

Virtueller Dialogabend Bürger voller Energie

Gemeinsam voran – Zusammenschlüsse und Kooperationen zwischen
Bürgerenergiegenossenschaften
am 16. November 2022

Jürgen Bothner, Vorstand Energiegenossenschaft Ingersheim und Umgebung eG

HERSTELLER: ENERCON GmbH
Dreekamp 5
26605 Aurich / Niedersachsen

BAUHERR: Energiegenossenschaft
Ingersheim und Umgebung eG
Remsstraße 10
74379 Ingersheim

ALLGEMEINE DATEN

ANLAGENTYP: ENERCON E-82

NENNLEISTUNG: 2.000 kW

NABENHÖHE: 138 Meter

ROTORDURCHMESSER: 82 Meter

ANLAGENKONZEPT: getriebelose Anlage mit variabler Drehzahl, Einzelblattverstellung

ROTORTYP: Luvläufer mit aktiver Blattverstellung. Drehrichtung im Uhrzeigersinn
Blattanzahl: 3
Blattgewicht: 8 to

DREHZAHL: 6 - 19,5 U/min.

ÜBERSTRICHENE FLÄCHE: 5.261 m²

EINSCHALTGESCHWINDIGKEIT: 2,5 m/sec.

ANTRIEBSSTRANG/ GENERATOR: direktgetriebener ENERCON Ringgenerator, Gewicht ca. 40 to; Gesamtgewicht Gondel 120,4 to

NETZEINSPEISUNG: ENERCON Wechselrichter mit Netzeinspeisung über eine Übergabestation ca. 200 m westlich des Windrades ins 20 kV-Netz der EnBW

WINDNACHFÜHRUNG: erfolgt aktiv über Stellgetriebe



Energiegenossenschaft Ingersheim und Umgebung eG

Vorstand:

D.Hallmann/J.Bothner

Aufsichtsrat:

H.Blasenbri-Wurtz
H.Bender, A.Krauter,
I.Nickel, M.Orth
R.Merlau, J.Henning,
S.Mende-Lechler

Anzahl Mitglieder:

362

Anteile:

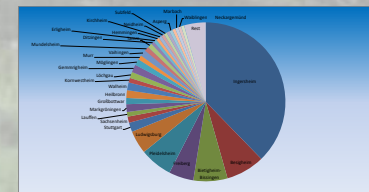
22.860

Projektvolumen:

~ 3,6 Mio €

Informationen zur Genossenschaft

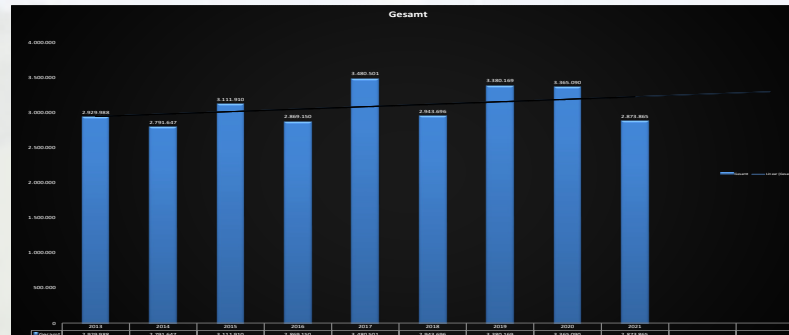
Organe der Genossenschaft:



10 Jahre Betriebserfahrung - Erträge

→ **Der Gesamtertrag der Anlage der letzten 10 Jahre betrug ca. 31 GWh.....**

- Das bedeutet ca 2.9 bis 3.5 GWh pro Jahr im Durchschnitt
- Die windstärksten Jahre waren 2017,2019,2020 mit fast 3.5 GWh
- Damit können wir rechnerisch einen Jahresstrombedarf von 1.200 .. Privathaushalten decken
- Jedes unserer Mitglieder produziert damit je nach der Beteiligung ca. 9.500 kWh Strom



