

**SONNENENERGIE**  
ERZEUGEN - NUTZEN - SPEICHERN



**sauber. sicher. solar.**



**GEHOSOLAR**

Autarkes Leben. Einfach speichern.



## Definition SOLAR

die Sonne betreffend,  
zu ihr gehörend,  
von ihr ausgehend



Mit uns machen Sie Ihren eigenen Strom aus der Sonne.



**GEHOSOLAR**  
sauber. sicher. solar.

Sonnenenergie leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und der Energie-wende. Durch die vermehrte Nutzung regenerativer Energien wird es möglich, umweltschädliche Energiequellen wie Kohle und Atomkraft abzuschalten.

Die Verpflichtung Deutschlands, bis zum Jahr 2030 den Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch auf mindestens 80% zu steigern, ist ein maßgeblicher Antreiber für die steigende Zahl installierter Solaranlagen.

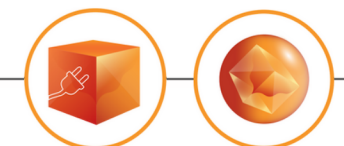
### Ihr Fachunternehmen von der Alb bis ins Allgäu

Die GeHo Solartechnik GmbH aus Mengen ist Ihr Fachunternehmen im Bereich Photovoltaik-Anlagen und Speichertechnik. Dabei werden die Energieoptimierung und Batteriespeicherung zur Eigenverbrauchsoptimierung immer wichtiger.

**Erzeugen Sie Ihren Strom selbst** mit hochmodernen und individuell auf Ihre Bedürfnisse ausgelegten Solaranlagen von **GEHOSOLAR**. Wir beraten Sie gerne und professionell.

### Schon gewusst?

Die Nutzung von Solarenergie ist nicht nur sauber, sicher und nachhaltig, sondern auch wirtschaftlich. Außerdem ist sie eine solide, rentable Investition für Sie und kommende Generationen.



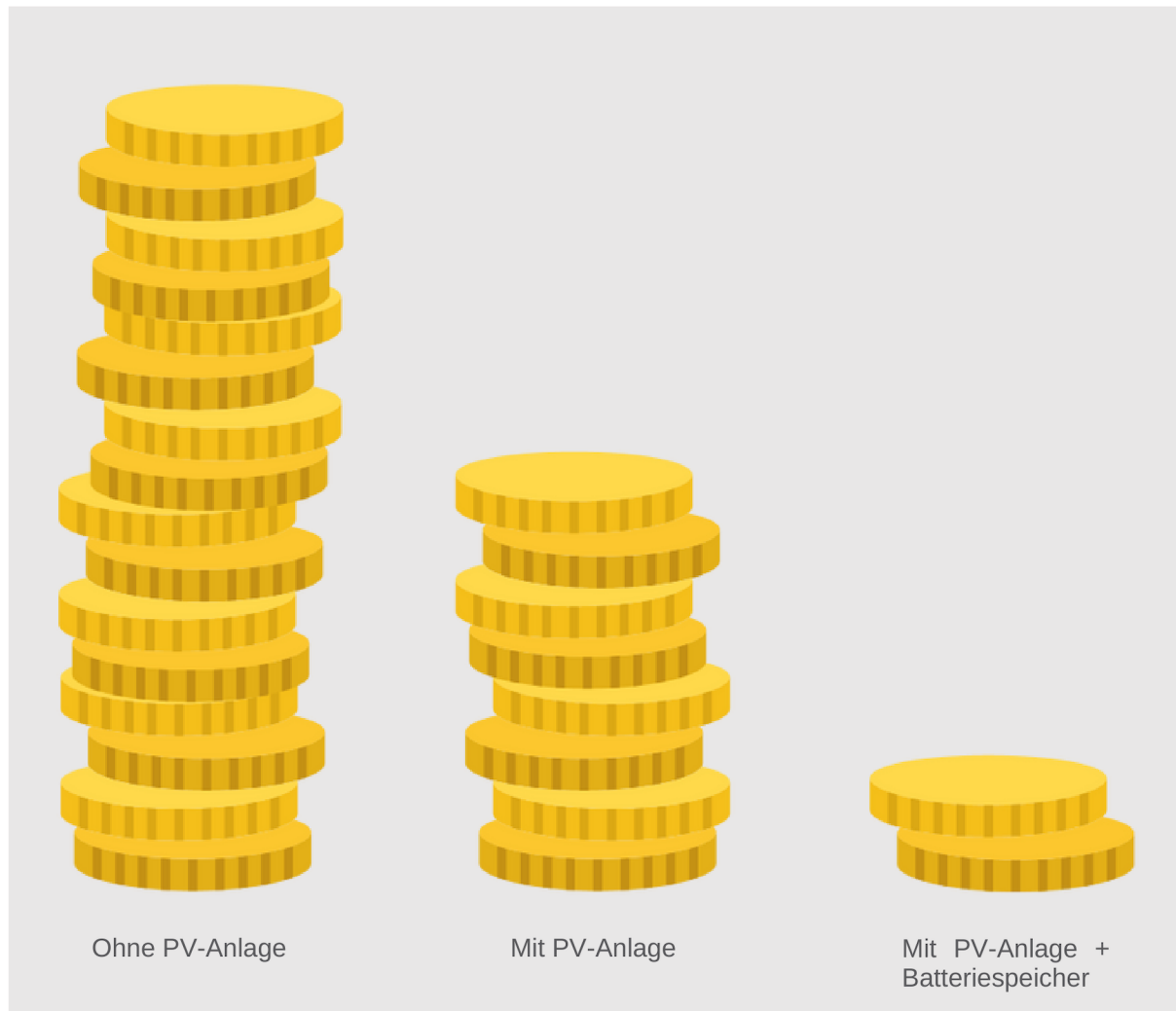




# Sonnenenergie

Sichere und solide Investition mit höchster Rendite

## Ihre jährliche Stromrechnung



## Unabhängigkeit ab dem 1. Tag

Mit Ihrer neuen Photovoltaik-Anlage von **GEHOSOLAR** sind Sie ab dem ersten Tag nahezu unabhängig von stetig steigenden Strompreisen.

