

## 25. FEBRUAR, DONNERSTAG

- 11:00 Neue Wohnbauten nach Stand der Technik - KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser oder Solarthermiehäuser**  
Dipl.-Ing. (FH) Freia Frankenstein-Krug,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 11:30 Massivbau nach EnEV 2016, ohne zusätzliche Dämmung noch möglich?**  
Dipl.-Ing. (FH) Susanne Weichhold,  
Wienerberger AG
- 12:00 Solares Bauen - Chancen und Potentiale bei der Revitalisierung von denkmalgeschützten Bestandbauten**  
Dipl.-Ing. Ullrich Hintzen, FASA AG
- 12:30 Photovoltaikstrom besser selber nutzen - Speicher einbeziehen**  
Dipl.-Ing. (FH) Martin Reiner,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 13:00 Was bringt mein Alter, lohnt sich ein Neuer? - Effizienzbewertung bestehender Heizkesselanlagen**  
Helfried Kaulfuß,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 13:30 Stand der Entwicklung von Holzheizungen**  
Dipl.-Ing. Thomas Hoffmann,  
Ingenieurbüro Hoffmann
- 14:00 Neues zur Energieeinsparverordnung ab 2016 - kurz und knapp für den Bauherrn**  
Dipl.-Ing. (FH) Freia Frankenstein-Krug,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 14:30 Zentrale oder Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung im Vergleich**  
Udo Städtten,  
InovaTech GmbH, Geschäftsführer
- 15:00 Gas und Öl ersetzen? ... oder mit Energiemix sparsamer sein?**  
Dipl.-Ing. Dieter Zisowsky,  
ZS SYSTEMTECHNIK
- 15:30 Zukunftsfähig Heizen - Gas-Wärmepumpe, BHKW, Solarthermie**  
Dipl.-Ing. Frank Gäbler, Vaillant GmbH & Co. KG
- 16:00 Wohnraumförderung des Freistaates Sachsen**  
Kundenberater,  
Sächsische Aufbaubank - Förderbank -, Dresden
- 16:30 100% Heizen mit der Sonne - geht das wirklich?**  
Dipl.-Ing. (FH) Mathias Krüger,  
Paradigma Deutschland GmbH

## 26. FEBRUAR, FREITAG

- 11:00 Powered by shade - Solarenergie nutzen, Räume verschatten**  
M.Sc. Simon Schönfeldt,  
Solarsysteme Sachsen GmbH
- 11:30 Brennstoffzellenheizgeräte – für Endverbraucher verfügbar und sinnvoll?**  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Thieme-Czach,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 12:00 Massivbau nach EnEV 2016, ohne zusätzliche Dämmung noch möglich?**  
Dipl.-Ing. (FH) Susanne Weichhold,  
Wienerberger AG
- 12:30 Photovoltaikstrom besser selber nutzen - Speicher einbeziehen**  
Dipl.-Ing. (FH) Eva-Maria Stahr,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 13:00 Mit Wärme Strom sparen - geht das?**  
Bernd Felgentreff,  
Technische Beratung für Solartechnik
- 13:30 Zukunftsfähige Wärmeversorgung - Wärmepumpe, BHKW, kontrollierte Wohnraumlüftung**  
Dipl.-Ing. (FH) Karsten Aleithe,  
Sächsische Haustechnik
- 14:00 Strom und Wärme von der Sonne! ...aber ohne Speicher geht das nicht!**  
Dipl.-Ing. Dieter Zisowsky, ZS SYSTEMTECHNIK
- 14:30 Was bringt mein Alter, lohnt sich ein Neuer? - Effizienzbewertung bestehender Heizkesselanlagen**  
Dipl.-Ing. Uwe Kluge,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 15:00 Neue Wohnbauten nach Stand der Technik - KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser oder Solarthermiehäuser**  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Vetter,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 15:30 Radonsicheres Bauen - Besser Vorbeugen als Behandeln**  
Dr. rer. nat. Thomas Heinrich,  
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
- 16:00 Wohnraumförderung des Freistaates Sachsen**  
Kundenberater,  
Sächsische Aufbaubank - Förderbank -, Dresden
- 16:30 Schimmel? Innendämmung von Außenwänden - wichtig aber richtig!**  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Vetter,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH

## 27. FEBRUAR, SAMSTAG

- 10:30 Photovoltaikstrom besser selber nutzen - Speicher einbeziehen**  
Dipl.-Ing. (FH) Eva-Maria Stahr,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 11:00 Energetische Sanierung - wie gehen Sie vor? Besuchen Sie die Ausstellung am Messestand C4 Halle 4**  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Vetter,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 11:30 Heizen mit Holz - Messung von Staub, CO - neue Grenzwerte - Umweltpipps vom Schornsteinfeger**  
Thomas Kuntke, LIV Schornsteinfeger Sachsen
- 12:00 Was bringt mein Alter, lohnt sich ein Neuer? - Effizienzbewertung bestehender Heizkesselanlagen**  
Helfried Kaulfuß,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 12:30 Einbruchschutz und Energieeffizienz verbinden - Nachrüstbeschlagn für Fenster und Terrassentüren**  
Sebastian Bayer,  
Schirmmacher Einbruchschutz GmbH & Co. KG
- 13:00 Fördermittel für energetische Sanierung, Heizungserneuerung und Erneuerbare Energien**  
Dipl.-Ing. Wolfram Helm, IBEU Dresden e.V.
- 13:30 Solares Bauen - Chancen und Potentiale bei der Revitalisierung von denkmalgeschützten Bestandbauten**  
Dipl.-Ing. Ullrich Hintzen, FASA AG
- 14:00 Auf dem Weg zum Niedrigstenergiehaus - KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser**  
Dipl.-Ing. Uwe Kettner, BMB Kettner Haus
- 14:30 Welche Heizung passt wirklich? Öl, Gas, Wärmepumpe oder doch Holz und Solar?**  
Dipl.-Ing. (FH) Mathias Krüger,  
Paradigma Deutschland GmbH
- 15:00 Verfahren der Qualitätssicherung - Gebäudethermografie, Luftdichtigkeitstest, Leckagenortung**  
Dipl.-Ing. Holger Scheibe, Scheibe Infrarot Messtechnik
- 15:30 Innovative Wärmeerzeuger - Gas-Wärmepumpe, Hybridgeräte, Brennstoffzelle**  
Dipl.-Ing. Markus Goebel,  
Viessmann Werke GmbH & Co. KG
- 16:00 Muß meine alte Heizung wirklich raus? ... oder lohnt eine Modernisierung?**  
Dipl.-Ing. Dieter Zisowsky, ZS SYSTEMTECHNIK
- 16:30 Hygiene- und energieeffiziente Lüftung mit Wärmerückgewinnung in der Praxis**  
Udo Städtten, InovaTech GmbH, Geschäftsführer

## 28. FEBRUAR, SONNTAG

- 11:00 Fördermittel für energetische Sanierung, Heizungserneuerung und Erneuerbare Energien**  
Dipl.-Ing. Wolfram Helm,  
IBEU Dresden e.V.
- 11:30 Heizen mit Holz - Messung von Staub, CO - neue Grenzwerte - Umweltpipps vom Schornsteinfeger**  
Thomas Kuntke,  
LIV Schornsteinfeger Sachsen
- 12:00 Photovoltaikstrom besser selber nutzen - Speicher einbeziehen**  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Thieme-Czach,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 12:30 Auf dem Weg zum Niedrigstenergiehaus - KfW-Effizienzhäuser, Passivhäuser**  
Dipl.-Ing. Uwe Kettner,  
BMB Kettner Haus
- 13:00 Einbruchschutz und Energieeffizienz verbinden - Nachrüstbeschlagn für Fenster und Terrassentüren**  
Sebastian Bayer,  
Schirmmacher Einbruchschutz GmbH & Co. KG
- 13:30 Radonsicheres Bauen - Besser Vorbeugen als Behandeln**  
Dr. rer. nat. Thomas Heinrich,  
Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
- 14:00 Effizienzsteigerung durch Kombination Photovoltaik und Wärmepumpe**  
Dipl.-Ing. Ingo Rausch,  
STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
- 14:30 Was bringt mein Alter, lohnt sich ein Neuer? - Effizienzbewertung bestehender Heizkesselanlagen**  
Dipl.-Ing. Uwe Kluge,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- 15:00 Stand der Entwicklung von Holzheizungen**  
Dipl.-Ing. Thomas Hoffmann,  
Ingenieurbüro Hoffmann
- 15:30 Vermeidung von Schimmel, Feuchtigkeit und Schadstoffen in Gebäuden**  
Udo Städtten,  
InovaTech GmbH, Geschäftsführer
- 16:00 Schimmel? Innendämmung von Außenwänden - wichtig aber richtig!**  
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Vetter,  
Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH



MESSEBEGLEITER  
ZUR HAUS® 2016  
25. - 28. FEBRUAR 2016

→ Fachpodium – Saal Straßburg Halle 4  
„Gebäude - effizient, regenerativ, nachhaltig“

→ Übersicht zu Förderprogrammen für energieeffiziente Neubauten und Sanierungen

→ Besichtigung der Wanderausstellung  
Energetische Sanierung am Stand 4C Halle 4

## FÖRDERÜBERSICHT IM BEREICH ENERGIEEFFIZIENZ

### Vor-Ort-Beratung (Energieberatung)

Förderung von Vor-Ort-Beratungen zur sparsamen und rationellen Energieverwendung in Wohngebäuden in Form eines **Zuschusses**: höchstens 60 % der Beratungskosten bzw. max. 800 € für Ein-/Zweifamilienhäuser bzw. max. 1100 € für Wohnhäuser mit mind. 3 Wohneinheiten; 100 % der Beratungskosten für zusätzliche Erläuterung des Energieberatungsberichts in Wohnungseigentümerversammlung oder Beiratssitzung bzw. max. 500 €.

#### Informationen unter:

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)  
Telefon: 06196 908-1880 . Telefax: 06196 908-1880  
Internet: www.bafa.de Rubrik: Vor-Ort-Beratung

### Energieberatung der Verbraucherzentrale Sachsen

Persönliche Energieberatung an über 50 Standorten:  
Eigenbeteiligung 5 €/halbe Stunde  
Vor-Ort-Beratung mit Gebäude-, Heiz-, oder Detailcheck:  
Eigenbeteiligung 20 bis 40 €

#### Informationen unter:

Internet: www.verbraucherzentrale-energieberatung.de  
Terminvereinbarung und Telefonberatung unter:  
0800-809 802 400 (kostenfrei)

### Sächsisches Energiespardarlehen (über SAB)

**Zinsgünstiger Kredit** für die Sanierung von innerstädtischem Wohnraum mit dem Ziel der Energieeinsparung und die Verbesserung des Einbruchschutzes. Grundlage bildet eine energetische Bewertung durch einen sachverständigen Dritten. Darlehenshöhe bis zu 50.000 € pro Wohneinheit (WE) und weitere 8.000 € für zusätzliche Maßnahmen des Einbruchschutzes, Zinssatz eff. 1,0 % p.a. auf 25 Jahre fest.

### Wohneigentum - Innerstädtisch Wohnen (über SAB)

**Zinsgünstiger Kredit** für die Schaffung von selbstgenutztem Wohneigentum zur Stärkung der Innenstädte. Darlehenshöhe max. 50.000 € pro Haushalt, zzgl. für jedes zum Haushalt gehörende Kind max. 35.000 €, Einliegerwohnung für Familienangehörige, Zinssatz eff. 1,0 % p.a. auf 25 Jahre fest.

### Richtlinie Wohnraumförderung (über SAB)

**Zinsgünstiger Kredit** für den Erwerb, die Errichtung, die Sanierung oder der altersgerechte Umbau von selbstgenutztem Wohneigentum in einer innerörtlichen Lage, die den demografischen und wohnungspolitischen Zielsetzungen der Gemeinde entsprechen. Die förderfähigen Maßnahmen müssen nach dem jeweils zutreffenden KfW-Programm förderfähig sein. Die Einbindung eines KfW-Sachverständigen (Energie-Experten) ist erforderlich.

### Förderbrief - Energieeffizient Sanieren

Darlehenshöhe bis zu 100.000 € pro Wohneinheit (WE), Zinssatz eff. 0,25 % p.a. 10 Jahre fest  
**Förderbrief - Altersgerecht Umbauen**  
Darlehenshöhe bis zu 50.000 € pro Wohneinheit, Zinssatz eff. 0,25 % p.a. 10 Jahre fest

### Förderbrief - Wohneigentumsförderung (Neubau und Erwerb)

Darlehenshöhe 50.000 € pro Wohneinheit (Grundförderung), Zinssatz eff. 0,25 % p.a. 10 Jahre fest  
Darlehenshöhe 75.000 € je Kind (Zusatzförderung), Zinssatz eff. 0,65 % p.a. 25 Jahre fest  
**Förderbrief - Energieeffizient Bauen (Neubau und Erwerb)**  
Darlehenshöhe 50.000 € pro Wohneinheit (Grundförderung), Zinssatz eff. 0,25 % p.a. 10 Jahre fest  
Darlehenshöhe 75.000 € je Kind (Zusatzförderung), Zinssatz eff. 0,65 % p.a. 25 Jahre fest