10 Jahre Betriebserfahrung - Öffentlichkeitsarbeit

- Vereine, Jahrgänge, Schiller VHS, Politische Gruppierung, Geburtstagsfeiern , Schulen kommen regelmäßig vor Ort
- Bürgermeistersprengel, Universität Stuttgart
- Teilnahme an dem Forschungsprojekt TREMAC
- Unterstützung von Master und Bachelorarbeiten
- Eine Arbeit lautete Untersuchung von Menschen die sich im Bereich Erneuerbaren Energien engagieren
Was sind das für Menschen die sich hier engagieren?
- Vorträge: LuBW, Kamingespräche mit der Sozialministerin, Kongresse, Deutsche Botschaft in Paris – Leibnitz Institut in Potsdam
- Besuch von vielen ausländischen Delegationen, die unser Windrad besichtigen wollten
u.a. aus USA, Frankreich, Korea der Türkei und zuletzt aus Ghana...



Windradfest

unter anderem mit
Führungen
Krankendelfahrten
Hüpfburg
Kinderprogramm
Tag des offenen
Windrads ...

Eine Veranstaltung der
Energiegenossenschaft
Ingersheim eG
www.eg.ingersheim.de

Sonntag
6. Mai

Festbeginn **10 Uhr**
mit ökumenischem Gottesdienst im Festzelt

Bewirtung
Blasorchester
Ingersheim und
Musikverein
Kleiningersheim



Die Historie – wo kommen wir her

- Jahr 2000: 100.000-Dächer-Programm
- Ab dem Jahr 2003: Gründung von Solar-GbRs
- Ab dem Jahr 2010: Gründung von Energiegenossenschaften

Die Historie – wo kommen wir her

- Jahr 2000: 100.000-Dächer-Programm
 - Ab dem Jahr 2003: Gründung von Solar-GbRs
 - Ab dem Jahr 2010: Gründung von Energiegenossenschaften
- Vom Einzelprojekt: Thermische Solaranlage auf Pfarrhaus einer Kirchengemeinde
- Über Gemeinschaftsprojekt: Betrieb einzelner PV-Anlagen
- Zu zukunftsfähigen Strukturen: auf Wachstum angelegt

Die Historie – wo kommen wir her

Entwicklung

- + Zunahme des Investitionsvolumens
- + Zunahme der beteiligten Bürger
- + Zunahme der Professionalisierung
- + Zunahme der Vernetzung

Gemeinsam voran – Beispiele aus der Praxis

Welche Möglichkeiten gibt es für die Zusammenarbeit zwischen
Bürgerenergiegenossenschaften?

- Funktion in Personalunion
 - Vorstand/Aufsichtsrat in mehreren Genossenschaften



Energiegenossenschaft
Raum Besigheim eG



Erneuerbare Energien
Vaihingen an der Enz u.U. eG

Gemeinsam voran – Beispiele aus der Praxis

Welche Möglichkeiten gibt es für die Zusammenarbeit zwischen
Bürgerenergiegenossenschaften?