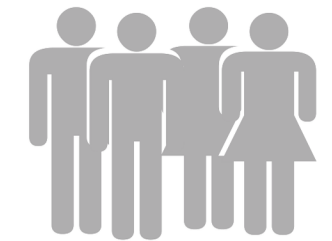
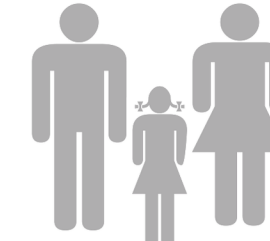
## Lange profitieren

Durch die unterschiedlichen Standorte und Konfigurationen der Photovoltaik-Anlagen von **GEHOSOLAR** können die Investitionskosten in der Regel innerhalb von 7 bis 10 Jahren durch eingesparte Stromkosten und Einspeisevergütungen amortisiert werden.

Danach profitieren Sie noch lange von Ihrem kostenlosen, selbst produzierten Strom.

## GEHOSOLAR-Rechner

Die perfekte Photovoltaik-Anlage für Ihre Bedürfnisse ermitteln



### GEHOSOLAR-Paket S

### GEHOSOLAR-Paket M

### GEHOSOLAR-Paket L

	Stromverbrauch / Jahr bis <b>2.500 kWh</b>	Stromverbrauch / Jahr bis <b>4.000 kWh</b>	Stromverbrauch / Jahr bis <b>5.500 kWh</b>
	Anlagengröße <b>10</b> Module ca. <b>4 kWp</b>	Anlagengröße <b>17</b> Module ca. <b>7 kWp</b>	Anlagengröße <b>21</b> Module ca. <b>8,5 kWp</b>
	Benötigte Dachfläche ca. <b>25 m2</b>	Benötigte Dachfläche ca. <b>36 m2</b>	Benötigte Dachfläche ca. <b>45 m2</b>
	Autarkiegrad ohne Speicher ca. <b>25% – 40%</b> mit Speicher ca. <b>70% – 95%</b>	Autarkiegrad ohne Speicher ca. <b>25% – 40%</b> mit Speicher ca. <b>70% – 95%</b>	Autarkiegrad ohne Speicher ca. <b>25% – 40%</b> mit Speicher ca. <b>70% – 95%</b>
	Amortisation ca. <b>9,5 Jahre</b>	Amortisation ca. <b>9 Jahre</b>	Amortisation ca. <b>8 Jahre</b>

## Individuelle Zusammenstellung

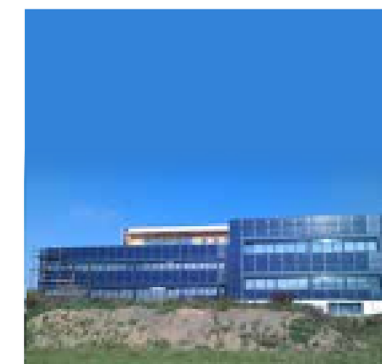
Wir sind Experten auf unserem Gebiet, verfügen über jahrelange Erfahrung und stellen alle Photovoltaik-Anlagen bis ins kleinste Detail individuell für Sie zusammen.

### Alle Angebote inklusive

- Beratung, Planung, Formularenservice (Netzanfrage, Fertigmeldung)
- Montage
- Anschluss / Inbetriebnahme
- Einweisung durch unser Elektroteam



