

## Die Veranstalter

**Arbeitsgemeinschaft der Akademien Ländlicher Raum in den deutschen Ländern (Arge Ländlicher Raum).**

Die Veranstaltung wird durchgeführt in Kooperation mit dem **Verband der Bildungszentren im ländlichen Raum e.V.**

## **Obstbau und Agri-Photovoltaikprojekte: Erste Ergebnisse aus Rheinland-Pfalz**

**Jürgen Zimmer**

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz

Mehrgewinnstrategien  
im Klimaschutz



Fachforum Nr. 16 der Arge Ländlicher Raum  
25. Januar 2023 - CityCube Berlin - Hybrid



Eine Veranstaltung im Rahmen des  
16. Zukunftsforum Ländliche Entwicklung  
LAND. KANN. KLIMA.



# Agri-PV Projekt Obstbau

Agri-Photovoltaik als Resilienzkonzept zur Anpassung an den Klimawandel im Obstbau



Rheinland-Pfalz  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

Mehrgewinnstrategien im Klimaschutz, CityCube Berlin, 25.01.2023



Bildquelle: Albert Schlaak, BayWa r.e. Solar Projects GmbH



Jürgen Zimmer

DLR-Rheinpfalz

Kompetenzzentrum Gartenbau

Campus Klein-Altendorf 2

D - 53359 Rheinbach

Tel. 02225/980879-31

E-Mail: [juergen.zimmer@dlr.rlp.de](mailto:juergen.zimmer@dlr.rlp.de)





# Agri-PV-Obstbau

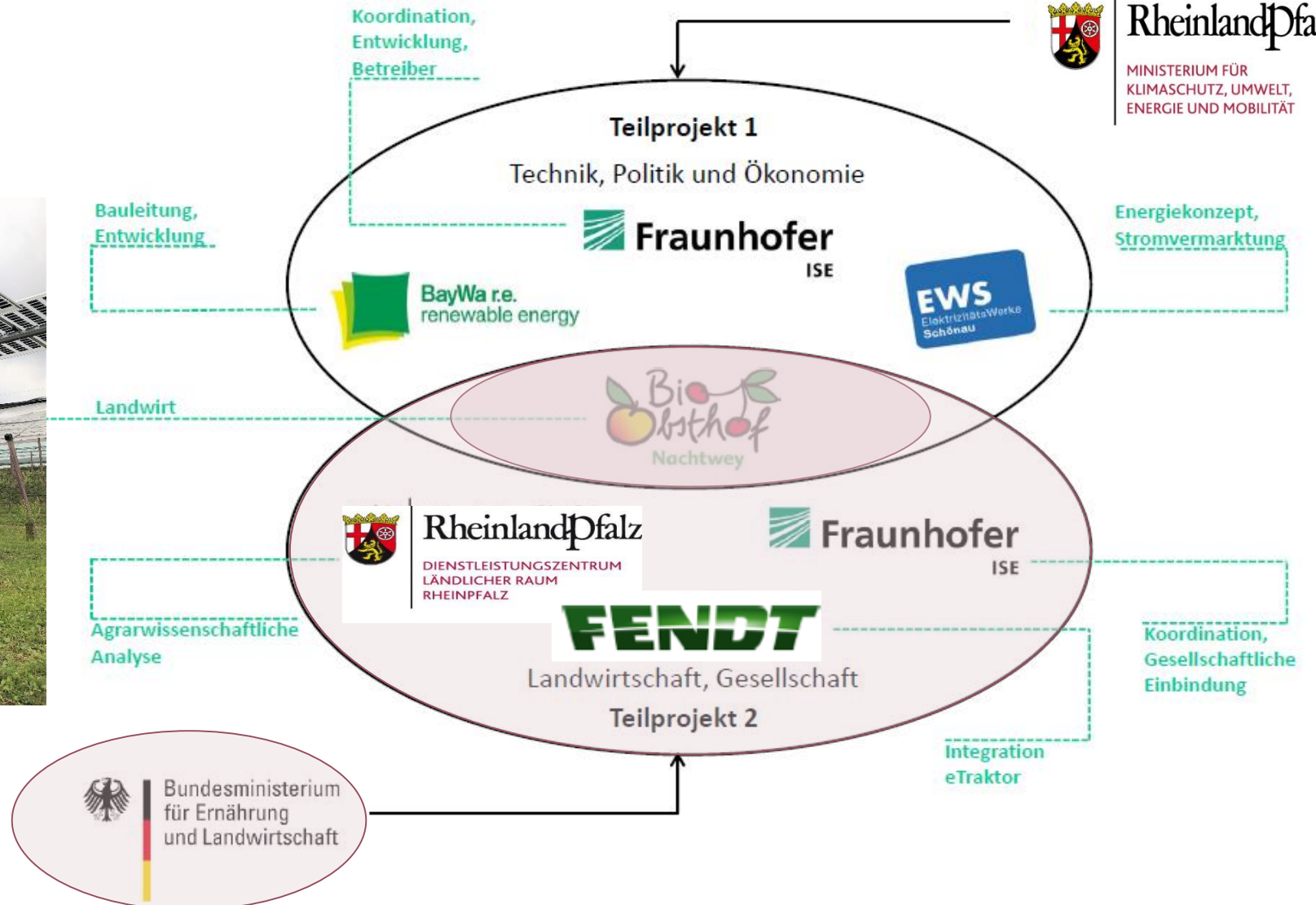
Projektpartner/Projektförderung  
Struktur des Vorhabens



