BOKU UNIVERSITY

Mit Unterstützung von Bund und dafne.at

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

DaFNE
Forschen. Nachhaltig.

Landwirtschaft unter Strom

Agri-PV als Ökosystem zwischen Energie und Biodiversität

Institut für Landtechnik
Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau
Institut für Pflanzenbau

Ziele des Projekts

Agri-PV als Mehrfachnutzung landwirtschaftlicher Flächen

Ökosystem Agri-PV

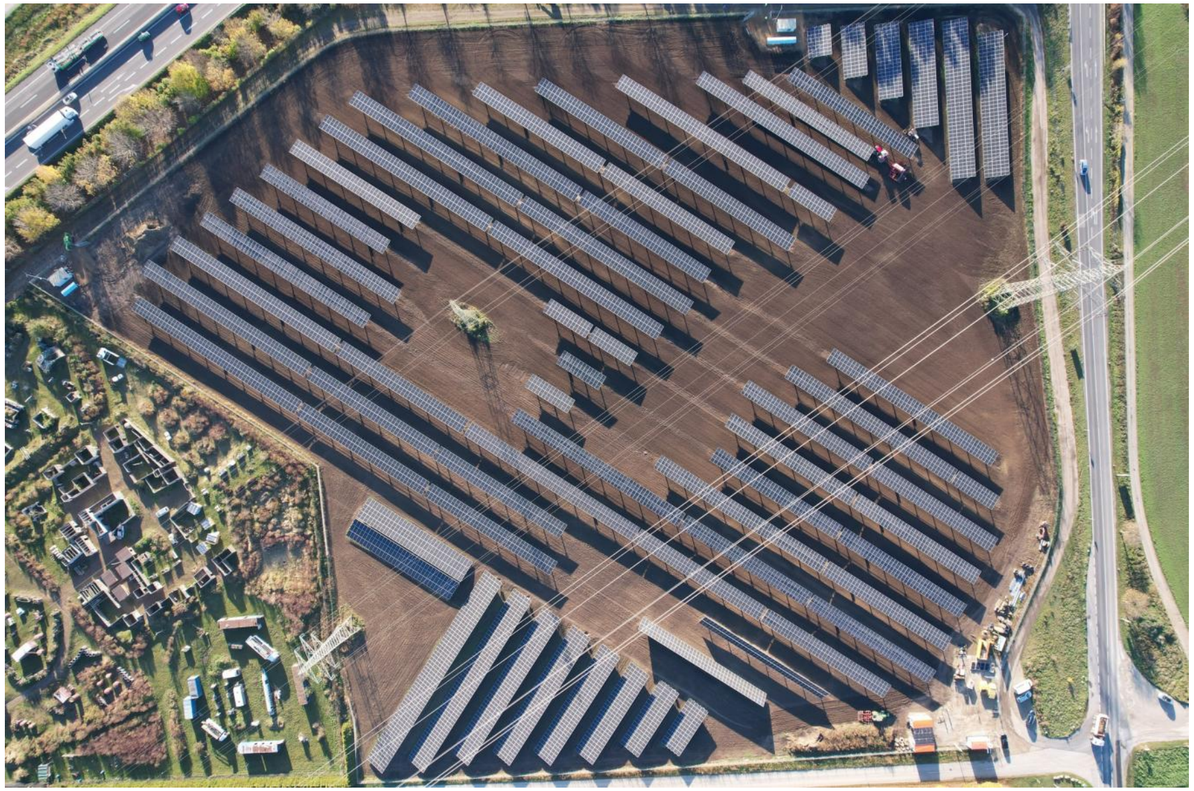
- **Standortbedingungen & Mikroklima**
- **Optimierung der landwirtschaftlichen Produktion**
- **Bewirtschaftung unter den PV-Modulen**
- **Biodiversitäts-monitoring**

Umweltbewertung & Hotspot-Analyse

Empfehlungen für eine gute landwirtschaftliche Praxis

Untersuchung zweier konkreter Praxisbeispiele unter den vergleichbaren Gesichtspunkten

