

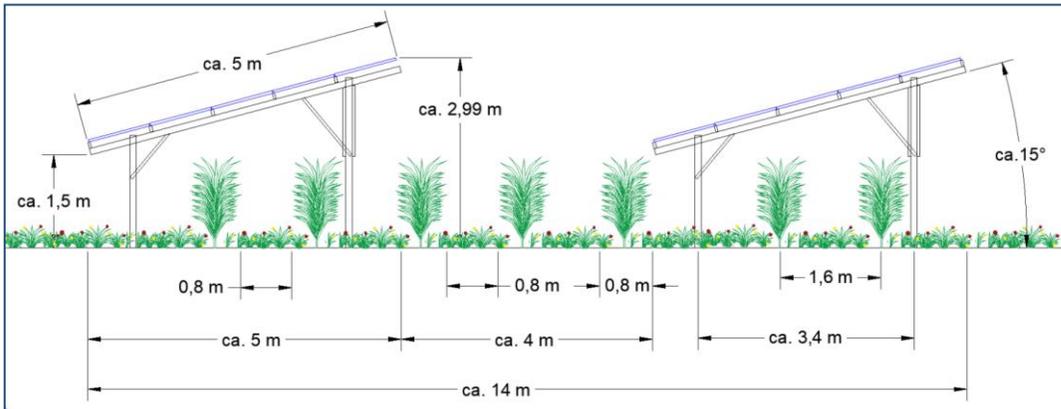
*Solar Energy
for you!*



**Vorstellung SUNfarming
Öko- und Agri-Solarkonzepte
2022**

SUNfarming Öko- und Agri-Solar bietet eine Doppelnutzung direkt unter und zwischen den Modulen – geforscht wird im eigenen Research Center in Rathenow

SUNfarming Öko- und Agri-Solar Research Center



Das SUNfarming Öko-Solar Konzept bietet einen Mehrwert an Biodiversität und fördert eine höhere Artenvielfalt unter den Modulen

SUNfarming Öko-Solar

Erklärung

- Nutzung von SUNfarming **Glas-Glas bifazialen Modulen** für höhere **Lichtdurchlässigkeit** für Bepflanzungen
- Spezielle Unterkonstruktion inkl. **Regenwasserverteilung unter den Modulen** für eine hohe Bodenfeuchte für Bepflanzung
- Hagel- und **Starkregenschutz** sowie Teilbeschattung für Pflanzen



Hohe Artenvielfalt und Bewuchs durch Blumensaat und Gräser sowie Pflege durch extensive Schafbeweidung

SUNfarming Öko-Solar bietet neben dem Anbau von Blühwiesen und dadurch der Honigproduktion ebenfalls die Haltung von Hühnern und Schafen

SUNfarming Öko-Solar Honigproduktion und Hühner- und Schafhaltung



Das SUNfarming Agri-Solarkonzept bietet ideale Möglichkeiten für eine agrarische Nutzung bei dennoch „genehmigungsfähigen“ Konstruktionsmaßen

SUNfarming Agri-Solar

Erklärung

- Nutzung von SUNfarming **Glas-Glas bifazialen Modulen** für höhere **Lichtdurchlässigkeit** für Bepflanzungen
- Spezielle Unterkonstruktion inkl. **Regenwasserverteilung unter den Modulen** für eine hohe Bodenfeuchte für Bepflanzung
- CO₂-Vermeidung durch **CO₂-Carbon Capture durch Pflanzen und Bodenfeuchte**
- Hagel- und **Starkregenschutz** sowie Teilbeschattung für Pflanzen
- Agri-Solar **nach DIN SPEC** möglich



Agrarische Nutzung für Obst & Gemüse, Kräuter, Blumen sowie Anbau von Sonderkulturen & Beerenfrüchten (z.B. Erdbeeren, Himbeeren, Heidelbeeren)

SUNfarming Agri-Solar bietet Lösungen für Heilkräuter, Tomaten und Wein – geringerer chemischer Pflanzenschutz durch Überdachungen und Schutz vor Feuchtigkeit

SUNfarming Agri-Solar Gemüse- und Weinanbau



Auch der Anbau von Beerenfrüchten ist problemlos möglich

SUNfarming Agri-Solar Beerenfrüchte



Auch eine „Obst-Überdachung“ bietet Hagel- und Starkregenschutz und schützt somit vor Ernteverlusten

SUNfarming Agri-Solar Obstanbau (1/2)