Flachdach, Ost-West-Aufständigung



Fassadenmodule



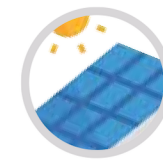
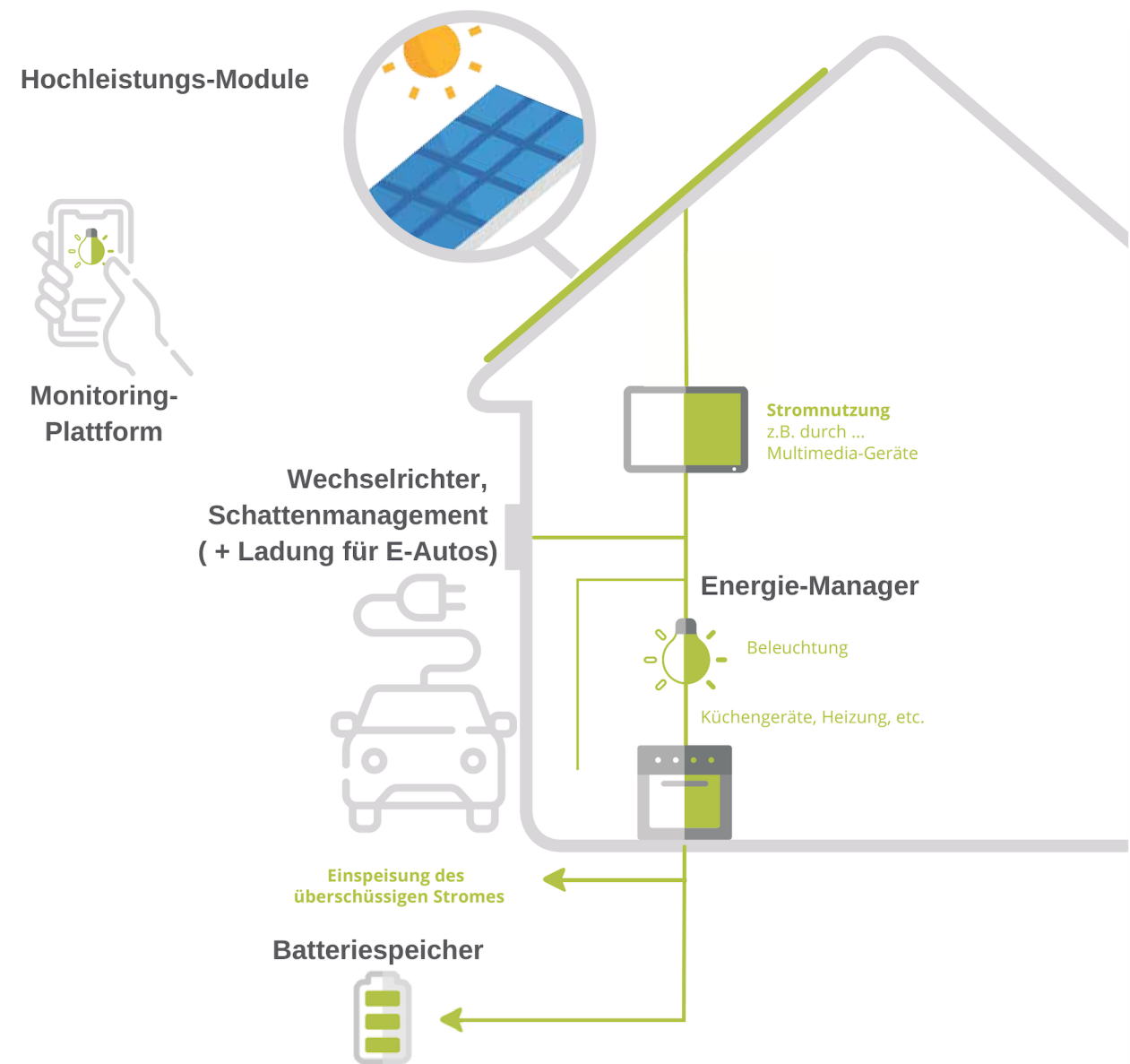
Walmdach, Dachparallel





# GEHOSOLAR Photovoltaik-Anlagen

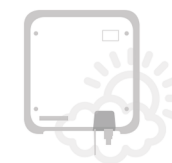
Produzieren Sie Ihren eigenen Strom aus Sonnenenergie



## Hochleistungs-Photovoltaik-Module

Stromerzeugung aus Sonnenenergie

- Neueste Technologie für höchste Wirkungsgrade
- 15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie
- Deutscher Hersteller



## Wechselrichter & Schattenmanagement

Leistungsoptimierung

- Deutsche Hersteller, millionenfach erprobt
- 5 Jahre Herstellergarantie
- Höhere Energieerträge
- Mehr Sicherheit
- Spart Aufwand und Kosten
- Keine Ertragsverluste durch Shadefix



## Heizstab

Erhöhung Eigenverbrauch

- Warmwasserbereitungsgerät für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen
- Verwendet überschüssige Photovoltaikenergie und optimiert dadurch den Eigenverbrauch



## Batteriespeicher

Speicherung von Solarstrom, Erhöhung des Eigenverbrauchs

- Notstromfähig (Aufpreis)
- Modular erweiterbar
- Reduziert Strombezug
- 10 Jahre Garantie



## Energie-Manager

Kontrollzentrum der Photovoltaik-Anlage (Anlagensteuerung)

- Optimiert den Eigenverbrauch vollautomatisch, z.B.: automatisches Einschalten von Verbrauchern, sobald überschüssiger Solarstrom zur Verfügung steht
- 2 Jahre Garantie



## Monitoring-Plattform

Kostenlose Leistungsüberwachung in Echtzeit

- Einfacher Zugriff von jedem Computer, Smartphone oder Tablet, von jedem Ort aus über eine gesicherte Verbindung
- Wartung per Fernzugriff über uns (für eine höhere Anlagen Betriebszeit)

### E-Mobilität

Laden Sie Ihr Elektro-Auto mit Solarstrom aus Ihrer eigenen Photovoltaik-Anlage auf – das ist nicht nur umweltfreundlich CO<sub>2</sub>-neutral, sondern auch ganz besonders kostengünstig.

### Wärme

Verbinden Sie Ihre Photovoltaik-Anlage mit einem Heizstab und speichern Sie Ihre Sonnenenergie in Form von Warmwasser. Damit vermindern Sie nicht nur den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, sondern erhöhen auch Ihren Eigenverbrauch und senken Ihre Kosten für die Warmwasserbereitung.



Verschattetes oder verwinkeltes Dach? Mehr Sonnenpower gewünscht? Lieber schwarze Module? E-Auto in Planung?

