Eigenverbrauch statt Stromeinkauf

Eine hohe solare Deckungsrate setzt voraus, dass Stromverbraucher möglichst dann genutzt werden, wenn die Anlage Energie liefert. Mit Integration der PV-Anlage in ein Managementsystem können Sie den Direktverbrauch deutlich steigern. Das System ermittelt die Erträge und schaltet je nach Vorgabe einzelne Verbraucher ein. Zudem bietet es bei der Stromversorgung eine Reihe wichtiger Vorteile.

- ✔ **Transparenz, lückenlose Dokumentation**
- ✔ **Konstant günstige Sonnenstromnutzung**
- ✔ **Planungssicherheit und Kostenersparnis**
- ✔ **Betrieb eines effizienten Batteriespeichers**
- ✔ **Thermische Anwendung der Photovoltaik**
- ✔ **Nachhaltige, dezentrale Stromversorgung**
- ✔ **Autonomie gegenüber Energiepreisspirale**

Für neue wie alte Anlagen gilt: Je vorteilhafter die eigene Solarenergie verwendet wird, umso höher klettert die Ökorendite. Es lohnt sich daher, einen Batteriespeicher zu integrieren und Heizung, Herd oder Warmwasseranlagen vorrangig mit PV-Strom zu versorgen. Im besten Fall kann der Strombedarf vollständig abgedeckt werden. Wir entwickeln mit Ihnen eine überzeugende Lösung, damit Sie Ihren PV-Strom optimal nutzen können.

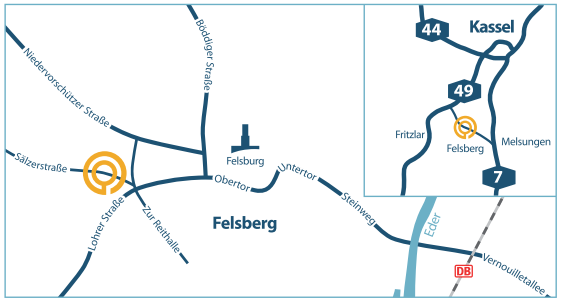
ÖkoTronik Solartechnik GmbH & Co. KG

ÖkoTronik Solartechnik GmbH & Co.KG
Sälzerstraße 3b
D-34587 Felsberg

Telefon: +49 (0)5662 6191
Telefax: +49 (0)5662 6590

E-Mail: info@oekotronik.de
Website: www.oekotronik.de

Geschäftsführer: **Karl-Heinz Lawrenz**

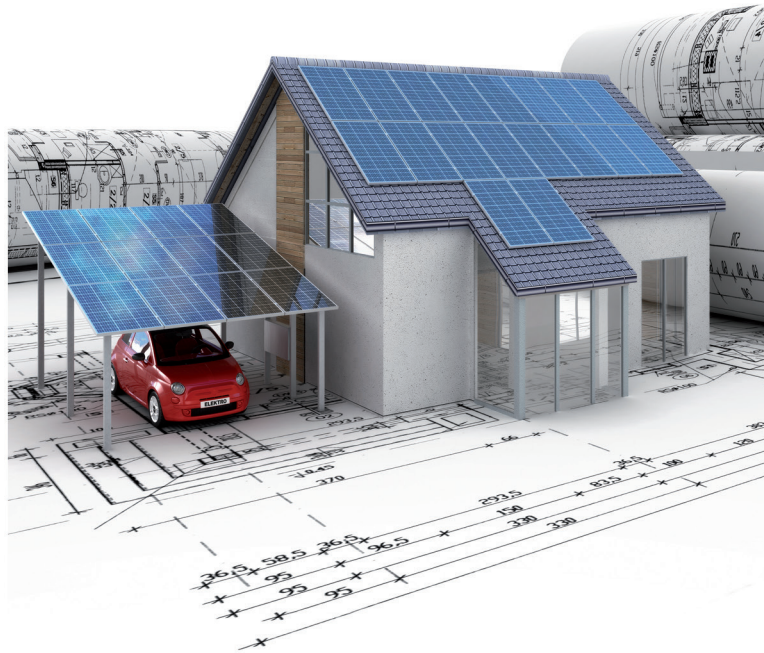


Gesellschaftsform: GmbH & Co. KG
Registergericht Fritzlar, HRA 16188
Umsatzsteuer-IdNr.: DE 815170670
Komplementärin: Ökotronik Verwaltungs GmbH
Sälzerstraße 3b, 34587 Felsberg
Registergericht Fritzlar, HRB 11706

Unser Ingenieurbüro ist Montag bis Freitag von 9:00 bis 16:00 Uhr für Sie da.

