



## Einladung zum Seminar Erneuerbare Energien

# Das stromautarke Haus – 100% Unabhängigkeit mit Pellets und Photovoltaik

Dipl.-Ing. (FH) Philipp Tomaschko  
Ökofen Heiztechnik GmbH

**Mittwoch, 09.05.2018, 15:40 Uhr – 17:10 Uhr**  
**Gebäude LI / Hörsaal Elektrotechnik (he)**

Für eine erfolgreiche Energiewende sind der konsequente Umstieg auf erneuerbare Energieträger, die Speicherung volatiler Energien wie auch eine möglichst hohe Energieeffizienz von großer Bedeutung.

ÖkoFEN, Europas Spezialist für Pelletheizungen, vereint diese Gesichtspunkte in seinem ganzheitlichen Ansatz, der es ermöglicht, Einfamilienhäusern das ganze Jahr über autark mit erneuerbarem Strom und Wärme zu versorgen. Dazu werden eine PV-Anlage, ein Batteriespeicher, eine hocheffiziente Pellet-Brennwertheizung und ein Stirling-Generator miteinander kombiniert und intelligent geregelt.

Darüber hinaus entwickelt ÖkoFEN eine stromerzeugende Pelletheizung für den mittleren Leistungsbereich, mit der z.B. Gewerbebetriebe, Hotels und Wohnanlagen mit Strom und Wärme aus Holzpellets versorgt werden können.



Foto: PV-Anlage, Batteriespeicher und stromerzeugende Pelletheizung ermöglichen 100% erneuerbare Energieversorgung eines Einfamilienhauses (Quelle: Ökofen)