

Ahrens Solartechnik - Bückeberg

14.04.2015
Ausgabe 2015-1

Liebe Solarstromfreunde,

ich freue mich Ihnen unsere erste Ausgabe der Energie-Post präsentieren zu dürfen. Sie soll Sie zukünftig regelmäßig konzentriert und zuverlässig mit wichtigen Informationen zu den Themen Haus-Energie-Dach versorgen.

Aktuell entnehmen Sie den Medien manche kritische Stimme zu Erneuerbaren Energien und zur Energiewende. Steigende Energiekosten und der Ausbau der Transportnetze für Ökostrom lassen sich leicht als Argumente auch gegen Solar-kraftwerke missbrauchen. Aber worüber reden wir hier eigentlich? Versetzen Sie sich bitte zurück in das Jahr 2002. Der Euro wird eingeführt, die Currywurst an der Ecke kostet plötzlich das Doppelte. Hätte den Deutschen damals jemand angeboten, für 10€ pro Monat könnte man alle Atomkraftwerke in Deutschland vom Netz nehmen, ich bin mir sicher, das Projekt hätte sofort eine breite Mehrheit gefunden!

Tatsächlich zeigen ernst zu nehmende Rechnungen, dass die heutigen Mehrkosten für Strom mit den Erneuerbaren Energien gar nichts zu tun haben. Vielmehr wäre ohne PV-Strom elektrische Energie für uns alle heute wesentlich teurer. Zu diesem Ergebnis kommt die faktenreiche Studie der Universität Erlangen vom Januar 2015, die Sie als PDF bei uns unter www.ahrens-solar.de herunterladen können, ebenso wie einen Bericht des Fraunhofer-Instituts ISE zur Zukunft der Solartechnik. Die Energiewende ist bisher ein großer Erfolg und erneuerbare Energie aus PV-Strom trägt dazu wesentlich bei!

Apropos Erfolg: Auch die Ahrens Solartechnik blickt auf ein erfolgreiches Jahr zurück. Über 70% der in 2014 im Landkreis Schaumburg gebauten PV-Anlagen stammen von uns. Vielen Dank für Ihr Vertrauen! Meine Mitarbeiter und ich strengen uns jeden Tag aufs Neue an, dieses Vertrauen auch zu rechtfertigen. Übrigens lässt sich mit neuester Modultechnik jetzt auch auf Ost- und Westdächern PV-Strom für den Eigenverbrauch wirtschaftlich erzeugen!

Hinweisen darf ich Sie schon heute auf unser 25-jähriges Firmen-Jubiläum am 30. Mai mit Tag der offenen Tür von 11 bis 16 Uhr.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Sonnige Grüße aus Bückeberg

Ihr Dieter Ahrens



IN DIESER AUSGABE

Vorsteuerabzug Speicher	2
SMA Fachpartner	2
IBC Fachpartner	3
Sofortabschreibung 60%	3
Sonderkreditprogramm	4
Elektromobilität morgen	4
Fakten zur PV - Bericht ISE	5
Auf Luhdens Dächern	6

THEMEN

Steuern

- Vorsteuerabzug bei Batterie-speicher
- Bis zu 60% Steuerabzug für PV -Anlagen im Jahr der Inbe-triebnahme

Finanzierung

- Sonderkreditprogramm der Sparkasse Schaumburg

Technik

- Elektromobilität
- Solarstrom und Speicherung von Energie

SENEC.Home Der Energiespeicher, der sich ökologisch und finanziell lohnt!

- Speichern Sie Ihren Solarstromüberschuß einfach zwischen.
- Sparen mit erhöhtem Eigenverbrauchsanteil - selbst erzeugter Strom auch nachts!
- Preissteigerungen bei Netzstrom lassen Sie kalt.
- Anschaffung von der KfW gefördert
- 10 Jahre Herstellergarantie
- 95% recycelbar!

