

WOLF SOLARTECHNIK

NUTZEN SIE DIE KRAFT DER SONNE. MIT SOLARTECHNIK VON WOLF.



SOLARTHERMIE
Umweltfreundliche
Energie für Warmwasser und
Heizungsunterstützung.

WOLF SONNENHEIZUNG®
Erfahren Sie, wie Sie Ihr gesamtes
Heizsystem auf Effizienzklasse A+
umstellen können.

5 JAHRE GARANTIE
In nur drei Schritten
zu unserem
Rundum-sorglos-Paket.



VOLL AUF MICH EINGESTELLT.



GUT FÜR SIE. GUT FÜR DIE UMWELT.

Die Kraft unserer Sonne sorgt nicht nur für gute Laune, sondern sie ist auch die beliebteste erneuerbare Energiequelle in Deutschland. Solarthermie von WOLF macht diese Ressource nutzbar: Mit Hilfe modernster Solartechnik können Sie Ihr Warmwasser bereiten oder die Heizung unterstützen und so den CO₂-Ausstoß Ihres Haushalts reduzieren sowie Ihre laufenden Energiekosten senken. Kombinieren Sie unsere Solarthermieanlagen mit einem unserer hocheffizienten Wärmeerzeuger (Gas/Öl-Brennwertgeräte oder Wärmepumpe) oder einem unserer Speicher und leisten Sie auf diese Weise einen aktiven Beitrag zur Nachhaltigkeit in Deutschland.

VORTEILE

Nahezu kostenlose Wärmeenergie.

Absolut umweltfreundlich, weil praktisch keine CO₂-Emissionen.

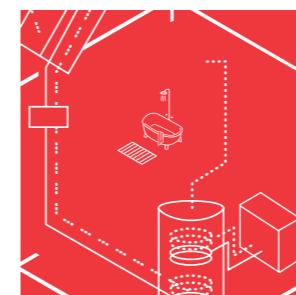
Entlastung der konventionellen Heizung.

Ca. 50% der für die Warmwasserbereitung benötigten Energie können durch eine Solaranlage abgedeckt werden.

INHALT

02

SOLARENERGIE:
gut für Sie.
Gut für die Umwelt.



06

THERMISCHE SOLARANLAGE –
wie Ihnen die
Sonne helfen kann.

