EVERGREEN ENERGIESYSTEME

ELEKTRO MEISTER

SHK MEISTER



EVERGREEN ENERGIESYSTEME

IHR ANSPRECHPARTNER RUND UM GRÜNE ENERGIE

IHR REGIONALER MEISTERBETRIEB

ERSTKLASSIGE QUALITÄT FÜR NACHHALTIGE ENERGIE



Liebe Leserinnen und Leser,

es ist uns eine große Freude, Sie in die Welt der Evergreen-Energiesysteme einzuladen. Als Geschäftsführer eines regionalen Meisterbetriebs, der sich auf zukunftsweisende Energiesysteme spezialisiert hat, möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Arbeit und unsere Leidenschaft für nachhaltige Energiesysteme geben.

Seit unserer Gründung haben wir uns dem Ziel verschrieben, unseren Kunden innovative und effiziente Energiesysteme anzubieten, die nicht nur die Umwelt schonen, sondern auch langfristig Kosten einsparen. In einer Zeit, in der die Bedeutung erneuerbarer Energien und nachhaltiger Technologien immer weiter zunimmt, sehen wir es als unsere Verantwortung an, unseren Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft zu leisten.

Als lokal verankertes Unternehmen liegt es uns besonders am Herzen, unsere Region aktiv mitzugestalten und einen Beitrag zur Stärkung der regionalen Wirtschaft zu leisten. Wir sind stolz darauf, ein Teil dieser Gemeinschaft zu sein, und freuen uns über jede Gelegenheit, dazu beizutragen, sie zu einem besseren Ort für alle zu machen.

Unser Team aus über 25 engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern steht dabei stets an Ihrer Seite. Ihre Kompetenz, ihr Einsatz und ihre Begeisterung für neue Herausforderungen sind der Motor unseres Erfolgs. Gemeinsam arbeiten wir daran, die Energiesysteme von morgen schon heute Realität werden zu lassen.

Unsere Expertise erstreckt sich über ein breites Spektrum an Lösungen, angefangen von Photovoltaik-Anlagen über innovative Speicherlösungen und Dacharbeiten bis hin zu Elektromobilität und Wärmepumpen. Wir verstehen uns nicht nur als Anbieter von Produkten, sondern vielmehr als Partner unserer Kunden auf dem Weg zu einer nachhaltigen Energiezukunft.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen umfassenden Einblick in unser Unternehmen und unsere Leistungen geben. Wir hoffen, dass Sie darin Inspiration und Information finden und uns gerne für weitere Fragen oder Anliegen kontaktieren.

Herzlichst,

I. Lang V. Lang

Igor Lang & Vanessa Lang
Geschäftsführer

DAS EVERGREEN TEAM

LEIDENSCHAFT FÜR GRÜNE ENERGIE



ALLES AUS EINER HAND

IHR ANSPRECHPARTNER RUND UM ENERGIESYSTEME





Geschäftsführung von Sigenergy zu Besuch bei uns in Wallenhorst

MEISTERBETRIEB

Als Elektro- und SHK-Meisterbetrieb mit hauseigenen Fachkräften stehen wir für sorgfältige Planung, transparente Angebote und eine schnelle und fachgerechte Installation.

PHOTOVOLTAIK

Unsere Solarlösungen bestehen aus hocheffizienten Modulen, leistungsstarken Wechselrichtern und intelligenten Speichern. Die Module überzeugen durch Zuverlässigkeit und bis zu 30 Jahren Garantie. Die Solarmodule sorgen auch bei schwachem Licht für eine stabile Stromproduktion. Ergänzt wird das System durch einen Speicher, der überschüssige Energie zwischenspeichert und den Eigenverbrauch optimiert.

NOT- & ERSATZSTROM

Unsere Notstrom-Systeme sichern die Versorgung wichtiger Geräte bei Stromausfall, während der Ersatzstrom automatisch das gesamte Haus oder definierte Bereiche weiter über das Haushaltsnetz versorgt.

HEIZSTÄBE

Ein Heizstab wandelt Strom in Wärme um und unterstützt die Warmwasserbereitung – perfekt zur Nutzung von PV-Überschuss.