PV-Leuchtturmprojekt EWS Sonnenfeld



© EWS Sonnenfeld

Öko-Solar-Biotop Pöchlarn

© Michael Obriejetan

Ziele des Projekts

Agri-PV als Mehrfachnutzung landwirtschaftlicher Flächen

Ökosystem Agri-PV

- **Standortbedingungen & Mikroklima**
- **Optimierung der landwirtschaftlichen Produktion**
- **Bewirtschaftung unter den PV-Modulen**
- **Biodiversitäts-monitoring**

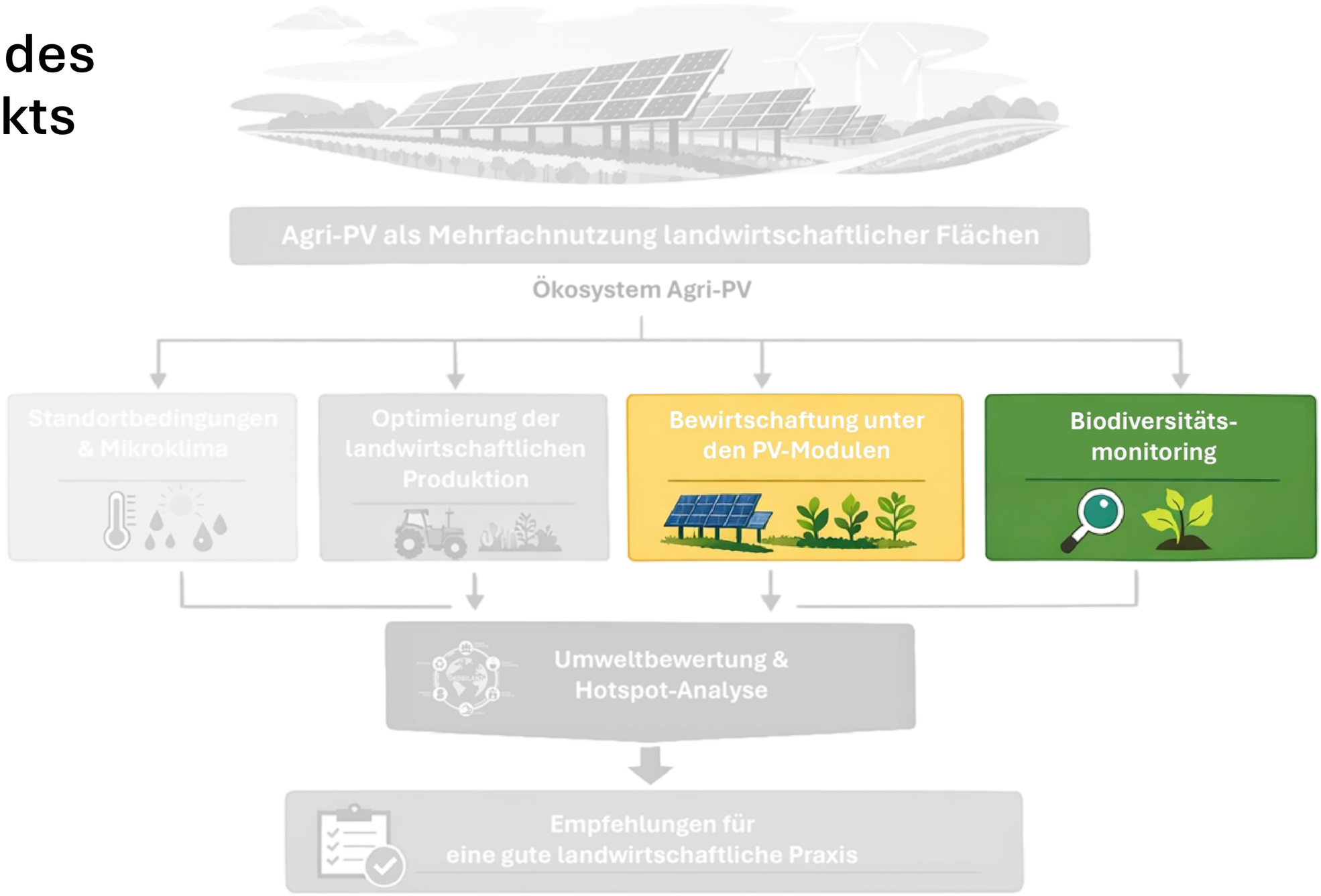
