

Sehr geehrte Damen und Herren,

mehr als 30 Jahre ist es her, dass Wolfgang Feist in Darmstadt-Kranichstein das erste anerkannte Passivhaus in Deutschland baute. Inzwischen sind viele Passivhaus-Neubauten entstanden, Bestandsgebäude werden nach diesem Prinzip energetisch modernisiert. Doch was unterscheidet die Auslegung und Berechnung energieeffizienter Gebäude mit dem Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) von KfW-Effizienzgebäuden? Was muss zusätzlich berücksichtigt werden? Friedemann Stelzer, ausgewiesener Experte für das Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP), erläutert zunächst die Theorie und zeigt Beispiele. Am zweiten und dritten Seminartag arbeiten Sie ein Beispielprojekt Schritt für Schritt durch – an Ihrem eigenen Rechner. Sie berechnen den U-Wert, beschäftigen sich mit Fensterkomponenten, Lüftungskonzepten, Heizung und Warmwasserbereitung, lernen Stellschrauben und die Prinzipien des EnerPHit-Nachweises für Altbausanierungen und anderes mehr kennen.



© OpenClipart-Vectors, www.pixabay.com

Wie kann mit Photovoltaik, Batterie und Wärmepumpe für ein Gebäude Autarkie erreicht werden? Diese Frage steht über dem zweiten Seminar mit Friedemann Stelzer in diesem Frühjahr. Darin lernen Sie die Software Polysun kennen, mit der die Haustechnik auch für komplexere Gebäude mit verschiedenen Verbrauchern (Heizung, Warmwasserbereitung, Kühlung, e-Mobilität u. a. m. abgebildet werden kann, selbst ganze Wärmenetze lassen sich damit darstellen. Dieses Seminar versetzt Sie in die Lage, jeweils die Haustechnik-Kombination mit den geringsten CO<sub>2</sub>-Emissionen zu berechnen, und die Nachweise für solare Erträge korrekt auszufertigen. Bei diesem Seminar können Sie zudem zwischen zwei Veranstaltungsorten wählen – bei uns in Springe oder in Reutlingen. Wir sind gespannt, für welchen Seminarort Sie sich entscheiden!

In Vorfreude auf den nahenden Frühling begrüßt Sie ganz herzlich

Ihr Bildungsteam des e.u.[z.]

### Projektierung von Nearly Zero Energy Buildings und Passivhäusern

#### Gebäudedatenerfassung und Berechnung mit PHPP, Vorstellung 3D-Erfassung mit designPH

Termin:	17.-19.04.2023 – bei uns im e.u.[z.] in Springe-Eldagsen
Teilnahmegebühr:	739 Euro zzgl. 19 % MwSt.
Anrechnung dena:	24 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude 24 Unterrichtseinheiten für Nichtwohngebäude 24 Unterrichtseinheiten für Energieaudit DIN 16247 für die Verlängerung Ihres Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste
Referenten:	Dipl.-Ing. Friedemann Stelzer
Weitere Informationen:	Finden Sie auf unserer <a href="#">Website</a>
Anmeldung:	Ihr direkter Link zum <a href="#">Anmeldeformular</a>

### Solarenergie, Wärmepumpe, e-Mobilität & Co. optimal verknüpfen

#### Potenziale erkennen, optimieren und Fehler aufspüren mit Polysun

Termin:	21./22.04.2023 – bei uns im e.u.[z.] in Springe-Eldagsen 25./26.04.2023 – in Reutlingen
Teilnahmegebühr:	469 Euro zzgl. 19 % MwSt.
Anrechnung dena:	12 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude 12 Unterrichtseinheiten für Nichtwohngebäude 12 Unterrichtseinheiten für Energieaudit DIN 16247 für die Verlängerung Ihres Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste
Referenten:	Dipl.-Ing. Friedemann Stelzer
Weitere Informationen:	Finden Sie auf unserer <a href="#">Website</a>
Anmeldung:	Ihr direkter Link zum <a href="#">Anmeldeformular</a>

### Rechtliches

Ihre Einwilligung zum Bezug von Veranstaltungsinformationen per E-Mail können Sie jederzeit durch schriftliche Mitteilung an das e.u.[z.] für die Zukunft widerrufen. In diesem Fall werden Ihre personenbezogenen Daten umgehend gelöscht, es sei denn, gesetzliche Gründe verhindern dies.

Sie können sich jederzeit über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten informieren. Weitere Informationen zum Datenschutz und zum Umgang mit personenbezogenen Daten finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Webseite.

Herausgeber: Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH – [Impressum](#)