# Unendlich Energie

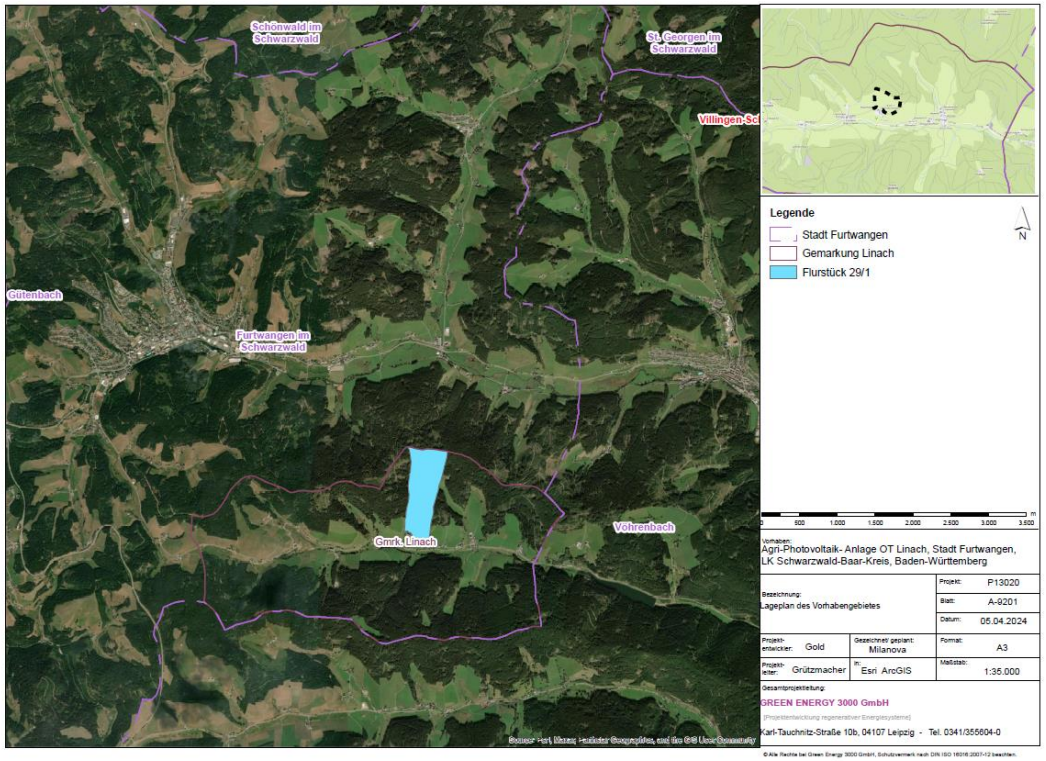
Projektentwicklung
Generalübernehmer / EPC
Finanzierung
Betriebsführung