ZÄHLERKASTEN

Als zukünftiger Betreiber einer Photovoltaikanlage muss Ihr Zählerschrank den gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Wir übernehmen diesen Part gerne für Sie und erneuern oder bauen Ihren alten Zählerschrank um.

WÄRMEPUMPEN

Unsere Wärmepumpen verschiedener Hersteller sind ein entscheidender Bestandteil eines ganzheitlichen Energiesystems für Ihr Zuhause. Sie passen perfekt zu unseren Photovoltaik-Systemen, um Ihren Energiebedarf optimal zu decken und dabei Ihren ökologischen Fußabdruck zu minimieren. Entscheiden Sie sich für unsere Wärmepumpen und erleben Sie ein ganzheitliches Energiesystem, das Komfort, Effizienz und Umweltbewusstsein vereint.

WALLBOX

Eine Wallbox ermöglicht schnelles und einfaches Aufladen von Elektrofahrzeugen und ist ideal für den privaten oder gewerblichen Einsatz geeignet.

KLIMAANLAGEN

Klimaanlagen regulieren nicht nur die Raumtemperatur, sie können auch heizen und die Luftqualität verbessern. Eine ideale Lösung für Wohn- und Arbeitsbereiche.

SMARTHOME

Mit unserem Partner Loxone bieten wir eine intelligente Steuerung für Licht, Beschattung, Heizung, Sicherheit und mehr. Alles läuft vollautomatisch und ist perfekt aufeinander abgestimmt. Für mehr Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit.

WIR BRINGEN EXPERTISE ZU IHNEN

INDIVIDUELLE BERATUNG VOR ORT

Wir glauben fest daran, dass eine persönliche Beratung vor Ort der beste Weg ist, um Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Egal, ob Sie Fragen zu Photovoltaik, Speicherlösungen, E-Mobilität oder Wärmepumpen haben – wir kommen gerne zu Ihnen, um Ihre Fragen zu beantworten und Ihnen bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte zu helfen.

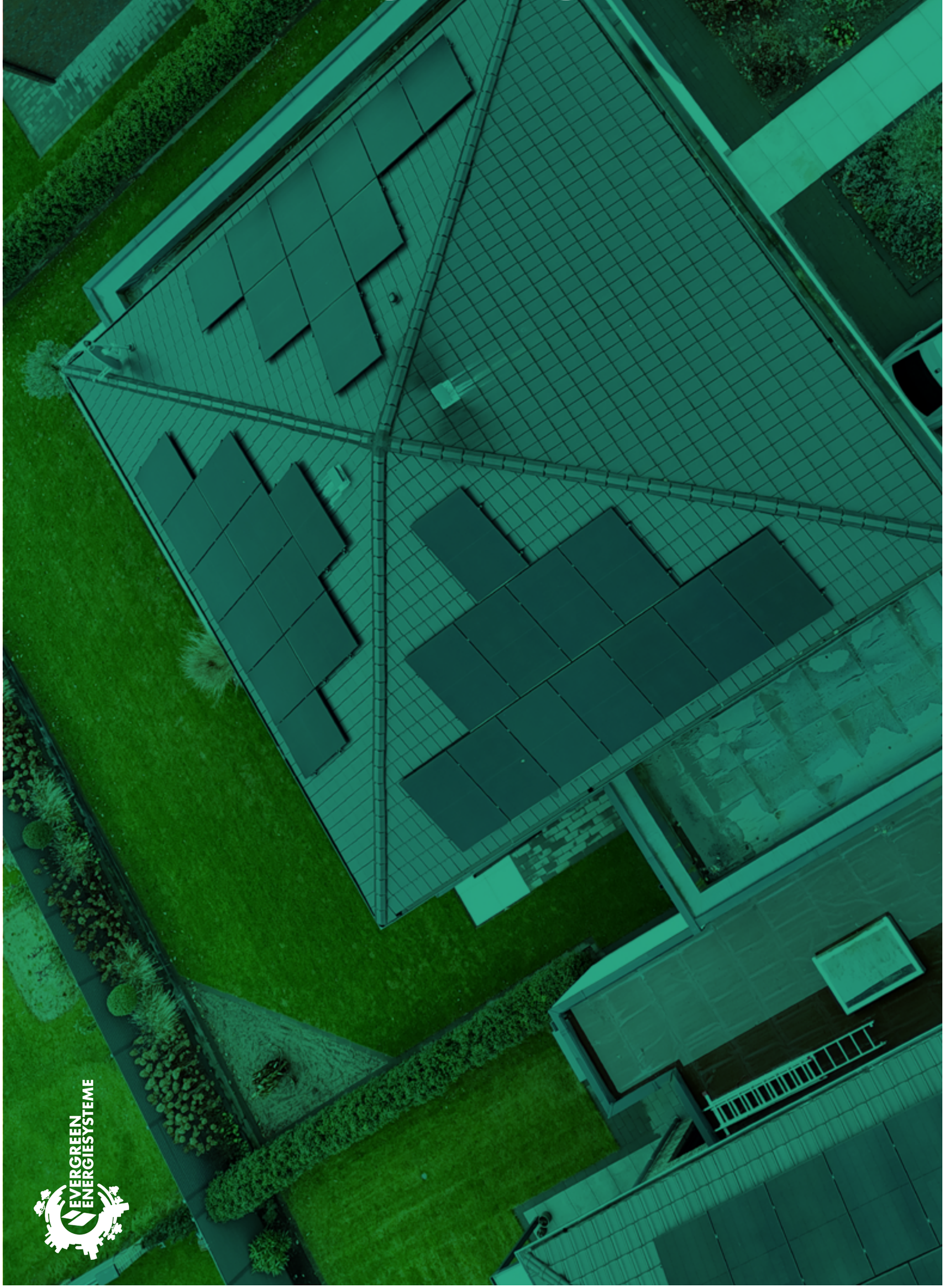
Ihr Komfort und Ihre Zufriedenheit stehen für uns an erster Stelle. Zögern Sie daher nicht, sich für einen persönlichen Termin mit uns in Verbindung zu setzen. Wir freuen uns darauf, Ihnen mit unserer Expertise und unserem Engagement zur Seite zu stehen und gemeinsam die optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.

