

Bosch Power Tec

Sachsenkamp 5
20097 Hamburg
Telefon 0800 2714 001
Fax 0800 2714 003
Info.BoschPowerTec@de.bosch.com
www.bosch-power-tec.com
www.solarstrom-tag-und-nacht.de

Printed in Germany
100% chlorine free paper



Designpreis
Deutschland
2012
NOMINIERT



product
design
award
2011



PLUS X AWARD
ausgezeichnet als:
BESTES PRODUKT
DES JAHRES
2011



PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
Innovation
Design
Funktionalität

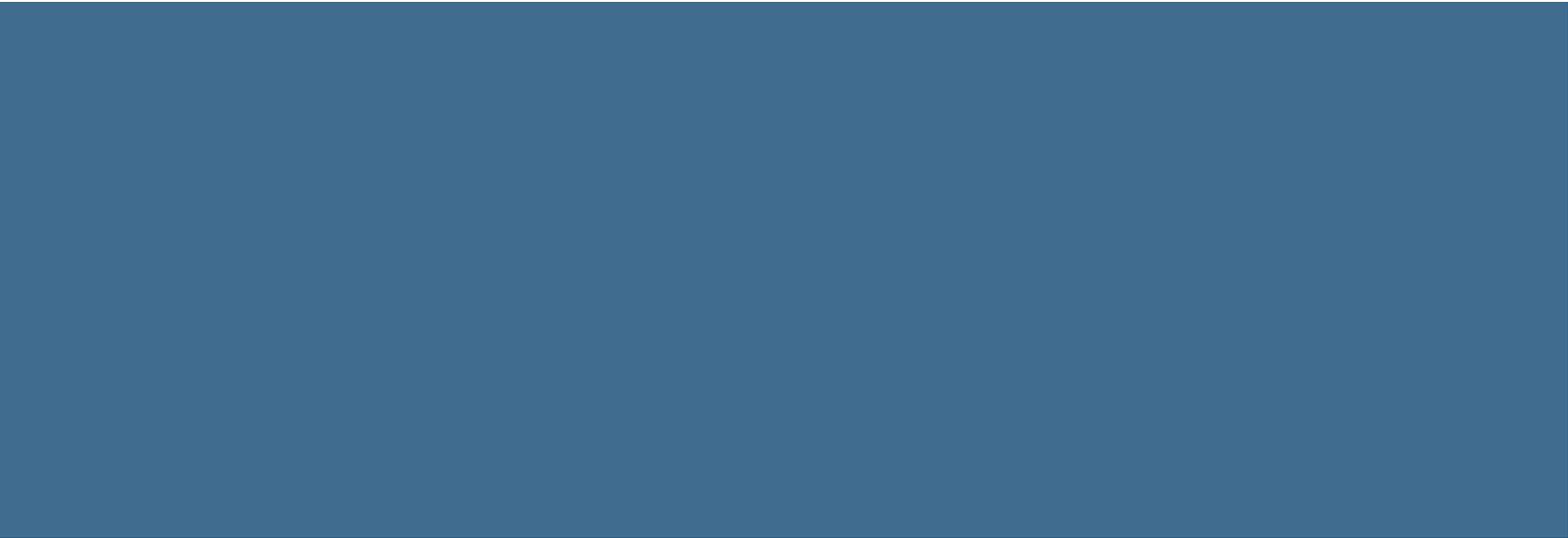
* Auszeichnungen für Modell 2011

Solarstrom Tag und Nacht

Mit der intelligenten Speicherlösung
BPT-S 5 Hybrid



BOSCH
Technik fürs Leben



**Meinen Strom
kann ich gut
selbst gebrauchen,
danke.**

Der Tag geht. Die Sonne bleibt.



Was wäre, wenn ich meinen Solarstrom bis tief in die Nacht nutzen könnte?

Photovoltaik-Anlagen sind heutzutage eine gute Möglichkeit, privat Strom zu erzeugen. Leider werden große Mengen davon nicht im eigenen Haus genutzt, denn Solarstrom wird oft dann erzeugt, wenn keiner ihn nutzen kann: Mitten am Tag ist niemand zu Hause. Abends hingegen, wenn der Bedarf am größten ist, ist der selbst erzeugte Strom nicht mehr verfügbar.

Sonnenstrom speichern

Mit dem BPT-S 5 Hybrid bietet Bosch eine intelligente und zukunftsweisende Lösung. Diese Weltneuheit ist die logische Ergänzung zu einer privaten Photovoltaik-Anlage. Der BPT-S 5 Hybrid speichert den erzeugten Solarstrom tagsüber, um ihn morgens und abends wieder zur Verfügung zu stellen. So sieht kluges Energiemanagement aus. Von all dem merkt der Hausbesitzer nichts – außer auf der Stromrechnung.



