

Mein Haus - mein Kraftwerk

Photovoltaik und Eigenverbrauch

Die Nutzung CO² neutraler Energie vom Hausdach ist eine vernünftige und nachhaltige Lösung - die Realisierung scheiterte in der Vergangenheit aber an den Kosten.

In den letzten Jahren sind Photovoltaikanlagen, energieeffiziente Verbraucher und Speicherlösungen enorm günstig geworden. Damit wird der Traum nach einem hohen Grad von Eigenversorgung erschwinglich.

Mit der Annahme des neuen Energiegesetzes haben wir die Grundlage für eine moderne Energiezukunft geschaffen. Eine wichtige Neuerung betrifft die Nutzung der selbst erzeugten Energie, und zwar im Ein- und im Mehrfamilienhaus. Und diese Energie ist wertvoll für Sie, denn eine Rückspeisung ins Netz des Versorgers ist meistens unattraktiv.

Machen Sie deshalb Ihr Haus zu Ihrem eigenen Kraftwerk!



Der Batteriespeicher als zentrales Element

Die Sonne strahlt ihre ganze Leistung während dem Tag auf die Erde. Sie möchten aber auch nachts Energie beziehen. Hier leistet ein Batteriespeicher wertvolle Dienste. Denn er speichert die überschüssige Tagesenergie und liefert sie in der Nacht.

Bis zu 15 kWh Sonnenenergie können Sie so täglich nutzen, ohne dass die Sonne scheint.

Der Batteriespeicher wird während dem Tag - abhängig von der überschüssigen Sonnenenergie - langsam aufgeladen. Am Abend steht eine volle Batterieladung zur Verfügung. Diese reicht aus, um das Haus während der Nacht mit Energie zu versorgen.

So werden Sie weitgehend zum Eigenversorger.



Moderne Gebäude sind in der Lage, die Energie, welche Sie zum Betrieb brauchen, weitgehend selbst zu produzieren. Nutzen Sie deshalb die Möglichkeiten der modernen Energieproduktion mit einer Photovoltaik-Anlage und kombinieren Sie diese mit einem Energiespeicher sowie moderner Gebäudeautomation. So gelingt die Eigenversorgung weitgehend.

**Eigen-
verbrauch
optimieren -
das macht
sich bezahlt !**



Starten Sie mit uns in die Energiezukunft

Seit über 50 Jahren und mit über 90 qualifizierten Mitarbeitenden sind wir Ihr kompetenter Partner für die Gebäudetechnik.

Mit unseren Standorten in Gossau, Waldkirch, St. Gallen, Herisau und Schönengrund sind wir nahe bei unseren Kunden und können so immer einen schnellen Service anbieten.

Unsere Leistungen reichen von Basisinstallationen über Elektroplanung- und -installationen bis hin zu umfassenden und innovativen Technologien im Bereich der Gebäudeautomation.

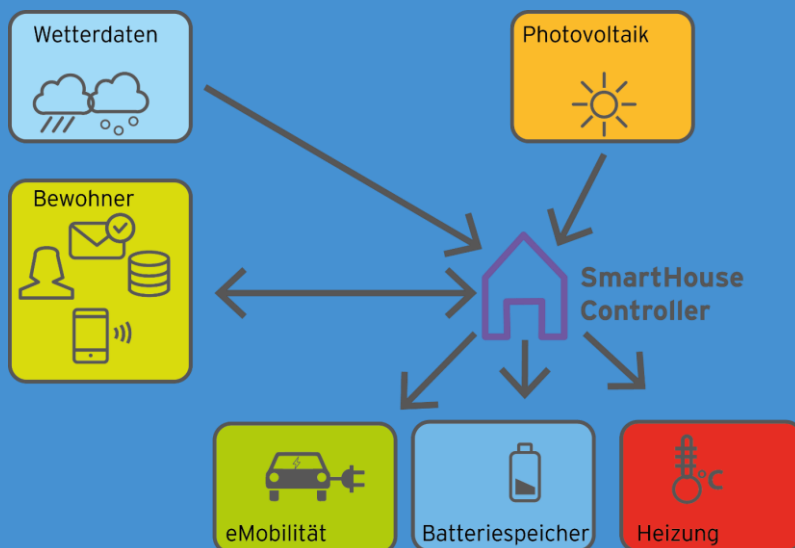
Gebäudeautomation

Der intelligente Gebäudecontroller ist das zentrale Steuerelement. Er bringt Energieproduktion und -verbrauch in Einklang. Die Wärmeerzeugung und das Laden des Elektroautos erfolgen zu Zeiten hoher Produktion. Die Waschmaschine läuft automatisch zur bestmöglichen Zeit.

Überschüssige Energie wird im Batteriespeicher zwischengespeichert.

Bewohnerinnen und Bewohner können jederzeit Einfluss auf die Prozesse nehmen.

Intelligente Gebäudeautomation umfasst



Starkes Dienstleistungspaket

Wir liefern Ihnen alle Komponenten, die Sie für die neue Energiewelt benötigen. Dazu gehören:

- Die PV-Anlage auf Ihrem Hausdach, sauber und sicher installiert
- Der lokale Energiespeicher im Keller
- Die Ladestation für Ihr eFahrzeug
- Die intelligente Steuerung und Visualisierung

Natürlich erhalten Sie alles aus einer Hand. Wir übernehmen sämtliche Schritte:

- Machbarkeitsabklärung
- Koordination der Baumeisterarbeiten
- Elektroinstallation
- Anschluss aller Geräte
- Schlusskontrolle nach gesetzlichen Vorschriften
- Erstellen des Sicherheitsnachweises



Unsere Dienstleistungen in Kürze

- **Gebäudetechnik**
Innovative und hochwertige Elektroplanungen und Installationen. Für Ihre Bedürfnisse von heute und morgen.
- **Informatik**
IT-Systeme und sichere, leistungsfähige Netzwerke sind unsere Stärke. Von Spezialisten entworfen, aufgebaut und gewartet.
- **Telekommunikation**
Wir sind der Ansprechpartner, wenn es um moderne Kommunikationslösungen für Unternehmungen jeder Grösse geht.

Lehmann - Ihr bester Kontakt!

A. Lehmann Elektro AG

Tellstrasse 4, 9200 Gossau

Tel 071 388 11 22

Schuppisstrasse 3, 9016 St. Gallen

Tel 071 280 84 00

Neubrunnstrasse 1, 9205 Waldkirch

Tel 071 433 20 03

Sturzeneggstrasse 18, 9100 Herisau

Tel 071 351 10 80

Tüfenbergstrasse 58, 9105 Schönengrund

Tel 071 361 11 27

A. Lehmann Elektro GmbH

Maurershorn 18b

DE-78479 Reichenau (Konstanz)

Tel +49 7534 997 91 91

info@lehmann.ch

www.lehmann.ch

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir sind Ihr Partner: persönlich, zuverlässig, nah.