

FARMBAU

UNTERNEHMENSGRUPPE

FARMBAU

FERTIGSYSTEME

Hier können Sie sich online
das Agro-PV-System als
3D-Animation ansehen.



Sie wollen mehr zur neuartigen
Agro-PV-Anlage erfahren?
Sprechen Sie uns an!



FARMBAU Fertigsysteme GmbH
InnoPark am See 2 • 74595 Langenburg
Tel. 07905 92100-0
info@farmbau.eu
www.farmbau.eu

KommInvest GmbH & Co. KG
InnoPark am See 2 • 74595 Langenburg
Tel. 07905 92100-0
info@komm-invest.de
www.komm-invest.de

FARMBAU PRO GmbH
Diebacher Straße 22 • 91610 Insingens
Tel. 09869 97590-0
info@farmbaupro.de
www.farmbaupro.de



GEWERBEBAU



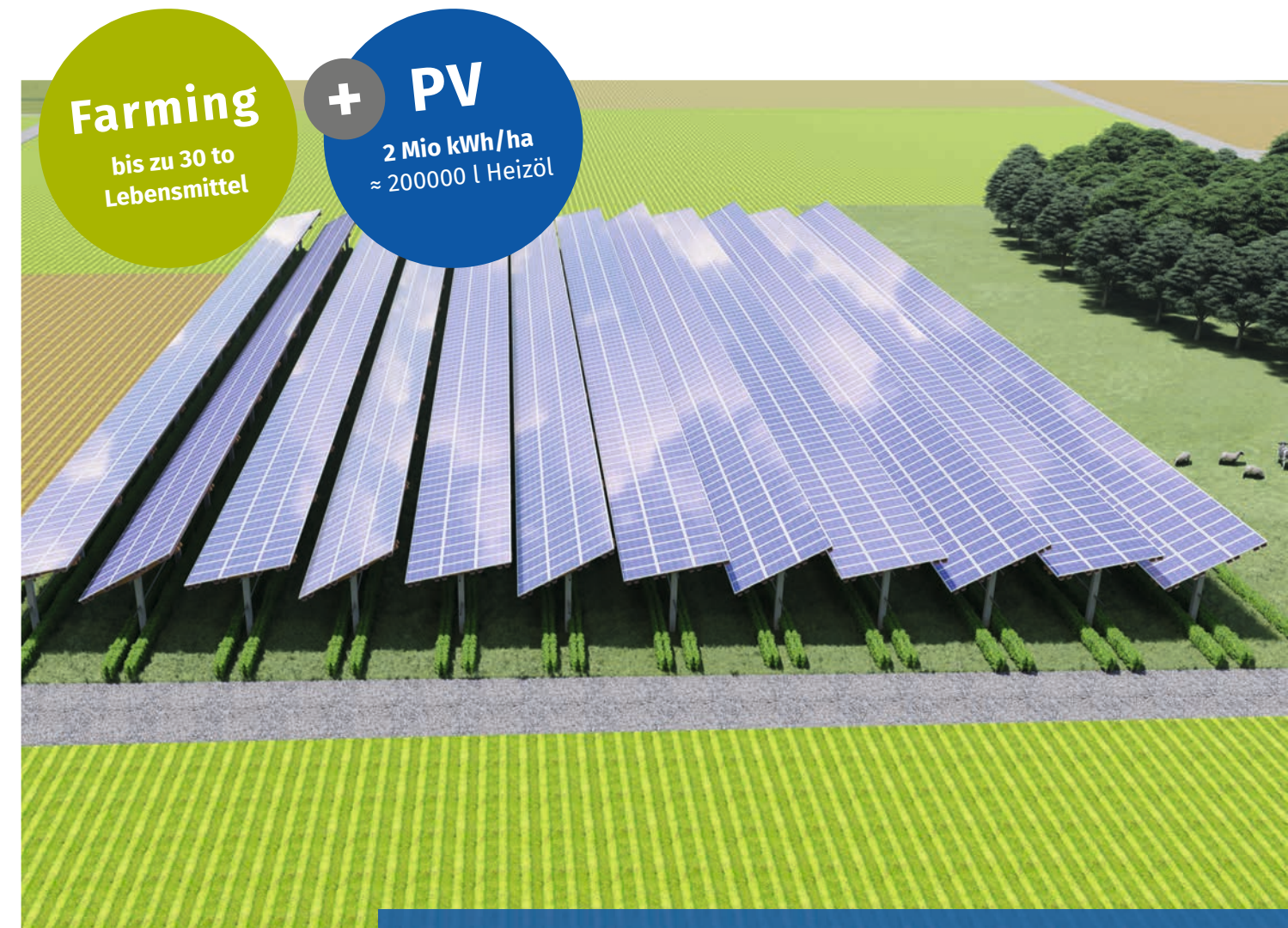
LANDWIRTSCHAFT



BEHÄLTERBAU



MODULBAU



Agro-PV-Anlagen

Strom und Lebensmittel

Lösungen gegen den Klimawandel

Die nachhaltige und intelligente Doppelnutzung von Flächen

Gleichzeitig Flächen für die landwirtschaftliche Pflanzenproduktion nutzen und Strom durch Photovoltaik erzeugen – und das mit höchster Effizienz. Das ermöglicht ein neues, einachsigt nachgeführtes Agro-PV-System, das sich je nach Witterung und Bearbeitungszweck in fünf verschiedene Stellungen neigt.

Die ökologischen und ökonomischen Umweltvorteile von Agro-PV-Anlagen

Neben höchsten Energie- und maximalen Pflanzenerträgen besitzt die Agro-PV-Anlage noch weitere Vorteile:

Die kompletten Regenniederschläge können aufgefangen, gespeichert und überschüssiges Wasser kann so wieder gezielt zur Pflanzenzucht eingesetzt werden.

Durch künstliche Beleuchtung sind Mehrfacherträge möglich. Bei angeschlossenen Biogasanlagen kann mit vorgewärmtem Wasser auch außerhalb der Vegetationszeit Pflanzenzucht betrieben werden.

Dabei erhalten die Pflanzen (wie z. B. Kartoffeln, Spargel oder Pilze) Schutz vor negativen Umwelt- und Klimaeinflüssen. Durch die Unabhängigkeit von Witterungseinflüssen sind mehrere Ernteintervalle möglich.

Verbesserung der Luft-, Wasser- und Bodenqualität: Revitalisierung der Bodenstruktur und Humusausbildung bei gezielter Artenvielfalt und Erhöhung der Biodiversität. Schattenliebende Nahrungsmittelpflanzen gedeihen bei diesen Verhältnissen sehr gut.