Vorsteuerabzug auch bei Batterie-Speicher! Argumente bei Differenzen mit dem Finanzamt



Vorsteuer darf auch bei AC-Batteriespeichern abgezogen werden

12.02.15 | Hintergrund, Politik und Gesellschaft, Steuern



Wenn die Installation des Batteriespeichers gleichzeitig zu der Photovoltaikanlage erfolgt, wenn die Vorsteuer abgezogen werden. Foto: BSW-SolarUpmann

Die Finanzverwaltung Bayern aktualisiert ihren Leitfaden für Photovoltaik-Betreiber. Darin beantwortet sie auch bisher offene Fragen zur steuerlichen Behandlung von Batteriespeichern. Jetzt darf explizit auch bei der Installation von AC-Batteriespeichern die Vorsteuer abgezogen werden, wenn sie gleichzeitig zu der einer Photovoltaik-Anlage erfolgt.

Seit immer mehr Photovoltaik-Anlagen mit Batteriespeichern ausgerüstet werden, stellt sich häufig die Frage nach der steuerlichen Behandlung. Grund dafür ist, dass die meisten Photovoltaikanlagen steuerlich als Gewerbebetrieb geführt würden, weil die Einpesung ins Netz zu steuerpflichtigen Einkünften führt und um die Umsatzsteuer beim Anlagenkauf erstattet zu bekommen. Manche Betreiber nutzen auch Sonderabschreibungsmöglichkeiten zum Steuern sparen.

Die steuerliche Behandlung von Batteriespeichern wurde bislang oft von Finanzamt zu Finanzamt unterschiedlich gesehen und das führte zu Ärger, der vermieden werden kann. Mit freundlicher Genehmigung der Zeitschrift „pv magazine“ verweisen wir deshalb auf den nebenstehenden Bericht und fügen Ihnen hier den Link zum kompletten Artikel unten ein.

www.pv-magazine.de/nachrichten/details/beitrag/vorsteuer-darf-auch-bei-ac-batteriespeichern-abgezogen-werden-100018135/

Bitte kopieren Sie ggf. die Adresse in Ihren Web-Browser!

“Wussten Sie, dass die Sonne in nur 30 Minuten soviel Energie auf die Erde strahlt, wie weltweit durch Menschen im ganzen Jahr verbraucht wird?”

Quelle: DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt



Batteriespeicher!
Hervorragend geeignet
auch zur Integration in
bestehende Anlagen!
Lassen Sie sich ein
Angebot machen!

SMA geht neue Wege

Ahrens Solartechnik Fachpartner und Servicepartner für SMA

SMA, Weltmarktführer im Bereich Wechselrichter, arbeitet im Service mit ausgezeichneten Installateuren. In den gelb gekennzeichneten PLZ-Bereichen der Karte ist das die Ahrens Solartechnik.



Seit Januar 2015 sind wir nicht nur SMA Solar Fachpartner, sondern auch autorisierter Service-Partner für SMA Produkte. Gerit Holtmann und Stephan Sinemus, unsere Mitarbeiter im Service, werden dazu regelmäßig bei SMA geschult.

IBC Solar zertifiziert die Ahrens Solartechnik Qualifizierte Fachberatung ausgezeichnet



Udo Möhrstedt, Gründer der IBC Solar und PV-Pionier übergibt das Zertifikat an Dieter Ahrens.

Die Firma IBC Solar aus Bad Staffelstein zertifiziert ausgewählte Fachpartner für individuelle Beratung und hohe fachliche Qualifikation in der Kundenberatung. Die Ahrens Solartechnik erfüllt diese Anforderungen und ist „Zertifizierter Fachpartner 2015“. Unsere Kunden und wir profitieren von den streng geprüften IBC Solar Qualitätsprodukten und ihren ausgezeichneten Garantien.

Warmes Wasser mit Solarstrom Technisch elegant und preiswert!

Heizung ausschalten – trotzdem heißes Wasser?
Ganz einfach!

Mit Solarstrom und Brauchwasserwärmepumpe!

- Dauerhaft preisgünstig
- Energetisch effizient
- Wartungsarm
- Einfach installiert
- 365 Tage/Jahr betriebsbereit.

Die Sonne macht's ...

„Auch mit einer PV-Anlagen auf einem privaten EFH wird der Betreiber steuerrechtlich unternehmerisch tätig und gefördert!“

60% Sofortabschreibung für PV-Anlagen

Steuerlich sind PV-Anlagen mit Netzanschluss in der Regel als selbständige, bewegliche Wirtschaftsgüter anzusehen. Der Eigentümer wird durch Betrieb der Anlage und Verkauf des Stroms unternehmerisch tätig.