ÖkoTronik

Beraten. Planen. Bauen.



Umsetzung: www.htpr.de · www.wondersandsign.de

Dezentraler Strom aus Sonnenlicht

ÖkoTronik – Ihr Photovoltaikpartner

Hand in Hand mit einer Fachfirma. Seit 25 Jahren errichtet und überprüft ÖkoTronik PV-Anlagen. Wir setzen unsere Energie für Ihren Strom ein. Sichern Sie Ihre Betriebskosten ab. Die PV stellt Energie konstant günstig bereit und bewahrt so Anwender jahrzehntelang vor bösen Überraschungen bei der Abrechnung. Nutzen Sie unser Know-how für mehr Autonomie: Erzeugen Sie Ihren Bedarf selbst. Mit jeder nicht hinzugekauften kWh Strom wächst Ihr Kostenvorteil. Zugleich werden Sie unabhängiger vom Geschehen auf dem Energiemarkt.

Dezentraler Solarstrom lohnt sich

Der vergleichsweise niedrige Investitionsaufwand und die beständig steigenden Strombezugskosten sprechen für eine PV-Installation. ÖkoTronik berät Sie ausführlich und kompetent und optimiert den Direktverbrauch Ihres Solarstroms. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PV machen Ihr Kraftwerk zu einer lukrativen Investition. Wir orientieren uns am aktuellen Stand der Technik und gewährleisten eine dauerhaft hohe Anlagenqualität. ÖkoTronik ist Mitglied im Bundesverband Solarwirtschaft, bei der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie und im Verband der Solarfachfirmen Nordsolar.

Unsere Leistungen im Überblick

Die Photovoltaik liefert Anwendern verbrauchsnah umweltfreundlichen Strom. Ihre Rentabilität ergibt sich nicht zuletzt aus der solaren Einstrahlung, der Neigung und Ausrichtung des eigenen Kraftwerks, der Komponentenabstimmung, der Direktnutzung und der Art der Finanzierung. Nach der Installation stellen wir einen Anlagenpass aus, der die hohe Qualität Ihres Kraftwerks dokumentiert.

- ✔ **Individuelle und unabhängige Beratung**
- ✔ **Analyse der baulichen Gegebenheiten**
- ✔ **Ertragsermittlung und Anlagenkonzept**
- ✔ **PV-Installation, Wartung und Service**
- ✔ **Fernüberwachung, Energiemanagement**
- ✔ **Integration von Batteriespeichersystemen**
- ✔ **Überprüfung eigener und fremder Anlagen**

Eine PV-Anlage sollte sich rasch bezahlt machen und mehr als 20 Jahre zuverlässig laufen. Alle von uns genutzten Anlagenkomponenten besitzen die jeweils notwendigen Zulassungen, Zertifikate oder Garantien. Zudem gewährleistet eine konservative Kalkulation, dass der PV-Ertrag Ihren Erwartungen entspricht und sie im besten Fall übertrifft. Ebenso warten und überprüfen wir Solarstromanlagen, um deren Leistungsfähigkeit zu erhalten.

Ausführung und Überprüfung

Durch die Dachneigung lässt sich ein hoher Ertrag erzielen. Möglich ist eine Aufdach- oder aber eine Indachmontage anstelle der Eindeckung. Erstere ist weniger aufwendig und empfiehlt sich, wenn die PV-Anlage nachgerüstet wird. Allerdings kann sich eine Indachmontage ästhetisch lohnen. Zugleich spart dies Kosten bei der Eindeckung, wenn das Modulfeld beim Hausbau integriert oder Ihr Dach ohnehin erneuert wird. Wir planen und bauen die Unterkonstruktion gemäß DIN 1055 und sorgen für eine langlebige Installation Ihres Solargenerators.

PV-Strom über Jahrzehnte hinweg

Nach dem aktuellen Stand der Technik haben Sie Anspruch auf ein ganzheitliches Konzept und eine perfekte Installation. Um Einbußen zu vermeiden, ist es ratsam, auf die Qualität bei der Planung und Errichtung zu achten. Photovoltaikanlagen können jahrzehntelang Strom produzieren. Dennoch sollte Ihre Anlage regelmäßig gewartet werden, da ein schleichender Leistungsverlust, der die Ausbeute herabsetzen kann, kaum wahrgenommen wird. Als Fachbetrieb richten wir uns nach der Richtlinie zum E-Check von PV-Anlagen und verfügen über die erforderlichen modernen Messgeräte.