



© Next2Sun GmbH

**Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW**

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

Dr. Christoph Gerhards

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Center for Economics of Materials CEM
christoph.gerhards@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 345 131886-139

Laura Brock

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Center for Economics of Materials CEM
laura.victoria.brock@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 345 131886-133

Johannes David Drzewiecki

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Gruppe Preis- und
Dienstleistungsmanagement
johannes.david.drzewiecki@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-271

www.imw.fraunhofer.de

NACHHALTIGE KOMBINATION VON BIFACIALEN SOLARMODULEN, WINDENERGIE UND BIOMASSE BEI GLEICHZEITIGER LANDWIRTSCHAFTLICHER FLÄCHENNUTZUNG UND STEIGERUNG DER ARTENVIELFALT

Hintergrund

Das Projekt »Nachhaltige Kombination von bifacialen Solarmodulen, Windenergie und Biomasse bei gleichzeitiger landwirtschaftlicher Flächennutzung und Steigerung der Artenvielfalt«, kurz: BiWiBi adressiert verschiedene, aktuelle gesellschaftliche Herausforderungen gleichzeitig:

- das Erarbeiten marktwirtschaftlicher Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien
- die Flächenkonkurrenz zwischen Energie- und Nahrungsmittelerzeugung,
- und das Artensterben insbesondere von Bestäubern.

Durch eine gemeinsame Nutzung und eine energetische Bewirtschaftung von Blühstreifen entsteht ein neues Konzept der Flächennutzung im ländlichen Raum.

Auftraggeber:

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektlaufzeit:

1.5.2020 - 30.6.2021

**Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW**

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

Dr. Christoph Gerhards

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Center for Economics of Materials CEM
christoph.gerhards@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 345 131886-133

Laura Brock

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Center for Economics of Materials CEM
laura.victoria.brock@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 345 131886-133

Johannes David Drzewiecki

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Gruppe Preis- und
Dienstleistungsmanagement
johannes.david.drzewiecki@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-271

www.imw.fraunhofer.de

Projektpartner



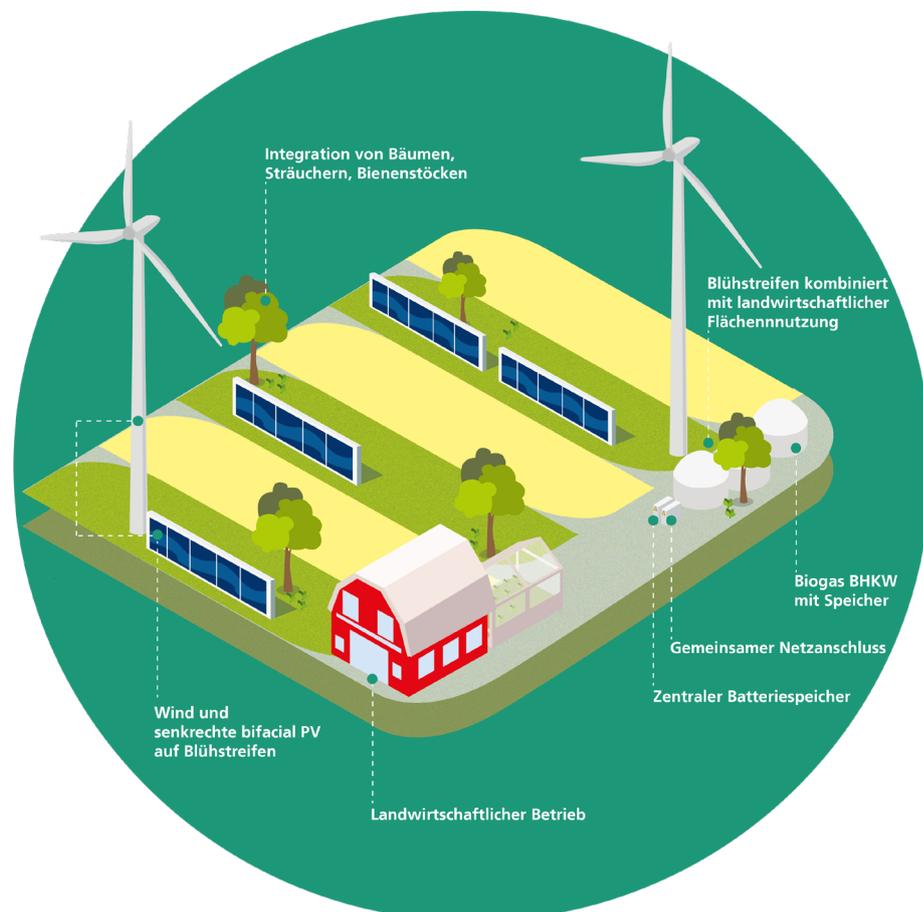
Assoziierte Partner

Next2Sun
Terrawatt
Gut Krauscha

Projektbeschreibung

Ziel des einjährigen, öffentlich geförderten Projekts ist die Sammlung und Beantwortung interdisziplinärer Fragen rund um das Konzept. Dazu bündeln die Projektpartner ihre Kompetenzen. Das Fraunhofer IMW erforscht die Wirtschaftlichkeit und mögliche Geschäftsmodelle. Das DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum untersucht die Landwirtschaftliche Nutzung, die Stiftung Kulturlandschaft Sachsen-Anhalt

die ökologischen Aspekte und das Helmholtz Zentrum für Umweltforschung UFZ die Akzeptanzaspekte. Next2Sun und Terrawatt unterstützen das Projekt als assoziierte Partner mit ihrer Kompetenz für Solar- und Windkraftanlage. Das Gut Krauscha in der Lausitz berät das Projekt mit praktischem Know-How aus der ökologischen Landwirtschaft.



Konzept - Nachhaltige Kombination von bifacialen Solarmodulen, Windenergie und Biomasse bei gleichzeitiger landwirtschaftlicher Flächennutzung und Steigerung der Artenvielfalt, BiWiBi