

BIOENERGIEDORF  
WALLEN 

*Tag der offenen Tür*

Samstag, den 22.09.2012 · 11-17 Uhr

## Am Anfang war die Idee

Wallener nutzen Biogas als kostengünstige Energie

Wallen.

Nicht mehr von den großen Energieversorgern abhängig sein - das war der Gedanke, der hinter der Idee des Bio-Energiedorfes in Meschede-Wallen stand. Etwa zweieinhalb Jahre ist es her, dass auf einer Geburtstagsfeier der Plan ins Auge gefasst wurde.

Der ortsansässige Landwirt Wilhelm Seemer hatte eine Biogasanlage gebaut, um Strom zu produzieren, der in das öffentliche Netz eingespeist wird. Als Nebenprodukt entstand überschüssige Wärme, die noch keinen Verwendungszweck hatte. „Wie können wir die Wärme nutzen? Können wir damit nicht unsere Häuser heizen?“ - die Geburtstagsgäste grübelten über

diese Fragen und die Idee einer kostengünstigeren Energieversorgung war geboren: Das Bio-Energiedorf.

Die Wallener gaben direkt eine Machbarkeitsstudie bei dem Ingenieurbüro iNeG in Bad Iburg in Auftrag. Das Projekt sollte sich bei mindestens 85 Gebäuden, die sich an das Nahwärme-Netz anschließen, rechnen. Inzwischen sind 105 Haushalte am Netz.

Bei der Teamgründung waren elf Mitglieder darunter ein Bau-Ingenieur, ein Holzkaufmann, ein Steuerberater, ein Heizungstechniker und ein Energie- und Anlagentechniker anwesend.

Das Dorf wurde im Januar 2011 über das Projekt informiert. Daraufhin wurde eine Genossenschaft gegründet.

„Wir haben von Anfang an mit den Behörden zusammengearbeitet. Der Kindergarten und das Feuerwehrhaus von der Stadt Meschede sind auch ans Netz angeschlossen“, sagt Mechthild Giesmann vom Bio-Energiedorf.

Das Ziel des Teams war es ein komplettes Nahwärme-Netz im Dorf zu errichten. Im Mittelpunkt steht ein Satelliten-Blockheizkraftwerk, das das Biogas des Landwirts verbrennt.

In nicht einmal 30 Minuten hatten die ersten der 90 Haushalte ihren Genossenschaftsanteil von 2500 Euro unterzeichnet. „Gleichzeitig mit einem Anteil an der Genossenschaft wird das Recht auf Wärmelieferung erworben“, erklärt Mechthild Giesmann.



In Wallen wurde ein komplettes Nahwärme-Netz erstellt. Dazu mussten neue Leitungen verlegt werden.

**ZIMMEREI**  
**FRANZ STRACKE** GmbH 

59889 WENHOLTHAUSEN TEL. 02973/97100  
VON DER BALKONANLAGE ÜBER DIE ALTBAUSANIERUNG  
BIS ZUM HOLZRAHMENHAUS. ALLES AUS EINER HAND

**KOMPETENT - SICHER - GUT**



*Diplom-Kaufmann*  
**Raphael Sellmann**  
*Steuerberater*

**Wir können nicht nur Steuern - Wir wenden steuerliche Fördervorschriften auch für Sie an - Wir reden nicht nur darüber - Wir machen es !**

Sonderabschreibungen, Investitionsabzugsbetrag oder die aktuelle BFH-Rechtsprechung – wir setzen die begünstigenden steuerlichen Regelungen in Ihrer Gewinnermittlung / Handels- und Steuerbilanz steuer-sparend um !

**Wir beraten Sie gern**

Telefon 02973 9715 0 / Telefax 02973 9715 20 / [www.kanzlei-sellmann.de](http://www.kanzlei-sellmann.de) / [info@kanzlei-sellmann.de](mailto:info@kanzlei-sellmann.de)  
Mescheder Straße 76, 59889 Eslohe-Reiste



**WIEGERS**  
**GABELSTAPLER**

Teleskoplader  
Vermietung

| alle Größen  
| alle Tragfähigkeiten

**Tel. +49 (0) 29 92 / 97 03-0**

**wiegers-gabelstapler.de**



## BIOENERGIEDORF WALLEN

# Tag der offenen Tür

Samstag, den 22.09.2012 · 11-17 Uhr



Die Holzhackschnittelheizung wird mit Holzschnitteln befüllt.



**Sauer & Sommer**  
Straßen- und  
Tiefbau GmbH

Im Ruhrtal 54  
59872 Meschede-Wennemen  
www.sauer-sommer.de  
Fon: 0 29 03 / 97 02-0 · Fax: 0 29 03 / 15 30

**BAUUNTERNEHMUNG  
KRAMER GREVENSTEIN GmbH**

Von Anfang  
an richtig!

