

[Bauen](#) -> [Redaktion](#) || [< älter 2011/0578 jünger >](#) ||

Smart: Neues kompaktes Pellets-Solar-System von ÖkoFEN

(31.3.2011; [ISH-Bericht](#)) Mit dem neuen Heizsystem Pellematic Smart hat ÖkoFEN auf der ISH eine Pelletsheizung vorgestellt, welche Pelletsbrennwerttechnik, Solarthermie und Heizungshydraulik auf engem Raum zusammenführt und hohe Wirkungsgrade sowie niedrige Emissionswerte erreichen soll.

Die Pellematic Smart kann auf einer Grundfläche von 1,5 Quadratmetern aufgestellt werden. Aufgrund ihrer modularen Bauweise ist sie dabei in den verschiedenen Ausführungen mit 4, 6 oder 8 kW Heizleistung erhältlich und individuell konfigurierbar.

Das Herz der Anlage besteht aus einem Pelletsbrennwertmodul das eine jährliche Brennstoffersparnis von bis zu 15% gegenüber herkömmlichen Pelletsheizungen verspricht, da Brennwertsysteme in der Lage sind, die im Abgas enthaltene latente Wärme zu nutzen - siehe auch Beitrag "[ÖkoFENs Pellets-Brennwertkessel serienreif](#)" vom 9.10.2009. Voraussetzung für den optimalen Brennwertbetrieb ist ein Niedertemperaturheizsystem, (z.B. Fußbodenheizung) mit niedrigen Rücklauftemperaturen von 35°C. Gleichzeitig werden die Staubemissionen auf 4mg/MJ gesenkt.



[Bild vergrößern](#)



[Bild vergrößern](#)

Darüber hinaus enthält die Pellematic Smart einen 600 Liter Schichtspeicher für Heizung und Warmwasser. Enthalten bzw. fertig vorinstalliert ist auch bereits die gesamte Heizungshydraulik. Auf Wunsch können darüber hinaus noch der Solarwärmetauscher und die hygienische Frischwasseraufbereitung in das Gerät integriert werden.

@ Weitere Informationen zum Pellets-Solar-System Pellematic Smart können per [E-Mail an ÖkoFEN](#) angefordert werden.

siehe auch für zusätzliche Informationen:

- [ÖkoFEN Heiztechnik GmbH](#)
- [EnergieSparRatgeber](#) für [Heizkosten sparen](#), [Heizungssysteme vergleichen](#), [Heizkostenvergleich](#),

[ThermostatCheck](#), [PumpenCheck](#), [EnergieausweisRatgeber](#), [Modernisierungsratgeber](#)

- [Förderratgeber von co2online](#)
- [Fördermitteldatenbank von fe.bis](#)

ausgewählte weitere Meldungen:

- [XL: Neuer Windhager-Pelletkessel für den großen Wärmebedarf](#) (31.3.2011)
- [Pellet- und Hackschnitzelkessel für unterschiedliche Brennstoff-Qualitäten](#) (31.3.2011)
- [Neu entwickelte Holzvergaser- und Pellet-Heizkessel von Buderus](#) (31.3.2011)
- [XS: Mikrobrenner macht Pelletkessel für Niedrigenergiehäuser attraktiv](#) (31.3.2011)
- [ÖkoFEN-Gewebetank für Pellets mit 60% mehr Volumen](#) (31.3.2011)
- [Neues Marktanreizprogramm gilt ab sofort](#) (15.3.2011)
- [Holzvergaserkessel mit automatisch zuschaltbarem Öl- oder Gasbrenner](#) (2.12.2010)
- [Neue Pelletkessel-Generation verspricht dramatisch weniger Emissionen](#) (2.12.2010)
- [Heizraum/Heizungskeller samt Pelletlager en bloc: Schiedels Heatbox](#) (2.12.2010)
- [FNR-Marktübersicht für Pelletheizungen aktualisiert](#) (10.9.2010)
- [Graphit-Brennwert-Wärmetauscher für Pelletskessel](#) (1.9.2010)
- [Nachschlagewerk zu wasserführenden Kamin- und Pelletöfen](#) (2.8.2010)
- [Neue Pelletkessel-Generation von Junkers](#) (2.8.2010)
- [Pelletskessel mit Lastausgleichspeicher anstatt Pufferspeicher](#) (23.4.2010)
- [Uni Stuttgart zu Emissionen moderner Heizkessel](#) (18.3.2010)
- [Test Holzpelletkessel: Nur zwei mit guter Heizeffizienz](#) (24.6.2009)
- [SolvisMax auch in der Variante mit Wärmepumpe](#) (5.6.2009)
- [Solar-Pelletheizsystem ermöglicht Energieeinsparungen von über 60%](#) (3.4.2009)

siehe zudem:

- [Pelletsheizung](#)
- [Solarthermie](#)
- [erneuerbare Energien bei BAULINKS.de](#)
- [Literatur / Bücher zu den Themen BImSchV, Kachelöfen und Kamine und Heizungstechnik](#)
- [Schreiben Sie Ihre Erfahrungen / Meinung dazu: Planen und Bauen-Forum](#)

[zurück ...](#)

[Übersicht News ...](#)

[Übersicht Broschüren ...](#)

