



Veranstaltungen:

Photovoltaik + Speicher

Montag, 24. April, 19:30 Uhr

- Grundlagen Photovoltaik
- Eigenverbrauch
- Batteriespeichersysteme
- Einbindung Wärmepumpe

Photovoltaik für Gewerbe

Donnerstag, 27. April, 19:30 Uhr

- Grundlagen Photovoltaik
- Wirtschaftlichkeit:
- Strom erzeugen für 6 Cent!
- Rahmenbedingungen

Technologietag

Samstag, 20. Mai, 9 – 12 Uhr

- Photovoltaik + Speichersysteme
- Leitstand – Anlagenüberwachung
- Messmethoden: Thermographie, Kennlinienmessung, ISO-Messung
- Modulreinigung – Vorführung

Speicherschulung

Samstag, 24. Juni, 10 – 13 Uhr

- Erklärung der einzelnen Speicher-Komponenten
- Ablauf der Grundfunktionen Sunny Island und Remote Control
- Auslesen der Datenkarte zur Verlaufsanalyse
- Einführung Sunny Portal mit Sunny Home Manager
- Erfahrungsaustausch

Bitte Anmeldung an:
info@oeko-haus.com
Tel.: 08266 / 862200

Photovoltaik wieder im Aufwind!

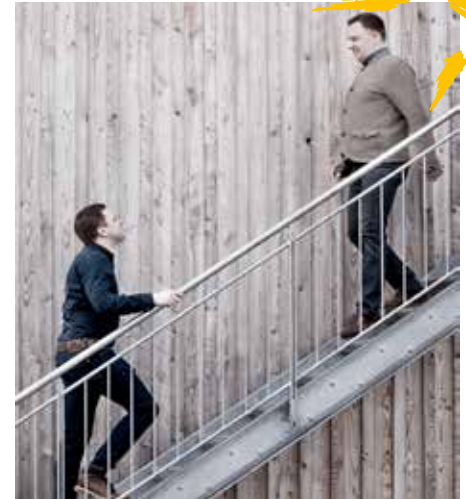
Liebe Kundinnen und Kunden,
 liebe Solarfreunde,

2016 war wieder ein gutes Solarjahr. Die Erträge im Frühjahr waren zwar nur mäßig, dafür brachte der Dezember wieder deutlich überdurchschnittliche Ergebnisse.

Die Trendwende hat begonnen: der PV Zubau zeigt wieder nach oben. Vor allem die sinkenden Modulpreise im letzten Quartal 2016 lassen die Anlagenkosten weiter sinken. So können heute bei Photovoltaik-Großanlagen Stromerzeugungskosten von 6 Cent je kWh in Deutschland realisiert werden. Damit zieht die Photovoltaik mit neuen Gas- und Kohlekraftwerken gleich.

Der weltweit steigende Ausbau der Photovoltaik hält an: es wurden über 65 Gigawatt Leistung zugebaut, allein damit könnten 8 Atomkraftwerke ersetzt werden!

China entwickelt sich auch hier mit 34 GW zum Spitzenreiter, leider verliert Deutschland zunehmend den Anschluss. Die sinkenden Speicherpreise befördern die Autarkiebestrebungen. Immer mehr Markenhersteller treten in den Markt ein, so haben wir auch die Batterien von Mercedes in unserem Portfolio,



Führungswechsel im ÖKO-HAUS

neben den bekannten Marken wie Tesla, LG und Sony.

Die Einsparung von Energie steht natürlich an erster Stelle: Unser Sanierungsteam war auch 2016 voll ausgelastet und wurde durch einen zusätzlichen Schreiner verstärkt. Im Altbaubereich schlummern noch viele Energie-Einspar-Potentiale. Aktuell sanieren wir ein Mehrfamilienhaus aus dem Jahr 1557, eine besondere Herausforderung an die Materialauswahl und die Anforderungen des Denkmalschutzes.

Unsere Serviceabteilung ist unermüdlich für die vielen Bestandsanlagen im Einsatz. Aktuell betreuen wir über 300 Kundenanlagen mit langjährigen Wartungsverträgen. Die Energiewende geht weiter, wir unterstützen Sie dabei!

Wir wünschen Ihnen ein sonniges 2017!

Felix Steber
Gerhard und Lisa Steber

ÖKO-HAUS INTERN

■ Neuer Kapitän an Bord



Felix Steber hat die Geschäftsführung der ÖKO-HAUS GmbH übernommen.