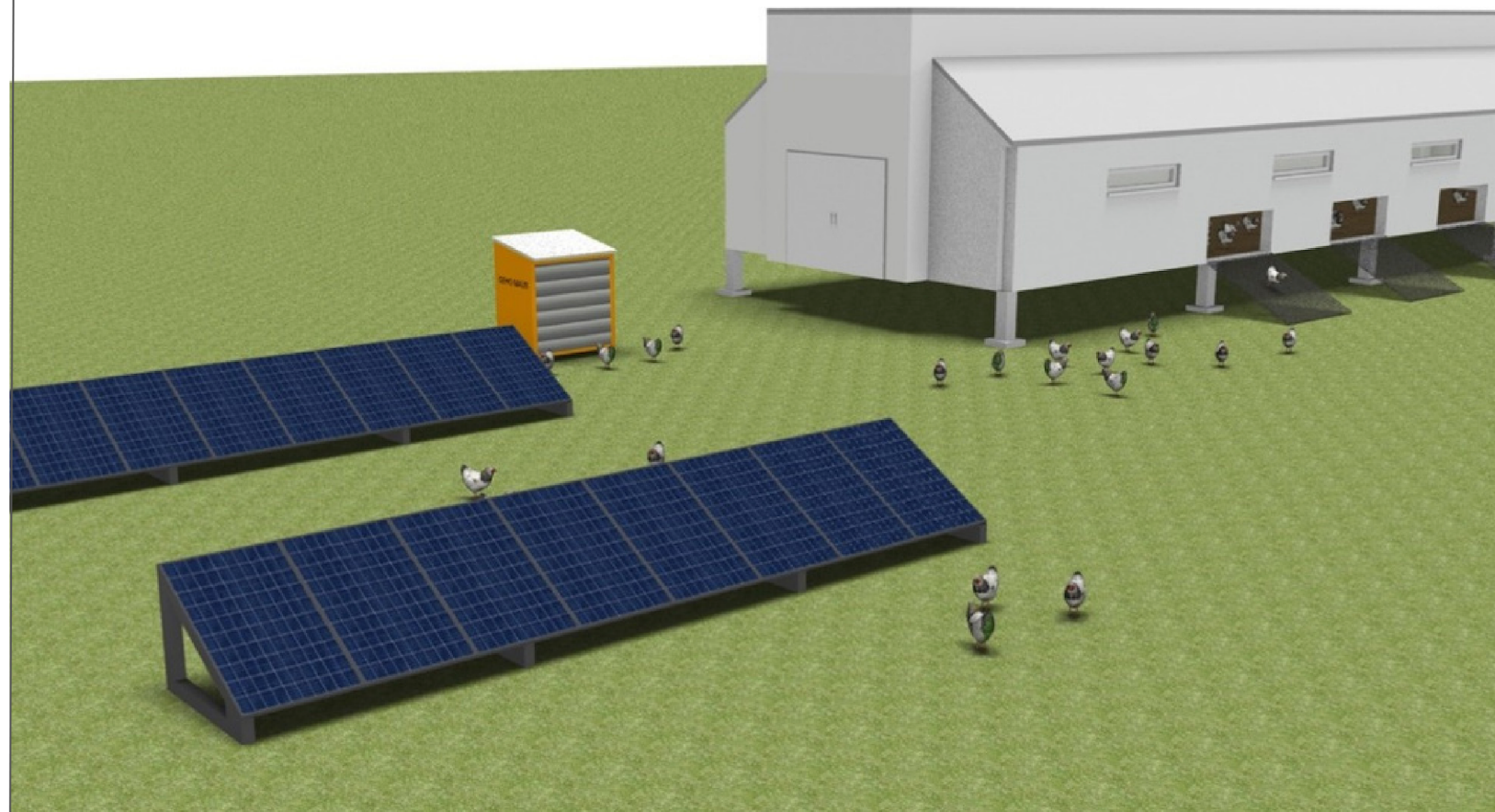
Sie haben besondere Anforderungen? Wir die Lösung!





# GEHOSOLAR M.A.U.S.

Mobile, autarke, unabhängige Stromversorgung



Die GEHOSOLAR M.A.U.S. ist eine autarke Inselanlage und eine Photovoltaik- gestützte, unterbrechungsfreie Stromversorgung (PV-gestützte USV). Sie ist unabhängig vom öffentlichen Stromnetz, unabhängig vom Internet sowie sämtliche Cloud Lösungen von Drittanbietern.

