1 Vorstellung HanseWerk Natur GmbH

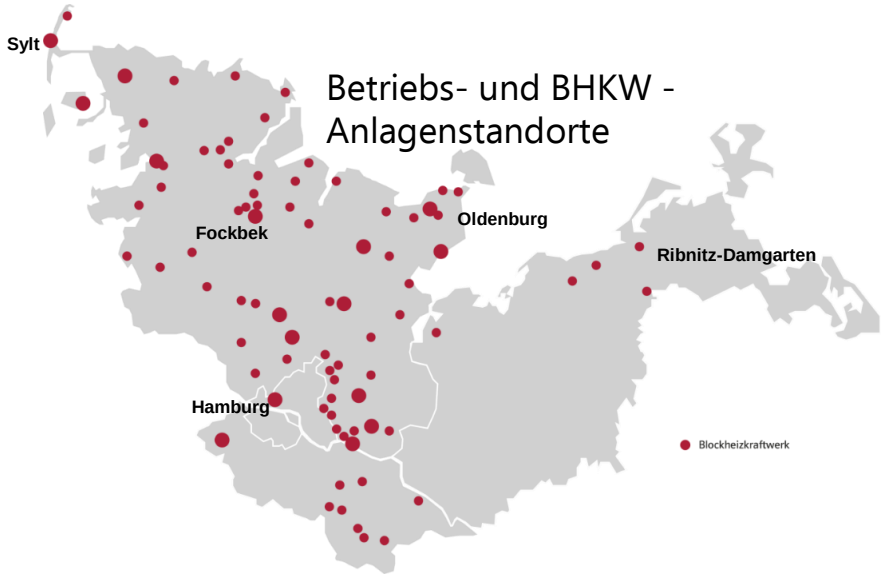
Historie

- 1927 Gründung als Werbestelle für Haus- und Industriegas GmbH
- 1989 NEA Norddt. Energieagentur
- 2002 100% Tochter HeinGAS
- 2003 Fusion HeinGas/Schleswag zu E.ON Hanse
- 2006 E.ON Hanse Wärme
- 2014 HanseWerk Natur GmbH

HanseWerk Natur

Anlagen		Energieabsatz und installierte Leistung	
Kessel	950	Wärmeabsatz	1.106 GWh
BHKW (inkl. Betriebsführung)	200	Stromabsatz (KWK, EEG)	202 GWh
Kälteanlagen	12	Thermische Leistung	831 MW_{th}
Notstromaggregate	4	Thermische Leistung (BHKW)	54 MW_{th}
EE-Anlagen (Wasser, Sonne, Wind)	26	Elektrische Leistung (BHKW)	48 MW_{el}

Stand: 31. Dezember 2017



HanseWerk Natur

Anlagen

Kessel	950
BHKW (inkl. Betriebsführung)	200
Kälteanlagen	12
Notstromaggregate	4
EE-Anlagen (Wasser, Sonne, Wind)	26

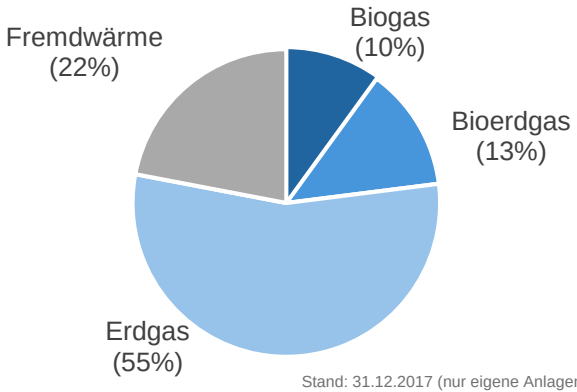
Stand: 31. Dezember 2017

Energieabsatz und installierte Leistung

Wärmeabsatz	1.106 GWh
Stromabsatz (KWK,EEG)	202 GWh
Thermische Leistung	831 MW_{th}
Thermische Leistung (BHKW)	54 MW_{th}
Elektrische Leistung (BHKW)	48 MW_{el}

