



Dienstag, 14.9.2021, 10.00 - 15.30 Uhr



Wie kann die Energieversorgung eines Gebiets wie der Energieregion Hümmling in einem vollständig regenerativen und dezentralen Energiesystem aussehen? Welche Potenziale sind vorhanden und welche Schritte sind dafür erforderlich? Mit diesen Fragen befasst sich die Abschlussveranstaltung des Projekts BISON von 3N am 14.9.2021.

3N bearbeitet zusammen mit Partnern aus Wissenschaft und Praxis das Projekt BISON, das eine energieautarke Region unter besonderer Berücksichtigung der Systemintegration von Biomasse beinhaltet. Dies erfolgt mittels eines ganzheitlichen und sektorenübergreifenden Ansatzes am konkreten Beispiel der vier Kommunen im nördlichen Emsland. Das Projekt wird durch die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) gefördert.

Da die Region Hümmling schon heute durch nahezu 100 % erneuerbaren Strom versorgt wird, kann davon ausgegangen werden, dass sich der Zielzustand im Laufe der nächsten 10 - 20 Jahre erreichen lässt. Das Projekt betrachtet daher die mittel- und langfristigen Entwicklungen anhand von zwei Zeitschritten (2030 und 2050).

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte die Online-Anmeldung unter www.3-n.info. Link und Zugangsdaten zum online-Veranstaltungsportal erhalten Sie kurzfristig vor Beginn der Veranstaltung.

Die Teilnahme an der Präsenz-Veranstaltung ist auf 60 Personen begrenzt. Hierfür ist es erforderlich, dass Sie entweder vollständig geimpft, genesen oder negativ getestet sind. Bitte bringen Sie einen entsprechenden Nachweis mit. Wenn Sie die Teststation am Tagungsort nutzen möchten, erscheinen Sie bitte rechtzeitig. Änderungen aufgrund aktueller Bestimmungen sind kurzfristig möglich.

Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstalter:

3N Kompetenzzentrum e. V.,
Kompaniestraße 1, 49757 Werlte,
Tel.: +49(0)5951 9893 - 0, Fax: +49(0)5951 9893 - 11,
E-Mail: info@3-n.info, Webseite: www.3-n.info

SEMINAR

Bioenergie im zukünftigen Energiesystem

Programm

10.00 Begrüßung

Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer
3N Kompetenzzentrum e. V., Werlte
Uwe Sasse, Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG

HÜMMLING GOES FOSSIL FREE

10.15 Die Energieregion Hümmling auf dem Weg zur nachhaltigen Versorgung

Ludger Kewe, *Samtgemeinde Werlte*

10.30 Der Umbau des regionalen Energiesystems – ein Ausblick auf 2030 und 2050

Dr.-Ing. Werner Siemers, *TU Clausthal*

11.10 Die Rolle der Bioenergie in der zukünftigen Energieversorgung

Michael Kralemann, *3N Kompetenzzentrum e. V.*

11:50 Diskussion

12:10 Mittagspause

ENERGIENETZE ALS RÜCKGRAT DES ENERGIESYSTEMS

13.00 Entwicklung eines Wärmenetzes für das Stadtzentrum von Werlte

Prof. Dr.-Ing. Stefan Holler
HAWK Hochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen

13.20 Die mittel- und langfristige Bedeutung von Strom-, Gas- und Wärmenetzen

Dr.-Ing. Enno Wieben, *EWE Netz GmbH*

13.40 Diskussion

14.00 Kaffeepause

SCHRITTE AUF DEM WEG ZU EINER CO₂-FREIEN ENERGIEVERSORGUNG

14:20 Betriebliches Energiemanagement und induktive Ladung von Betriebsfahrzeugen als Bausteine der Energieversorgung eines Holzbaubetriebs

Rolf Janssen, *Holzbau Janssen GmbH*

Prof. Dr.-Ing. Stefan Holler, *HAWK*

Ansgar Schlüter, *INTIS GmbH*

14:50 Nordfriesland – mit Wind und Biogas auf dem Weg zu 100 % erneuerbarer Energie

Dr.-Ing. Simon Rietz, *Regionalmanagement AktivRegion Nordfriesland Nord e. V.*

15:10 Die Energiewende ist Realität – das energieautarke Dorf Treuenbrietzen/Feldheim

Andrea-L. Spangenberg, *Technologie- und Gründerzentrum Potsdam-Mittelmark GmbH*

15:30 Ende der Veranstaltung