

Ausschreibung der Projekte im KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2020

Projektbeschreibung
**Betrieb von Stromtankstellen (Ladesäulen) in
der Landwirtschaft: Kosten, Leistungsdaten
und regulatorische Rahmenbedingungen**

Projektleiter: Stefan Hartmann
Telefon: 06151/7001-154
E-mail: s.hartmann@ktbl.de
Kennziffer 5b 20

Thema:

Betrieb von Stromtankstellen (Ladesäulen) in der Landwirtschaft: Kosten, Leistungsdaten und regulatorische Rahmenbedingungen

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

Viele Landwirte haben seit der Einführung des EEG mit der Produktion von Strom mittels PV-, Biogas- oder Windenergieanlagen ein weiteres Standbein etabliert. Spätestens nach Auslaufen der EEG-Vergütung können neue Vermarktungswege zum Absatz des Stroms die Wirtschaftlichkeit des Weiterbetriebs der genannten Anlagen verbessern.

Es sind folgende Informationen zu erarbeiten:

- Welche Voraussetzungen müssen für die Installation einer Ladesäule vorhanden sein bzw. wie können diese geschaffen werden (Dimension Stromanschluss, etc)?
- Welche Ladesysteme bzw. Anschlussarten sind am Markt verfügbar, wie ist die jeweilige Verbreitung?
- Wie hoch sind Investitionsbedarf und Betriebskosten für Ladesäulen unterschiedlicher Leistungsstufen? Daten für 4 Leistungsklassen (Langsam-/Schnellladung) von je mindestens 3 Herstellern.
- Welche rechtlichen Rahmenbedingungen müssen beim Stromverkauf berücksichtigt werden? (Fahrplan zum Betreiber einer öffentlichen Ladesäule)
- Welche Abrechnungssysteme gibt es und wie sind die Bedingungen zur Teilnahme?

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

- Erhebung der Daten bei Nutzern und Herstellern
- Auswertung Strukturierung der Daten
- Ableitung von Planungsdaten
- Recherche und Beschreibung der zu beachtenden Rahmenbedingungen:

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 2020)

Projektsumme:

4.000 €