Der Bosch BPT-S 5 Hybrid

Intelligentes und zukunftsorientiertes Energiemanagement mit Lithium-Ionen-Speicher.



Unabhängig vom Tageslicht.

So breit wie ein Kühlschrank und knapp 1,75 Meter hoch. In diesem weniger als einem Kubikmeter Raum steckt hocheffiziente Technologie, die Photovoltaikstrom dann nutzbar macht, wenn er gebraucht wird. Und nicht nur dann, wenn die Sonne scheint.

Hocheffiziente, leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterien speichern und verwalten den Solarstrom und eröffnen so völlig neue Nutzungsmöglichkeiten zu allen Tageszeiten. Und das wartungsfrei für 20 Jahre.

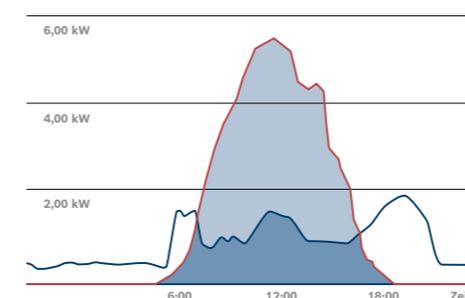
Unabhängig vom Stromnetz.



Der Bosch BPT-S 5 Hybrid speichert den Strom, den die Photovoltaik-Anlage tagsüber erzeugt, und speist ihn ins hauseigene Netz ein, wenn er benötigt wird – zum Beispiel abends, wenn die meisten Stromverbraucher laufen. Die Eigenverbrauchs-

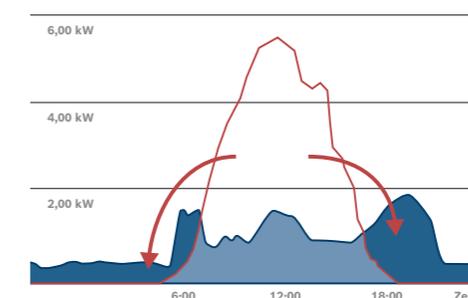
nutzung eines Privathaushalts kann mit einem Speicher mühelos über 70% betragen, in den hellen, sonnigen Sommermonaten sogar 100%! So macht der Bosch BPT-S 5 Hybrid mit dem selbst produzierten Solarstrom wirklich unabhängig.

Solarstromerzeugung und -nutzung



Zu Zeiten, in denen der meiste Solarstrom erzeugt wird, kann nur ein kleiner Teil selbst genutzt werden. Der Rest wird ins öffentliche Stromnetz eingespeist.

Solarstromoptimierung



Mit dem Bosch BPT-S 5 Hybrid kann dieser im Tagesverlauf erzeugte Solarstrom gespeichert und später selbst genutzt werden.

- PV-Produktion
- Stromverbrauch
- Eigenverbrauch
- Einspeisung
- Eigenverbrauch gespeicherter Energie



Mein Strom ist sauber. Hausgemacht und selbst genutzt.

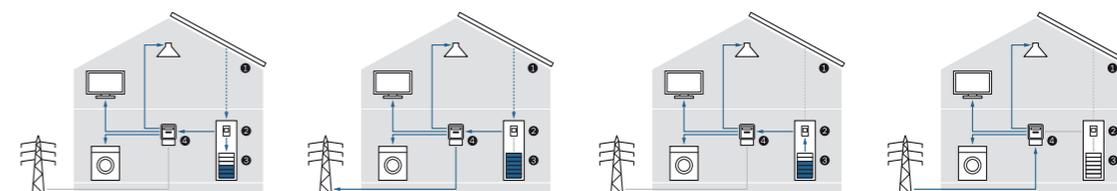
Sauberer Strom zu erzeugen reicht nicht.
Er muss auch optimal nutzbar sein.

Photovoltaik hilft schon heute, bundesweit jedes Jahr mehrere Millionen Tonnen Kohlendioxid einzusparen.

Die größte Einsparung erzielt dabei die Summe der vielen kleinen privaten Photovoltaik-Anlagen. Doch die Nutzung der Solarenergie war bis heute auf die Tageszeit beschränkt – morgens und abends musste Strom aus dem Netz dazugekauft werden.

Das intelligente Energiemanagement des BPT-S 5 Hybrid regelt alle Energieflüsse im Haushalt. Das System stellt die Energie entweder direkt aus der Photovoltaik-Anlage zur Verfügung oder es entnimmt zusätzlich Strom aus dem Speicher. Erst wenn aus beiden Quellen nicht mehr ausreichend Strom zur Verfügung steht, wird auf das öffentliche Netz zurück gegriffen.