Seit dem neuen Jahr steht Felix Steber auf der „Brücke“ und führt das Unternehmen. Er ist seit 13 Jahren in der Firma und hat in verschiedenen ÖKO-HAUS Bereichen gearbeitet: Begonnen mit einer Schreinerlehre und erfolgreichem Abschluss als Schreiner Geselle, dann eine Elektrikerlehre außerhalb der Firma und in 2014 der erfolgreiche Abschluss zum Elektromeister. Felix Steber wird den Bereich Photovoltaik und Batteriespeichersysteme konsequent weiter ausbauen und den Bereich Energetische Sanierung als weiteres Standbein fortentwickeln.

■ Elektromobilität

Die ÖKO-HAUS PKW Flotte wird konsequent Auto für Auto umgestellt. Aktuell werden zum ersten E-Auto zwei weitere Elektrofahrzeuge angeschafft. Die Erfahrungen mit dem Renault Zoe sind

sehr gut, die neuen Fahrzeuge haben die doppelte Reichweite. Mit über 250 km sind die Fahrzeuge inzwischen voll alltagstauglich, in den kommenden Jahren hoffen wir auf praktikable Nutzfahrzeuge, dann können die Stromer auch hier Einzug halten.

■ Das ÖKO-HAUS Sanierungsteam

Seit Mai letzten Jahres sind wir in der Sanierung eines Gebäudes aus dem 16. Jahrhundert tätig. Im Keller wurden bereits Spuren römischer Besiedlung entdeckt. Bei denkmalgeschützten Gebäuden ist besonderes Fingerspitzengefühl in der Sanierung notwendig. Hier hat sich unser Team zu Spezialisten entwickelt. Es konnten wichtige Erfahrungen für Folgeprojekte gewonnen werden.

Naturdämmstoffe, generell ökologische Baustoffe, wie sie von ÖKO-HAUS verwendet werden, sind ideal für Altbauten.

Nicht gedämmte obere Geschosdecken verursachen oft einen hohen Verbrauch an Heizenergie. So lässt sich eine Betondecke mit einem speziellen System sehr gut energetisch nachrüsten. Hierzu wird ein Lagersystem mit Holzstempeln unter einen OSB Boden kostengünstig montiert. Die Hohlräume werden dann mit Isofloc ausgeblasen. Ergebnis: Ein schöner Holzboden, darunter eine fugenfreie Dämmung, alles aus Naturmaterialien.



Reihenhaus
Augsburg



Denkmal-Sanierung
16. Jahrhundert

▲
Konzepthaus
HAUSSICHT
Baufritz
Erkheim



◀
Technologie-
zentrum
Augsburg



Das ÖKO-HAUS Serviceteam



Der neue ÖKO-HAUS-Leitstand: Wir haben Ihre Photovoltaik-Anlage jetzt noch besser im Blick!

Das neue VCOM-Überwachungsportal der Firma meteocontrol ermöglicht einen noch schnelleren und detaillierteren Zugriff auf die aktuellen Wechselrichter-Daten und somit eine wesentlich umfangreichere und noch professionellere Überwachung Ihrer Photovoltaik-Erträge.

Ebenfalls bietet das neue System präzise Wetterdaten zur Planung und Überprüfung der Anlagen-Performance. Es werden hochaufgelöste Satellitenbilder ausgewertet und daraus die entsprechenden Werte der Global-, Diffus- und Direktstrahlung für Standorte auf der ganzen Welt generiert.

Unsere Kunden mit Wartungsverträgen profitieren bereits jetzt von diesem neuen System. Durch die tägliche Kontrolle der Photovoltaikanlagen über unseren professionellen Leitstand haben wir die Performance der Wechselrichter und Module immer im Blick. Sollte es zu Unregelmäßigkeiten kommen, informieren wir in kürzester Zeit und bieten eine individuelle Lösung.

Sichern auch Sie sich Ihre Photovoltaik-Erträge mit unserem ÖKO-HAUS-Wartungsvertrag und minimieren Sie das Risiko eines möglichen Anlagenstillstandes und möglichen Ertragsverlusten. Unsere hauseigene Service-Abteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung!

Machen Sie Ihre Photovoltaik-Anlage jetzt fit!

Anlagen-Check: Mit dem Anlagencheck prüfen wir, ob Ihre Anlage im optimalen Betrieb läuft und immer noch die vorgegebenen Sicherheits-Standards erfüllt. Schließlich treten Schäden wie Tierverbisse an Kabeln oder Modulschäden mit z.B. Glasbruch schleichend und unbemerkt auf.

