



M/Solar business

**Individuelle Energielösungen mit PV-Anlage
und Speicher für Gewerbekunden**

**PV-Anlage
+ Speicher
= optimale
Kostensparnis**





M/Solar business: Strom selbst erzeugen – Kosten sparen

M-Solar business ist das flexible Produkt der SWM für Gewerbetreibende, die ihre Stromkosten langfristig optimieren wollen. Entweder mit Photovoltaik-Anlage oder Stromspeicher allein oder in Kombination.

Bei M-Solar business bleiben Sie flexibel – diese Lösungen bieten wir Ihnen:

- ▶ **PV-Anlage:** Mit einer PV-Anlage erzeugen Sie umweltfreundlich und sicher Ihren eigenen Solar-Strom und senken damit effektiv Ihre Stromkosten.
- ▶ **Stromspeicher:** Sie nutzen nur den Stromspeicher – und senken Ihre Stromkosten allein durch aktives Energiemanagement.
- ▶ **PV-Anlage + Stromspeicher:** Mit dem optionalen Speicher werden Sie unabhängiger von der Sonneneinstrahlung. Sie können Ihren selbst erzeugten Strom noch effektiver im eigenen Gebäude nutzen bzw. ins Stromnetz einspeisen und zusätzlich Ihre Stromkosten optimieren.

Ihre Vorteile mit einer PV-Anlage:

- ▶ **Preisunabhängig:** Sie erzeugen selbst Strom und sind damit unabhängiger von Strompreisschwankungen.
- ▶ **EEG-Vergütung:** Den Strom, den Sie nicht selbst verbrauchen, speisen Sie ins Netz ein. Sie erhalten dafür eine EEG-Vergütung von bis zu 12,3 Cent/Kilowattstunde¹.
- ▶ **Rentabel:** Bei hohem Eigenverbrauch kann sich Ihre Investition in weniger als fünf Jahren amortisieren, da Sie einen Großteil der Strombeschaffungskosten einsparen können (siehe Beispielrechnung auf der nächsten Seite).
- ▶ **Umweltfreundlich:** Sie erzeugen Ökostrom und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Ihre Vorteile mit einem Stromspeicher:

- ▶ **Mehr Betriebssicherheit:** Unser Stromspeicher ist netzstrom- und inselfähig. Bei einem Stromausfall trennt er sich automatisch vom Netz, versorgt weiterhin die angeschlossenen Server und Produktionsanlagen und verhindert so IT- und Produktionsausfälle.
- ▶ **Aktives Energiemanagement 1:** Sie können den günstigeren Niedertarif (NT)-Strom nachts im Stromspeicher speichern und diesen tagsüber statt des teureren Hochtarif (HT)-Stroms nutzen.

Ihre Vorteile bei einer Kombination von PV-Anlage + Stromspeicher:

- ▶ **Aktives Energiemanagement 2:** Sie speichern den Überschussstrom aus Ihrer PV-Anlage tagsüber im Stromspeicher und nutzen diesen nachts.
- ▶ **Eigenverbrauch erhöhen:** Mit einem Speicher lässt sich der Anteil der Strommenge, die Sie selbst verbrauchen, deutlich steigern, z. B. von 60 auf 90 Prozent.

¹ Stand: April 2017



Das zahlt sich aus: Vergleichsrechnung

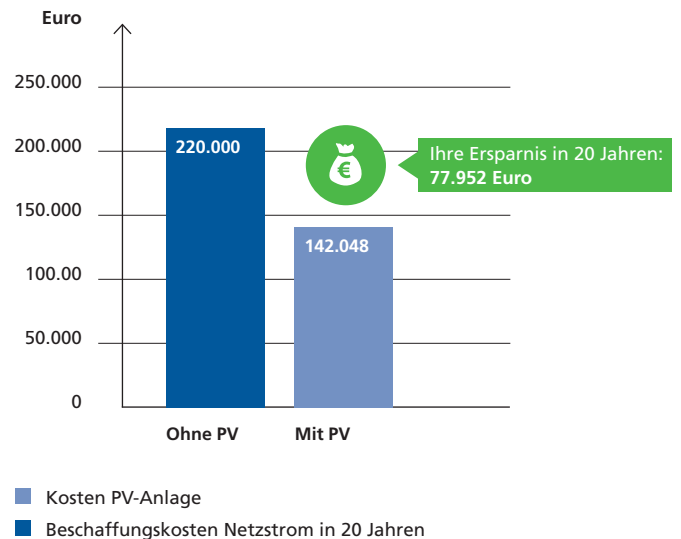
Ihre Stromkosten für 20 Jahre ohne PV-Anlage bei einem Jahresverbrauch von 50.000 Kilowattstunden

50.000 kWh à 22 Cent/kWh ² pro Jahr	11.000 Euro
Gesamtkosten nach 20 Jahren³	220.000 Euro

