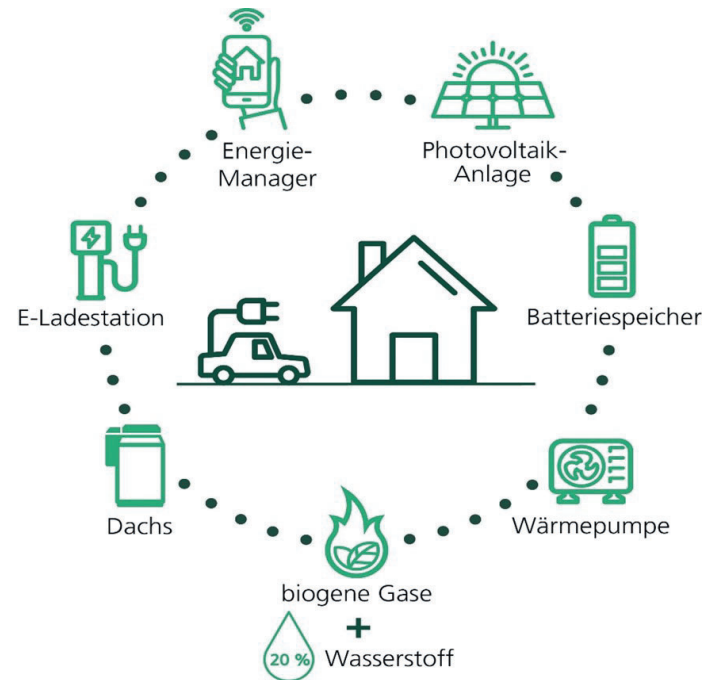


DER ENERGIEMANAGER

Der Energiemanager ist die übergeordnete Intelligenz



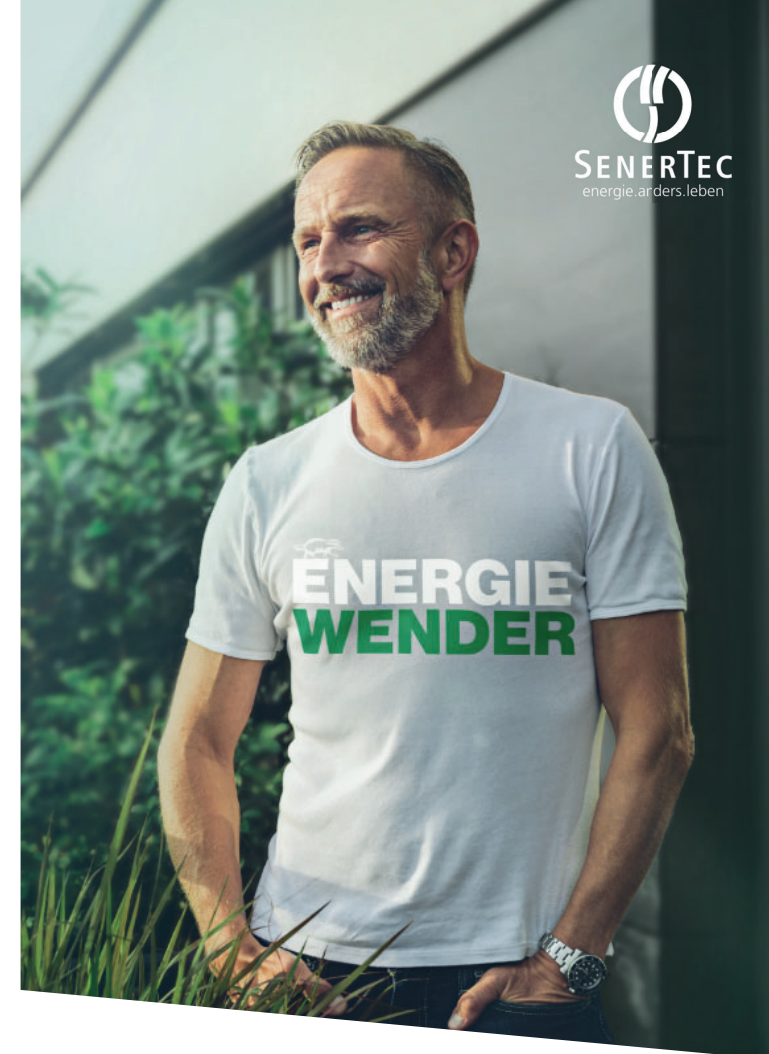
- vernetzt mit den Wetterdaten
- vernetzt mit der Strombörse
- vernetzt mit dem Energieversorger und den Verbrauchern
- Auswertung und Optimierung
- komfortable Visualisierung



Alle einzelnen Systeme können nach dem Baukastenprinzip, auch in zeitlichen Abständen voneinander unabhängig, eingesetzt werden.



SenerTec Center GmbH
Bahnhofstraße 1 | 77794 Lautenbach
07802 704320 | info@senertec-center.de
senertec-center.de



ZUKUNFT MIT SYSTEM - WÄRME & STROM

erneuerbar. effizient. vernetzt.

Der dynamische Stromtarif. immer die passende Technologie

DER DACHS

Strom und Wärme -
hocheffiziente Ausnutzung des Brennstoffs



- eigene Stromerzeugung auch im Winter
- doppelte Brennstoffausnutzung
- Wasserstoffready - 20%
- auch mit biogenen Gasen zu betreiben
- individuell steuerbar

DIE WÄRMEPUMPE

Die Wärmepumpe hat die höchste
Effizienz aller Heizsysteme



- vermeidet Emissionen vor Ort
- sorgt für Wärme im Winter und für Kälte im Sommer
- selbsterzeugter Strom kann zum Antrieb verwendet werden
- umweltfreundliches zukunftsfähiges Kältemittel

DER STROMSPEICHER

Der Stromspeicher ermöglicht eine
ganztägige Eigenstromnutzung



- Notstromversorgung im Objekt
- sowohl mit PV-Anlagen als auch mit dem Dachs nutzbar
- Stromkostenminimierung durch gezielte Eigenstromnutzung
- Virtuelles Großkraftwerk durch Zusammenschaltung einzelner Speicher
- Beitrag zur Stabilisierung des Stromnetzes

DIE ELEKTROLADESTATION

Das Elektroauto wird Teil der
Energieversorgung



- Freigabeüberwachung über RFID-Karten
- eichrechtkonformes und öffentliches Laden
- Abrechnung durch einen Dienstleister
- variable Leistungsregelung erhöht die Eigenstromnutzung
- Kostenminimierung in Verbindung mit dynamischem Stromtarif

DER SMART METER

Durch den Smart Meter wird der
Stromverbrauch transparent



- Energiekosten senken durch angepasstes Verbrauchsverhalten
- profitieren von dynamischen Stromtarifen

DIE PHOTOVOLTAIKANLAGE

Die Photovoltaikanlage ist die günstigste Quelle
für eigenen Strom



- erzeugt Strom ganz ohne Emissionen
- auch bestehende Anlagen können in das Gesamtsystem integriert werden