



Liebe Leserinnen und Leser,

der Weg zur erfolgreichen Energiewende führt über viele spannende Themen – von der **Modernisierung unserer Stromnetze** bis hin zur intensiven **Erforschung des Grünlands** in Solarparks. In dieser Ausgabe von „Good News“ nehmen wir Sie mit auf eine Reise durch aktuelle Entwicklungen, fundierte Forschung und innovative Projekte, die zeigen, wie erneuerbare Energien Gesellschaft, Umwelt und Wirtschaft nachhaltig voranbringen.

Erfahren Sie in unserem neuen Faktenpapier auf **PV-Wissen**, warum **leistungsfähige Stromnetze** und **Batteriespeicher das Rückgrat eines sicheren und flexiblen Energiesystems**. Hier haben wir die wichtigsten Informationen verständlich zusammengefasst und geben Ihnen Einblicke in die Praxis. Unsere neuen Beiträge zeigen auch, wie Kommunen durch **Beteiligungen an Solarprojekten** profitieren, dass gebrauchte E-Auto-Batterien als effiziente Energiespeicherung ein zweites Leben erhalten können und welche Bedeutung **langfristige Stromlieferverträge** (auch PPA genannt) für Unternehmen jeder Größe haben.

Besonders spannend sind die neuesten **Erkenntnisse** zum **landwirtschaftlichen Wert von Solarparkflächen**, die nicht nur Ökologie, sondern auch Wirtschaftlichkeit bereichern. Die Forschung der Uni Göttingen und Uni Köln begleiten wir bereits seit einigen Monaten auf SonneSammeln. Wir haben nun die Gelegenheit genutzt, den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bei ihrer Arbeit über die Schulter zu schauen. Ab sofort finden Sie **interessante Infos und erste Erkenntnisse zum Forschungsprojekt** in unserem **neuen Video!** Die Ergebnisse werden im Frühjahr 2026 in einem Eventformat präsentiert.

Viel Spaß beim Schauen und Lesen!

Ihr **SonneSammeln-Team** *

THEMEN IM ÜBERBLICK

Top News

- Faktenpapier: Kompaktes Wissen rund um Stromnetze ab sofort verfügbar
- Forschung im Solarpark - neues Video veröffentlicht
- Mit PPA's zum günstigen Strom aus erneuerbaren Energien

Weitere Themen

- Neues Gutachten zu einer Aktualisierung der Kommunalbeteiligung nach §6 EEG
- Vorstellung der ersten Forschungsergebnisse auf der KNE-Konferenz
- Weitere Termine rund um das Forschungsprojekt "Landwirtschaftlicher Wert von Solarpark"
- LLM-Variante der Studie "Artenvielfalt im Solarpark - Eine bundesweite Feldstudie"
- Neue Social Media Postings bei SonneSammeln
- Neue Energieperspektiven in Aach: Wie gebrauchte Elektroauto-Batterien Solarstrom speichern

Top-News



Info

Neues Faktenpapier: Kompaktes Wissen rund um Stromnetze ab sofort verfügbar

Stromnetze sind das **Rückgrat der Energiewende** – sie verbinden Erzeuger und Verbraucher und machen den **klimafreundlichen Umbau unseres Energiesystems** erst möglich. Unser **neues Faktenpapier** zeigt, warum der **Ausbau und die Modernisierung** der Netze entscheidend sind, damit Strom aus Wind und Sonne zuverlässig zu allen Verbrauchern gelangt. Es verdeutlicht, dass **leistungsfähige Netze und große Batteriespeicher zentral** für eine **sichere, flexible und nachhaltige Stromversorgung** sind. Doch der Weg dorthin ist noch lang: Besonders die Verteilnetze und digitale Prozesse beim Netzanschluss brauchen dringend **neue Impulse**. Warum starke Netze so wichtig sind und wie sie die Energiewende voranbringen, erfahren Sie jetzt im Faktenpapier.

Gerne können Sie das Faktenpapier in Ihrem Netzwerk teilen und für Informationszwecke nutzen.

Im **Portal PV-Wissen** finden Sie neben unserem neuen Faktenpapier zahlreiche vertiefende Inhalte zur Wirtschaftlichkeit sowie zur Versorgungssicherheit mit Photovoltaik-Strom – kompakt und praxisnah.

➤ [Zum Faktenpapier](#)

Beitrag

Forschung im Solarpark - neues Video veröffentlicht

In Solarparks entsteht nicht nur der günstigste Strom, sondern auch **extensiv gepflegtes Grünland**. Genau dieses Grünland beforschen aktuell **Dr. Dina Hamidi** und **Dr. Christoph Hütt** in ihrem Projekt „**Landwirtschaftlicher Wert von Solarparkflächen**“.

