

SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-712

E-Mail: info@tecalor.de

TECHNIK

Telefon: 05531 99068-95083

Fax: 05531 99068-714

E-Mail: technik@tecalor.de

Montags–freitags 07:30–17:00 Uhr

KUNDENDIENST

Telefon: 05531 702-90015

Fax: 05531 702-95890

E-Mail: kundendienst@tecalor.de

Montags–donnerstags 07:15–18:00 Uhr

Freitags 07:15–17:00 Uhr

ERSATZTEIL-VERKAUF

Telefon: 05531 702-906340

Fax: 05531 702-95335

E-Mail: ersatzteile@tecalor.de

Montags–donnerstags 07:15–18:00 Uhr

Freitags 07:15–17:00 Uhr

Stand 03_13 | 308912_CD_05_03_13_MEHR

DAS TECALOR ENERGIEKONZEPT FÜR NEUBAUTEN

Für mehr **Nachhaltigkeit, Unabhängigkeit** und **Energieeffizienz.**

- ∴ Qualitätskomponenten aus Deutschland
- ∴ Aus einer Hand
- ∴ Präzise aufeinander abgestimmt
- ∴ Für hohe energetische Unabhängigkeit

RECHTSHINWEIS: Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert worden oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.



ENERGIEKONZEPT FÜR DAS PLUS-ENERGIE-HAUS

Nachhaltig, effizient und **intelligent vernetzt.**

Um den Herausforderungen der Zukunft im Bereich Haus-technik gewachsen zu sein, genügen längst keine Einzelprodukte mehr. Viele Kunden verlangen nach umfassenden Systemlösungen – am besten aus einer Hand. tecalor bietet daher jetzt ein Systempaket, das auch dem Wunsch vieler Kunden nach größtmöglicher energetischer Unabhängigkeit entspricht. Mit den Plus-Energie-Haus-Paketen von tecalor bieten Sie Ihren Kunden alle Möglich-

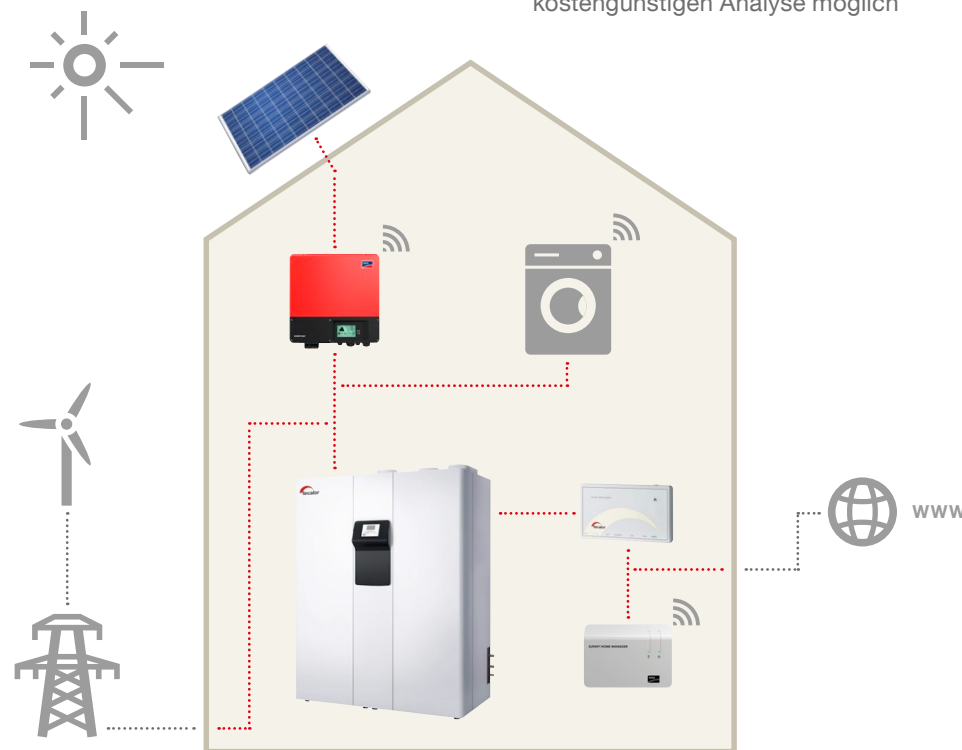
keiten einer zukunftsorientierten Energietechnik im Neubau. Die Nutzung erneuerbarer Energien durch Wärmepumpe und Photovoltaik senkt nachhaltig die Energiekosten und erhöht die Unabhängigkeit. Hohe Effizienz und intelligente Technik gewährleisten, dass weniger Fremdenergie eingekauft werden muss. Vorteile, die sich für Ihre Kunden jedes Jahr von Neuem auszahlen.