08

**WAS SIE
BEI DER PLANUNG**
beachten sollten.



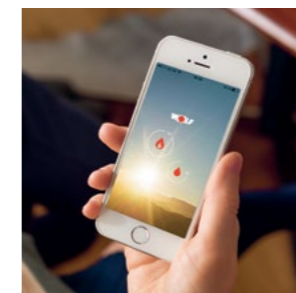
10

**WIR HABEN
DIE SOLARANLAGE,**
die zu Ihrem Leben passt.



14

**MIT SMARTHOME
BEHALTEN SIE IMMER
DEN ÜBERBLICK –**
egal wo Sie gerade sind.



16

**BEI UNSEREM
ENERGIESPARSYSTEM**
dreht sich alles
um Ihren Komfort.



22

**DAMIT KÖNNEN SIE
SICH VOLL UND GANZ
ENTSPANNEN:**
der WOLF Förderservice
und unsere 5 Jahres-Garantie.

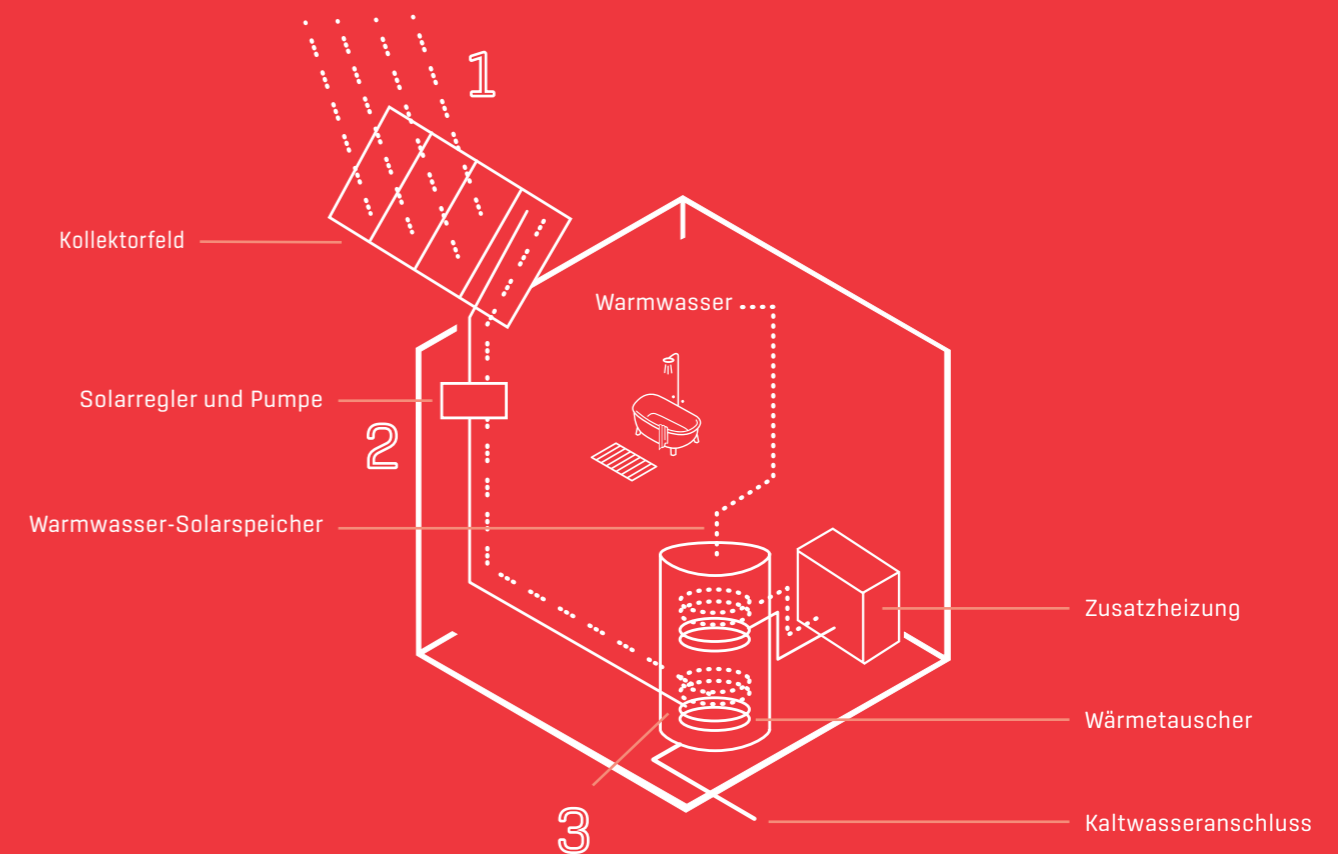
THERMISCHE SOLAR-ANLAGEN – WIE IHNEN DIE SONNE HELFEN KANN.

Mit einer Solarthermieanlage können Sie Sonnenenergie auf zwei Arten einsetzen: entweder ausschließlich für die Warmwasserbereitung oder als Unterstützung für die gesamte Heizungsanlage.

