Ausschreibung der Projekte im KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2026

Projektbeschreibung

Investitionen und Kosten von großen Batteriespeichern

Projektleiter/-in: Astrid Hauptmann, Henning Eckel
Telefon: 06151/7001-193
E-mail: a.hauptmann@ktbl.de
Kennziffer 5g26

5g 26

Thema: Investitionen und Kosten von großen Batteriespeichern

Gegenstand der Untersuchung:

Die Preise für Batteriespeicher sind in den letzten Jahren stark gesunken. Um prüfen zu können, ob es für die Landwirtschaft eine Option sein kann, den Strom aus PV oder BGA kurzzeitig speichern zu können, fehlen aktuelle Daten zu großen Batteriespeichern. 3 MWh könnten hier eine sinnvolle Größe sein, um alle Märkte abdecken zu können. In dem Projekt sollen daher die relevanten Daten erhoben werden, um eine Abschätzung darüber geben zu können, ob die Speicherung eine sinnvolle Option für die Landwirtschaft sein kann.

Eine Marktanalyse soll die in Deutschland verfügbaren Batteriespeicher bis 3 MWh ermitteln. Dazu sind jeweils der Investitionsbedarf und die technischen Kenndaten zu erheben und die baulichen Voraussetzungen zu beschreiben. Die Anlagen und Einzelelemente sind anhand folgender Daten zu beschreiben:

- der Investitionsbedarf einschließlich Installation
- Beschreibung, Systematisierung, Typisierung der verfügbaren Techniken nach Leistung, Arbeitsweise, Bauart, Größe und Verwendungsmöglichkeit
- Wartungs- und Reparaturkosten
- Arbeitszeitbedarf
- Platzbedarf
- Leistungskenndaten unter Praxisbedingungen.

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Die Datenerhebung soll über eine Marktanalyse in Anlehnung an praxisübliche Leistungsgrößen erfolgen. Die Daten sollen durch Befragungen bei Anlagenbetreibern, -planern und -herstellern erhoben werden und so eine hinreichende, repräsentative Auswertung über die aktuelle Marktlage erstellt werden.

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:

5.000 € (inkl. MwSt.)

Astrid Hauptmann, Henning Eckel
Projektleiter/-in
30.09.2025

Dr. Jan Ole Schroers
AP Kalkulationsunterlagen