**Mehr Energieeffizienz durch intelligente Steuerung**

**CHA-Monoblock: Einbindung in Energiemanagement-Systeme per Plug & Play**

Bei der Heizung können Hauseigentümer viel tun, um die Umwelt zu schützen und den eigenen CO2-Footprint positiv zu beeinflussen. Umweltfreundliche Heizungslösungen sind Wärmepumpen wie die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe von Wolf. Sie nutzt das natürliche Kältemittel R290 mit einem kaum vorhandenen Treibhauspotential. Des Weiteren trägt sie aktiv zur Einsparung von CO2 bei, da sie dank der Nutzung von Umgebungsluft umweltschonend läuft und zudem EEBUS-kompatibel ist. EEBUS ist ein international einheitlicher Kommunikationsstandard zur intelligenten Vernetzung von Haushaltsgeräten und Anwendungen zur Energieeffizienz. Dank dieser global verwendeten, gemeinsamen Sprache können Wolf Heizsysteme, die mit einem Wechselrichter sowie einem Energiemanagement und Leistungsmessungsgerät des Kooperationspartners SMA Solar Technology kombiniert werden, einfach an stromproduzierende Photovoltaik-Module angeschlossen werden.

**Kontrolle über den Energieverbrauch**

Die einfache Einbindung der EEBUS-kompatiblen Wärmepumpe in bestehende Energiemanagement-Systeme bringt deutliche Vorteile für die Hausbesitzer. Durch die Verbindung einzelner Energiebereiche wie Strom und Wärme entsteht ein Gerätenetz, mit dessen Hilfe sich die zusammenwirkenden Produkte steuern und so Energieverbrauch sowie -produktion präzise regulieren lassen. Damit kann die Energie bedarfsoptimiert verteilt und Ressourcen gespart werden.

**Maximale Autarkie und kostengünstiger Betrieb der Wärmepumpe mit selbst produziertem Strom**

In modernen Bauten werden regenerative Energien meist mithilfe der Sonne erzeugt. Diese steht jedoch nicht zu jeder Zeit zur Verfügung. Daher lohnt sich der Einsatz eines zusätzlichen Stromspeichers, damit produzierte Energie nicht verloren geht und auf die gespeicherte Energie auch in weniger sonnigen Zeiten zurückgegriffen werden kann. Das hilft dabei, den Verbrauch des über das Netz bereitgestellten Stroms erheblich zu reduzieren. Zum Antrieb des Kompressors benötigt die CHA-Monoblock elektrische Energie. Das Gerät kann überwiegend selbst erzeugten, kostengünstigen Strom verwenden, wenn es diesen von einer angeschlossenen Photovoltaikanlage bezieht. Mit dieser Technologie können Hausbesitzer auch variable Stromtarife optimal nutzen. Mit der Smartset App und dem Wolf Portal kann das Heizsystem spielend einfach per Smartphone oder PC von überall aus gesteuert werden.

# Mehr zur Kombination der intelligenten Geräte von WOLF und SMA erfahren Sie in unserem Video unter:

[**www.wolf.eu/presse/wolf-sma**](http://www.wolf.eu/presse/wolf-sma)

**Unternehmensprofil:**

Die Wolf Group zählt zu den führenden Systemanbietern von Heizungs- und Klimasystemen und gemeinsam mit ihrer Muttergesellschaft, der börsennotierten Centrotec Sustainable AG, zu den führenden Komplettanbietern für Energiesparlösungen im Bereich der Gebäudetechnik. Mit circa 2.000 Mitarbeitern an allen Standorten und 60 Vertriebspartnern in über 50 Ländern ist Wolf international aufgestellt. Das Unternehmen erwirtschaftete 2017 einen Jahresumsatz von rund 383 Mio. Euro. Die Wolf Group hat es sich zur Aufgabe gemacht, sich gezielt dem Wunsch der Menschen nach persönlicher Wohlfühlatmosphäre zu widmen. Das Unternehmen positioniert sich als „Experte für gesundes Raumklima“ und unterstreicht diesen Anspruch mit der klaren und verbindlichen Aussage: „Wolf – Voll auf mich eingestellt.“ Weitere Informationen unter [www.wolf.eu](http://www.wolf.eu).