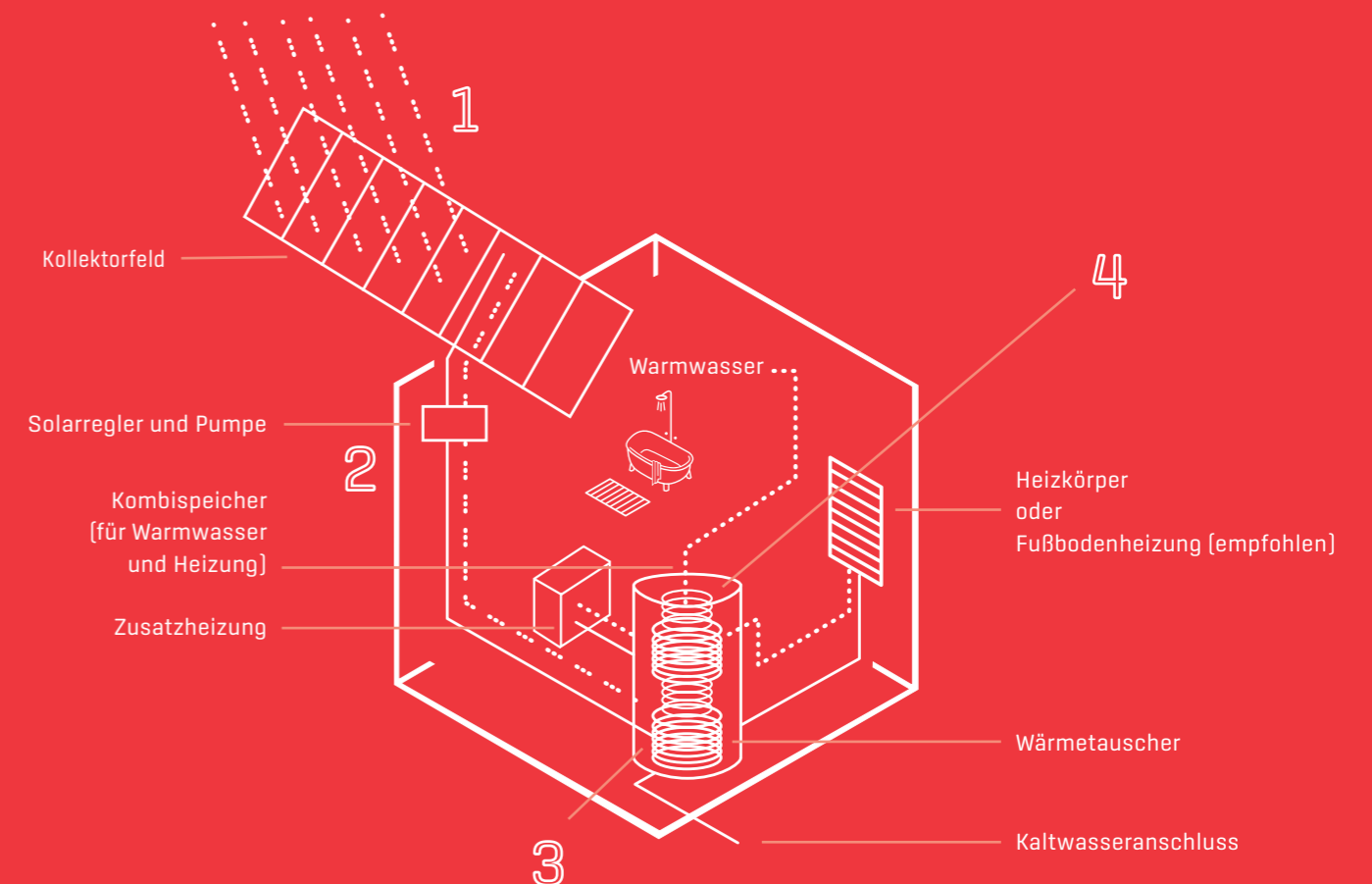
Solarthermie für die Warmwasserbereitung erfordert eine Kollektorfläche von durchschnittlich 4-8m² für ein Einfamilienhaus und liefert die Energie für den täglichen Bedarf. So muss das Wasser nicht durch andere Wärmeerzeuger aufgeheizt werden und Sie senken den Brennstoffbedarf erheblich. In den Sommermonaten kann die benötigte Energie oft vollständig von der thermischen Solaranlage geliefert werden.

