

# **Ausschreibung der Projekte im KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2026**

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung  
landwirtschaftlicher Kulturen in Verbindung  
mit Agri-PV-Anlagen

**Projektleiter: Jens Grube**  
**Telefon: 06151/7001-161**  
**E-mail: [j.grube@ktbl.de](mailto:j.grube@ktbl.de)**  
**Kennziffer 4o26**

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thema: Wirtschaftlichkeit landwirtschaftlicher Kulturen in Verbindung mit Agri-PV-Anlagen</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Gegenstand der Untersuchung:**

Die DIN SPEC 91434 legt Mindestanforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung im Bereich Agri-Photovoltaik fest. Damit Agri-PV-Anlagen nach §35 BauGB als privilegierte Bauvorhaben genehmigt werden können, muss der Genehmigungsbehörde u.a. ein Nutzungskonzept vorgelegt werden. Hierüber wird auch die Kalkulation der Wirtschaftlichkeit plausibilisiert.

Hierzu gibt es keine Standardwerte. Es ist notwendig, hier eine Basis für Erträge und Arbeitsabläufe zu ermitteln, um standardisierte Abschätzungen zur Wirtschaftlichkeit treffen zu können.

**Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:**

Um die Wirtschaftlichkeit (Kosten, Ertrag) der Kulturen unter Agri-PV-Anlagen die entsprechend des Nutzungskonzeptes geplant sind beurteilen zu können müssen die Auswirkungen der Einflüsse der Anlage auf die Kulturen bekannt und kalkulierbar sein. Die folgenden Fragen sollen durch die Datengewinnung in diesem Projekt beantwortet werden:

- Wann ist die landwirtschaftliche Nutzung in Verbindung mit Agri-PV-Modulen (noch) wirtschaftlich?
- Wie beeinflusst die Ausführung der Anlage die Wirtschaftlichkeit der landwirtschaftlichen Nutzung (ausgewählte Kulturen, beispielhaft)?
- Wie beeinflusst der Abstand zwischen den Modulen (Randefekt) die Wirtschaftlichkeit der landwirtschaftlichen Nutzung (ausgewählte Kulturen, beispielhaft)?
- Wie beeinflusst die Modulart die Wirtschaftlichkeit der landwirtschaftlichen Nutzung (ausgewählte Kulturen, beispielhaft)?

Es werden Beispielkulturen definiert, die für die Untersuchungen herangezogen werden.

Die zusätzlichen Aufwände und die Ertragseinflüsse werden für Beispielkulturen für Deutschland definiert

**Inhalt des Angebots:**

- Kurzbeschreibung der anbietenden Institution / Person
- Vorkenntnisse / fachliche Kompetenz / ähnliche Projekte
- evtl. vorhandene Vorarbeiten
- geplanter Umfang der Datenerhebung
- personelle Kapazitäten
- Zeitplan (Laufzeit des Projekts ist das Kalenderjahr 2026)

**Projektsumme:**

10.000 € (inkl. MwSt.)

Jens Grube.  
Projektleiter  
17.September 2025

Dr. Jan Ole Schroers  
AP Kalkulationsunterlagen