Kontaktieren Sie uns noch heute, um Ihren Beratungstermin zu vereinbaren. Wir sind gerne für Sie da!



EVERGREEN ENERGIESYSTEME GMBH
HANSASTRASSE 90
49134 WALLENHORST
INFO@EVERGREEN-ENERGIESYSTEME.DE
05407 – 500 93 80

PHOTOVOLTAIK



EVERGREEN ENERGIESYSTEME

SO SIEHT ENERGIEWENDE AUS

EINE AUSWAHL ERFOLGREICHER INSTALLATIONEN



























MIETERSTROMKONZEPT

MEHR ERTRAG. WENIGER AUFWAND.

WEESS
POWERTOWER



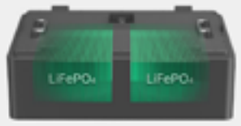
MODERN, UNKOMPLIZIERT, PROFITABEL: MIETERSTROM NEU GEDACHT

Mit dem Mieterstrommodell von WEESS holen Sie die Energiewende direkt ins Mehrfamilienhaus. Technisch durchdacht, rechtssicher umgesetzt und wirtschaftlich höchst attraktiv.
Das leistungsstarke Duo aus dem „PowerTower“ und dem flexibel skalierbaren Speichersystem „Zugspitze“ ermöglicht eine effiziente und smarte Verteilung von Solarstrom auf mehrere Wohneinheiten, ganz ohne die Notwendigkeit, selbst als Stromanbieter aufzutreten.

Gemeinsam für eine grüne Zukunft



8.000 Zyklen



Unterbrechungsfrei



Modularer, stapelbarer Aufbau





Intelligente Überwachung

Unabhängige/getrennte Wartung









Ihre Vorteile:

- Kosteneinsparung für Mieter und Eigentümer
- Digitale Verwaltung:
  Abrechnung, Steuerung, Aufnahme oder Entfernung einzelner Haushalte bequem über eine App, ohne externe Abrechnungsdienstleister oder aufwendige Bürokratie
- Rechtssicher & einfach implementierbar
- Volle Transparenz: Mieter und Eigentümer sehen über die WEESS-APP alle Informationen wie Verbrauchsdaten, Grünstrom, Netzstrom, Abrechnung
- Bestehende Netzanschlüsse bleiben unverändert, es ist keine Zählerumrüstung und keine zusätzliche Regulierungspflicht nötig

Ideale Lösung für Gebäude mit bis zu 72 Haushalten

reddot winner 2025

WEESS
ZUGSPITZE



KUNDENSTIMMEN

ICH HABE WIRKLICH JEDEN TAG GEGUCKT: WAS PRODUZIERE ICH GERADE? KANN ICH SCHON EINSPEISEN? WIE VIEL HABE ICH JETZT EINGESPEIST? DAS WAR COOL.