Es lohnt sich deshalb bereits vor Inbetriebnahme die steuerlichen Möglichkeiten für Investitionsabzugsbetrag (40%) und Sonderabschreibung(20%) mit dem Steuerberater genau zu erörtern. Der steuerlich optimale Ablauf von Bestellung bis Inbetriebnahme ermöglicht es nämlich, Mittel als Eigenkapital einzusetzen, die sonst als Steuern abfließen.

40% des Anlagenpreises können im Jahr vor der Inbetriebnahme und 20% im Jahr der Inbetriebnahme steuerlich geltend gemacht werden. Dies führt dazu, dass bereits bei einem mittleren Steuersatz von 33% ca. 20% des Anlagenpreises mit eingesparten Steuern bezahlt werden können. Ohne weiteres Eigenkapital bestreitet der Betreiber dann innerhalb von 10-12 Jahren aus den Erlösen der Einspeisevergütung den Rest der Investition. Natürlich entnimmt er schon in dieser Zeit Solar-Strom für den Eigenverbrauch deutlich unter EVU-Preis. Danach liefert die Anlage weitere 15–20 Jahre Solarstrom fast gratis!

Haben Sie Fragen zur Modellrechnung oder wollen Sie wissen, wie auch Sie die Vorteile des Investitionsabzugsbetrag und der Sonderabschreibung nutzen können, sprechen Sie bitte einen unsere Solarfachberater an!



Brauchwasser-Wärmepumpe!

Hervorragend geeignet auch zur Integration in bestehende Anlagen!
Lassen Sie sich ein Angebot machen!

Sonderkreditprogramm 2015

- Antragsteller: Privatpersonen mit Wohneigentum, an deren Gebäuden Modernisierungsmaßnahmen geplant sind
- Besonders günstiger Zinssatz
- Mindestbetrag: 5.000,-€
- keine Bearbeitungsgebühr
- Auszahlung unbürokratisch und schnell nach Vorlage der Handwerkerrechnungen

Wieviel Sparpotential steckt in Ihrem Eigenheim?

Das Sonderkreditprogramm 2015 der Sparkasse Schaumburg, entwickelt zusammen mit der Kreishandwerkerschaft Schaumburg, bietet Ihnen attraktive Konditionen zur energetischen Sanierung oder Modernisierung von selbst genutztem Wohneigentum.

Nähere Informationen erhalten Sie bei der Sparkasse Schaumburg oder unter www.spk-schaumburg.de



“Wussten Sie, dass der Elektroauto-Hersteller Tesla in den USA inzwischen jedes Jahr mehr Autos verkauft als Porsche?”

Elektromobilität heute und morgen Vortrag von Zukunftsforscher Lars Thomsen



Fossile Mobilität heißt nicht: Opa fährt Auto!

Mit dem Verbrennen von Treibstoffen aus fossilen Energieträgern zur Fortbewegung leisten wir alle uns einen Luxus, für den die nachfolgenden Generationen teuer büßen werden. Büßen mit einem großen Mangel an Grundstoffen für eine noch größere Zahl von chemischen Produkten in Medizin und Technik.

Der Vortrag von Dr. Thomsen stammt zwar schon aus dem Jahr 2012, er hat an Aktualität aber nichts eingebüßt. Denn das Problem gewichtsgünstiger Batteriespeicher für den mobilen Betrieb ist in Teilen jetzt gelöst, nach wie vor sind die Ladezeiten im Verhältnis zum Tanken fossiler Treibstoffe aber zu lang. Hier liegt das eigentliche Kernproblem der Elektromobilität. Seine Lösung wird das Ende der fossilen Mobilität einläuten!