### Einsatzbereiche:

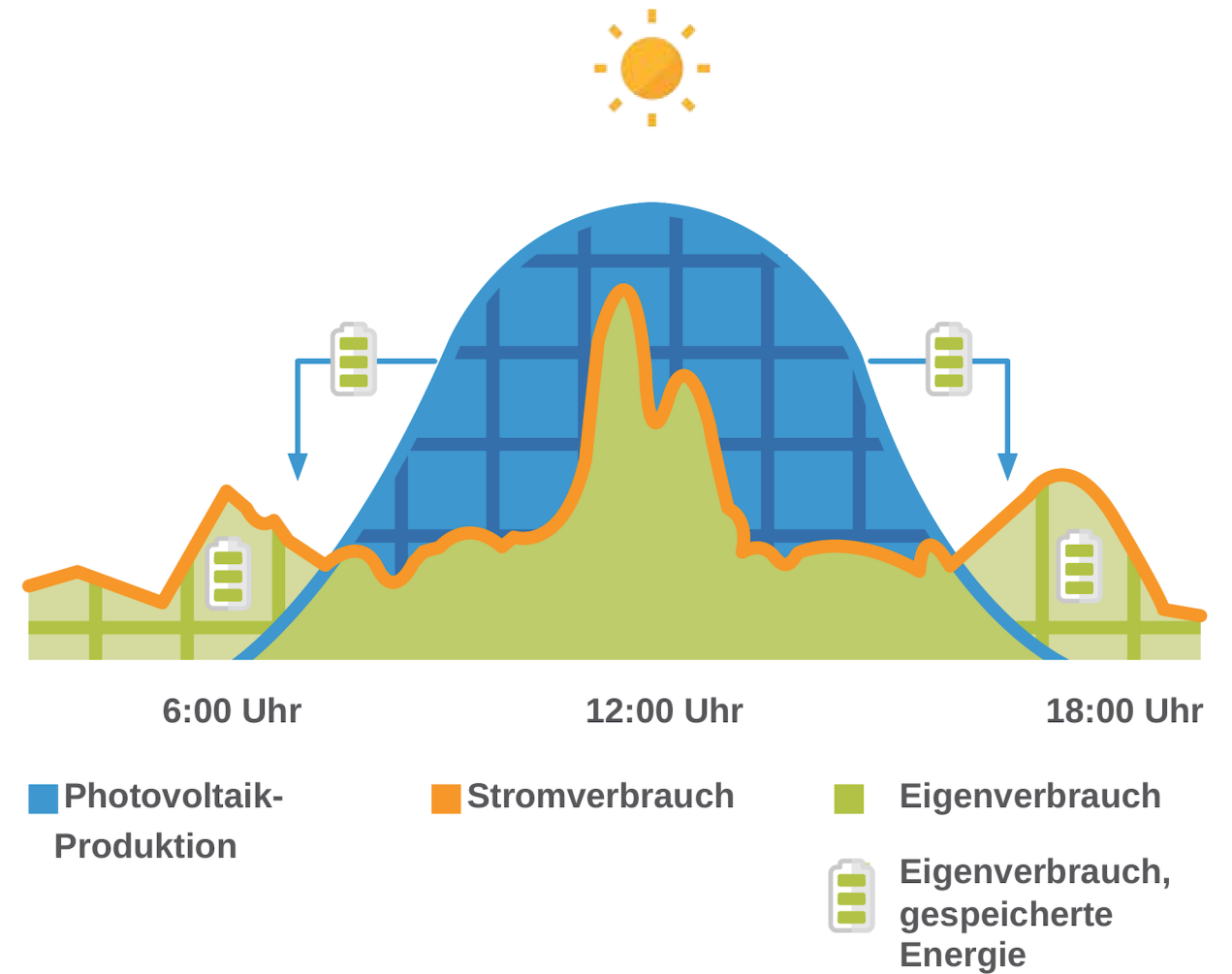
- Stromversorgung in Gebieten ohne / mit instabiler Stromversorgung
- Bei technischen Geräten mit geringem Stromverbrauch
- Infrastrukturen wie Pumpanlagen für die Trinkwasserversorgung oder Bewässerungsanlagen
- Wochenend- und Ferienhäuser, Berghütten
- Mobile Stromverbraucher wie Wohnwagen, Boote usw.

Die Software der Klein-SPS zur Steuerung der GEHOSOLAR M.A.U.S. ist eine Eigenentwicklung von GEHOSOLAR.

Aktuell befindet sich die GEHOSOLAR M.A.U.S. in der Prototypenphase. Wenn Sie mit Ihrem Unternehmen Interesse an einer Entwicklungspartnerschaft haben, kommen Sie gerne auf uns zu.

# GEHOAUTARK Batteriespeicher

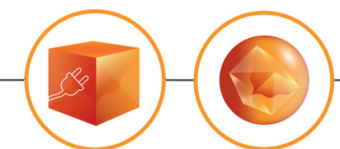
Autarkes Leben. Einfach speichern.



**Stromrechnung gegen Null:** Mit dem Batteriespeicher erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch von selbst produziertem Solarstrom vom eigenen Dach im Jahresdurchschnitt auf bis zu 95%!

Die Sonne scheint nicht immer dann, wenn Sie Strom benötigen. Mit dem **GEHOAUTARK** Batteriespeicher überwinden Sie dieses Ungleichgewicht ganz einfach: Tagsüber produziert Ihre Photovoltaik-Anlage Strom. Einen Teil Ihres selbst produzierten Stroms verwenden Sie sofort. Den anderen Teil (den Überschuss) speisen Sie in den Batteriespeicher ein.

Ist Ihre Batterie vollgeladen, können Sie den überschüssigen Strom in das öffentliche Stromnetz einspeisen oder für Ihr E-Auto oder Ihren Heizstab nutzen. Tagsüber speichert die Batterie den erzeugten Strom und gibt ihn nachts und morgens wieder ab, wenn die Photovoltaik-Anlage weniger oder keinen Strom produziert, als Sie benötigen. Falls die Batterie komplett entladen ist, bezieht das System den benötigten Strom vom Energieversorger.







# GEHO Speicherlösungen für die Industrie

## TESVOLT THE ENERGY STORAGE EXPERTS

### Mit Batteriespeicher von der Energiewende profitieren und Risiken minimieren

Nutzen Sie schon die Kraft der Sonne als umweltschonende und unabhängige Energieversorgung für Ihren eigenen Betrieb? Sorgen Sie sich noch um die Strompreissteigerungen? Strom einspeisen war gestern – Ihn selbst verbrauchen ist heute. Erhöhen Sie den Eigenverbrauchsanteil Ihrer PV-Anlage in Kombination mit unserer Speichertechnologie.