Telefon: 0 29 34 / 4 43  
Telefax: 0 29 34 / 14 53  
work@kramerbau.de  
www.kramerbau.de

HOCH-/INGENIEURBAU · BRANDSCHUTZ  
BETONISIERARBEITEN · UMBAU/RESTAURIERUNG

**NEU**  
Für Biogasanlagen:  
- Reinigen und  
Schreddern von  
Zuckerrüben  
- Schreddern von  
Stallmist

Holzhack-  
schnittel  
Fallschutz-,  
Reitplatz-,  
Hack-  
schnittel  
Rindenmulch  
Brennholz  
Pellets

**BIOEnergie**  
C. Hauschulte-Oberdick

- Flächen- und Baufeldräumung
- Gefahrbaumfällungen
- Häckseln von Holz
- Schreddern von Wurzeln, Grünschnitt und Altholz
- Sieben von Boden und Kompost
- Energie- und Wärme-Contracting
- Biomasse-Heizanlagen für Hackschnitzel, Pferdemit und Pellets

Vollwinkler Straße 2 · 59757 Arnsberg · Tel.: 02932 - 22618 · Mobil: 0151 - 16735710  
www.hauschulte-oberdick.de

Messe Termine: Bio-Energiedorf Wallen 22.09.12 / EuroTier Hannover 13.-16.11.12  
Jubiläums Aktion 25 Jahre H&S Wert 22.-23.09.12

## Dorf sorgt für Heizenergie

Dank der Einwohner braucht die Anlage nur kurze Bauzeit

Wallen. Nach der Gründung der Genossenschaft im Januar 2011 wollten 105 Haushalte des 500-Einwohner-Dorfes an dem Projekt teilnehmen. Von den ersten Baggerarbeiten am 21. Juli 2011 bis zur Inbetriebnahme der Anlage vergingen nur fünfeneinhalb Monate. Dank der Hilfe des ganzen Ortes konnte das Projekt schnell verwirklicht werden.

Nachdem alle notariellen Formalitäten auf den Weg gebracht wurden und ein Grundstück für das Satelliten-Blockheizkraftwerk mit dem Holzhackschnittelzeller gefunden war, konnten die Bauarbeiten beginnen. Der offizielle Spatenstich fand unter anderem mit Meschedes Bürgermeister Uli Hess am 28. Juli 2011 statt.

Im gesamten Dorf mussten neue Rohrleitungen gelegt werden. Vom Heizkraftwerk wird zur Erwärmung des Brauchwassers heißes Wasser über ein etwa fünf Kilometer langes, unterirdisches Rohrnetz zu den Hausübergabestationen der angeschlossenen Haushalte transportiert. „Die Hausübergabestation ist nur zirka 80 mal 100 Zentimeter groß. Das spart Platz im Keller“, erklärt Mechthild Giesmann vom Bio-Energiedorf weiter. „Es kommt zu keinen zusätzlichen Kosten für Wartung oder Reinigung.“ Die Umstellung auf Nahwärme dauert einen Arbeitstag. Die alte Heizung und der Kessel müssen demontiert und die neuen Leitungen gezogen werden. Danach wird die Hausübergabestation angebracht und ihre Funktion bei einem Probedurchgang geprüft. Im Mai wurde das letzte von 105 Gebäuden an das Netz angeschlossen.

Die Bewohner bräuchten sich nicht zu sorgen, wenn es



Das ganze Dorf, von Jung bis Alt, hilft bei den Pflasterarbeiten an der Anlage.

doch sehr kalt werden sollte.

### Ölbrenner im äußersten Notfall

„Wenn die Wärme des Blockheizkraftwerkes nicht mehr genügt, kommt die Holzhackschnittelheizung zum Einsatz. Im äußersten Notfall kann auch auf den Ölbrenner zurückgegriffen werden - aber wirklich nur wenn das Blockheizkraftwerk und die Holzhackschnittelheizung nicht genug Energie liefern sollten“, erklärt Arnold Donner, Vorsitzender der Genossenschaft Bio-Energiedorf.

Auf dem Dach der Anlage befindet sich zusätzlich noch eine Photovoltaikanlage. Ihr Strom fließt aber nicht zurück ins Dorf, sondern ins allgemeine Netz.

Das Bio-Energiedorf in Wallen nimmt in diesem Jahr auch an dem bundesweiten Wettbewerb „Bioenergiedörfer 2012“ teil. Die drei mit 10.000 Euro dotierten Preise werden vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz im November vergeben.

Damit soll die Vorbildfunktion der Bioenergiedörfer in den ländlichen Regionen hervorgehoben werden.