# Agri-PV

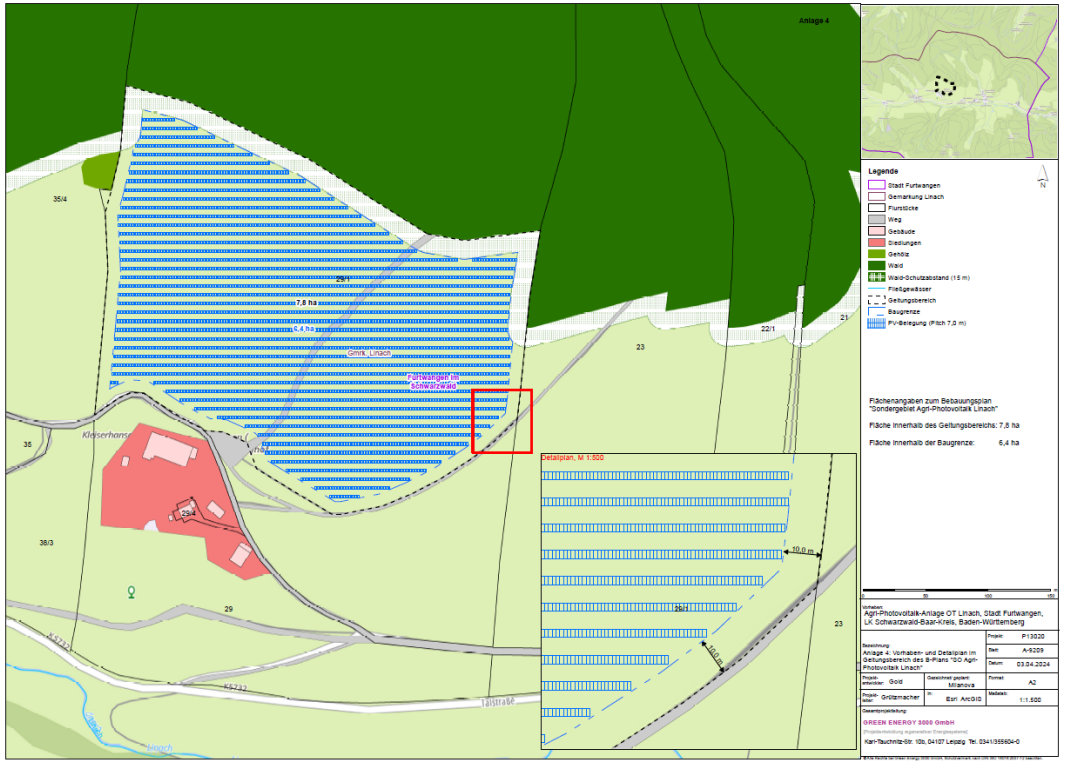
Linach

# Flächenstandort

## Flurstück 29/1 in Linach

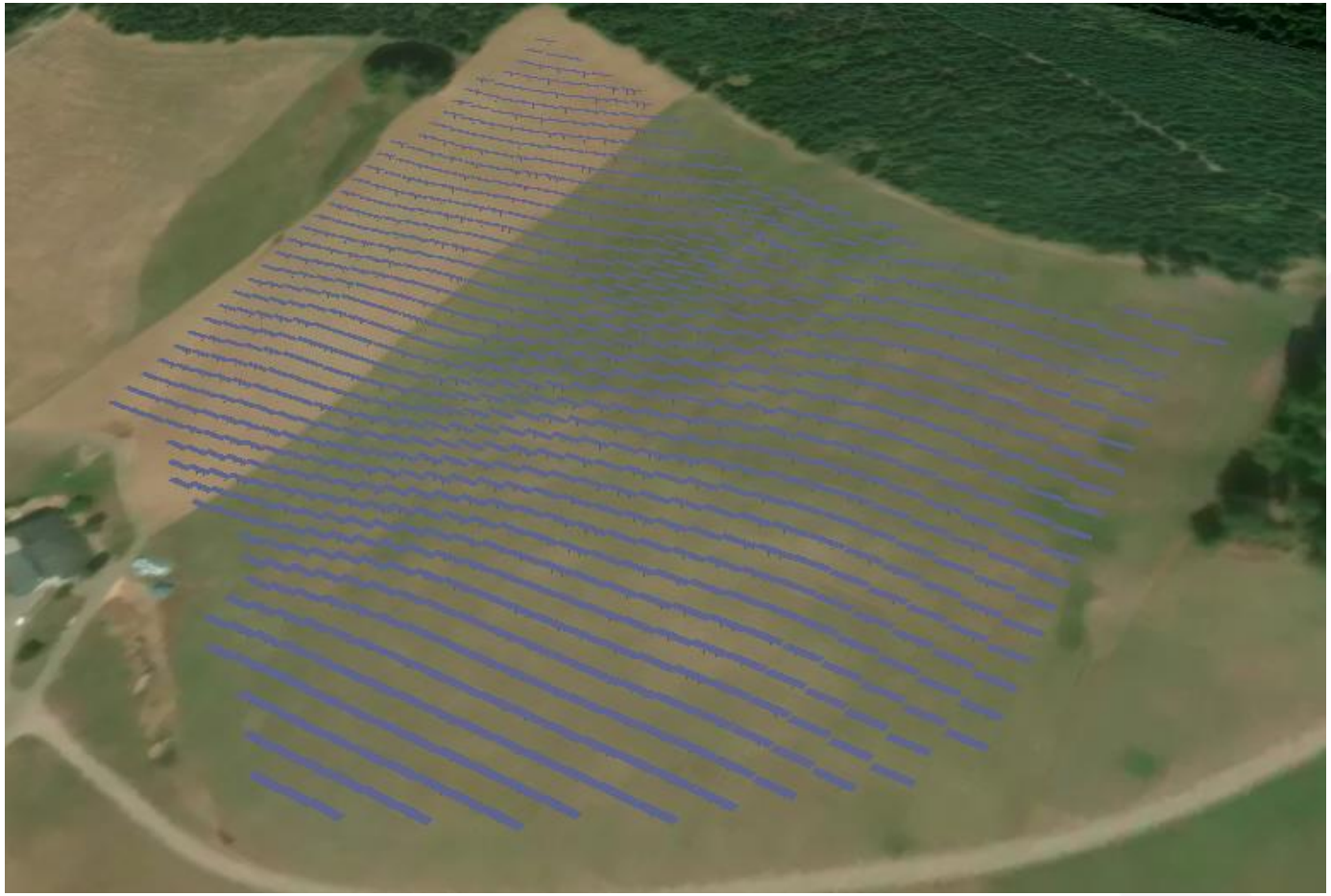



## Mit Modulen belegte Fläche: ca. 6,4 ha



# 3D Visualisierung

# 3D Visualisierung



# Anlagenkonzept

- Derzeitige Nutzung der Fläche als Mähweide
- Anlagenkonzept sieht nach Süden ausgerichtete, verstellbare Module (Tracker) vor
  - ✓Module können bei der Mahd in vertikale Position gefahren werden
  - ✓Schrägstellung der Module für optimalen Stromertrag
  - ✓Rinder können sich frei zwischen den Modulreihen bewegen
- Offenes Konzept (keine Einzäunung der Anlage geplant)

# Anlagenkonzept

Beispielbilder: Quelle Fa. Zimmermann

# Anlagenkonzept

Beispielbilder: Quelle Fa. Zimmermann

# Agri-PV Weideland

**Vorteile:**

- ✓ Doppelte Flächennutzung (Landwirtschaft + Stromerzeugung)
  ➔ Steigerung der Landnutzungseffizienz
- ✓ Höherer Ernteertrag bei der Mahd in Dürreperioden aufgrund der Verschattung zu erwarten
- ✓ Rinder finden an heißen Sommertagen Schatten unter den Modulen

# Agri-PV: Vorteile

**Mehrfachnutzung von Flächen:**
Effizientere Nutzung der begrenzten Landfläche durch Kombination von Stromerzeugung und Landwirtschaft. Ermöglicht den Ausbau von Photovoltaik bei gleichzeitiger Erhaltung der landwirtschaftlichen Nutzfläche.

**Verbesserte Wachstumsbedingungen:**
Schaffung einer stabilen Wachstumsumgebung durch die Solarmodule für Pflanzen, bspw. indem sie Schatten bieten und damit die Verdunstung reduzieren.