Eine Solaranlage für die Warmwasserbereitung und die zusätzliche Heizungsunterstützung erfordert eine größere Kollektorfläche von ca. 6-14m². Sie liefert dann zusätzlich auch Wärme für das Heizsystem. Am besten funktioniert die solare Heizungsunterstützung in Verbindung mit einer Fußbodenheizung.

SONNENENERGIE FÜR WARMWASSER



SONNENENERGIE FÜR WARMWASSER UND ZUM HEIZEN



- 1 Die Wärmeträgerflüssigkeit im Kollektor wird durch die Sonnenenergie aufgeheizt.
- 2 Diese Flüssigkeit zirkuliert zwischen dem Pufferspeicher und dem Sonnenkollektor.
- 3 Die gewonnene Wärme wird über einen Wärmetauscher an das Wasser im Pufferspeicher abgegeben.
- 4 Auch Nachts und an sonnenarmen Tagen sorgt der Pufferspeicher für die Bereitstellung von Wärme.

WAS SIE BEI DER PLANUNG BEACHTEN SOLLTEN.

Solaranlagen können nicht auf jedem Gebäude installiert werden. Einige Dinge sollten Sie im Vorfeld beachten.

Solaranlagen werden mit speziellen Montagesystemen auf dem Dach installiert. Die Einsatzgrenzen des Montagesystems sollten statisch berechenbar sein - WOLF bietet hierzu eine spezielle Software an. Die Dachfläche sollte ausreichend groß sein und eine Neigung zwischen 30 und 70 Grad haben. Die Kollektoren müssen in Richtung Süd, Südwest oder Südost ausgerichtet werden können. Das Dach darf natürlich nicht im Schatten umliegender Bäume oder ähnlicher Barrieren stehen. Auch unter Denkmalschutz stehende Gebäude dürfen nicht mit einer Solaranlage ausgestattet werden. Und damit Sie auch dann warmes Wasser haben, wenn die Sonne längst untergegangen ist, brauchen Sie einen Speicher. Bedenken Sie bitte, dass dieser Platz in Ihrem Heizungskeller benötigt.

Ob Solarthermie auch für Ihr Zuhause eine sinnvolle Ergänzung ist, erfahren Sie am schnellsten im persönlichen Gespräch mit einem Fachmann. Einen qualifizierten Fachbetrieb in Ihrer Nähe finden Sie unter: www.dein-heizungsbauer.de



WIR HABEN DIE SOLARANLAGE, DIE ZU IHREM LEBEN PASST.

FLACHKOLLEKTOR TOPSON F3-1 / F3-1Q

Die Hightechlösung im Hoch- und Querformat für die maximale Nutzung der Sonnenenergie.

Die tiefgezogene, hoch witterungsbeständige Kollektorwanne aus Aluminium und hagelfestes Sicherheitsglas (DIN EN 12975) bieten Ihnen eine lange Haltbarkeit.

Ein Alu-Kupfer-Absorber mit hochselektiver Beschichtung und einer großzügigen Wärmedämmung aus Mineralwolle sorgen für höchste Solarerträge sowie minimale Energieverluste auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Je nach Anlagengröße, Speichervolumen und Gebäudedämmung können Sie bis zu ein Drittel des Energiebedarfs durch kostenlose Sonnenenergie decken.

Ob auf dem Dach oder in das Dach integriert, als Flachdach- oder als Fassadenmontage - die Kollektoren sind einfach und leicht zu installieren.

Lassen Sie sich die Förderung nicht entgehen: Solarthermieanlagen werden sehr häufig im Neubau und bei der Modernisierung staatlich gefördert.

Mit unserem Regelungssystem können Sie den Solarertrag noch weiter maximieren, das heißt vereinfacht gesagt: „Sonne ein, Heizgerät aus.“

Zertifiziert nach Solar Keymark, das heißt unsere TopSon Geräte sind besonders leistungsstark und langlebig.

Sie können bis zu 10 TopSon F3-1 Kollektoren in Serie miteinander verschalten.