SVEN DANKELMANN, WIETMARSCHEN
PV-ANLAGE

ALS DAS ALLES FERTIG WAR, WAR ICH GANZ BEGEISTERT. ICH WAR STOLZ AUF DAS, WAS DIE MITARBEITER GEMACHT HABEN. ES IST SO GEWORDEN, WIE ICH MIR DAS VORGESTELLT HABE, SOGAR NOCH EIN BISSCHEN BESSER.

GERDA EGBERS, SALZBERGEN
PV-ANLAGE UND WÄRMEPUMPE





ERST NACH DEM BERATUNGSGESPRÄCH DURCH EVERGREEN IST MIR KLAR GEWORDEN WAS EINE PV-ANLAGE ÜBERHAUPT BRINGT

REGINA NEUFELD, BRAMSCHE
PV-ANLAGE



ICH WÜRDE EVERGREEN JEDEM WEITEREMPFEHLEN – HABE ICH TATSÄCHLICH SCHON IM FREUNDES- UND BEKANNTENKREIS.

FAMILIEN AST/NEUMANN, DIEPENAU
PV-ANLAGE

EVERGREEN ENERGIESYSTEME

WÄRMEPUMPE

WÄRMEPUMPE

KLIMANEUTRAL HEIZEN



- ✓ Energie aus der Umwelt
- ✓ Heizkosten clever senken
- ✓ Unabhängig von Öl und Gas
- ✓ Ideal zusammen mit Solarstrom

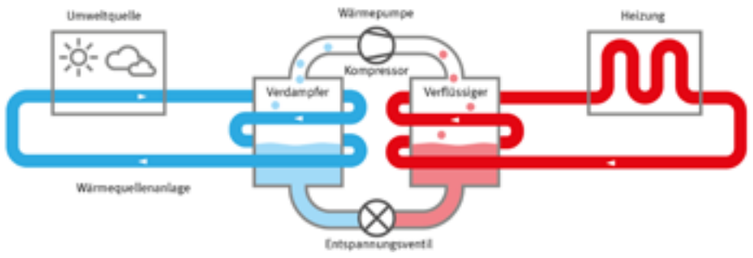






WIE FUNKTIONIERT EINE WÄRMEPUMPE?

Das Prinzip einer Wärmepumpe lässt sich am besten als „Heizen mit Umweltenergie“ beschreiben. Sie funktioniert ähnlich wie ein Kühlschrank, nur umgekehrt: Statt Kälte zu erzeugen, gewinnt sie Wärme aus der Umgebung und macht sie fürs Haus nutzbar.



1) Die Wärmepumpe entzieht der Umgebung (Außenluft, Erdreich oder Grundwasser) thermische Energie.
2) Ein spezielles Kältemittel nimmt diese Energie auf, verdampft und wird durch einen Kompressor stark verdichtet. Dabei steigt seine Temperatur deutlich an.
3) Die aufgeheizte Energie wird an das Heizsystem oder den Warmwasserspeicher weitergegeben und sorgt so für angenehme Temperaturen im Haus.
4) Nach der Wärmeabgabe, dem letzten Schritt im Kreislauf, kühlt das Kältemittel wieder ab, verflüssigt sich und ist bereit, neue Umweltwärme aufzunehmen.

FÖRDERUNG

Je nach Voraussetzungen sind bis zu 80 % Förderung bei einer Fördersumme i.H.v. 28.000 € bei einem EFH möglich. (Stand 8/2026)

30%

GRUNDFÖRDERUNG

Für den Einbau einer Wärmepumpe gibt es eine staatliche Förderung.