Rheinland-Pfalz  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT







# Agri-PV-Obstbau

Kulturschutz



Rheinland-Pfalz  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ





8 Apfelsorten  
Unterlage CG11  
(Braeburn CG11 und M9)



**Variante 1:  
Hagelnetz  
(Kontrollvariante)**



**Variante 2:  
Folienüberdachung**



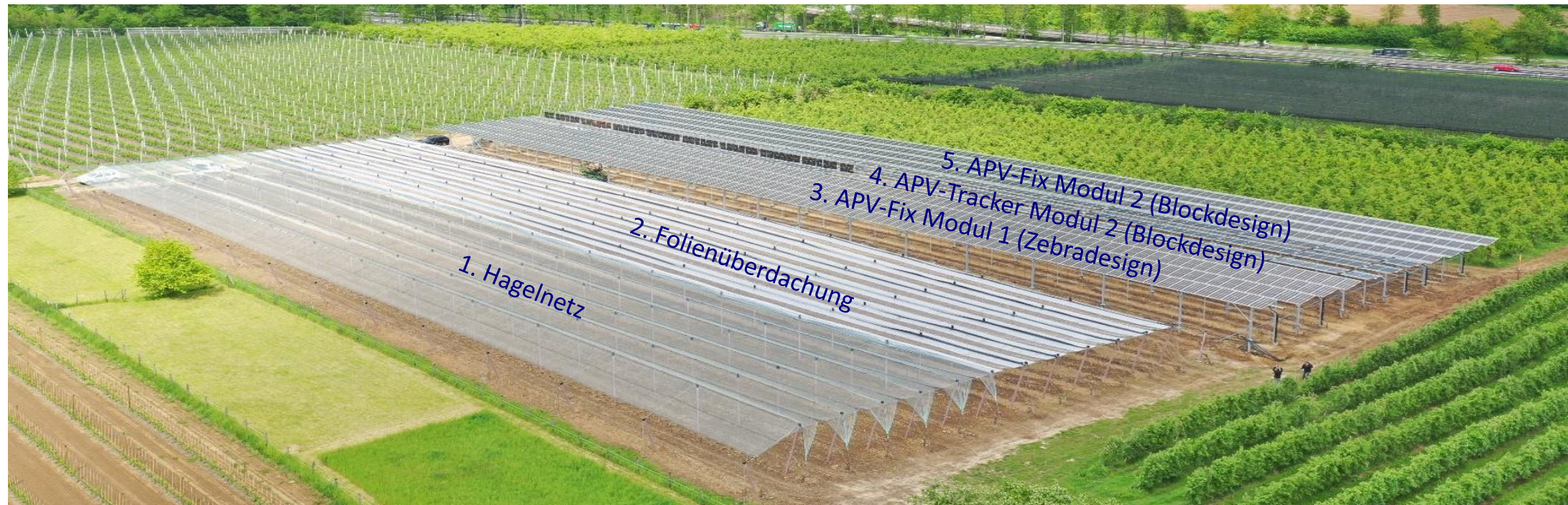
**Variante 3:  
APV-Fix Modul 1  
Zebra-Design**



**Variante 4:  
APV-Tracker Modul 2  
Blockdesign**



**Variante 5:  
APV-Fix Modul 2  
Blockdesign**



1. Hagelnetz

2. Folienüberdachung

3. APV-Fix Modul 1 (Zebra-Design)

4. APV-Tracker Modul 2 (Blockdesign)

5. APV-Fix Modul 2 (Blockdesign)





# Agri-PV-Obstbau

Module







# Agri-PV-Obstbau

## Schattenwurf











# Agri-PV - Obstbau

Blüte und Ernte 2022















Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

Danke für die Projektfinanzierung



Rheinland-Pfalz

Ministerium für  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie und Mobilität



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Jürgen Zimmer

Tel. 02225/980879-31

E-Mail: [juergen.zimmer@dlr.rlp.de](mailto:juergen.zimmer@dlr.rlp.de)

[www.dlr-rheinpfalz.rlp.de](http://www.dlr-rheinpfalz.rlp.de)

[www.obstbau.rlp.de](http://www.obstbau.rlp.de)