Professionelle Modulreinigung: Wir putzen Ihren Leistungsverlust einfach weg! Wer eine Photovoltaik- oder Solarthermieanlage betreibt, möchte eine möglichst hohe Performance über den gesamten Lebenszyklus beibehalten. Unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Modulreinigung zeigt, dass teilweise ein Verschmutzungsgrad von bis zu 30% keine Seltenheit ist. Wir verwenden für die professionelle Modulreinigung gefiltertes Wasser aus unserer hauseigenen Zisterne, damit jede durchgeführte Reinigung den erwarteten Erfolg für Sie bringt!

Systemanalyse: Kleiner Aufwand – große Zufriedenheit! Übermitteln Sie uns Ihre Anlagendaten und wir überprüfen Ihr System auf das richtige Zusammenspiel aller verbauten Komponenten. Zusätzlich vergleichen wir Ihre Jahreserträge mit unseren Photovoltaikanlagen in der Region.

Upgrade (Repowering): Aus Alt mach Neu! Bei einer Modernisierung erhöhen Sie den Wert Ihrer PV-Anlage und bringen diese auf den neusten Stand der Technik. Mit unserem Upgrade bieten wir Ihnen Wechselrichter aus unserem aktuellen Portfolio mit Wirkungsgraden von 98% zur Steigerung Ihrer Erträge!



◀ Einfamilienhaus Augsburg



◀ Heizkraftwerk Dillingen

Haus am See Baufritz Bodensee ▶



ÖKO-HAUS in der Öffentlichkeit



Auch in 2016 konnten wir viele Gäste und Interessierte in unserem Ausstellungszentrum begrüßen.

Der Tag der offenen Tür im April 2016 zog wieder über 1.000 Besucher an. Unsere Hausmesse, inzwischen schon Tradition, findet erst wieder in 2018 statt dafür aber um so größer: wir feiern 20 Jahre ÖKO-HAUS! Damit die Wartezeit nicht so lange wird veranstalten wir am 20. Mai 2017 für alle Interessierten unseren TECHNOLOGIETAG!



IFEU E-Mobil Tour

Sonntag, 18. Juni 2017

Einmal eine Fahrt in einem Elektroauto erleben?



Eine Woche nach unserem Tag der offenen Tür startete die 1. Elektromobilitätstour durch's Unterallgäu mit über 50 teilnehmenden E-Fahrzeugen bei uns im ÖKO-HAUS. Es fanden in Zusammenarbeit mit der IFEU 3 Workshops zum Bau von mobilen Ladestationen statt. Im Februar 2017 waren wir mit großem Erfolg auf der Immobilienmesse in Augsburg vertreten.

Mit unserem Partner Baufrütz durften wir im Herbst die Eröffnung der neuen Produktionshalle sowie des neuen Musterhauses von Alfredo Häberli HAUSSICHT feiern. Beide natürlich bestückt mit einer Photovoltaikanlage von ÖKO-HAUS.



Treffpunkt ist ab 9.00 Uhr mit Möglichkeit zur Zwischenladung in Weiler/Eppishausen am ÖKO-HAUS. Abfahrt 10 Uhr über Mindelheim, Bad Wörishofen, Kaufbeuren nach Kettenschwang. Das Ende der Veranstaltung ist offen.

Nähere Informationen:
Infos: www.i-feu.de
 oder bei Lisa Steber im ÖKO-HAUS
lisa.steber@oeko-haus.com



ÖKO-HAUS GmbH
 Pfarrer-Singer-Str. 5
 87745 Eppishausen/Weiler
 Tel.: 08266 86220-0
 Fax: 08266 86220-11
 Email: info@oeko-haus.com
 Web: www.oeko-haus.com

Gewinnspiel 2017

Auch dieses Jahr gibt es wieder das ÖKO-HAUS Gewinnspiel mit tollen Preisen. Mitmachen lohnt sich! Teilnahmebedingungen finden Sie im beigefügten Formular oder direkt über den QR-Code.

Viel Glück!

direkt zum Gewinnspiel



Gewinnspiel

Die Gewinner

1. Platz: Helmut Böck
Hotelgutschein bihotels
2. Platz: Familie Haimerl
Thermengutschein
3. Platz: Alois Miller
Segway-Wochenende

IFEU E-Mobil Tour
Unterallgäu 2017