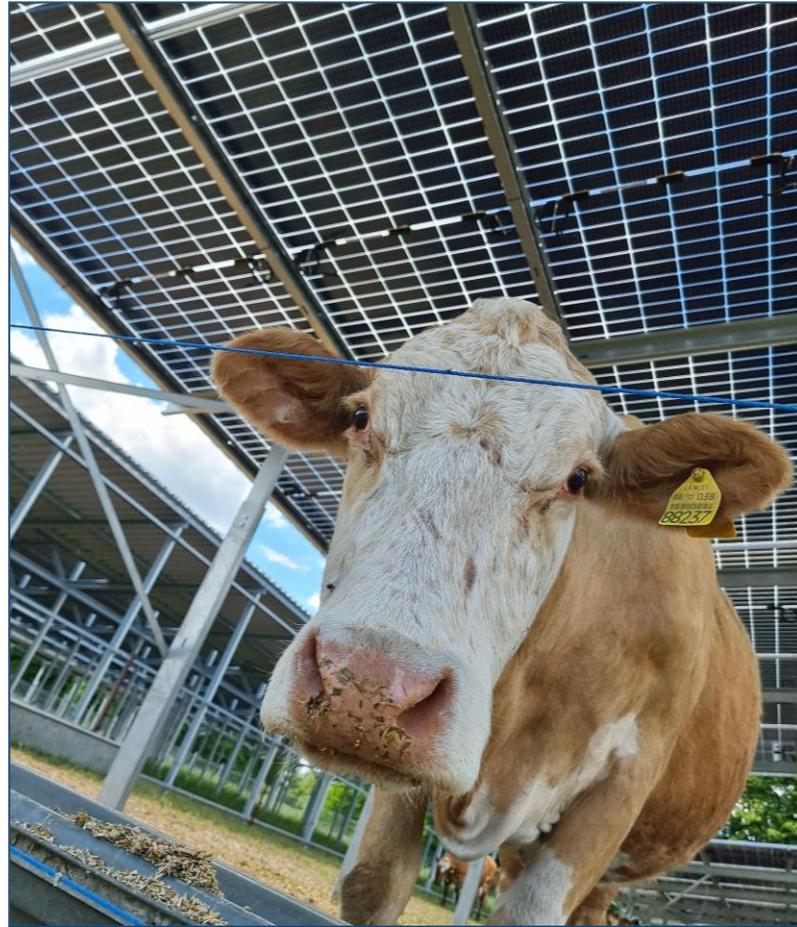
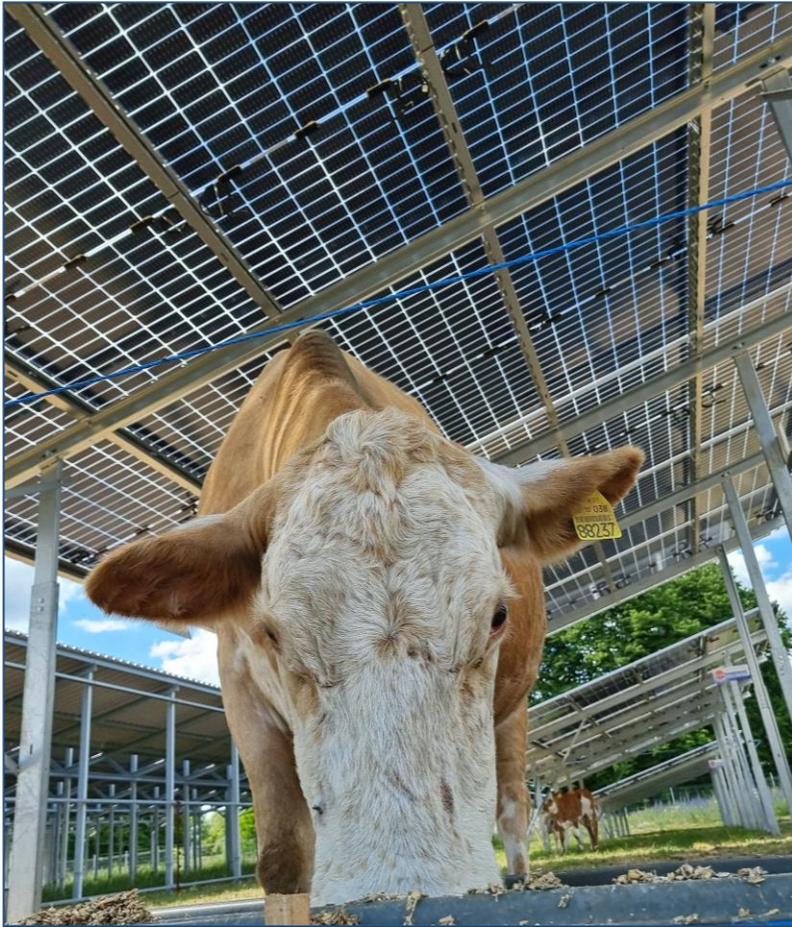
Die „Obst-Überdachung“ bietet teilweise Verschattung und lässt ebenfalls eine direkte Sonneneinstrahlung zu

SUNfarming Agri-Solar Obstanbau (2/2)



SUNfarming Agri-Solar lässt die Haltung von Mutterkühen und Kälbern problemlos zu – Tierwohlanlagen ermöglichen ganzjährige Außenhaltung

SUNfarming Agri-Solar Kuhhaltung (1/2)



SUNfarming Agri-Solar lässt die Haltung von Mutterkühen und Kälbern problemlos zu – Tierwohlanlagen ermöglichen ganzjährige Außenhaltung

SUNfarming Agri-Solar Kuhhaltung (2/2)



SUNfarming Agri-Solar lässt genügend Platz für die Durchfahrt mit Landmaschinen

SUNfarming Agri-Solar Landmaschinen





Kontakt

Sunfarming Büro-Nord

Uwe Brandt
Ahornweg 2
17087 Altentreptow

03961-215846
0171-5733506
u.brandt@sunfarming.de

SUNfarming GmbH
Zum Wasserwerk 12
15537 Erkner
Deutschland