16%

GESCHWINDIGKEITSBONUS

Beim Austausch alter Öl-, Kohle-, Nachtspeicher- oder ≥ 20 Jahre alter Gas- oder Biomasseheizung.

€ BONUS

FAMILIENKOMPONENTE

Reduzierung des Haushalts-einkommens um 10.000 €, wenn mindestens ein minder-jähriges Kind im Haushalt lebt.

10-40%

EINKOMMENSBONUS

Als selbstnutzender Eigentümer, wenn das Haushaltsjahresein-kommen maximal 50.000 Euro beträgt.



















SMART HOME



EVERGREEN ENERGIESYSTEME

LOXONE SMARTHOME

MEHR KOMFORT. MEHR EFFIZIENZ. WENIGER AUFWAND.





*Branchensieger Smart-Home-Lösungen auf deutschlandtest.de 2023



Komfortable Automatisierung

Die Beleuchtung schaltet sich je nach Tageszeit und Präsenz ein und aus, Rollläden reagieren auf Sonnenstand, die Heizung passt sich thermisch Raum für Raum an Ihre Bedürfnisse an.

Bis zu 50% Energieeinsparung

Durch intelligentes Zusammenspiel von Photovoltaik, Wärmepumpe, Wallbox & Energiemanagement senkt Loxone dauerhaft den Energieverbrauch. So holen Sie das Maximum aus Ihrer PV-Anlage heraus.

Smarte Sicherheit, rund um die Uhr

Rauch-, Wasser- und Bewegungsmelder, Alarmfunktionen und Anwesenheitssimulation schützen Ihr Zuhause aktiv. Auch Zutrittskontrolle, Türklingel mit Kamera und automatische Meldungen gehören dazu.

Einheitliche & einfache Bedienung

Loxone folgt einem klaren Bedienstandard: Taster mit festen Funktionen in jedem Raum plus intuitive Steuerung per App – zuhause oder unterwegs.

Individuell & nachrüstbar

Ob Neubau oder Bestandsgebäude – mit der funkbasierten Air-Technologie lässt sich Loxone flexibel nachrüsten. Ideal für Renovierungen.

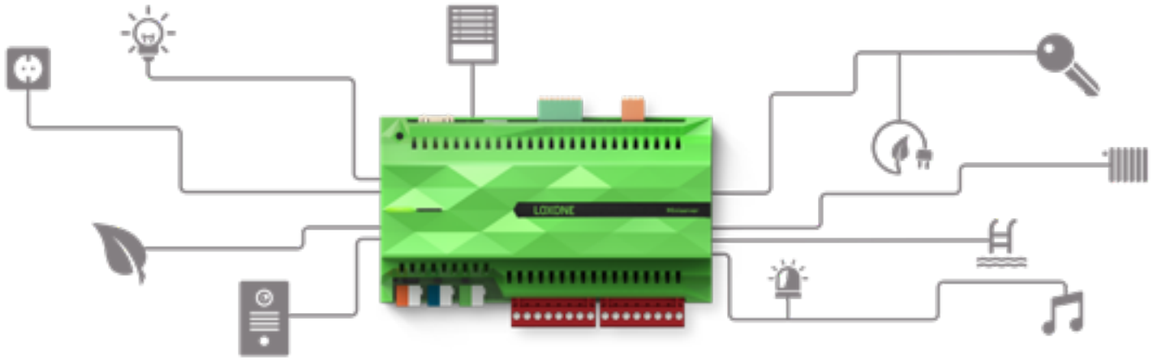
Datenschutz garantiert

Ihre Daten bleiben sicher im Haus: Loxone funktioniert ohne Cloud-Zwang, Updates sind kostenlos, Steuerung erfolgt lokal über den eigenen Miniserver.

LOXONE GEBÄUDEAUTOMATION

INTELLIGENT. EFFIZIENT. ZUKUNFTSSICHER.

Mit Loxone lassen sich sämtliche technische Bereiche in unterschiedlichen Gebäuden automatisieren. Egal ob Büro, Geschäftsräume, Wohnbauten, Hotels, Restaurants oder Lagerhallen. Von Licht, Beschattung und Raumklima bis hin zu Sicherheit, Zutritt, Audio und Energiemanagement läuft alles über ein zentrales System: den Loxone Miniserver. Dieser arbeitet lokal und ohne Cloud-Anbindung, was maximale Ausfallsicherheit und Datenschutz garantiert.