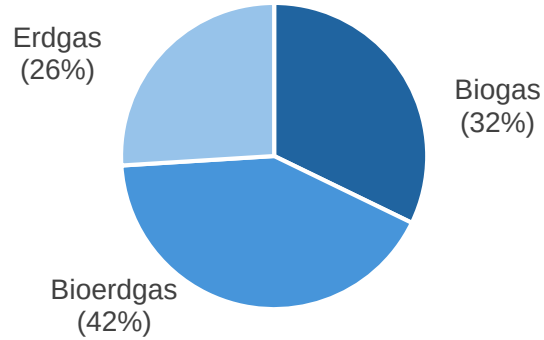
Stand: 31. Dezember 2017

Energieeinsatz bei der Wärmeerzeugung



Stand: 31.12.2017 (nur eigene Anlagen)

Energieeinsatz bei der KWK-Strom- und Wärmeerzeugung



Stand: 31.12.2017 (nur eigene Anlagen)

HanseWerk Natur

200
Mitarbeiter

1.000
Anlagen

140 Mio. €
Umsatz

200
Blockheizkraftwerke

55.000
Kunden

150
Wärmenetze

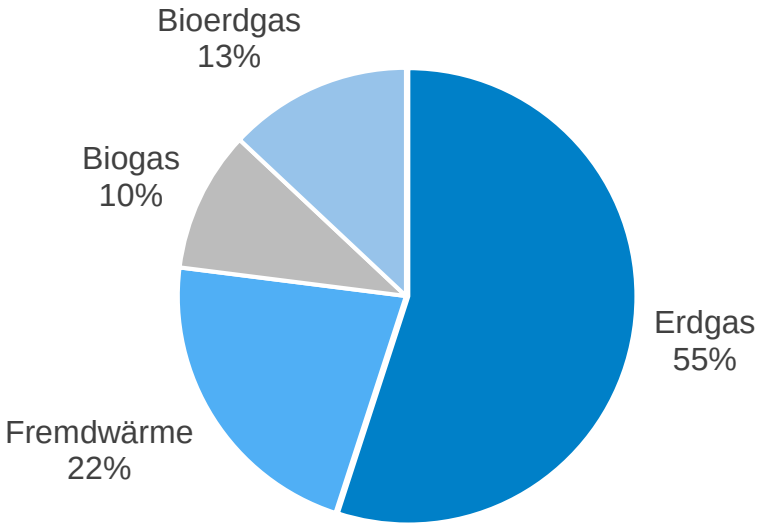
Stand: 31. Dezember 2017

Unsere Leistungen

- Dezentrale Energielösungen
- Individuelle Versorgungskonzepte
- Wärme- und Stromerzeugung mit KWK
- Integration erneuerbarer Energien & Abwärme
- Contracting und weitere Energiedienstleistungen