Jede Veränderung birgt auch Chancen - und die Energiewende ist definitiv eine große Chance! Viele haben sie bereits genutzt und sich ein attraktives Geschäft mit sicherem Einkommen geschaffen. Jetzt bietet ein Batteriespeicher die nächste große Chance:  
**Schützen Sie sich finanziell, indem Sie zusätzliches Einkommen generieren und sich auf potenzielle Stromausfälle vorbereiten.**

### Was ist für wen das Richtige?

#### ■ Eigenverbrauchsoptimierung:

Ist der Solarertrag größer als der aktuelle Stromverbrauch, wird der Überschuss in den Batteriespeicher geladen und dieser springt ein, sobald der Energieertrag den Strombedarf nicht mehr deckt.

*Für Betriebe mit PV oder geeignetem Dach (Speditionen, Landwirtschaft, Werkstätten).*

#### ■ Lastspitzenkappung Physikalisch:

Sie haben eine Lastgangmessung und zahlen somit die Momente des höchsten Leistungsbezuges, Lastspitzen. Die Batteriespeicher können bei Lastspitzen den Strom abgeben und somit den Netzbezug reduzieren. Dies verringert die Anschlussleistung und kann tausende Euro im Jahr einsparen.

*Für Betriebe mit hohem Strombedarf und Lastgangmessung (Schnellladesäulen, Landwirtschaft, Werkstätten, produzierende Gewerbe).*

#### ■ Preiswerter Ersatzstrom:

Batteriespeicher helfen eine zuverlässige Stromversorgung sicherzustellen. Sie können auch ein Dieselaggregat mit einem Batteriespeicher optimieren oder vollständig ersetzen. Bei einem Netzausfall übernimmt Ihr Batteriespeicher die Stromversorgung und Ihr Betrieb läuft ungestört weiter.

*Für Betriebe die auf eine zuverlässige Stromversorgung angewiesen sind (Viehzucht, Kühlhäuser).*

# GEHO Speicherlösungen für die Industrie

#### ■ Zuverlässige Stromversorgung ohne Netz:

Es ist kein Netzanschluss verfügbar und Sie benötigen Strom? Batteriespeicher ermöglichen ein Zusammenspiel mit einem Stromerzeuger den Aufbau von Inselnetzen, z.B. mit einer PV-Anlage und/oder BHKW. Batteriespeicher können aber auch den Verbrauch von Dieselgeneratoren optimieren.

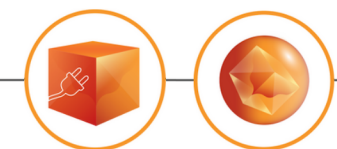
*Für Objekte mit Strombedarf ohne Netzanschluss.*

#### ■ Spitzenleistung statt Spitzenlast:

Bei größeren Ladeparks bzw. beim kommenden Ausbau der Ladeinfrastruktur kommt der Netzanschluss schnell an seine Grenzen. Hier lohnt sich die Ladesäulen-Steuerung des Tesvolts Energy Managers für Elektrofahrzeuge an Mehrfamilienhäusern, Supermärkten und Gewerbebetrieben.

*Für Betriebe wie Handel, produzierende Gewerbe und Industrie.*

**Für jede Anwendung die richtige Lösung. Wir helfen Ihnen gerne dabei, die richtige Lösung für Sie zu finden und beraten Sie professionell. Für eine individuelle Beratung können Sie sich gerne telefonisch oder per Mail bei uns melden.**

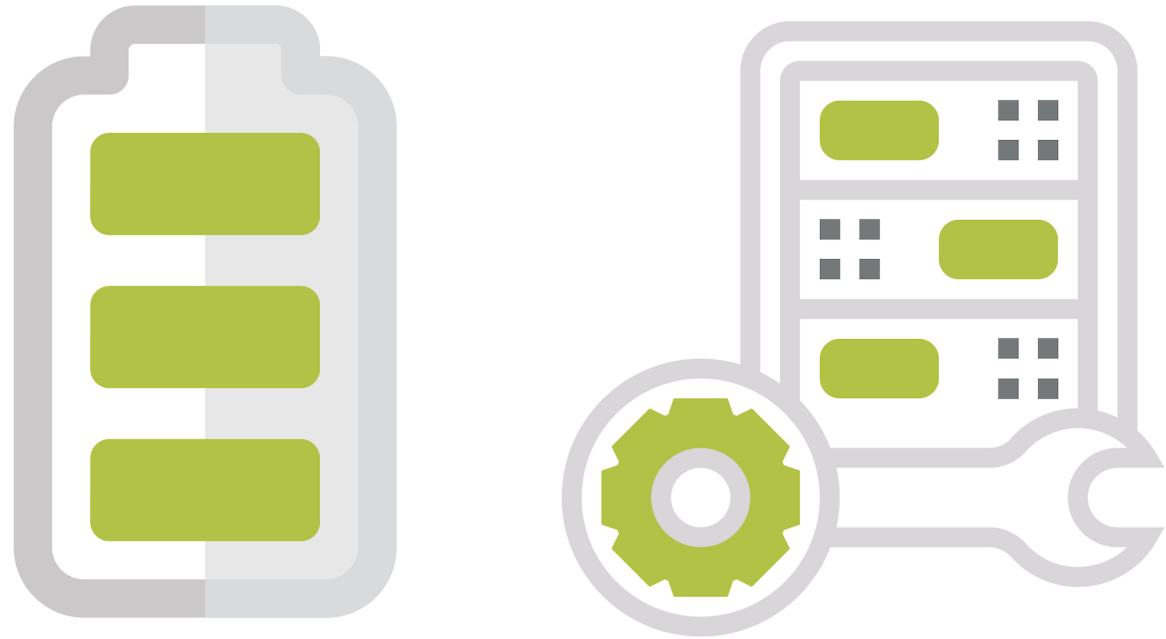






# GEHOBRAIN Energiemanagement

Maximal effiziente Nutzung der Solarenergie



Unser Batteriespeicher, **GEHOAUTARK**, macht – zusammen mit unserem intelligenten Last- und Energiemanagement, dem **GEHOBRAIN** – die maximale Nutzung von Sonnenenergie möglich. Zugleich wird der Photovoltaik-Eigenverbrauch optimiert.

