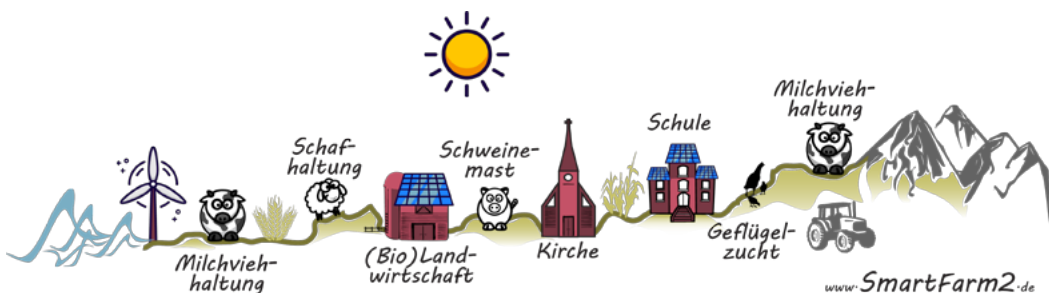


Werden Sie Teil eines bundesweiten Testfeldes!

Erneuerbare Energien im ländlichen Raum



Griß Di!

Für ein auf 3 Jahre ausgelegtes Forschungsprojekt suchen wir Bauernhöfe, öffentliche Gebäude oder Gewerbebetriebe, die uns anonymisiert Energiedaten zur Verfügung stellen.

Als ein Teilergebnis der Forschungsarbeiten erhalten Sie z.B.

- » einen hochgenauen Einblick in Ihren Stromverbrauch im Tages- und Jahresverlauf
- » eine individuelle Potentialabschätzung für den Einsatz erneuerbarer Energien in Ihrem Gebäude

Ond's bescht: Koscht nix!

Sie unterstützen die Wissenschaft und Forschung nachhaltig vor allem in Ihrem Bereich der Landwirtschaft und in Ihrer Region!

Worum geht es bei SmartFarm2 im Detail?

(Landwirtschaftliche) Betriebe haben einerseits einen **hohen Strombedarf** und andererseits ein großes Flächenpotential für eigene Erzeugungsanlagen (z.B. Wind, Sonne, Biomasse). Zudem fallen viele der bereits vorhandenen Erzeugungsanlagen in den nächsten Jahren aus dem EEG, sodass der Verkauf des Stroms an das öffentliche Netz nicht mehr lohnenswert ist. Um sowohl bestehende als auch potentielle neue Anlagen weiterhin gewinnbringend zu nutzen, muss der erzeugte Strom zu einem großen Teil selber verbraucht werden. Dies führt auf eine **Eigenverbrauchsoptimierung**.

Wie würde meine Teilnahme am Projekt aussehen?

Ein Elektromeister installiert einen **Sensor** zur Strom- und Spannungsmessung in Ihrem Verteilerkasten und richtet eine Internetverbindung zu unseren Servern ein, wo die Forschungsdaten anonymisiert gesammelt werden.

Diese Daten bilden die Grundlage für unsere Entwicklungsarbeiten, zum einen im Bereich der automatisierten Empfehlung für Erzeuger- und Speicheranlagen und zum anderen zur Modellvalidierung für das im nächsten Schritt zu entwickelnde Energiemanagementsystem.

Wer sind wir?

Wir sind die Kaufbeurer **Q3 ENERGIE**, die mit dem **Steinbeis Innovationzentrum** für Optimierung, Steuerung und Regelung in Grasberg/Lilienthal und der Arbeitsgruppe Optimierung & optimale Steuerung am Zentrum für Technomathematik der **Universität Bremen** und weiterem Partner dieses Projekt betreut.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Interessiert?

Sie können sich eingehender informieren und auch registrieren auf unserer Projektseite www.smartfarm2.de. Haben Sie Fragen? Sie erreichen uns telefonisch unter 08341 9080 334 oder per Mail: info@q3-energie.de.



Wir sind uns darüber bewusst, dass Ihre Daten sehr sensibel sind und behandeln diese selbstverständlich vertraulich. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören! Bitte beachten Sie: Die Auswahl der Teilnehmer*innen ist auf maximal 100 beschränkt.