### KfW – Energieeffizient Sanieren - Kredit (über SAB oder Hausbank)

**Zinsgünstiger Kredit sowie Tilgungszuschuss** (Nr. 151) für umfangreiche energetische Sanierung bestehender Wohngebäude zum KfW-Effizienzhaus oder Ersterwerb eines sanierten Gebäudes. Kreditbetrag max. 100.000 € pro Wohneinheit

Bei Sanierung zum KfW-Effizienzhaus werden zusätzlich Tilgungszuschüsse zw. 12,5 und 27,5 % gewährt.

### KfW – Energieeffizient Sanieren - Investitionszuschuss (über KfW)

**Zuschuss** (Nr. 430) für Sanierungen mit Eigenkapital zum KfW-Effizienzhaus bis zu 30 %, max. 30.000 € pro WE  
**Zuschuss** Einzelmaßnahmen 10 %, max. 5.000 pro WE  
**Zuschuss** Heizungs- und/oder Lüftungspaket 15 %, max. 7.500 Euro pro WE

### Energieeffizient Sanieren – Baubegleitung (über KfW)

**Zuschuss** (Nr. 431) für qualifizierte Baubegleitung von 50 % bis maximal 4.000 € für Neubauten (ab 01.04.2016) und Sanierungen

### KfW – Energieeffizient Bauen (über SAB oder Hausbank)

**Zinsgünstiger Kredit sowie Tilgungszuschuss** (Nr. 153) für den Bau oder Ersterwerb von KfW-Effizienz- oder Passivhäusern Kreditbetrag max. 50.000 € (ab 01.04.2016: 100.000 EUR) pro WE, Tilgungszuschuss bis zu 15 %

### Informationen zu den Landesförderprogrammen sowie Komplettfinanzierungen, auch KfW-Darlehen unter:

Sächsische Aufbaubank – Förderbank –, Abt. Wohnungsbau  
Pirnaische Straße 9, 01069 Dresden, Telefon: 0351 4910-4920  
Internet: www.sab.sachsen.de

## FÖRDERÜBERSICHT IM BEREICH ERNEUERBARE ENERGIEN

### BAFA – Heizen mit Erneuerbaren Energien (über BAFA)

**Investitionszuschuss** für die Errichtung und Modernisierung von Heizungsanlagen und zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt, z. B.:

### Errichtung oder Erweiterung von Solarkollektoranlagen

Gefördert werden Solarkollektoren, im Gebäudebestand oder Neubau z. B. zur Warmwasserbereitung oder Raumheizung bzw. eine Kombination dieser, zur solaren Kälteerzeugung oder Bereitstellung von Prozesswärme.

### Errichtung oder Erweiterung von Biomasseanlagen

Gefördert werden Biomasseanlagen (5 bis 100 kW) wie Pelletöfen mit Wassertasche, Pellet- und Hackschnitzelkessel und Scheitholzvergaserkessel im Gebäudebestand und bei einer Brennwertnutzung auch in Neubauten. Zusatzförderung durch verschiedene Kombinationen möglich.

### Errichtung von effizienten Wärmepumpen

Gefördert werden eklektisch betriebene Wärmepumpen (WP) im Gebäudebestand wie Luft/Wasser-WP, Wasser/Wasser-WP, Sole/Wasser-WP und gasbetriebene WP. Zusatzförderung durch verschiedene Kombinationen bzw. Maßnahmen möglich. Im Neubau werden nur hocheffiziente WP gefördert.

#### Informationen unter:

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)  
Telefon: 06196 908-1625 . Telefax: 06196 908-1800  
Internet: www.bafa.de Rubrik: Energie

### KfW – Erneuerbare Energien - Standard (über SAB oder Hausbank)

**Zinsgünstiger Kredit** (Nr. 270, 274) für Investitionen zur Erzeugung von Strom und Wärme in Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und Anlagen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien wie z. B. aus Sonne, Wasser, Wind, Biomasse und Erdwärme, wie auch Batteriespeicher.

