

# Agri-PV Anlage Güttingen

Vielseitig und praxistauglich für Beratung und Forschung

## Ziel



- Optimale Kulturführung unter der Anlage untersuchen.

## Kulturführung

- Himbeieranlage 6 Sektoren mit Agri-PV und 6 Sektoren mit Regenschutzfolie
- Anlage ist so dimensioniert, dass auch Obstversuche möglich wären
- Einfluss auf Ertrag, Qualität, Kulturentwicklung und Kulturführung



Bestehende Anlage und Frucht mit Sonnenbrand.

## Finanzierung



- Förderung der EKT Energiestiftung: 50% der Gesamtkosten.



Thurgau

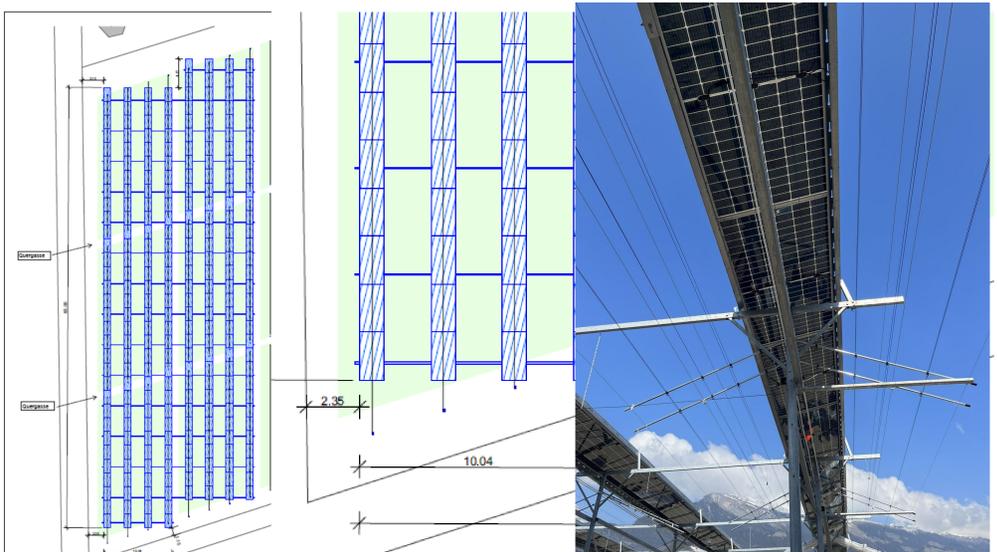


**Arenenberg** Beratung Obst Gemüse Beeren  
Andrea Marti | T +41 58 345 85 10  
andrea.marti@tg.ch | bbz-arenenberg.ch

## Konzept



- Standardmodule, Breite ~1.15 m.
  - Anlagefläche 1'600 m<sup>2</sup>, Leistung von 124 kWp, Gerüsthöhe von mind. 2.8 m
  - ergänzend: Regenschutzfolie
- Vorteile im Vergleich zu *semi-transparenten Modulen*:
- ca. 65% Licht für die Pflanzen unabhängig von Verschmutzung der Panele
  - +20% Stromproduktion



Baupläne und Foto von vergleichbarer Anlage.

## Zeitplan



Aug. 25:  
Entscheid  
Offerte

Jan. 25  
Baubeginn

April 26  
Fertigstellung

**arenen  
berg**