



SICHERE VERSORGUNG MIT SAUBERER ENERGIE

**MACHEN SIE SICH UNABHÄNGIG
MIT SUNFIRE-HOME**

IHRE VORTEILE

10

10 JAHRE
FUNKTIONS-
UND
LEISTUNGS-
GARANTIE

Die innovative Technologie von Sunfire-Home schafft eine umweltfreundliche und langfristige Lösung für Ihre Energieversorgung – und zwar modern und kompakt im Design. Welche Argumente außerdem für Sunfire-Home sprechen?

SUNFIRE-HOME IST KOSTENEFFIZIENT.

Durch das KWK-System reduzieren Sie Ihre laufenden Kosten und sichern sich eine hocheffiziente Strom- und Wärmeerzeugung – und sind für die Zukunft gerüstet.

SUNFIRE-HOME IST ZUVERLÄSSIG.

Unser 10-Jahre-Wartungsvertrag inklusive Leistungsgarantie sorgt für eine stabile und zuverlässige Energieversorgung.

SUNFIRE-HOME IST SAUBER.

Strom und Wärme werden Ihnen mit unserer Technologie leise und umweltschonend bereit gestellt. Der Betrieb mit Flüssiggas ist zudem eine saubere Alternative zum Heizöl.

SUNFIRE-HOME IST FLEXIBEL.

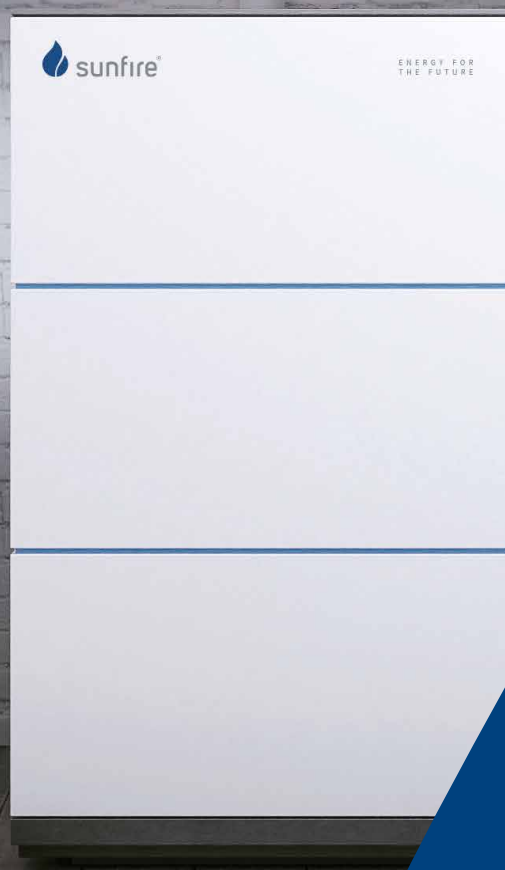
Egal ob mit oder ohne Erdgasanschluss, Sunfire-Home funktioniert mit Flüssiggas / LPG oder Erdgas.

SUNFIRE-HOME IST EINFACH.

Dank seiner Standardanschlüsse lässt sich Sunfire-Home ganz einfach installieren.