Das **GEHOBRAIN** ist ein selbstlernendes, auf stetige Optimierung ausgelegtes Last- und Energiemanagementsystem.

Es misst kontinuierlich alle Energieflüsse im Haushalt fasst diese Daten zu Haushaltsverbraucherprofilen zusammen und erstellt Erzeugungsprognosen. Auf deren Grundlage koordiniert das **GEHO- BRAIN** den Betrieb der Verbraucher so, dass möglichst viel selbst erzeugte Sonnenenergie direkt genutzt wird.

Das **GEHOBRAIN** stellt den Privatbetrieb sicher und meistert auch kritische Situationen: Sämtliche Verbraucher wie Ihre Spülmaschine, Ihr Wäschetrockner, Ihre Waschmaschine, die Rollläden, der Rasenroboter usw. können z.B. auch bei einem Ausfall des Internets gesteuert werden.

# GEHOSOLAR Technik vom Experten

In 3 Schritten zur eigenen Solaranlage – alles aus einer Hand

Wir wollen es Ihnen so einfach wie möglich machen, eigenen Strom zu produzieren und damit Gutes für die Umwelt und den eigenen Geldbeutel zu tun. Deshalb erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand. Dabei stellen wir Ihr Bedürfnis nach Rendite, Transparenz, kompetenter Beratung und nachhaltigen Qualitätsprodukten bei unserem Tun stets in den Vordergrund.

## 1 Kostenlose Beratung

Nutzen Sie den **kostenlosen Beratungsgutschein** oder **stellen Sie uns eine Anfrage über unsere Homepage [www.geho.solar](http://www.geho.solar)**

Wir rufen Sie nach der Angebotsausarbeitung an, um einen Termin zu vereinbaren.

## 2 Sorgfältige Planung/ Ausführung

**Maßgeschneiderte Solarsystemlösungen**, individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

### Unterstützung

bei den Formalitäten bzgl. der Anmeldung Ihrer Solaranlage mit Netzanfrage und Fertigmeldung.

## 3 Professionelle Installation

**Hochwertige** Komponenten und langlebige **Qualitätsprodukte**.

**TOP Zufriedenheitsgarantie** für lang andauernde Freude an Ihrer Solaranlage und gesparten Stromkosten.

## + Mehr Service – nachhaltig, langfristig, professionell

### Wartung

Trotz des geringen Wartungsbedarfs unserer Photovoltaik-Anlagen können Beeinträchtigungen auftreten, die durch regelmäßige Wartung schnell behoben werden können. Deshalb sind wir auch nach der Installation für Sie da, betreuen und warten Ihre Anlage (per Fernzugriff, (Drohnenflug), bei Ihnen vor Ort gegen Aufpreis).

### Solaranlagenreinigung

Regelmäßige Photovoltaikreinigungen rechnen sich bereits ab einem Verschmutzungsgrad von 0,25 – 1%. Sie erhalten Rendite und erhöhen so die Lebensdauer Ihrer Anlage. Bei Bedarf übernehmen wir die Material- und umweltschonende Reinigung Ihrer Solaranlage für dauerhaft volle Erträge.

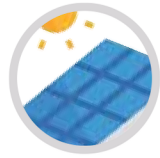
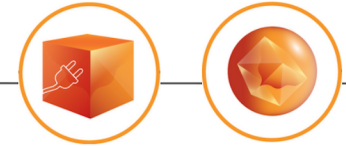
### Speichernachrüstung/ Erweiterung

Als Betreiber einer PV-Anlage, bieten wir Ihnen eine Speichernachrüstung an – denn es kann für Sie günstiger sein, Ihren Solarstrom selber zu verbrauchen, als ihn in das öffentliche Stromnetz einzuspeisen.

### Entsorgung alter Hardware

Wir demontieren Ihre alte Hardware und sorgen dafür, dass sie umweltfreundlich und sicher recycelt wird.





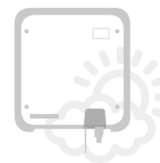
## Hochleistungs-Photovoltaik-Module

- ☀️ Neueste Technologie für höchste Wirkungsgrade während der gesamten Lebensdauer
- 🏆 Deutscher Hersteller, millionenfach erprobt
- 👍 Gegenüber äußeren Einflüssen (Hagel, Schnee, Hitze, ...) resistent
- 👍 Sehr langlebig, extrem robust, besonders geringer Wartungsaufwand
- 👍 Zertifiziert nach VDE
- 👍 15 Jahre Produktgarantie
- 👍 25 Jahre Leistungsgarantie



## Montagesysteme

- ☀️ Nahezu alle Dacheindeckungen möglich (Unterkonstruktionen für Ziegel, Wellfaserzement, Trapezblech, Blechfalz, Faltdächer, Flachdach)
- ☀️ Spezielle Lösungen für Freilandanlagen
- ☀️ Individuelle Lösungen für spezielle Projekte
- ☀️ Blechersatzziegel
- ☀️ Deutscher Hersteller



## Wechselrichter & Schattenmanagement

- ☀️ Maximale Effizienz und Langlebigkeit
- ☀️ Perfekt aufeinander abgestimmte Kombination von Wechselrichter und Batterie
- ☀️ Deutsche Hersteller, millionenfach erprobt
- ☀️ Höhere Energieerträge
- ☀️ durch patentiertes Shadefix mehr Ertrag
- 👍 Unterstützung jeder Art von Hausdachanlagen
- 👍 (von kleinen Anlagen mit 4 bis 8 Modulen bis hin zu großen Anlagen)
- 👍 Alle Solaranlagen ohne Speicher können jederzeit nachgerüstet werden Zertifiziert nach VDE und DIN
- 👍 5 Jahre Herstellergarantie – verlängerbar auf bis zu 20 Jahre gegen Aufpreis!