Forschungsschwerpunkt ist die Frage, was eigentlich genau unter und zwischen den Modulreihen wächst. Fragen wie: **Welche Pflanzengemeinschaften** sich dort wie entwickeln, wie der **Eiweißgehalt** ist und ob sich die **Qualität für die Tierfütterung** eignet, sind ausschlaggebend für die **Nutzung in der Praxis**. Bisher wurde dieses Themengebiet kaum erforscht, weshalb sowohl die Betreiber als auch die wissenschaftliche Community **gespannt auf die Ergebnisse** sind.

Um die **Arbeit der Forschenden besser greifbar** zu machen, haben wir Dina Hamidi und Christoph Hütt **einen Tag bei ihren Untersuchungen im Solarpark Klein Rheide begleitet**. Das neue Video zeigt eindrücklich: fundierte wissenschaftliche **Feldforschung ist Handarbeit** und die Ergebnisse werden nicht

über Nacht produziert. Dennoch werden sie langfristig dazu beitragen, die **Datengrundlage** rund um den Wert von Solarparkflächen **deutlich zu verbessern**.

[➤ Zum Beitrag](#)

Beitrag

Mit PPA's zum günstigen Strom aus erneuerbaren Energien

Wie können **Unternehmen** ihren **Energiebedarf mit Solarstrom decken** und gleichzeitig **langfristige Planungssicherheit** erhalten? Die Antwort hierauf sind **Power Purchase Agreements (PPAs)**, also Stromlieferverträge. Diese können Unternehmen mit Energieerzeugern von erneuerbaren Energien abschließen und bekommen eine **fest definierte Strommenge** zu vereinbarten Konditionen und Zeitraum, bspw. für die Dauer von 10 Jahren.

Dies hilft nicht nur der **internen Kostenplanung**, sondern bedeutet auch eine **Verbesserung der CO2 Bilanz des Unternehmens** und gelebte Nachhaltigkeit. Anhand eines Praxisbeispiels aus der Glasindustrie stellen wir im SonneSammeln Beitrag die **verschiedenen Typen von PPAs** vor und erklären, **inwiefern Unternehmen profitieren** – bspw. auch dann, wenn keine eigene Flächen für Solarmodule zur Verfügung stehen.

[➤ Zum Beitrag](#)



Info

Neues Gutachten zu einer Aktualisierung der Kommunalbeteiligung nach §6 EEG

Die Beteiligung von Kommunen an Solarparkprojekten ist ein wichtiger Baustein zur Förderung der **gesellschaftlichen Akzeptanz**. Hier treffen Energiewendeziele auf den Bedarf von Förderung der örtlichen Infrastruktur: Die Abgaben, die viele Betreiber von Solarparks an die betroffenen Kommunen zahlen, werden bspw. in **soziale Einrichtungen, Straßen oder gemeinnützige Projekte** investiert.

Basis für die finanzielle Beteiligung ist der **Paragraph 6 im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)** – durch mehrfache Novellierungen des Gesetzes treten hier jedoch immer mehr **Unklarheiten** auf. Um diesen **Anpassungsbedarf mit Vorschlägen zu unterfüttern**, hat der Bundesverband Neue Energiewirtschaft (bne) ein Gutachten vorgelegt. In diesem werden Fokusthemen im aktuellen Solarparkausbau berücksichtigt, bspw. **Solarparks mit Batteriespeichern** und die **Beteiligungsgesetze der einzelnen Bundesländer**.

[➤ Zum Gutachten](#)



Info

Vorstellung der ersten Forschungsergebnisse auf der KNE-Konferenz

Dr. Dina Hamidi konnte bei der [KNE-Konferenz](#) im September bereits einige **Einblicke ihrer Forschungsarbeit** geben. Beim Panel zum Thema „Pflege von artenreichem Grünland in Solarparks“ stellte sie ihr **Forschungsprojekt** rund um den **landwirtschaftlichen Wert von Solarparkflächen** vor. Hier zeigte sie auf, wie die Forschungslücke identifiziert wurde, welche Standorte und Bodenqualitäten untersucht wurden und wie die methodische Vorgehensweise hierbei ist. Das Panel wurde aufgezeichnet und kann über Youtube abgerufen werden.

➤ [Zum Video des Panels \(Vortrag Dr. Dina Hamidi: Min. 35:00 - 54:00\)](#)

Info

Weitere Termine rund um das Forschungsprojekt "Landwirtschaftlicher Wert von Solarpark"

- Am **19. November 2025** werden die Wissenschaftler*innen beim renommierten **Forum SolarPlus** ihre bisherigen Ergebnisse präsentieren. **Highlights der Session** werden wir auf der Projekt-Webseite zur Verfügung stellen.
 - **Im ersten Quartal 2026** wird ein **Webinar** zu den Forschungsergebnissen angeboten und ein **Projektbericht**. Beides wird auf der Webseite SonneSammeln verfügbar sind. Über den SonneSammeln-Newsletter informieren wir rechtzeitig über die Veranstaltungen.
-



Beitrag

LLM-Variante der Studie "Artenvielfalt im Solarpark - Eine bundesweite Feldstudie"

Keine Zeit, die 164 Dokumente zur Studie einzeln zu downloaden? Sie suchen beispielsweise nach bestätigten Jagdrufen von Fledermäusen, aber wollen nicht 30 Untersuchungsberichte durchklicken? Wir haben die Lösung für solche Fälle!

