



© Next2Sun GmbH

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

Neumarkt 9-19  
04109 Leipzig

**Ansprechpartner**

**Prof. Dr. Jens Schneider**

Projektleiter und  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Center for Economics of Materials  
jens.schneider@imw.fraunhofer.de  
Tel.: +49 345 131886-132

**Laura Brock**

Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Center for Economics of Materials  
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](http://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 - 30.4.2021

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

Neumarkt 9-19  
04109 Leipzig

**Ansprechpartner**

**Prof. Dr. Jens Schneider**  
Projektleiter und  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Center for Economics of Materials  
jens.schneider@imw.fraunhofer.de  
Tel.: +49 345 131886-132

**Laura Brock**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Center for Economics of Materials  
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**



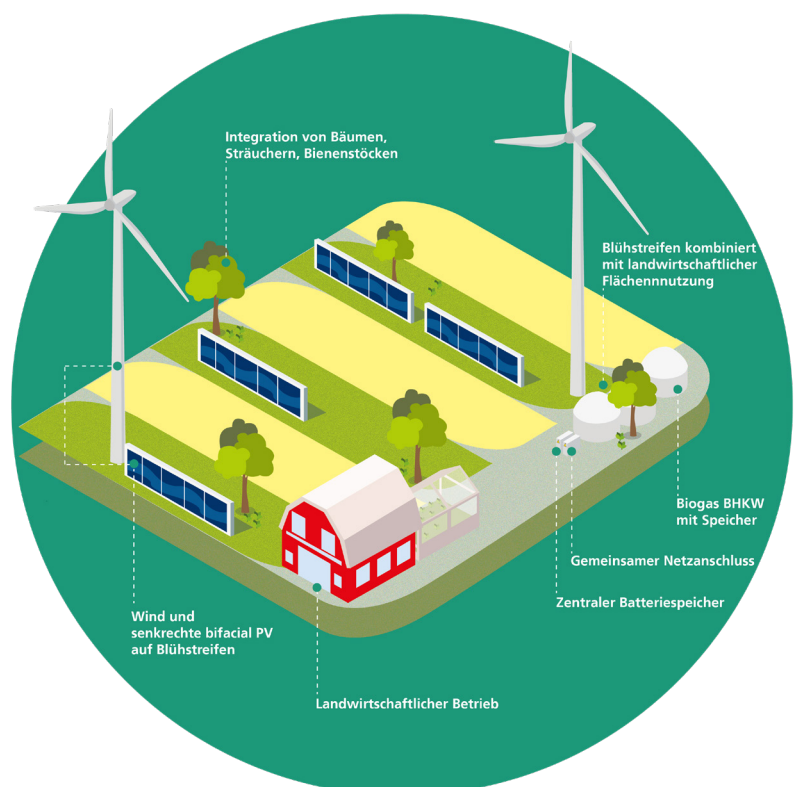
**Assoziierte Partner**

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*