**Pressekontakt:**

WOLF GmbH

Industriestr. 1 | D-84048 Mainburg

Gudrun Krausche, Abteilung Marketing / PR

Tel +49 8751 - 74 1575

Fax +49 8751 - 74 1683

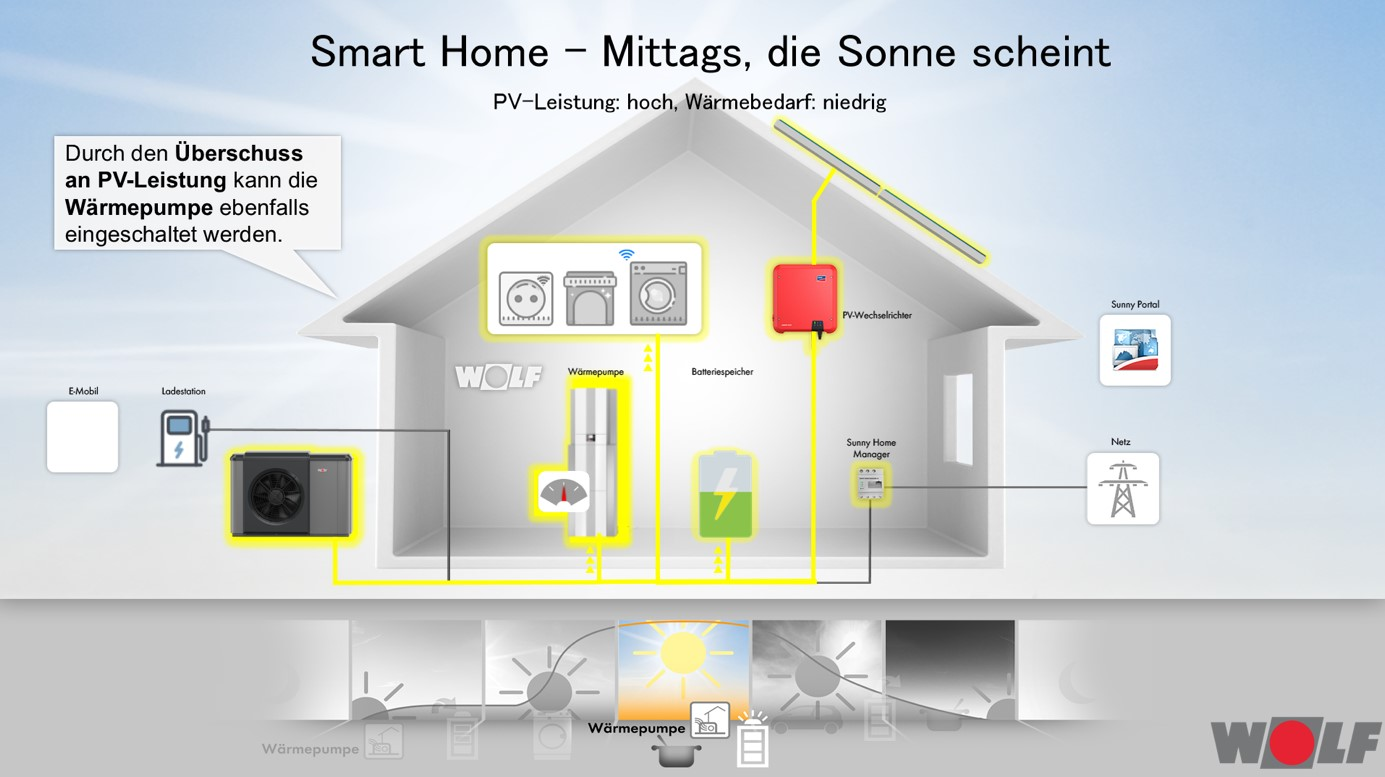
[gudrun.krausche@wolf.eu](mailto:gudrun.krausche@wolf.eu)

**Bildbogen**

**Mehr Energieeffizienz durch**

**intelligente Steuerung**

Quelle: WOLF GmbH



**BU:** Dank der EEBUS-Kompatibilität lassen sich Photovoltaikanlage und Wärmepumpe miteinander verknüpfen. Dadurch lässt sich umweltschonend mit Sonnenergie produzierter Strom nutzen.



**BU:** Eine energieeffiziente Heizungslösung ist die Wärmepumpe. Sie läuft emissionsfrei, nachhaltig und nutzt kostenlose Umweltwärme.