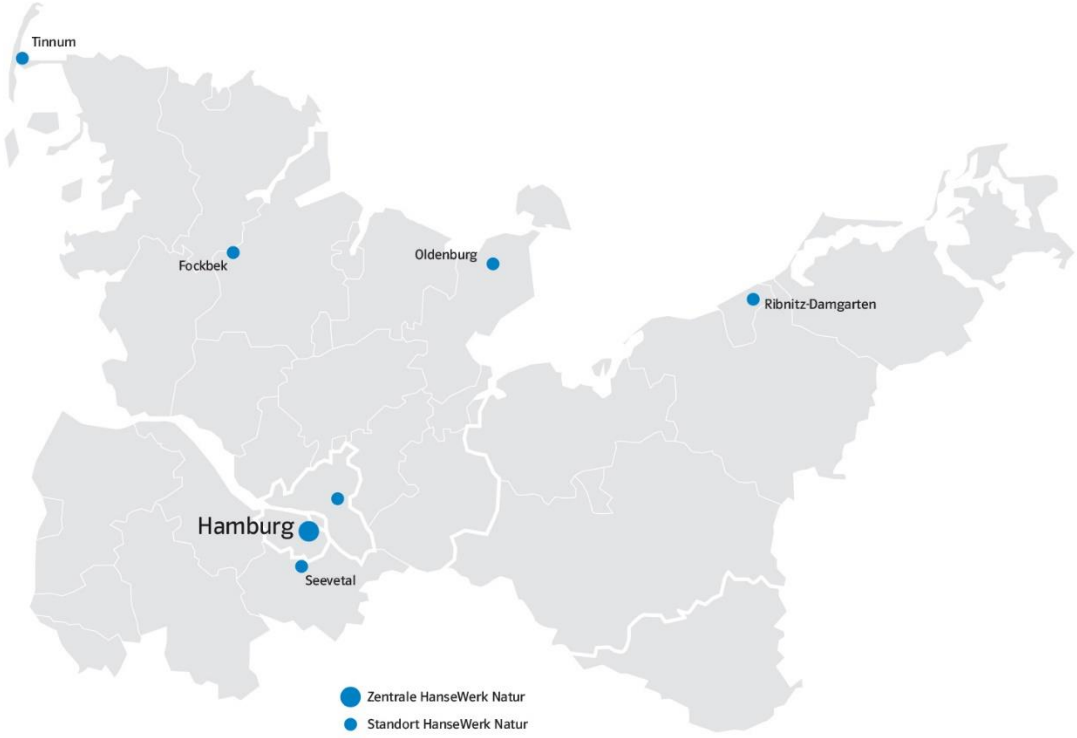
HanseWerk Natur - Energiebezug

Der Energiebezug der HanseWerk Natur setzt sich wie folgt zusammen:



Stand: 31.12.2017 (nur eigene Anlagen)

Geschäftsgebiet der HanseWerk Natur



2 Energielösungen und Dienstleistungen

Hanse Werk Natur

Vom Wärmeversorger zum Energiedienstleister

- BHKW-Wartungsverträge von Regelwartung bis Full-Service inkl. Peripherie (> 25 Jahre Erfahrung, > 1 Mio. Bh/Jahr, Feldversuche mit namhaften Herstellern)
- Servicekooperationspartner der Hersteller GE Jenbacher und 2G Energietechnik
- Betriebsführung von Wärmeversorgungsanlagen, BHKW und Fernwärmenetzen für diverse kommunale Versorgungsunternehmen
- Wärme-Abrechnungsdienstleistungen für Dritte
- Bau und Betrieb kundeneigener Anlagen zur Wärme-, Kälte-, Dampf- und Stromversorgung

BHKW-Service – alles aus einer Hand

HanseWerk Natur bietet Service-Pakete für Ihr Blockheizkraftwerk, zugeschnitten auf individuelle Wünsche. Wir sorgen für die Wartung und Instandsetzung der Motoren aller führenden Hersteller.

- Service rund um die Uhr: Unser Team steht 24 Stunden an sieben Tagen der Woche für Sie bereit, von Standorten in Ihrer Nähe, mit gängigen Ersatzteilen für Blockheizkraftwerke auf Lager und eine 24/7 Versorgung durch die Hersteller.

- Sicherheit: Wir sorgen für einen sicheren und umweltschonenden BHKW-Betrieb. Dazu haben wir uns nach DIN ISO zertifizieren lassen.

- Rundum sorglos: Sie erreichen mühelos lange Laufzeiten, da unsere Mitarbeiter nicht nur den Motor, sondern auch die Anlagenperipherie im Blick haben.

- Know-how: Wir sind Service-Partner der führenden Hersteller.

- Flexibilität: Sie entscheiden, welchen Service-Umfang Sie abschließen.

BHKW-Service – alles aus einer Hand

Regelwartung

- Wartung am Motor nach Wartungsplan des Herstellers
- Material zu Wartung, optional Ölmanagement
- Betriebs-/ Produkt- und Umwelthaftpflichtversicherung für Tätigkeiten der HAWN
- Entsorgung selbstbeigestellter Materialien (z.B. Dichtungen, Putzlumpen)
- Brennraumendoskopie

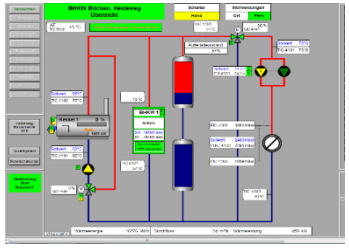
Vollwartung

- Regelwartungsleistungen
- Sämtliche Instandsetzungsstufen des Herstellers innerhalb der gewünschten Vertragslaufzeit
- Dosierung Kühlwasserzusatz (Motorkühlkreis / Gemischkühlkreis / ggf. Notkühlkreis)