Unsere Empfehlung hören und sehen Sie unter

<http://www.youtube.com/watch?v=JHUzfw24oCk>

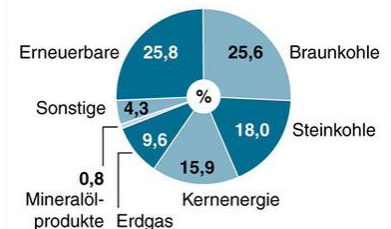
Alle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland Bericht des Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Januar 2015

„Deutschland lässt das fossil-nukleare Energiezeitalter hinter sich. Photovoltaik wird in unserer nachhaltigen Energiezukunft eine bedeutende Rolle spielen.“, so beginnt der Bericht des ISE. Auf 92 Seiten beleuchten die Autoren die aktuelle Lage und die Zukunft der PV-Kraftwerke mit den Perspektiven Technik, Volkswirtschaft und Klimawandel. Die Gliederung mit 25 Leitfragen machen den Bericht trotz seines Umfang gut lesbar. Für jeden Interessierten ist er ein „Muss“! Auf der Basis aktueller Zahlen, Fakten und Erkenntnisse ermöglichen die Autoren eine ganzheitliche Betrachtung und Bewertung der Photovoltaik. Sie selbst befürworten den Ausbau der Solar-Nutzung. Den Bericht laden Sie hier herunter: www.ahrens-solar.de

Das Kapitel *Zentrale Speicherung* greifen wir nachstehend heraus. Bereits mit den heute zur Verfügung stehenden Techniken zur Wandlung und Speicherung von Solarenergie lassen sich die menschlichen Grundanforderungen Wärme und Mobilität befriedigen, ohne auf Wunder zu hoffen!

Der Strommix

Anteil an der Stromerzeugung in Deutschland 2014 in Prozent



„Wussten Sie, dass 2014 in Deutschland 610 Milliarden Kilowattstunden Strom verbraucht wurden? Davon kamen noch rund 15% aus Atomkraftwerken und bereits 35 Milliarden kWh aus Solar-Kraftwerken!“

Warm + mobil auch in der Zukunft Lösungen auch ohne Wunder mit PV schon heute

Zentrale Energiespeicher, die aus Überschüssen von Kraftwerken gespeist werden, gibt es in Deutschland gegenwärtig nur als Pumpspeicher. Die aktuell installierte Pumpspeicherkapazität entspricht rechnerisch dem Ertrag von weniger als 2 Volllaststunden der deutschen PV-Kraftwerke, ist also viel zu klein. Energie aus EE-Strom könnte aber auch chemisch in Gas (EE-Gas) gewandelt und in riesigen, bereits vorhandenen Speichern gelagert werden. Über 200 TWh Energie (1/3 des Jahresstromverbrauchs) lassen sich so im Gasnetz selbst und unter- und oberirdisch speichern. Auch kann EE-Gas fossile Kraftstoffe im Verkehr ersetzen. Der energetische Gesamtwirkungsgrad (kWh/km) läge immer noch auf dem Niveau heutiger Benzinmotoren. Die Abbildung 65 des Berichts zeigt wie sich PV-Strom mit heute bereits bekannten Technologien wandeln, speichern und nutzen lässt.

Mobil und stationär!

„Die Zukunft ist heute schon da, sie ist nur noch nicht gleich verteilt!“

Laurence C. Smith

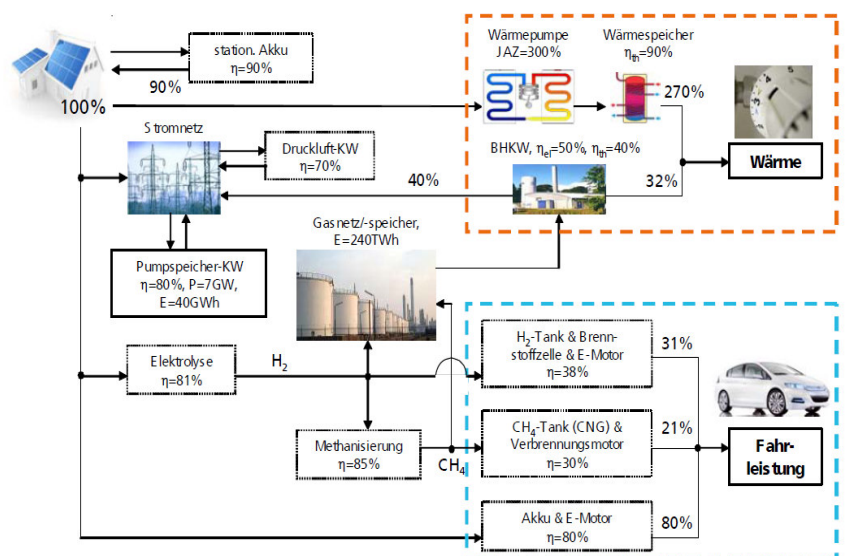


Abbildung 65: Mögliche Pfade zur Wandlung und Speicherung von PV-Strom mit orientierenden Angaben zu Wirkungsgraden