F3-1 > 40kg
F3-1Q > 41kg

RÖHRENKOLLEKTOR CRK-12

Die Lösung für maximale Energieausbeute auf kleinstem Raum sorgt für höchsten Warmwasserkomfort - auch wenn Ihr Dach nicht optimal ausgerichtet ist oder Sie nur wenig Platz zur Verfügung haben.

Der WOLF Vakuum-Röhrenkollektor erzielt auch während der Übergangszeiten hohe Erträge und ist somit perfekt als Solaranlage zur Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung geeignet.

Der durchdachte Aufbau bringt eine hohe Leistung auf kleinster Kollektorfläche.

Das Vakuum in den Röhren hält die von der Sonnenstrahlung erzeugte Wärme im Innern der Röhren und es wird kaum Energie wieder nach außen abgegeben.

Der Absorber liegt auf der Außenseite der inneren Glasröhre im Hochvakuum und ist damit geschützt vor Umwelteinflüssen. Das bedeutet für Sie: Es gibt kaum alterungsbedingte Leistungsreduzierung und Sie können sich über einen dauerhaften hohen Wirkungsgrad Ihrer Solaranlage freuen.

Dank der modularen Auslegung der Kollektoren kann die Solaranlage gut an die Platzverhältnisse auf dem Dach angepasst werden.



DIE PERFEKTE KOMBILÖSUNG FÜR DIE HEIZUNG UND WARMWASSERBEREITUNG.

Die WOLF Solar-Zentrale beheizt geräumige Ein- und Mehrfamilienhäuser und besteht aus folgenden Komponenten: WOLF Gas-Brennwert-Zentrale CGB-2, Bedienmodul BM-2, 300-Liter-Solarspeicher, eine hocheffiziente Solarpumpen-Gruppe inklusive WOLF Solar-Regler SM-1, Solar-Ausdehnungsgefäß [25l] und Auffangbehälter für Solar-Flüssigkeit. Der Solarspeicher ist ausgelegt für drei Solar-Kollektoren. Über das Bedienmodul BM-2 können Sie das komplette System ganz bequem regeln. Zudem lässt sich die Anlage sehr einfach per App oder Browser bedienen oder in ein Smarthome-System einbinden.



GAS-BRENNWERT-SOLAR-ZENTRALE CSZ-2R

Solarspeicher mit hochwertiger Wärmedämmung inklusive Bodendämmung verhindert schnelles Auskühlen und einen unnötigen Betrieb der Anlage.

Hocheffizient: In Kombination mit Solarthermie erreicht die komplette Heizanlage die Energieeffizienzklasse A+.

Vielfältige Aufstellmöglichkeiten im Raum: Das Gerät findet in jeder Ecke Platz und hat ein schönes, kompaktes Design.

Guter Zugang zu allen Komponenten für eine bequeme Bedienung und eine schnelle, zeit- und kostensparende Wartung.

Energiesparend dank solarem Kesselstopp, das heißt, der Kessel schaltet sich ab, wenn genug solare Wärme vorhanden ist.

Ausgestattet mit dem neuen Smarthome-fähigen WOLF Regelungssystem, mit dem Sie die Anlage per App auch von unterwegs bedienen und überwachen können.

BEHALTEN SIE IMMER DEN ÜBERBLICK – EGAL WO SIE GERADE SIND.

Mit der intelligenten Gebäudesteuerung Smarthome können Sie Ihre Heizung von überall steuern. Alles, was Sie dazu brauchen, ist Zugang zum Internet und ein Smartphone oder Tablet.

Genießen Sie mehr Sicherheit und höheren Komfort und sparen Sie dabei noch Energie. Mit der Smartset App und dem WOLF Portal kann Ihr Heizsystem mit den Schnittstellenmodulen WOLF Link home bzw. WOLF Link pro verbunden und bequem per Smartphone oder PC gesteuert werden, unabhängig davon, wo Sie sich gerade befinden. Auch ältere Modelle können nachträglich eingebunden werden.