FLEXIBEL EINSETZBAR – IM NEUBAU UND BESTAND

Ob im Neubau oder bei der Nachrüstung: Loxone lässt sich dank seiner kabelgebundenen Tree-Technologie und der funkbasierten Air-Technologie in nahezu jedem Projekt realisieren. Offene Schnittstellen wie BACnet, Modbus, KNX, DALI und viele weitere ermöglichen zudem die einfache Integration bestehender Systeme und Komponenten.

Loxone Tree

Loxone Air



ZUKUNFTSSICHER UND SKALIERBAR

Mit Loxone erhalten Unternehmen und Privatpersonen eine skalierbare Lösung, die sich flexibel an individuelle Anforderungen anpasst, jederzeit erweitert werden kann und langfristig (Betriebs-)kosten reduziert. Eine Investition, die sich technologisch, wirtschaftlich und organisatorisch auszahlt.

Loxone ermöglicht die effiziente Überwachung und Optimierung von Energieflüssen. PV-Anlagen, Speicher und E-Ladestationen werden intelligent vernetzt und bedarfsgerecht gesteuert. Das steigert die Energieeffizienz und senkt die Betriebskosten.



SICHERHEIT UND AUDIO INTEGRIERT

Sicherheitsfunktionen wie Zutrittskontrolle, Alarmanlagen, Rauch- oder Wassermelder sind direkt in das System eingebunden. Auch Audiofunktionen wie Hintergrundmusik oder zentrale Durchsagen lassen sich komfortabel über die Plattform steuern.



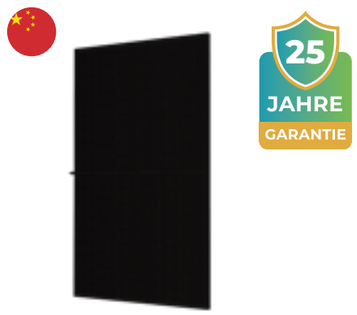
AUCH IDEAL FÜR FILIALUNTERNEHMEN UND GROSSPROJEKTE

Für Unternehmen mit mehreren Standorten bietet Loxone große Vorteile: Dank der Multiplikator-Funktion lassen sich Konfigurationen einfach auf weitere Gebäude übertragen. Mit dem Trust-System wird die Benutzer- und Rechteverwaltung zentralisiert und vereinfacht. Eine ideale Lösung für Filialisten, Hotelketten oder Betreiber mehrerer Gewerbeimmobilien.

MEHR KOMFORT, WENIGER ENERGIEVERBRAUCH

Die intelligente Gebäudeautomation sorgt für automatische Anpassungen an Tageszeit, Wetter und Nutzung. Beleuchtung, Beschattung und Raumklima werden bedarfsorientiert gesteuert, wodurch Energieeinsparungen von bis zu 50 % möglich sind. Gleichzeitig steigert die Automatisierung den Komfort für Nutzende und Mitarbeitende.

