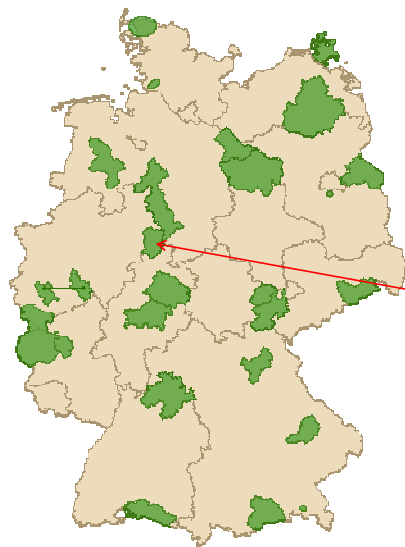


## Vortrag "Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter"

**Norbert Hofnagel**  
Dipl. Ing. agr.

*„Wir locken unsere Bioenergie aus der Reserve“*



Bioenergieregion  
Kulturland Kreis Höxter

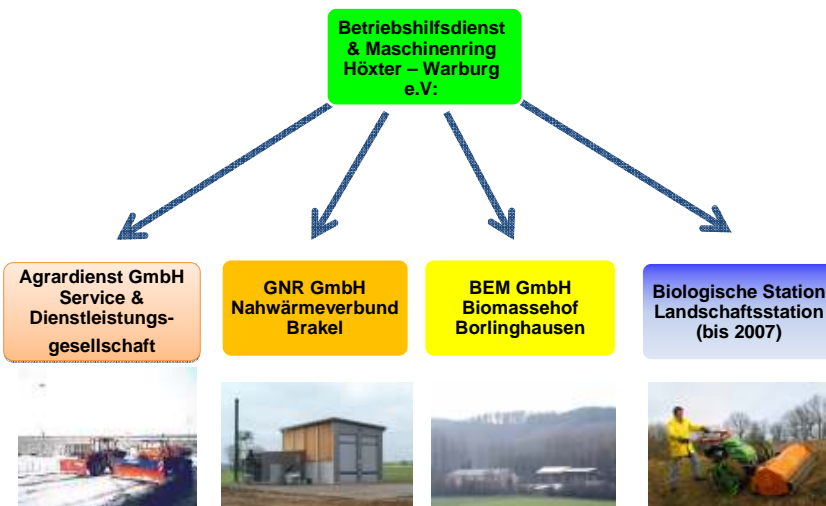
# Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter



Fläche: 1.200 km<sup>2</sup>  
 Einwohner: 151.500  
 126,3 Einwohner/km<sup>2</sup>  
 Waldfläche: rd. 30%  
 Landwirtschaftliche Fläche: rd. 60%

**„Wir locken unsere Bioenergie aus der Reserve“**

## Die Geschäftsfelder des BHD & MR



## Nahwärmeverbund Brakel



### Projektdaten im Überblick

- **Betreiber:** GNR Gesellschaft zur energetischen Nutzung nachwachsender Rohstoffe mbH, Bohlenweg 3. 33034 Brakel
- **Gesellschafter:** Agrardienst GmbH, E.ON-Energieservice, Stratmann Städtereinigung
- **Standort der Anlage:** Bohlenweg 71 (angrenzend an das Gewerbegebiet), 33034 Brakel
- **Standortgröße:** 1,05 Hektar
- **Art der Anlage:** 2 Holzkessel mit je 1,2 MW Leistung, Lagerhalle mit zwei Großbuchten à 300 Srm, zwei 1 MW Spitzenlast-Gaskessel, ca. 1.400 m Nahwärmenetz
- **Inputmaterial:** Waldhackschnitzel, Sägewerkrestholz hackschnitzel, Landschaftspflegehackschnitzel, ca. 3.000 t Gesamtbedarf
- **Output:** Ca 6 Mio. kWh/a Wärme
- **Investition:** ca. 1,5 Mio € einschließlich Grundstück und Planung
- **Förderung:** ca. 426 T€
- **Arbeitsplätze:** 0,2 am Standort, 4 im holzverarbeitenden Bereich

19.01.2010

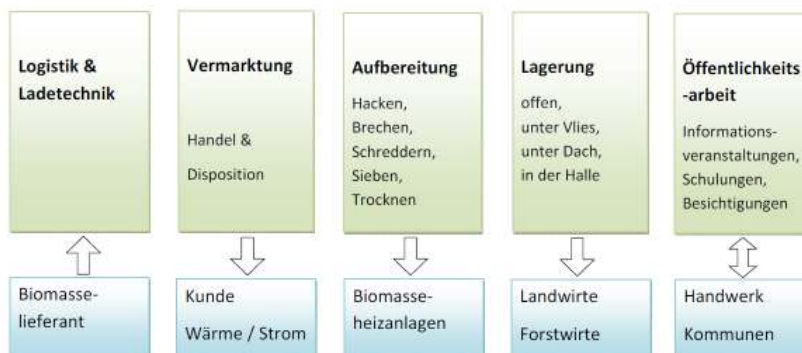
Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter

5

## Biomasse, Energie, Maschinenring GmbH



### Biomassehof Borlinghausen



19.01.2010

Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter

6

## Biomassehof Borlinghausen



19.01.2010

Bioenergieregion Kulturland Kreis  
Höxter

7

## Waldrandprojekt LB & LST & MR



**Wind**  
**Verkehrssicherung**  
**Überhang**  
**Artenvielfalt; floristisch, faunistisch**  
**Boden**

19.01.2010

Bioenergieregion Kulturland Kreis  
Höxter

8

## Waldrandprojekt Umsetzung



Nordrhein-Westfalen hat eine gesamt Waldrandlänge von 64485 km. Davon sind 43020 km Waldaußenränder. Das heißt, der Abstand zum nächsten Bestand beträgt mindestens 50 m.

Die restlichen 21465 km sind den Innenränder (Abstand 20 m – 50 m) und Bestandesgrenzen (Abstand < 20m) zuzuordnen (BUNDESWALDINVENTUR 02/03). Kreis Höxter ca. 2000 km



19.01.2010

Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter

9

## Waldrandprojekt in 2009



Vor der Maßnahme – Altenautal -- nach der Maßnahme

19.01.2010

Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter

10



**Umsetzung 01.06.09 – 31.05.12**

Fördersumme: 380.630 Euro (BMELV)

Eigenmittel aus Region: ca. 350.000 €

**Projekträger**

- Kreis Höxter

**Umsetzungsplattform:**

„Biomassehof Borlinghausen“  
BEM GmbH

**Projektpartner**

- Betriebshilfsdienst und Maschinenring Höxter-Warburg e.V.
- BEM Biomasse, Energie, Maschinenring GmbH
- Hochschule OWL
- Landwirtschaftskammer OWL
- Regionalforstamt Hochstift

## Projekte BioRegio Höxter



- Konzept zur Verbesserung der Logistik und Konfektionierung von Biomasserohstoffen (Träger: BEM GmbH – Biomassehof Borlinghausen)
- Energielehrpfad – Anbau, Gewinnung und Aufbereitung nachwachsender Energieträger (Träger: BEM GmbH – Biomassehof Borlinghausen)
- Energieanlagenschau – Verfeuerung holzartiger Biomasse (Träger: BEM GmbH – Biomassehof Borlinghausen)
- Optimierung und Qualifizierung des Anlagenbetriebes von Biogasanlagen (Träger: Hochschule OWL)
- Biomassereststoffkataster – Potentialerfassung von Reststoffen aus Kommunen, Land- u. Forstwirtschaft (Träger: Landwirtschaftskammer NRW)

19.01.2010

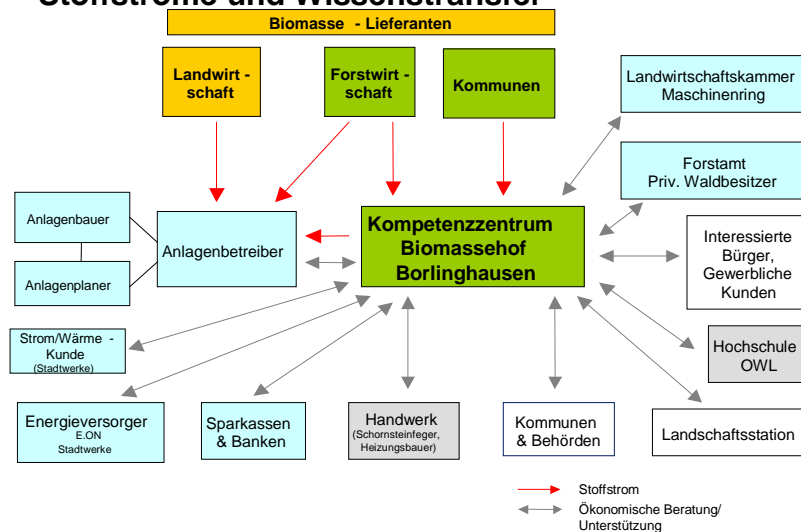
Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter

13

## Biomassenetzwerk – im Projekt!



### Stoffströme und Wissenstransfer



19.01.2010

Bioenergieregion Kulturland Kreis Höxter

14

## Die Verantwortlichen für drei Jahre !

weitere Infos unter:  
[www.bioenergieregion.kreis-hoexter.de](http://www.bioenergieregion.kreis-hoexter.de)



**Norbert Hofnagel**  
Projektleiter  
&  
MR + BEM GmbH  
Geschäftsführer

Bohlenweg 3  
33034 Brakel  
Tel. 05272/5402



**Alexander Hake**  
Kordinator  
Bioenergieregion Kulturland  
Kreis Höxter  
Bohlenweg 3  
33034 Brakel  
Tel. 05272/355755