Zusatzleistungen

- Aufschaltung auf die zentrale Leittechnik / Datenfernüberwachung
- Reinigung von Abgaswärmetauschern, Tischkühlern (Gemischkühler / Notkühler)
- Schmierölversorgung, Ölbeprobung, Altölentsorgung, Entsorgungsnachweis
- Abgasaufbereitung gemäß TA Luft (Katalysator / SCR)
- Generator, Netzschutz (Reinigung, Prüfung, Thermographie, Einstellung)
- und weitere…

Betriebliche Effizienz durch Software-Unterstützung



ZLT – webbasierte zentrale Leittechnik

- Die zentrale Anlagenverwaltung umfasst derzeit 300 Anlagen und 6 Anlagenverbunde „online“
- Aufruf der verfügbaren Anlage ist am Arbeitsplatz und mobil möglich (Desktop-Rechner, Laptop, I-Pad und Mobiltelefon)

BEAVER – Betriebs- und Anlagenmanagement

- Datenbank enthält alle Anlagen und zugehörigen Daten
- Rechts- und regelungskonformer Anlagenbetrieb durch geschlossene Prozesse (z.B. automatische Erinnerung an gesetzliche Prüfung)
- intuitive, einfache Bedienung
- Anwendungen z.B.: Störungsmanagement, Verwaltung Anlagengitter, Störmeldeverarbeitung, Schnittstelle zu anderen Systemen

Kassandra – BHKW Servicesystem

- Kassandra ordnet eingegebene Daten der Anlage zu (LOKNr) und prüft auf Grenzwertabweichungen
- Daten (PDF) und Info über mögliche Eskalation gehen über die Schnittstelle an BEAVER

Energielösung von Rohbiogas bis Lohnstrom

Plan, Build, Sell, Operate (PBSO)

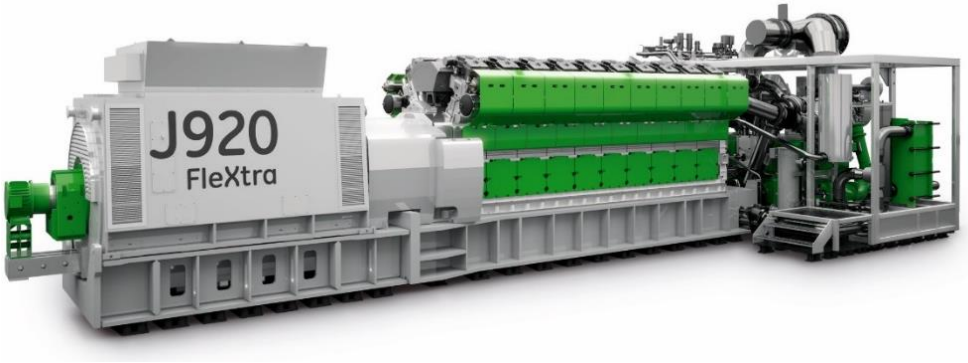
Planung, Bau und Verkauf

- Fachmännische und sachgerechte Planung und Auslegung nach Kundenwusch
- HAWN erbringt Leistungen entsprechend der Phasen der HOAI
- Finanzdienstleistung (Vorfinanzierung des Projekts)
- Koordination von der Errichtung bis zur schlüsselfertigen Anlage

Betrieb durch HanseWerk Natur

- Sicherstellung des Anlagenbetriebs
- Störddienst
- Minimierung von Ausfallzeiten; Optimierung des Anlagenbetriebs
- Erfüllung aller für den Anlagenbetrieb notwendigen gesetzlichen Anforderungen
- Kein eigens Know-How und Personal notwendig

Jenbacher 920 Flex in Stapelfeldt am Verbundnetz Ost



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Henning Gewecke
Referent Vertrieb / Projekte
T +4940237827551
M +491753279115
Henning.gewecke@hansewerk-natur.com

HanseWerk Natur GmbH
Am Radeland
21079 Hamburg Harburg
www.hansewerk-natur.com