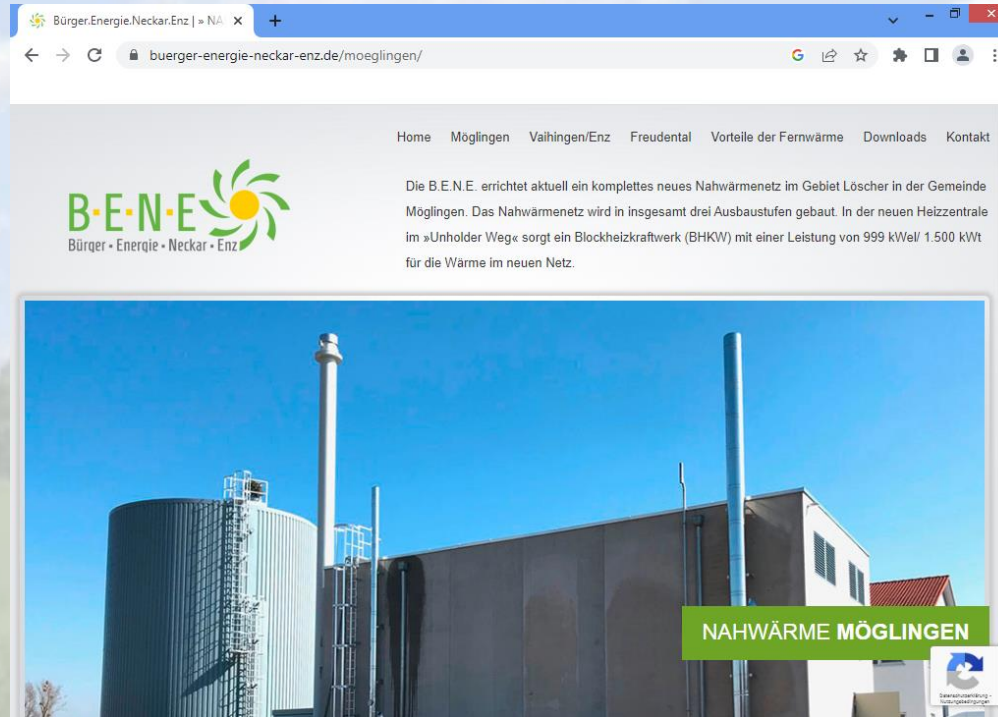
- Funktion in Personalunion
 - Vorstand/Aufsichtsrat in mehreren Genossenschaften
- Gemeinschaftliche Erledigung der Aufgaben
 - Buchhaltung und Steuererklärung bündeln

Gemeinsam voran – Beispiele aus der Praxis

Welche Möglichkeiten gibt es für die Zusammenarbeit zwischen
Bürgerenergiegenossenschaften?

- Funktion in Personalunion
 - Vorstand/Aufsichtsrat in mehreren Genossenschaften
- Gemeinschaftliche Erledigung der Aufgaben
 - Buchhaltung und Steuererklärung bündeln
- Gemeinsames Personal
 - eine Bürokraft/ein Sekretariat für mehrere BEGs

Gemeinsam voran – Beispiele aus der Praxis



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "buerger-energie-neckar-enz.de/moeglingen/". The website header includes a navigation menu with links for Home, Möglingen, Valhingen/Enz, Freudental, Vorteile der Fernwärme, Downloads, and Kontakt. The main content area features the B.E.N.E. logo (Bürger • Energie • Neckar • Enz) and a text block stating: "Die B.E.N.E. errichtet aktuell ein komplettes neues Nahwärmenetz im Gebiet Löscher in der Gemeinde Möglingen. Das Nahwärmenetz wird in insgesamt drei Ausbaustufen gebaut. In der neuen Heizzentrale im »Unholder Weg« sorgt ein Blockheizkraftwerk (BHKW) mit einer Leistung von 999 kWel/ 1.500 kWt für die Wärme im neuen Netz." Below the text is a photograph of a modern industrial building with two tall chimneys. A green banner at the bottom of the photo reads "NAHWÄRME MÖGLINGEN".

Gemeinsam voran – Beispiele aus der Praxis

Welche Möglichkeiten gibt es für die Zusammenarbeit zwischen
Bürgerenergiegenossenschaften?

- Funktion in Personalunion
 - Vorstand/Aufsichtsrat in mehreren Genossenschaften
- Gemeinschaftliche Erledigung der Aufgaben
 - Buchhaltung und Steuererklärung bündeln
- Gemeinsames Personal
 - eine Bürokraft/ein Sekretariat für mehrere BEGs
- Zusammenarbeit bei gemeinsamen Projekten
 - Gemeinschaftliche Beteiligung an oder Durchführung von Projekten



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Weitere Informationen
www.eg-ingersheim.de
info@eg-ingersheim.de
dieter.hallmann@ingersheim.de

© Energiegenossenschaft Ingersheim und Umgebung eG