



bioenergiedorf.fnr.de

Datenblatt

Lüsche



PLZ Ort:	49456 Bakum
Bundesland:	Niedersachsen
Betreiber:	Ruhe Agrar GmbH
Projektpartner:	Ruhe Agrar GmbH - Lieferung der Fernwärme, Forschungsstelle Nachhaltige Bioenergieversorgung der Universität Osnabrück
eingesetzte Biomasse:	Ganzpflanzensilage, Maissilage, Hirse
Technologie & Leistung:	Biogasanlagen Sommer, Sommer/Ruhe, Witte und Büermann mit insgesamt 2.700kW-th, 1.000kW Biomethan-Spitzenlastkessel, 13km Wärmenetz
Energienutzung:	Strom, Wärme
Einwohner & Haushalte:	912 Einwohner / 230 Haushalte
Anschluss & Versorgung:	160 Haushalte, Grundschule Lüsche, Sporthalle Lüsche, Feuerwehrhaus Lüsche, Sportlerheim Blau-Weiß-Lüsche, Heimathaus (in Planung für 2013/14)
Ziele:	Wärmeversorgung zu 80 % aus Biomasse, Stromversorgung zu 100 % aus EE, Entlastung der Umwelt und Reduzierung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen.
Inbetriebnahme:	2001, 2007, 2009, 2010 und 2011: BHKW's der Biogasanlagen, 2012: Spitzenlastkessel
Besonderheiten:	Die Ortschaft Lüsche wird von 4 BHKW's überwiegend für die Grundlast

versorgt. Spitzenlasten werden über eine 50 m³ und ca. 25
Haushaltsspeicher zu je 1.000 l Warmwasserspeicher über eine
Spitzenlastkessel mit Erdgas/Biomethan aufgefangen.

Stand: 15.03 2023 09:19

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.