SOLARMODULE



YH SUNPRO POWER



AIKO



BAUER SOLAR



LONGi

WECHSELRICHTER & SPEICHER



SIGENERGY



ECOFLOW



FENECON



WEESS

WALLBOXEN



go-e

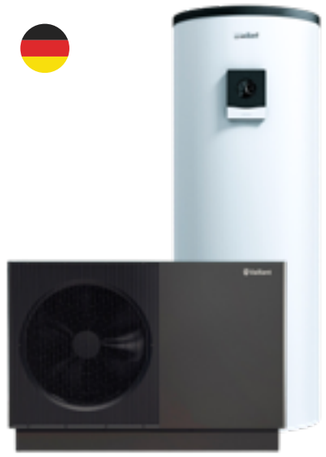
3 JAHRE GARANTIE



SIGENERGY

2 JAHRE GARANTIE

WÄRMEPUMPEN & HEIZSYSTEME



Vaillant

5 JAHRE GARANTIE



Buderus

5 JAHRE GARANTIE

KLIMAANLAGEN



BOSCH

2 JAHRE GARANTIE



SAMSUNG

2 JAHRE GARANTIE



WOLF

5 JAHRE GARANTIE

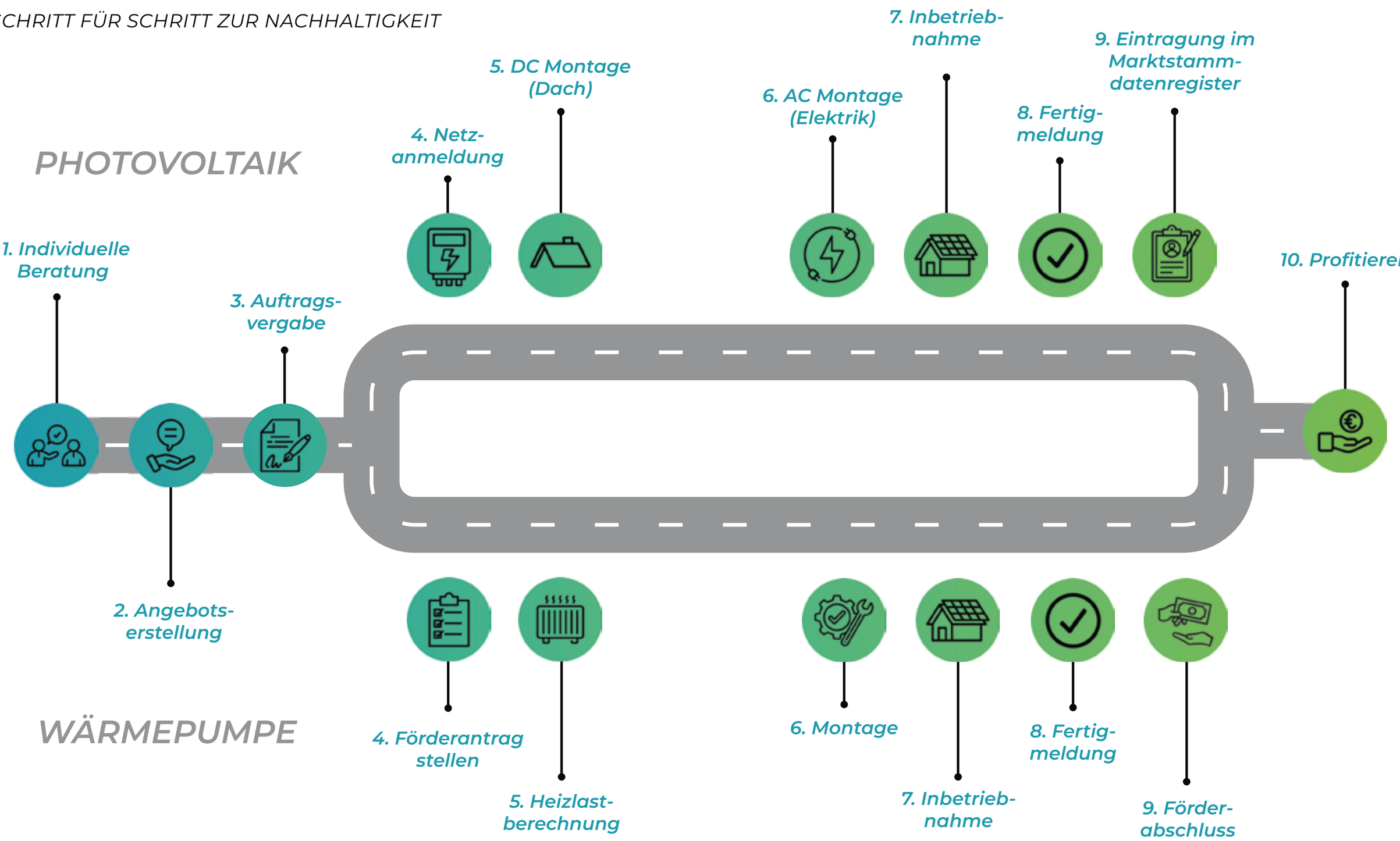


BRÖTJE HEIZUNG

5 JAHRE GARANTIE

ROADMAP FÜR IHR ENERGIESYSTEM

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR NACHHALTIGKEIT



GLOSSAR

PHOTOVOLTAIK

Watt / Kilowatt
W / kW
Ein Watt ist die Einheit der Leistung, wie viel Energie pro Zeiteinheit verbraucht oder erzeugt wird. Ein Kilowatt sind tausend Watt, also eine größere Einheit.