Heizung bedienen



Solärertrag prüfen



Lüftung steuern



Warmwasser steuern



BEI UNSEREM ENERGIE-
SPARSYSTEM DREHT SICH
ALLES UM IHREN KOMFORT.

Mit einer Kombination aus Brennwert-
technik bzw. Wärmepumpe, Solarthermie
und Lüftung sparen Sie mit System.

Wer in Zukunft in eine energetische Hausmodernisierung
investiert oder in seinem neuen Haus von besonders
niedrigen Heizkosten profitieren möchte, für den sollten
die Energiesparkomponenten von WOLF an erster Stelle
stehen. Sie lassen sich zu einem individuellen Energiespar-
system kombinieren. WOLF bietet als nahezu einziger
Hersteller sämtliche Geräte und einen ganzheitlichen
Service aus einer Hand.

Lassen Sie sich von Ihrem qualifizierten WOLF Fach-
handwerker zu den für Sie ökologisch und ökonomisch
besten Lösungen direkt beraten.



CGB-2

DIE WOLF SONNENHEIZUNG.

Die WOLF Sonnenheizung® bietet Ihnen ein Heizsystem, das perfekt auf die solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung abgestimmt ist. So können Sie mit der Solarthermie in Kombination mit einem WOLF Wärmeerzeuger (Öl- oder Gasheizung oder Wärmepumpen) und dem richtigen Speichersystem Ihre gesamte Heizungsanlage auf die Energieeffizienzklasse A+ umstellen. Durch den Einsatz modernster WOLF Regelungskomponenten wird darüber hinaus die Energie intelligent und sparsam jedoch ohne Komfortverlust genutzt. Für alle Eigenheimbesitzer, die großen Wert auf Effizienz und weitestgehende Energieautonomie setzen.

< Die wichtigsten Solarthermiekomponenten



**TOPSON
F3-1**



**SCHICHTENSPEICHER
BSP**



SEM-1

DAS HERZ IHRER SOLARANLAGE: DER SOLARSPEICHER

Unser Solarspeicher SEM bietet Ihnen einen hohen Warmwasserkomfort. Insbesondere dann, wenn sehr viel warmes Wasser auf einmal gebraucht wird. Er ist geeignet für Mehrfamilienhäuser und hat wahlweise 500, 750 bzw. 1000 Liter Fassungsvermögen (SEM-1) oder in einer kleineren Ausführung 300 bzw. 400 Liter Fassungsvermögen (SEM-2).

Der Schichtenspeicher BSP ermöglicht die Einbindung einer Solaranlage und nutzt die Energie der Sonne für die effiziente Heiz- und Warmwasserversorgung in Ihrem Zuhause. Die Schichtenspeichertechnologie entnimmt dabei das Wasser immer der heißesten Temperaturschicht, das heißt, durch geringe Energieverluste reduzieren Sie aufwändiges Nachheizen und sparen so Energie und schonen die Umwelt. Es gibt den Schichtenspeicher auch als Sonderausführung zur Erweiterung mit einer Wärmepumpe (BSP-W).



SEM-2

< Unsere Solarspeicherlösungen

WOLF SOLARKOMPONENTEN FÜR EINFAMILIENHÄUSER

* Jede Anlage wird individuell auf Ihre Immobilie zugeschnitten.
Wir zeigen hier nur einige Beispiele, die zur groben Orientierung dienen sollen.