Ihre Stromkosten für 20 Jahre mit PV-Anlage bei einem Jahresverbrauch von 50.000 Kilowattstunden

Investitionen in PV für 30 kWp (einmalig) ⁴	42.000 Euro
Damit 30.000 kWh/Jahr Eigenstromerzeugung, davon 80 % Eigenverbrauch $\hat{=}$ 24.000 kWh/Jahr ⁵	0 Euro
Reststrombezug von 26.000 kWh aus dem Netz à 22 Cent/kWh ⁶	114.400 Euro
Beschaffungskosten Strom für 20 Jahre	156.400 Euro
Abzüglich Erträge EEG-Einspeisevergütungen bei 11,96 Cent/kWh für die 6.000 kWh/Jahr ⁷	- 14.352 Euro
Gesamtkosten nach 20 Jahren⁸	142.048 Euro

Ihre Ersparnis auf einen Blick



² Gesamtpreis (Grund- und Arbeitspreis) bei M-Strom business Direkt

³ Ohne Strompreiserhöhung

⁴ Investition von 1.400 Euro/kWp, davon 20 % Betriebskosten

⁵ 1.000 kWh/kWp in Bayern, Eigenverbrauch durch Stromverbrauch tagsüber

⁶ Die Menge des Reststroms ergibt sich aus der Differenz von Gesamtverbrauch und selbsterzeugtem Strom.

⁷ 11,96 Cent/kWh ist der Mindestwert, für die ersten 10 kWp erhält der Anlagenbetreiber den höchsten Satz wie Kleinanlagen in Höhe von 12,3 Cent/kWh (Stand: April 2017).

⁸ Investitionen und Betriebskosten für die PV-Anlage zusätzlich die Beschaffungskosten für den Netzstrom abzüglich der EEG-Einspeisevergütung für den ins Netz eingespeisten Solarstrom; Zinsszins und Inflation nicht berücksichtigt.

Profitieren Sie bei M-Solar business von der Energiekompetenz der SWM:

-  **Alles aus einer Hand:** Die SWM bieten Ihnen Beratung, Montage, Anschluss und Service vor Ort inklusive Regelung von Garantie- und Servicefragen.
-  **Attraktive Preise:** Die SWM geben ihre Einkaufsvorteile direkt an Sie weiter – Sie erhalten so ein kostengünstiges Angebot mit attraktiven Zahlungskonditionen (z. B. 30-Tage-Zahlungsziel).
-  **Deutsche Produktpartner:** Bei M-Solar business werden hochwertige Komponenten deutscher Partner verbaut. Wir beziehen das PV-Modul bei IBC Solar (Bad Staffelstein) oder Q-Cells (Thalheim), den Speicher bei Fenecon (Deggendorf) und den Wechselrichter bei SMA (Niestetal).
-  **Versorgungssicherheit:** Benötigen Sie mehr Strom, als Sie selbst erzeugen, versorgen die SWM Sie auf Wunsch zuverlässig und sicher mit dem für Sie optimalen Tarif.
-  **Beratung zu Förderungen:** Die SWM beraten Sie individuell zu möglichen Förderungen Ihrer PV-Anlage.

So einfach kommen Sie zu Ihrer neuen Photovoltaik-Anlage und/oder Ihrem Stromspeicher:

1. Individuelle Beratung

Vereinbaren Sie ein individuelles Beratungsgespräch unter Telefon 089 2361-4344 oder über unser Kontaktformular auf www.swm.de/m-solar-business.



2. Angebot

Sie erhalten ein maßgeschneidertes Angebot für Ihre optimale Energielösung.

3. Montage

Sagt Ihnen das Angebot zu, erteilen Sie den Auftrag, und unser regionaler, zertifizierter Handwerkspartner kommt zur Montage der PV-Anlage und/oder des Stromspeichers zu Ihnen in die Firma.

SWM: KOMPETENT IN ERNEUERBAREN ENERGIEN

Über Jahrzehnte hinweg haben sich die Stadtwerke München eine ausgewiesene Kompetenz bei Betrieb und Unterhalt von Anlagen zur Erzeugung von erneuerbarer Energie erworben. Darunter befinden sich auch zahlreiche PV-Anlagen, im Münchner Stadtgebiet haben sie eine Gesamtleistung von über 1.000 kWp. Längst sind die SWM Schrittmacher der

Energiewende und nehmen mit der Ausbauoffensive Erneuerbare Energien deutschlandweit eine Vorreiterrolle ein. Profitieren Sie bei Ihrer dezentralen Energieversorgung mit M-Solar business von dieser Kompetenz der SWM, Ihrem verlässlichen Partner für Energiedienstleistungen.





Stadtwerke München
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München

Kontakt: 089 2361-4344
(Mo bis Fr von 9 bis 18 Uhr)

E-Mail: m-solar-business@swm.de

Weitere Infos: www.swm.de/m-solar-business



Gefällt mir!

www.facebook.com/StadtwerkeMuenchen