**Schutz der Pflanzen:**
Schutz vor Sonne, Starkregen, Winderosion oder Hagel (Hagelnetze können entfallen).

**Optimierte Bewässerung:**
Sinkender Bewässerungsbedarf durch Beschattung der Pflanzen und Möglichkeit zusätzliche Bewässerungssysteme zu integrieren, z.B. Regensammel-Anlagen.

**Zusätzliches Einkommen:**
Zusätzliche Wertschöpfung und diversifizierteres Einkommen der Landwirte, durch direkte Nutzung oder Vermarktung des erzeugten Stroms.

**Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten:**
Durch den Anschluss eines Batteriespeichersystems kann die erzeugte Energie für interne Prozesse genutzt werden, z.B. für Kühlhäuser.

# Kontakt

**Johannes Grützmacher**
Projektentwicklung DE
Green Energy 3000
Leipzig / Bamberg
johannes.gruetzmacher@ge3000.de
+49 (0) 341 35 56 04 34
+49 (0) 151 14 98 43 87



**Deutschland**

Green Energy 3000 GmbH
Karl-Tauchnitz-Straße 10b
04107 Leipzig

Tel: +49 (0) 341 35 56 04 10
Fax: +49 (0) 341 35 56 04 70

**Frankreich**

Green Energy 3000 France Sarl
333 cours du 3ème millénaire
69791 Saint-Priest

Tel.: +33 (0) 4 72 79 05 54

**Dubai**

Green Energy 3000 Project Management LLC
DAMAC Executive Heights, 14th floor, room 1404
Jebel Ali Race Course Road, Barsha Heights,
Dubai, VAE

Tel: +971 45 681 677
Tel: +49 (0) 341 35 56 04 80

**Kasachstan**

TOO Green Energy 3000 Kazakhstan
21/1 Kunayev street, Office 402
010000 Astana