### KfW – Erneuerbare Energien - Premium (über SAB oder Hausbank)

**Zinsgünstiger Kredit sowie Tilgungszuschuss** (Nr. 271/281, 272/282) für Investitionen in große Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, z. B. Solarkollektoranlagen (>40 m<sup>2</sup>), Biomasse-Anlagen zur Verbrennung fester Biomasse für die thermische Nutzung (>100 kW Nennwärmeleistung), aus erneuerbaren Energien gespeiste Wärmespeicher (>20 m<sup>3</sup>) oder streng wärmegeführte KWK-Biomasse-Anlagen bis 2 MW Nennwärmeleistung.

### KfW - Erneuerbare Energien – Speicher (über SAB)

**Zinsgünstiger Kredit sowie Tilgungszuschuss** (Nr. 275) für kombinierte Anlagen aus Photovoltaik und Batteriespeicher, auch zur Speichernachrüstung von Photovoltaik-Anlagen, die nach 31.12.2012 in Betrieb gingen. Laufzeit und Zinsbindung bis zu 20 Jahre möglich.

--> Programm wird derzeit überarbeitet!

### KfW – Energieeffizient Sanieren - Ergänzungskredit (über SAB oder Hausbank)

**Zinsgünstiger Kredit** (Nr. 167) für die Errichtung und Erweiterung von Heizungsanlagen auf erneuerbarer Energien. Kreditbetrag max. 50.000 € pro Wohneinheit

#### Informationen zu KfW-Förderprogrammen:

KfW-Beratungszentrum Berlin  
Service-Telefon: 0800 5399002 (kostenfrei)  
E-Mail: infocenter@kfw.de  
Internet: www.kfw.de

### Klimadarlehen (über SAB)

**Zinsgünstiger Kredit** für investive Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien ab 50.000 € Investitionssumme, wie z. B. große PV-Anlagen, große Solarthermieanlagen, Windkraftanlagen, Biomasseanlagen, Biogasanlagen und zur Erhöhung der Energieeffizienz wie z. B. Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung und Energiecontracting. Das Angebot richtet sich in erster Linie an Unternehmen, aber auch private Anleger die wirtschaftlich tätig werden. Die Finanzierung erfolgt über Darlehen der KfW, der Landwirtschaftlichen Rentenbank bzw. Förderergänzungsdarlehen der SAB.

### Informationen zu den Programmen im Bereich Erneuerbare Energien unter:

Sächsische Aufbaubank – Förderbank –  
Abt. Umwelt und Landwirtschaft  
Herr Schurzig oder Frau Röher  
Pirnaische Straße 9 . 01069 Dresden  
Telefon: 0351 4910-4610/30 . Telefax: 0351 4910-4605  
E-Mail: servicecenter@sab.sachsen.de  
Internet: www.sab.sachsen.de/klima

## SÄCHSISCHE ENERGIEAGENTUR – SAENA GMBH

Die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH ist ein Unternehmen des Freistaates Sachsen und der Sächsischen Aufbaubank - Förderbank. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der SAENA geben unabhängigen Rat. Sie informieren Sachsens Bürger, Unternehmen, Kommunen, Schulen und Kirchen zu den Themen Erneuerbare Energien, zukunftsfähige Energieversorgung und zur bewussten effizienten Energienutzung.

Für Ratsuchende, die ein Gebäude errichten oder sanieren möchten, stehen Architekten und Ingenieure der SAENA als Ansprechpartner zur Verfügung. Ob am Telefon, in persönlichen Gesprächen, auf Veranstaltungen oder Fachmessen, nehmen sich die kompetenten Fachleute Ihrer Fragen an.

Gerne können Sie sie anrufen und einen kostenfreien Beratungstermin vereinbaren!

#### Beratertelefon: 0351 4910-3179

#### Kontakt:

**Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH**  
Pirnaische Straße 9  
01069 Dresden  
Telefon: 0351 4910-3179  
Telefax: 0351 4910-3155  
E-Mail: info@saena.de  
Internet: www.saena.de

#### Weitere Informationen im Internet:

www.saena.de/beratung  
www.saena.de/broschüren  
www.saena.de/veranstaltungen  
www.saena.de/fördermittelratgeber  
www.saena.de/energieportal-sachsen  
www.saena.de/digitale-bauherrenmappe

## → Energie-Experten Sachsen

Hier finden Sie qualifizierte Energieberater oder Architekten, Ingenieure und Fachunternehmen für hocheffizientes Bauen aus Ihrer Umgebung!  
[www.saena.de/energie-experten](http://www.saena.de/energie-experten)