prozesse im Zusammenhang versteht, der mit Ihrem Blockheizkraftwerk gezielt Ihr Energie-Konzept vervollständigt oder weiter entwickelt. Vergrößern Sie Ihren Handlungsspielraum und profitieren Sie: mit einer modularen Lösung, die perfekt auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist. Archimedes steht Ihnen bei zahlreichen Energie-Themen mit gewachsener Kompetenz zur Seite.



Multitalent BHKW | Fakten:

- > Gesamtnutzungsgrad 80 - 90 %
- > Einsparung Primärenergie bis 40 %
- > Ca. 60 % weniger CO₂
- > kurze Amortisationszeiten bei voller Auslastung

Von der Fachplanung bis zum Service:

Kundenzufriedenheit hat eine Währung, obwohl sie weit mehr ist als eine „Preisfrage“: Sie entsteht durch erfolgreiche Kooperation, durch Nutzen und wird als Vertrauen bezahlt. Das gilt insbesondere bei technischen Anlagen wie einem BHKW: Alle Planungsleistungen erfordern einschlägige Fachkompetenz und gleichzeitig den genauen Blick für die bereits vorhandenen Energiebezüge und Verbraucher. Qualifizierte Archimedes Ingenieure berücksichtigen bei der Errichtung Ihres BHKW alle notwendigen Details und führen Sie präzise und sicher zum Erfolg – von der ersten Konzeption über die Fachplanung, den Einbau und die Vernetzung der Anlage bis hin zum anschließenden Service- und Wartung.



Mehr als ein Motor: Die Nutzungsmöglichkeiten sind äußerst vielfältig



Schlüsselfertig profitabel: Wärme und Strom werden nach dem EEG vergütet



Errichtung, Nahwärmanbindung Netzinfrastruktur: Alles aus einer Hand.

Unsere Leistungen:

- Ortstermin mit Aufnahme aller Planungsdaten
- Fachplanung mit Prüfung der notwendigen Gesamtleistung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Errichtung und Einbindung in bestehende Anlagen
- Technischer Service, Überwachung, Wartung

Ihre Vorteile:

- Effiziente Strom- und Wärmeerzeugung direkt am Standort
- Deckung des Eigenbedarfs, Reduktion der Energiekosten
- Einsparung der Primärenergie bis zu 40 %
- Vergütung nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz
- Reduktion der Schadstoffemission: bis zu 60 % weniger CO₂
- Intelligente Einbindung in vorhandene Anlagentechnik

BHKW: Funktionsweise und Aufbau