Details erfahren Sie unter

WWW.SUNFIRE-HOME.DE



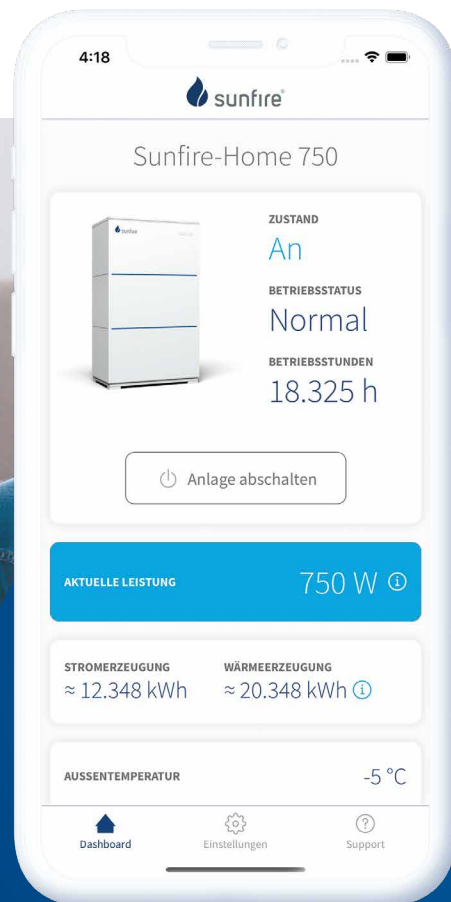
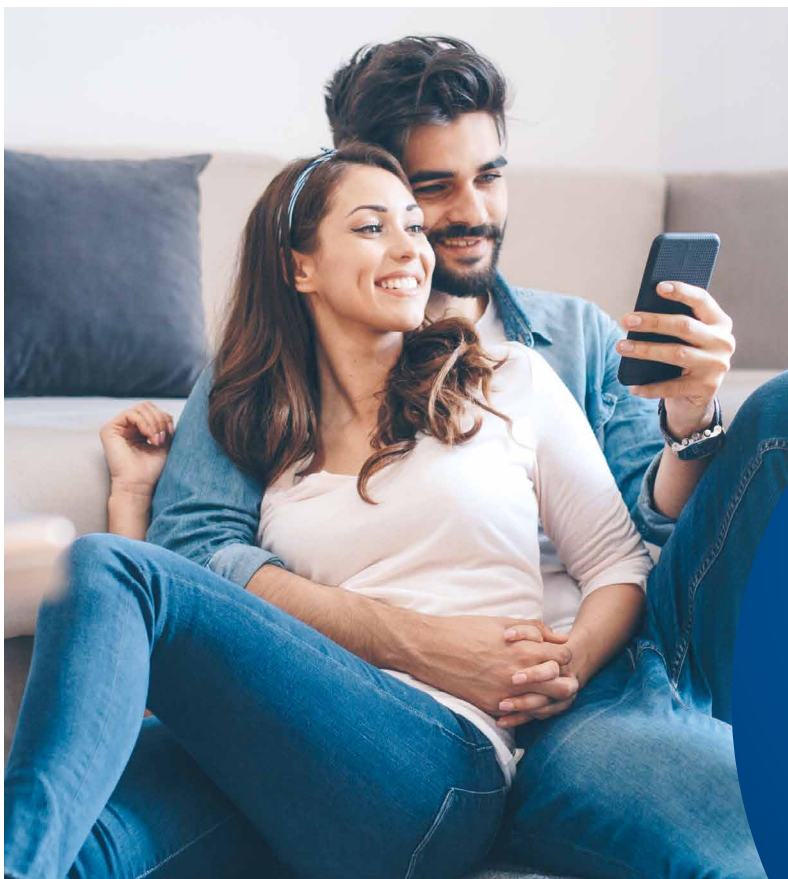
DIE SAUBERE LÖSUNG: SUNFIRE-HOME

Erzeugen Sie sicher und nachhaltig Strom und Wärme für Ihr Zuhause! Sunfire-Home ermöglicht Ihnen und Ihrer Familie mehr Unabhängigkeit und dauerhaft niedrigere Energiekosten.

Als ein kombiniertes System mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) liefert Sunfire-Home Ihnen Strom und Wärme genau dort, wo Sie diese benötigen: bei Ihnen Zuhause. Die Festoxid-Brennstoffzelle (solid oxide fuel cell – SOFC) wird zu Ihrem eigenen hocheffizienten Kraftwerk. Der Betrieb ist umweltschonend und reduziert den Ausstoß von Treibhausgasemissionen (CO₂), Schadstoffen (SO_x, NO_x und CO) sowie Feinstaub- und Lärmemissionen.



Sie wollen wissen, ob Sunfire-Home zu Ihnen passt? Wir berechnen gern Ihre möglichen Einsparungen unter:
www.sunfire-home.de



STROM UND WÄRME FÜR IHR ZUHAUSE

Jeder kann seine klimafreundliche Energieversorgung mit Sunfire-Home selbst in die Hand nehmen – denn Ihre eigene Brennstoffzelle ist vielfältig einsetzbar. Insbesondere in Bestandsgebäuden kann die Energieeffizienz mit einem Sunfire-Home Gerät signifikant gesteigert werden, ohne die bestehende Infrastruktur des Hauses wesentlich zu verändern. Darüber hinaus eignen sich die

Geräte für Neubauten zur Erfüllung der Energieeffizienz-anforderungen. Als Beistellgeräte auf Basis von Flüssiggas/LPG oder Erdgas sind sie in Kombination mit einem modernen Heizkessel leicht installierbar und passen aufgrund der geringen Bauhöhe und des kompakten Designs in jeden Heizungsraum.