Photovoltaikmodul TEGREON 245 P

- Exzellente Leistungswerte durch präzise Verarbeitung und hochwertige Qualitätskomponenten
- Dauerhaft hohe Solarstromerträge durch sehr gutes Schwachlichtverhalten

Internet-Service-Gateway (ISG)

- Thermisches Energiemanagement
- Erlaubt komfortable Bedienung über lokale Website von zu Hause – und auf Wunsch auch von unterwegs
- Ferndiagnose durch Spezialisten zur schnellen und kostengünstigen Analyse möglich



Integralgerät THZ 304/404 SOL

- Lüften, Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlen
- Nutzt zu ca. 75 % kostenlose Umweltenergie
- Für ausgezeichneten Wohnkomfort
- Bis zu 90 % weniger Wärmeverluste durch integrierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- Hohe Energieeffizienz in allen Funktionen

SMA Sunny Boy + Sunny Home Manager

- Effiziente PV-Stromumwandlung
- Steigerung der Eigenverbrauchsquote durch intelligente Lastverschiebung
- Erstellung von Erzeugungs- und Verbrauchsprognosen
- Live-Anzeige und umfassende Analyse der Energieflüsse
- Einfache PV-Anlagen-Visualisierung und -Überwachung

MASSGESCHNEIDERT FÜR IHRE KUNDEN

Die **Systempakete** für den **Neubau.**

Die Vorteile auf einen Blick

- Präzise aufeinander abgestimmte Komponenten aus einer Hand
- Erstklassige Effizienzwerte für dauerhaft niedrige Energiekosten
- Alle Komponenten intelligent vernetzt
- System optimiert für mehr Energieeffizienz und Unabhängigkeit
- Nachhaltige Einsparungen durch geringe Energiekosten
- Signifikante CO₂-Reduzierung
- System made in Germany

Paket 1

Neubau Einfamilienhaus bis ca. 180 m² Wohnfl.

- Integralgerät:** THZ 304 SOL
- Module:** 15 × TEGREON 245 P | 3,7 kWp
- Wechselrichter:** SMA SB 3600 TL
- Energiemanagement:** Internet-Service-Gateway (ISG) SMA Sunny Home Manager
- Montagesystem:** TEGREON SNAP

Paket 2

Neubau Einfamilienhaus bis ca. 220 m² Wohnfl.

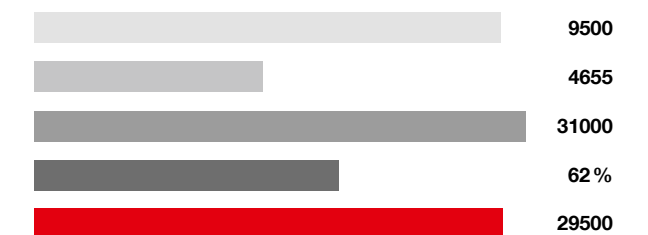
- Integralgerät:** THZ 404 SOL
- Module:** 20 × TEGREON 245 P | 4,9 kWp
- Wechselrichter:** SMA SB 5000 TL
- Energiemanagement:** Internet-Service-Gateway (ISG) SMA Sunny Home Manager
- Montagesystem:** TEGREON SNAP

Beispielbetrachtung



- Gesamtstrombedarf in in kWh/a
- Ertrag aus der PV-Anlage in kWh/a
- CO₂-Einsparung in kg/20 Jahre*

Beispielbetrachtung



- Eigenverbrauchsanteil gesamt
- Energiekosteneinsparung in €/20 Jahre**

Zugrunde liegende angenommene Rahmenbedingungen:

Die Betrachtung basiert auf einem Einfamilienhaus Neubau | Bewohner: 4 | Energieträger: nur Strom, kein WP-Tarif | Haushaltsstrombedarf: 4000 kWh | Strompreis brutto €/kWh: 0,25 | Strompreissteigerung %/a: 5 | Einspeisevergütung €/kWh: 0,16 | PV-Anlagen-Ertrag: 950 kWh/kWp | * Basierend auf eigenverbrauchtem Strom | ** Basierend auf einem System ohne PV-Anlage und Energiemanagement (EM)

Disclaimer:

Der Eigenverbrauch und alle daraus abgeleiteten Werte sind Beispielannahmen, die in der Praxis aufgrund von z.B. unterschiedlichen Nutzungsgewohnheiten oder Wettereinflüssen abweichen können.