

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# bioenergiedorf.fnr.de

Datenblatt

## Bollewick - Bioenergiedorf im Garten der Metropolen



**PLZ Ort:** 17207 Bollewick und Kambs

**Bundesland:** Mecklenburg-Vorpommern

**Ansprechpartner:** Bertold Meyer

für die Gemeinde Bollewick  
Dudel 1  
17207 Bollewick

**Telefon:** 0170 236 9262

**Email:** meyerbertold@hotmail.com,  
diescheune@t-online.de

**Betreiber:** BGA in Bollewick durch  
Landwirtschaftsbetriebe Henk van der  
Ham und Frank Dabelstein; Wärmenetz in  
Bollewick durch die Gemeinde; BGA und  
Wärmenetz in Kambs durch den  
Landwirtschaftsbetrieb U. Schmidt;  
Gewerbebetriebe Tischlerei Fink und  
Holzhof Hinrichsen als Einzelobjekte

**Internet:** <http://www.diescheune.de>

**Konzept:** Nutzung der Biogas-KWK-Abwärme zur Wärmeversorgung für  
Raumheizung und Warmwasserbereitung, Sommernutzung für Gärreste-  
und Holz Trocknung, Stromeinspeisung nach EEG; Gläserne Produktion,  
Energieeffizienzdorf

<b>Ingenieure, Planer &amp; Installateure:</b>	Projektentwicklung durch ARGE Bioenergie Bollewick GbR; Energieeffizienz durch ratiodomo GmbH, Nienhagen, und Büro für Nachhaltigkeit Wilfarth, Neustrelitz; Planung durch Ingenieurbüro Bussian, Neustrelitz; Installation durch KMU der Region Mecklenburgische Seenplatte (100%)
<b>Projektpartner:</b>	Gemeinde Bollewick ARGE Bioenergie Bollewick GbR Konsortium DorfKERN
<b>eingesetzte Biomasse:</b>	Rindergülle, Rindermist, Energiepflanzen, Silomais, Grasschnitt, Ackerklee gras, Rüben
<b>Technologie &amp; Leistung:</b>	OT Bollewick: 1 BGA 500 kWel 1 BGA 600 kWel 2 Mio.kWh Wärmenutzung Netz 3.800 Trm Wärmenetz 68 Anschlüsse OT Kambs: 1 BGA 500 kWel 400.000 kWh Wärmenutzung Netz 700 Trm Wärmenetz (1. Bauabschnitt 2013) Ausbau auf 1 Mio. kWh
<b>Energienutzung:</b>	über 70 % Nutzungsgrad der Biogas-KWK, 95 % EE im Wärmenetz (Plan), 99 % EE Wärmenetz (IST 2013)
<b>Einwohner &amp; Haushalte:</b>	Gemeinde Bollewick ca. 645 Einwohner
<b>Anschluss &amp; Versorgung:</b>	Im Ortsteil Bollewick: 68 Haushalte (80 % des technischen Potentials), 5 Sondergebäude (Kitas, Die Scheune, Landwerkstätten) Im Ortsteil Kambs: 25 Haushalte (80% des technischen Potentials), 5 Sondergebäude (Gemeindewohnungen, Kita, Dorfzentrum, Feuerwehr)
<b>weitere erneuerbare Energien:</b>	Photovoltaik: ca. 140 kWp auf kommunalen Gebäuden, seit Erreichen des Status Bioenergiedorf erheblicher Zuwachs auf Privat- und Gewerbegrundstücken Biomasseheizungen und Erdwärmenutzung bei nichtvorhandenen Nahwärmenetzen im privaten und gewerblichen Bereich Gesamte Straßenbeleuchtungen mit LED-Technik 2 E-Ladesäulen
<b>Ziele:</b>	100 % regenerative Wärme, Wärmeüberschüsse für Biomassetrocknung, u.a. kommunaler Grünschnitt Nutzung), Smart Heat, Optimierung der Wärmenetze; Ein hohes Teilhabepotential für Kommunen und Bürger sichern und Energiewende als kulturellen und sozioökonomischen Wandel erlebbar machen, Erträge aus EE für Daseinsvorsorge und Lebensqualität mobilisieren

**Inbetriebnahme:** Bio-Wärmenetze: OT Bollewick: 15.2.2013, OT Kambs: 1.3. 2014  
PV-Anlagen: Landwerkstätten 2007, Scheune 2009

**Besonderheiten:** Kooperatives Investitionskonzept:  
Losvergabe nur an regionale Unternehmen; Regionales und kommunales Betreiberkonzept; Public-Private-Partnership; Gläsernes Energiedorf; Initiator und Leitprojekt der Bioenergieregion Mecklenburgische Seenplatte, Bundessieger 2009 im BMELV-Wettbewerb; Kommunaler Klimaschutzpreis des Bundes 2011; Netzwerkpartner des Bioenergiedorfcoaching MV; Biogas-Bauer Henk van der Ham ist Energiebotschafter der Bundesregierung gewesen;  
Neusiedlergebiet 55 +: Gemeinde verfügt über Betreibernachweis gem. EEWärmeG;  
Infopunkt am Pumpenhaus mit Rastplatz, Milchtankstelle und Regiomat in Bollewick  
<https://youtu.be/m5fHQ7NMzYQ>  
<https://youtu.be/AkfJKgcxnFA>

Stand: 15.03 2023 09:19

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

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Datenblatt: Bollewick - Bioenergiedorf im Garten der



Bildquelle: DorfKERN