Einfamilienhaus

Sie planen ein neues Heizsystem oder wollen Ihre Heizung optimieren? Sunfire-Home eignet sich ideal für den Einsatz in Ein- oder Zweifamilienhäusern.



Mehrfamilienhaus

Sie möchten unabhängiger von steigenden Energiekosten werden? Wir bieten Ihnen moderne KWK-Lösungen für sauberen Hausstrom und saubere Wärme für Ihre Mieter.



100% Unabhängigkeit

Sie möchten autark wohnen und unabhängig von Energieversorgern werden? Sunfire-Home ist mit anderen Technologien kombinierbar und bringt Sie diesem Ziel einen Schritt näher.

SUNFIRE-HOME 750	
Elektrische Nennleistung (max/min)	750 W / 375 W (230 V _{AC})
Elektrische Kapazität pro Tag	18 kWh / Tag
Elektrische Kapazität pro Jahr	6.570 kWh / Jahr
Elektrischer Wirkungsgrad*	max. 39,7 %
Ökodesign-Energielabel	A+++
Thermische Leistung (max/min)	1.250 W / 650 W
Thermische Kapazität pro Jahr	10.950 kWh / Jahr
Gesamtwirkungsgrad	89 %
Gaszufuhr	Flüssiggas / LPG oder Erdgas
Gesamtverbrauch pro Vollbenetzungsstunde	Flüssiggas (Hi = 12,87 kWh / kg) 0,177 kg Erdgas (H-Gas: Hi = 10,42 kWh / m ³) 0,218 m ³
Gewicht	185 kg
Abmessungen	605 × 685 × 1.120 mm
Wasser- / Schmierstoffverbrauch	keiner
Geräuschemissionen	49 dB(A)

* Bruttowirkungsgrad, BOL, heizwertbezogen

Die Sunfire Fuel Cells GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Materialien, Ausrüstungen, Spezifikationen und Modellen vorzunehmen, die in diesem Dokument gezeigt werden. Technische Änderungen vorbehalten. Bilder zeigen nicht notwendigerweise die Ausrüstung, die installiert werden soll. Alle Daten dienen nur als Referenz. Leistungsdaten dürfen nicht zu Garantiezwecken verwendet werden. Version 08/2020



Mit der Anschaffung von Sunfire-Home leisten Sie einen wichtigen Beitrag für Ihre eigene nachhaltige Energieversorgung – und damit für die Energiewende und den Klimaschutz. Das muss belohnt werden! Deshalb wird die Anschaffung und der Betrieb von Sunfire-Home durch verschiedene Förderprogramme unterstützt.

Um alle finanziellen Vorteile zu erhalten, muss die Förderung vor der Installation beantragt werden. Wir unterstützen Sie gerne dabei! Ihre Anlage können Sie über die Kreditanstalt für Wiederaufbau (**KfW**) und das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (**BAFA**) fördern lassen.



**Mit Sunfire-Home sparen Sie jährlich ca. 600 Euro
Stromkosten* und erhalten bis zu 11.100 Euro Förderung.
Wir unterstützen Sie gern bei der Beantragung!**



Sunfire ist Teil des Markteinführungsprogramms PACE. Das Projekt PACE wurde vom Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking im Rahmen der Fördervereinbarung Nr. 700339 finanziert und unterstützt die Markteinführung von Sunfire-Home.

* Die Stromkostensparnisse beziehen sich auf den Vergleich zur Wärmeversorgung durch eine Gas-Brennwert-Therme ($\eta_{th} = 95\%$) und Strombezug aus dem Netz mit folgenden Rechengrundlagen: Vollbenutzungsstunden der Brennstoffzelle $VBH_{Bz} = 5.500 \text{ h/a}$; Eigenverbrauchsverhältnis $R_{eigen} = 60\%$. Strom- und Brennstoffpreiserhöhungen sind berücksichtigt.

Ihr Partner vor Ort

Sunfire Fuel Cells GmbH

Lindenstraße 45 · 17033 Neubrandenburg
+49 395 351733-37 · info@sunfire-home.de
www.sunfire-home.de