## Netzumschaltbox

- ☀️ Automatische Netztrennung für den Inselbetrieb
- ☀️ Die integrierte Ersatzstromfunktion sichert die Stromversorgung des Haushalts auch beim Netzausfall
- ☀️ Die Haushaltsverbräuche können dann über die im Speicher erhaltene Restkapazität bedient werden.



## Heizstab

- ☀️ Warmwasserbereitungsgerät für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen
- ☀️ Verwendet überschüssige Photovoltaikenergie und optimiert dadurch den Eigenverbrauch



## GEHOBRAIN Energiemanagement

- ☀️ Selbstlernend, auf stetige Optimierung ausgelegt
- ☀️ Auch einsetzbar bei der Wärmeproduktion durch Solarenergie mittels Infrarotheizung, bivalente Heizung, Wärmepumpe, Öl- / Gasheizung



## Batteriespeicher

- ☀️ Maximale Nutzung von Sonnenenergie:
- ☀️ Bis zu 95% Autarkie durch selbst produzierten Strom – maximale Energieunabhängigkeit!
- ☀️ Innovative Speichertechnologie für höchste Wirkungsgrade, modular erweiterbar
- ☀️ (Eigenständiger Batteriewechselrichter) - unabhängig von bestimmten Batterietypen; auch in Zukunft mit den jeweils neuesten Batterietechnologien nutzbar
- 👍 Perfekte Anpassung an die individuellen Bedürfnisse
- 👍 Optional verfügbare Ersatzstrom- / Notstromversorgung
- 👍 Umweltschonend: speichert während der Nutzungsphase etwa zehn Mal so viel saubere Energie, wie für seine Herstellung nötig war.



## Monitoring-Plattform

- 👍 Einfacher Zugriff von jedem Computer, Smartphone, Tablet, von jedem Ort aus
- 👍 Gesicherte Verbindung
- 👍 Wartung per Fernzugriff (für eine höhere Anlagenbetriebszeit) möglich



## E-Mobilität

- ☀️ Ladelösungen für E-Autos
- ☀️ Mobilitätskosten senken
- ☀️ Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- ☀️ Business Charger (für Industrie)

**Top-Qualität zu fairen Preisen!**

Wir bringen Sonne in Ihr Leben!  
 Unsere Vision ist es, die Welt mit nachhaltiger Sonnenenergie zu versorgen. Dafür garantieren wir verlässliche Festpreise bei höchster Qualität!





Kostenlos & unverbindlich

## Kostenlose Beratung vom Photovoltaik-Experten

Sie haben die Wahl, digital oder postalisch:

- ➔ Nutzen Sie unser komfortables Kontaktformular über unsere Homepage (<https://www.geho.solar/kontakt>)
- ➔ Anrufen: 07572 7696906, STICHWORT „Kostenlose Beratung“ nennen  
E-Mail schreiben an: [info@geho.solar](mailto:info@geho.solar) BETREFF „Kostenlose Beratung“  
oder
- ➔ Beratungsgutschein ausschneiden und per Post an:  
GeHo Solartechnik GmbH, Donaustraße 23, 88512 Mengen

### Interesse an:

- PV + Batteriespeicher       Ladestation       Erstattstromfunktion\*\*  
 Batteriespeichernachrüstung\*       PV Erweiterung       Batteriespeichererweiterung\*

\* Bitte geben Sie in Notizen folgendes an: Anzahl/Leistung/Typ Module, Anlagengröße kWp und Model/Typ Wechselrichter, sowie die gewünschte Speicherkapazität

\*\*Bitte geben Sie in Notizen folgendes an: Anlagengröße kWp, Model/Typ Wechselrichter und Speicher

### Kontaktdaten:

Anrede: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner (bei Firma): \_\_\_\_\_  
 Vorname: \_\_\_\_\_  
 Nachname: \_\_\_\_\_  
 Telefonnummer: \_\_\_\_\_  
 E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_  
 Straße und Hausnummer: \_\_\_\_\_  
 PLZ: \_\_\_\_\_  
 Ort: \_\_\_\_\_  
 Personen im Haushalt: \_\_\_\_\_  
 Stromverbrauch (Kosten oder kWh): \_\_\_\_\_  
 Adresse des Bauvorhabens(PLZ, Ort, Straße): \_\_\_\_\_  
 Geplante Umsetzung: \_\_\_\_\_  
 Heizsystem: \_\_\_\_\_  
 Sonstiges: \_\_\_\_\_

**Sobald wir Ihr Angebot ausgearbeitet haben  
rufen wir Sie an, um einen Termin zu vereinbaren.**





Sonnenenergie  
erzeugen, nutzen, speichern



Ihr Fachunternehmen  
von der Alb bis ins Allgäu





[www.geho.solar](http://www.geho.solar)

**GeHo Solartechnik GmbH**

Donaustraße 23

88512 Mengen

Tel. 07572 / 7696906