BEISPIELANLAGE* BASISKOMPONENTEN	AUFRÜSTUNG IHRER BESTANDSANLAGE UNGEDÄMMTES EINFAMILIENHAUS	MODERNISIERUNG UNGEDÄMMTES EINFAMILIENHAUS	NEUBAU (CA. 120–150m ²)		
ENERGIETRÄGER/ WOLF WÄRMEERZEUGER	Bestehender Wärmeerzeuger	Gas GBG-2  Öl TOB 	Gas CGB-2  Wärmepumpe BWL-1-A 		
SPEICHER FÜR AUSSCHLISSLICHE WARMWASSERBEREITUNG		Solarspeicher SEM 			
SPEICHER FÜR WARMWASSER- BEREITUNG UND HEIZUNGSUNTER- STÜTZUNG		Schichtenspeicher BSP 			
KOLLEKTOREN	Als Aufdach- oder Indachlösung, Aufständerung auf Flachdach 	Als Aufdachlösung, Aufständerung auf Flachdach 	Als Aufdachlösung, Aufständerung auf Flachdach 		
ZUBEHÖR/ SOFTWARE	Solarpumpengruppen, Regelungen und Bedienmodule, Smartset App und Portal zur Anlagensteuerung sowie Überwachung des Solarertrages 	Solarmodul SM1-2 oder SM2-2 	Solar Pumpengruppe 10 	Bedienmodul BM-2 	Smartset App und Portal 



DAMIT KÖNNEN SIE SICH VOLL UND GANZ ENTSPANNEN: DER WOLF FÖRDERSERVICE UND UNSERE 5 JAHRES-GARANTIE.

Mit der WOLF Garantie sind Ihr Heizgerät und Ihr Heizsystem 5 Jahre lang komplett versorgt.

Unsere Garantie bietet Ihnen eine ganze Reihe von Vorteilen: Verschleißteile werden regelmäßig erneuert, damit Ihre Heizungsanlage sicher läuft und Sie insbesondere im Winter nicht im Kalten sitzen. Reparaturen sind kostenfrei und Ersatzteile immer sofort verfügbar. Und das Beste: Durch die regelmäßige Wartung Ihrer Heizungsanlage können Sie bis zu 10% Energiekosten einsparen und die Lebensdauer der Geräte erheblich verlängern.

In drei Schritten kommen Sie völlig unkompliziert in den Genuss unserer 5 Jahres-Garantie.

1. Einfach das Gerät spätestens zwei Monate nach Inbetriebnahme mit Seriennummer online registrieren
2. Produkt oder System jährlich warten lassen
3. Erweiterungen anmelden: Registrieren Sie auch nachträglich ergänzte Geräte (Speicher, Solarthermiekomponenten, Lüftungssystem etc.), um Ihre Garantie zu behalten

Alle Infos finden Sie hier:
www.WOLF.eu/5-jahre

Der WOLF Förderservice kümmert sich um die Bestförderung für Ihre Heizungsmodernisierung.

Das spart Ihnen bis zu 10% Ihrer Investitionskosten. Auf Basis Ihres Angebots vom Heizungsbauer berechnen die Mitarbeiter im Förderservice Ihre bestmögliche Förderung. Stimmen die Förderkriterien, erhalten Sie alle vorbereiteten Unterlagen inklusive Hinweisen für eine problemlose Beantragung direkt nach Hause geschickt. Dazu gehört auch die notwendige vom KfW-Sachverständigen für Sie ausgestellte Bestätigung zum KfW-Antrag.

Damit können Sie Ihren Zuschuss online im KfW-Zuschussportal selbst beantragen. Auf Wunsch übernimmt der WOLF Förderservice auch den Online-Antrag für Sie.

Die Förderbedingungen in Deutschland ändern sich häufig und sind nicht für alle Bundesländer gleich. Deshalb haben wir im Netz die wichtigsten Informationen für Sie zusammengestellt.

Erfahren Sie mehr unter:
www.WOLF.eu/foerdermittel

VOLL AUF IHRE BEDÜRFNISSE EINGESTELLT.

Sie haben noch Fragen zu unseren Solarkomponenten
oder unserer 5 Jahres-Garantie? Ein WOLF Partnerbetrieb
in Ihrer Nähe hilft Ihnen gerne weiter:

HÄNDLERSTEMPEL

ART.-NR.: 4800264
KA/10'/11.17/DE
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

WWW.WOLF.EU