



Agrar-Photovoltaik

Stromerzeugung im Einklang mit Natur und Landwirtschaft

Vorstellung RWA Solar Solutions

Bereiche

Photovoltaik



Agrar Photovoltaik



Stromhandel

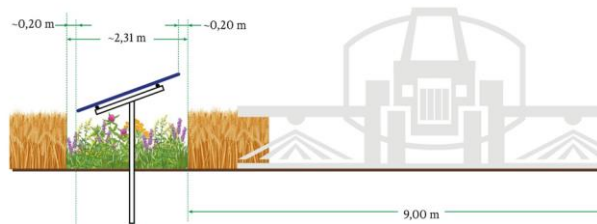


Agrar-Photovoltaik – Unsere Modelle



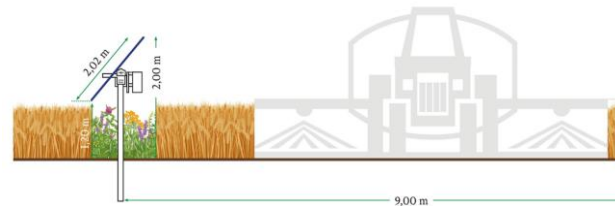
Südernte

- * geringe Kernverschattung durch einreihige Modultische
- * Erhöhte Biodiversität durch **Blühstreifen unter den Modulen**
- * **Klassische Landwirtschaft** durch 1-Stützen-System ohne erhöhtem Aufwand möglich
- * **geringere statische Belastung** durch Einreihige Modultische und damit **Flexibilität in der Höhe** der Tische



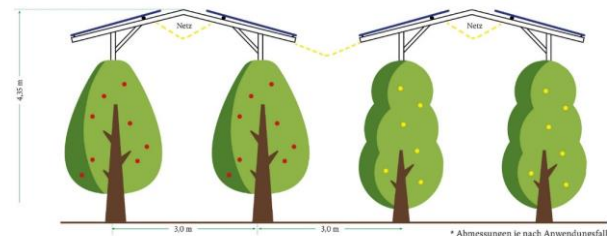
Wanderfrucht

- * Maximale **Flächenausbeute zur Bewirtschaftung** - Möglichkeit der nahezu **vertikalen Anwinkelung** der Module
- * Geringster Flächenverlust: ca. 80 % landwirtschaftliche Nutzung, 15 % Blühstreifen, > 5 % **Photovoltaik**
- * Erhöhte **Biodiversität durch Blühstreifen** unter den Modulen
- * **Klassische Landwirtschaft** ohne erhöhtem Aufwand möglich



Powerkultur

- * Eignet sich besonders in **Kombination mit Dauerkulturen** wie OBST, WEIN, BEEREN
- * Ausgewogenes Lichtverhältnis durch **semitransparente Agri-PV-Module**
- * Höhere Wachstumsqualität durch **Teilbeschattung**
- * Schutz vor **Extremwetterphänomenen** (Hagel, Sturm, Scherregen, etc.)



Südernte



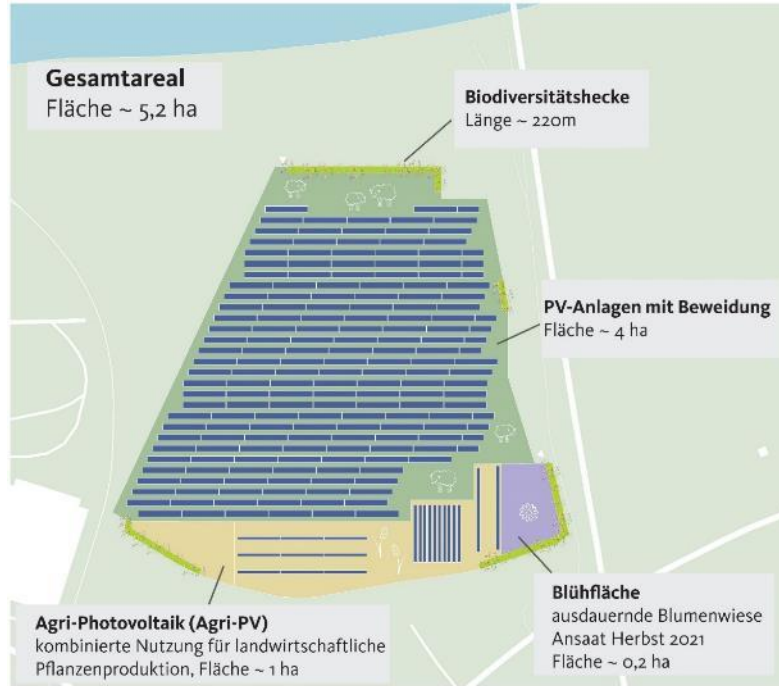
Wanderfrucht



Powerkultur



Öko-Solar Biotop Pöchlarn + Agri PV





AUF IN EIN SONNIGES ENERGIEZEITALTER