### Zahlen zum Bio-Energiedorf

- 2500 Euro zahlt jeder Genosse als Einlage
- 105 Häuser sind angeschlossen (für 9 Bauplätze besteht Anschlussoption)
- Gesamtleistung: 2,5 Millionen Kilowattstunden pro Jahr (60 Prozent der Heizleistung erzeugt eine Holzhackschnittelheizung, rund 40 Prozent das Satelliten-Blockheizkraftwerk)
- für Spitzenbelastungen besteht ergänzend die Möglichkeit auf einen Heizölbrenner zuzugreifen
- maximal 1500 Kilowatt braucht der Ort an einem kalten Wintertag
- 800 Quadratmeter hat das Holzhackschnittelzeller plus 120 Quadratmeter Heizhaus
- 1,8 Millionen Euro investierte die Genossenschaft in die Halle, in das Heizhaus, den Heizkessel, einen Wasserspeicher, das fünf Kilometer lange Wärmenetz und die Hausübergabestationen
- 200.000 Euro kostete zusätzlich die Photovoltaikanlage, deren Strom ins Netz eingespeist wird

**iNeG** Ingenieur  
Netzwerk  
Energie eG  
Unabhängige Energieberatung der Genossenschaften

IngenieurNetzwerk Energie eG  
Tel. 05403 7243970  
Im Verbund der Genossenschaften

Photovoltaikanlagen · Biomasseheizanlagen  
Biogasanlagen · BHKW/Fernwärmenetze  
Biomasseheizkraftwerke · Energiegutachten  
Technische Gebäudeausrüstung · Windkraft  
Schwimmbadwasseraufbereitung

Arkadenstraße 5 49186 Bad Iburg  
info@ineg-energie.de



**BIOENERGIEDORF  
WALLEN** 

*Tag der offenen Tür*  
Samstag, den 22.09.2012 · 11-17 Uhr



Blick auf Meschede-Wallen: Im Vordergrund steht die Biogasanlage des ansässigen Landwirts Wilhelm Seemer.

## Dank an die Helfer

Wallen feiert offizielle Einweihung des Bioenergiedorfes

Wallen. Das Bio-Energiedorf Wallen ist bereits seit dem 5. Januar in Betrieb. Kurz darauf gingen die ersten Gebäude ans Netz. Seit dem Frühjahr sind die letzten der 105 Haushalte mit einer Hausübergabestation ausgestattet worden. Am Samstag, 22. September, 11 bis 17 Uhr, wird nun das Bio-Energiedorf Wallen offiziell mit einem Tag der Offenen Tür eingeweiht.

Die Vertreter der Genossenschaft Bio-Energiedorf laden alle Einwohner, Projektpartner und Interessierte zu der offiziellen Einweihung ein. „Besonders wollen wir uns bei der Dorfgemeinschaft bedanken. Bei den Pflasterarbeiten auf der Anlage waren alle Wal-

lener von Jung bis Alt vor Ort und haben zusammen an dem Projekt gearbeitet“, stellt der Vorstandsvorsitzende Arnold Donner fest.

### Führungen für Interessierte

Am Samstag empfangen unter anderem Meschedes Bürgermeister Uli Hess, der Ortsvorsteher Martin Eickelmann und der Landtagsabgeordnete Matthias Kerkhoff die Besucher sowie der stellver-

tretende Landrat Rudolf Heinemann. Zudem werden Mitarbeiter des Bioenergiedorfes Führungen über das Gelände anbieten. Für Fragen über die Geräte insbesondere der Technik des Satelliten-Blockheizkraftwerkes und der Holzhackschnittelheizung stehen sie ebenfalls zur Verfügung.

Die Partnerfirmen des Bioenergiedorfes werden bei der Feierlichkeit mit ihren Ständen vertreten sein und über ihre Produkte informieren. Auch für das leibliche Wohl ist gesorgt.



Das Satelliten-Blockheizkraftwerk sorgt für die Verbrennung des Biogases.

## Wir wünschen dem Bioenergiedorf Wallen viel Erfolg!

Allianz Hauptvertretung  
**Andreas Grosch**  
Auf der Breiten 1 · 59872 Meschede  
Telefon 0 29 03/97 22 48  
Mobil 0179/3959230  
andreas.grosch@allianz.de  
Hoffentlich Allianz.



Wir sind 365 Tage im Jahr für Sie da.

### Johannes Jürgens GmbH

Milchtransporte



Wir gratulieren den Wallenern zu ihrem Bioenergiedorf!

Im Oth 7  
59872 Meschede-Wallen  
Tel.: 0 29 03/76 20  
Mobil: 01 51/40 22 85 41  
e-mail: jurgens-milchtransporte@web.de

www.isoplus.de

**isoplus**

Energie die ankommt.



www.sauerlandkurier.de

## GRATULATION WALLENERGIE

UNSERE ENERGIE FÜR  
MODERNE HEIZTECHNIKEN.

UNSER KNOW-HOW  
FÜR DIE ENERGIE  
VON MORGEN.



Hengesbach GmbH  
Schneidweg 9 · 59872 Meschede  
Tel.: 02 91 - 500 44  
www.hengesbach-gmbh.de

**Haben Sie Ihre nächste Feier schon geplant?**

Buffetvorschläge unter  
[www.partyservice-mues.de](http://www.partyservice-mues.de)

Telefon  
0 29 03/60 81  
Mobil 01 51/  
15 55 88 69

**Party Service Mues**  
an der Breiten 1

Callcenter Str. 10 · 59872 Meschede