Der Expertentipp

Versicherungsprämie neu verhandeln

Die Preise für PV-Technik sind in den letzten Jahren klar gesunken und damit auch die Wiederherstellkosten und das Risiko des Versicherers im Schadensfall. Deshalb lohnt sich nicht nur für Großanlagen ein genauer Blick in die Unterlagen. Auch Anlagen unter 10 kWp sind heute oft deutlich günstiger versicherbar.

Ihr Sparpotential stellen wir auf Grundlage ihrer Versicherungsunterlagen für Sie gern fest!

Sprechen Sie uns an!

Die EnergiePost ist eine Information der Ahrens Solartechnik GmbH & Co. KG

Kreuzbreite 55
31675 Bückeberg

Telefon: 05722-8 92 92 0
Fax: 05722-8 92 92 39
E-Mail: post@ahrens-solar.de

Haben Sie Rückfragen oder Hinweise zur EnergiePost, freuen wir uns über Ihre Mail oder Ihren Anruf!

Auf Luhdens Dächern tut sich was! Unternehmen sichern ihre Zukunft

Nachdem wir vor kurzem Anlagen in den Straßen „Im Grunde“ und „Dorfstr.“ erstellt haben, sind wir nun dabei auf einem Gewerbebetrieb in der „Nord-Süd-Str.“ eine größere Anlage zu installieren. Gut zu erkennen ist die gewinkelte Ausrichtung der Module nach Osten und Westen. Damit liefert die Anlage bei etwas geringerer Spitzenleistung deutlich länger über den Tag verteilt Strom für den Eigenverbrauch im Gewerbebetrieb.



Warum machen die das?

Ganz einfach. Die Investition in die PV-Anlagen liefert Strom günstig, preisstabil, CO2 frei und senkt nachhaltig die Betriebskosten.

Niedrigere Betriebskosten = Wettbewerbsvorteil und/oder höherer Gewinn!

Das funktioniert übrigens auch im Privathaushalt: Die Investition in eine PV-Anlage in Zeiten normaler oder hoher beruflicher Aktivität senkt Lebenshaltungskosten sofort und ist steuerbegünstigt. Die Investition ist in der Regel nach etwa 12 Jahren mit Zinsen zurückverdient. Die Anlage liefert aber weitere 10-20 Jahre Strom zum fast Nulltarif. Sie leistet so einen deutlichen Beitrag, auch im Rentenalter den gewohnten Lebensstandard zu halten.



Bis dahin fahren Sie wahrscheinlich ohnehin ein Elektroauto. Wählen Sie die Anlage also groß genug und tanken Sie später an Ihrer eigenen Steckdose gratis!

So macht Zukunft Spaß!

Veranstaltungshinweise

16.04.2015, 19:30 Uhr

Thema: „Ihre Sicherheit im Alltag ist uns wichtig!“

Podiumsdiskussion u.a. mit Dieter Ahrens zu Brandsicherheit und PV
Bückeberg, Marktplatz 3, Le-Theule-Saal

29.04.2015, 18:30 Uhr

Thema: „F-Plan Ist-Zustand + Fortentwicklung Schaumburg“

Bürger Energie Wende Schaumburg e.V.
Info unter www.buergerenergiewende-schaumburg.de
Rinteln, Altes Zollhaus, Hauptstr. 5

28.05.2015, 19 Uhr

Thema „Mach Dein Haus fit!“

Bückeberg, Marktplatz 3, Rathaussaal, Klimaschutz Schaumburg

30.05.2015, 11-16 Uhr

„ 25 Jahre Ahrens Dachtechnik - Tag der offenen Tür “

Ahrens Dachtechnik, Bückeberg, Kreuzbreite 55