Umweltbewertung & Hotspot-Analyse

Empfehlungen für eine gute landwirtschaftliche Praxis

Optimierung der landwirtschaftlichen Produktion zwischen den PV-Modulen

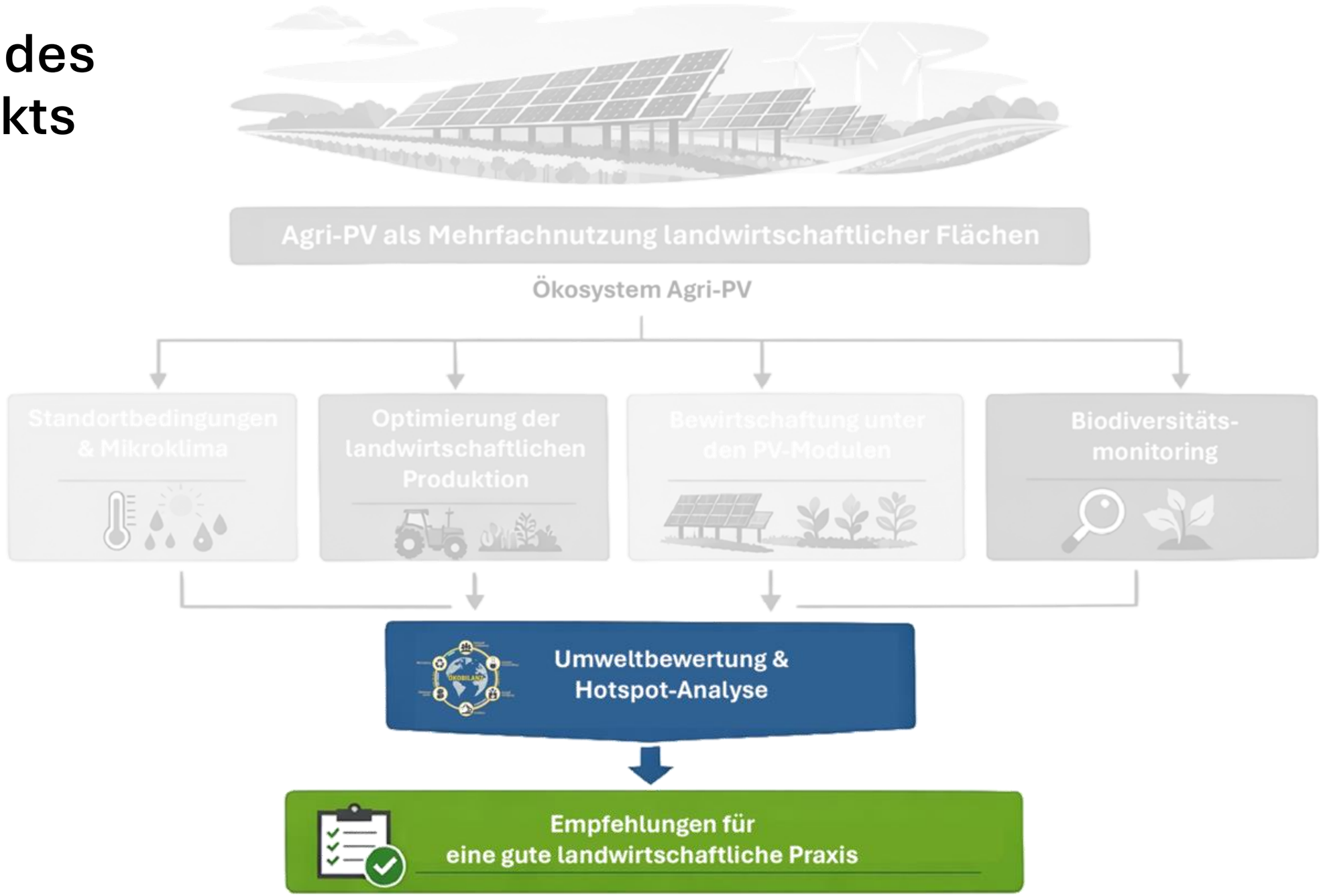
Winterweizen, Bruck/Leitha, 29. April 2024

Ziele des Projekts



Bewirtschaftung/Pflege unter den Modulen

Ziele des Projekts



BOKU UNIVERSITY

Agri-PV ...
ein Ökosystem zwischen Energie und Biodiversität