LLM-Version

- Alle Dokumente zur Studie in einem PDF
- Knapp 3.000 Seiten
- Perfekt zur schnellen Auswertung mit KI bzw. LLM (Large Language Models)
- Fragen schnell und einfach beantworten lassen, bspw. in Kombination mit Google NotebookLM

➤ [Zum Download der LLM-Version](#)

ZIP-Datei

- Kein Durchklicken der [Steckbriefe](#) nötig, um an alle Unterlagen zu gelangen
- Alle 164 Dokumente in einem Klick downloaden

- Inklusive Untersuchungsberichten, Steckbriefen, Studie und Genehmigungsunterlagen

➤ **Zum Download der ZIP-Datei**



Info

Neue Social Media Postings bei SonneSammeln

Energiespeicher, Solarbatteriekraftwerke, Artenvielfalt im Solarpark, Forschung zu Grünland & mehr – auf unserem Instagram-Kanal stehen viele neue Bilder und Geschichten für Sie bereit.

- **Wie wird aktuell Grünland in Solarparks beforscht?**
- **Wie stark sind die Preise für Speicher in den letzten 15 Jahren gefallen?**
- **Was haben 15 Unternehmen an Batteriespeicher in den nächsten 15 Jahren geplant?**



Info

Neue Energieperspektiven in Aach: Wie gebrauchte Elektroauto-Batterien Solarstrom speichern

In **Aach** im Landkreis Konstanz erzeugt **seit September ein neuer Solarpark** des Betreibers **EnBW** jedes Jahr **Solarstrom für mehr als 5.000 Haushalte**. Die rund **14,2 Megawatt** installierte Leistung stehen für saubere Energie direkt vor Ort und zeigen, wie **regionale Wertschöpfung und Klimaschutz** vereinbar sind.

E-Auto-Akkus als Speichersystem - Innovation mit Vorbildcharakter

Als besondere **Innovation** lagert der Solarpark seinen erzeugten Strom in einem **Batteriespeicher**, der aus 360 Modulen besteht – das entspricht der Anzahl aus etwa 40 Elektroautos. Der Großteil der Akkus stammt aktuell aus Überproduktion, daher werden Ressourcen geschont und hochwertige Batterien erhalten eine „zweite Chance“, bevor sie ins Fahrzeug gehen oder nach ihrem Einsatz dort weiter genutzt werden können. Die Speicherkapazität reicht, um für gut drei Stunden rund **2.400 Haushalte** mit Strom zu versorgen – und sorgt dafür, dass der Strom auch nachts und bei schwankender Sonneneinstrahlung genutzt wird.

Mitmachen und profitieren

Bürgerinnen und Bürger aus Aach, Eigeltingen und Volkertshausen können sich am Solarpark **finanziell beteiligen** und so von der Energiewende direkt vor ihrer Haustür **profitieren**. Wer sich engagieren möchte, erhält **attraktive Zinsen** und trägt aktiv zur **lokalen Versorgung** mit erneuerbarer Energie bei – ein Modell, das Gemeinschaft und Klima gleichermaßen stärkt.

Das Projekt zeigt, wie Kreislaufwirtschaft und Energiewende mit technischen Innovationen Hand in Hand gehen – und wie regionale Beteiligung die Akzeptanz für erneuerbare Energien fördert.

➤ **Mehr zum Solarprojekt Aach**



© EnBW / Fotograf: Ingo Rack

Bleiben Sie auf dem Laufenden und folgen Sie uns!



Unser Newsletter-Archiv finden Sie [hier](#).

Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V. (bne)
Hackescher Markt 4
10178 Berlin

Kontakt
Team SonneSammeln
Telefon: (030) 400 548 -26
E-Mail: info@sonne-sammeln.de

Redaktion: Daniela Feil, Alice Brüssel-Kurbanov
V.i.S.d.P.: Robert Busch

Dieser Newsletter ist ein Service des Bundesverbandes Neue Energiewirtschaft e.V. (bne). Eine gewerbliche Nutzung der Artikel oder Dokumente ist nur mit Zustimmung des bne erlaubt. Sie können sich jederzeit aus dem Newsletter-Verteiler austragen und Ihre Einwilligung zur Nutzung Ihrer persönlichen Daten widerrufen. Schreiben Sie dazu eine E-Mail an info@sonne-sammeln.de mit dem Betreff "Abmeldung Newsletter". Unsere Datenschutzerklärung finden Sie auf unserer Website.



sonne SAMMELn

Wenn Sie diese E-Mail (an: {EMAIL}) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier](#) kostenlos abbestellen.