Kilowattstunden
kWh
Kilowattstunden messen die Menge der verbrauchten oder erzeugten Energie über die Zeit.

Kilowatt Peak
kWp
Dies wird oft in Verbindung mit Solaranlagen verwendet. kWp steht für Kilowatt Peak und misst die maximale Leistung, die eine Solaranlage unter optimalen Bedingungen erzeugen kann.

Direct Current
DC
Gleichstrom ist elektrischer Strom mit einer gleichbleibenden Fließrichtung. Dieser Strom wird von Solaranlagen erzeugt.

Alternating Current
AC
Wechselstrom ist Strom, der periodisch seine Richtung verändert. Wird von Haushaltsgeräten verwendet.

Bidirektionales Laden
V2H
Bidirektionales Laden ermöglicht den Energieaustausch in zwei Richtungen.

V2H = Vehicle to Home
Dabei ist das E-Auto mit der hauseigenen Wallbox verkabelt. Durch eine intelligente Steuerung kann die Wallbox bei Bedarf das Haus mit Strom versorgen, indem sie dem Auto-Akku wieder Energie entzieht.

WÄRMEPUMPE

Vorlauftemperatur
Die Vorlauftemperatur einer Heizung ist die Temperatur des Heizwassers, das den Heizkörpern oder der Fußbodenheizung zugeführt wird.

Rücklauftemperatur
Die Rücklauftemperatur ist die Temperatur, mit der das Heizwasser von den Heizkörpern zum Wärmeerzeuger zurückgeführt wird.

Heizkreise
Ein Heizkreis beschreibt den Kreislauf, den das Heizungswasser vom Heizkessel über die Heizkörper und zurück nimmt.

Jahresarbeitszahl
JAZ
Die Jahresarbeitszahl, kurz JAZ, beschreibt die Effizienz des gesamten Heizsystems über ein Jahr und ist die wichtigste Größe zur Angabe der Effizienz einer Wärmepumpe. Konkret misst die JAZ das Verhältnis von erzeugter Wärme zu zugeführtem Strom.

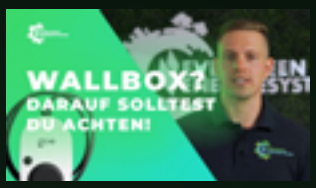
Heizlast
Die Heizlast beziehungsweise Heizleistung ist jene Kraft, die die Heizungsanlage benötigt, um auch am kältesten Tag des Jahres die Wohnung oder das Haus auf 20 Grad Celsius aufzuheizen.

Hydraulischer Abgleich
Ein hydraulischer Abgleich sorgt dafür, dass durch alle Heizkörper die richtige Wassermenge fließen kann.

BESUCHEN SIE UNS!

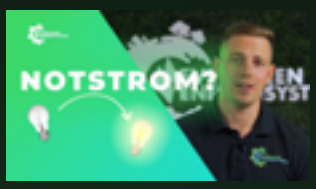
WWW.YOUTUBE.COM/@EVERGREENENERGIESYSTEMEGMBH







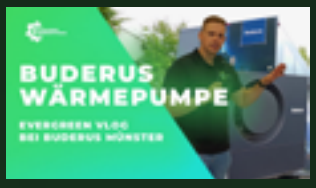


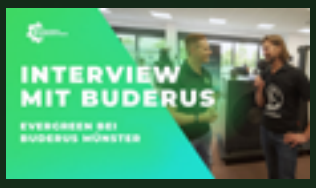












BEKANNT AUS:

Wirtschafts Woche · CHIP · noz · SBZ DAS SHK-MAGAZIN · DHZ Deutsche Handwerks Zeitung · Handwerker Radio · heizungsjournal

ELEKTRO MEISTER

SHK MEISTER

EVERGREEN ENERGIESYSTEME GMBH
HANSASTRASSE 90
49134 WALLENHORST
INFO@EVERGREEN-ENERGIESYSTEME.DE
05407 – 500 93 80