Intelligentes Energiemanagement.



- Gleichstrom, Stromfluss
- Gleichstrom, kein Stromfluss
- Wechselstrom, Stromfluss
- Wechselstrom, kein Stromfluss
- ① Solarmodule
- ② Wechselrichter
- ③ Batterie
- ④ Energiezähler

Vormittag

Die in der PV-Anlage produzierte Energie wird zur Optimierung des Eigenverbrauchs genutzt. Überschüssige Energie dient dem Aufladen der Batterien.

Nachmittag

Bei voll aufgeladenen Batterien versorgt das System den Eigenverbrauch und speist überschüssige Energie ins öffentliche Stromnetz.

Abend

Nach Sonnenuntergang schaltet das System automatisch um und stellt Energie aus den Batterien zur Verfügung.

Nacht

Sollte die Kapazität der Batterien nicht ausreichen, wird Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen, um den Strombedarf zu decken.





Der Bosch BPT-S 5 Hybrid

Nutzungsoptimierung und Stromkostensparnis auf kleinstem Raum.



Lieber Stromanbieter, wir müssen reden.

Der BPT-S 5 Hybrid dreht das Spiel um: Nicht der Strom aus der eigenen Photovoltaik-Anlage ergänzt die Lieferung des Stromanbieters, sondern der Stromanbieter ergänzt die eigene Stromproduktion. Ein Vier-Personen-Haushalt nutzt mit dem BPT-S 5 Hybrid 70 bis 80% seines Solarstroms selbst. Das bedeutet signifikante Einsparungen beim Kauf von Strom aus den

öffentlichen Netzen und somit eine größere Unabhängigkeit von den stetig steigenden Strompreisen. Und dennoch: Produziert die Photovoltaik-Anlage bei geladenen Batterien mehr Strom, als in dem Augenblick verbraucht wird, speist der BPT-S 5 Hybrid diesen Strom zu den geltenden Konditionen in das öffentliche Netz ein.

Übrigens: Die Förderung ist da!

Das Bosch Speichersystem erfüllt alle Anforderungen des neuen KfW-Förderprogramms. Mehr Informationen unter www.solarstrom-tag-und-nacht.de



Fast zu schade für den Keller.

Vielfach prämiertes Design und innovative Technologie.

Der Bosch BPT-S 5 Hybrid verbirgt seine ausgeklügelte Technik hinter einer außergewöhnlich schlichten und klaren Form.

Sämtliche Komponenten sind in das freistehende Gehäuse integriert, so dass keinerlei Wandmontage anfällt. Der BPT-S 5 Hybrid benötigt nur zwei Anschlüsse und einen Stromanschluss – aufwändige zusätzliche Verkabelung entfällt.

Die Kontrolle sämtlicher relevanter Daten und Statusmeldungen geschieht über ein farbiges Touchdisplay mit intuitiver Menüführung.

Dieses vollendete Design mitsamt seiner ausgereiften Benutzerführung wurde bereits mehrfach in internationalen Designwettbewerben ausgezeichnet.



Rundherum attraktiv

Vollendetes Design für maximalen Komfort und höchste Effizienz.

Alles unter Kontrolle

– von überall.

e.UserApp: Die Anlage jederzeit im Blick.



Der Bosch BPT-S 5 Hybrid ist mit einem integrierten Webserver ausgestattet. Er ermöglicht, dass der Speicher bequem zu jeder Zeit überwacht werden kann – ob vom Nachbarraum aus, vom Büro, aus dem Garten oder aus dem Urlaub.

Dank der kostenlosen e.UserApp, die auf iPhone und iPad läuft, können alle Anlagen-daten jederzeit ausgelesen und verglichen werden. Übersichtliche grafische Darstellungen zeigen beispielsweise die aktuelle

Leistung der Photovoltaik-Anlage, die Speicherstände der Batterie, die Energieflüsse des erwirtschafteten Stroms ins eigene und ins öffentliche Netz oder die generierten Solarstromerträge und die CO₂-Ersparnis. Die Zusammenhänge von Stromverbrauch, Geldertrag und Solarstromnutzung lassen sich auf einen Blick erkennen und über die e.UserApp ausbalancieren. So kann die Eigenverbrauchs-nutzung einfach optimiert werden.



Jenseits aller Erwartungen.

Remote Monitoring heißt der Schlüssel zu einem verlässlichen und optimalen Betrieb der privaten Photovoltaik-Anlage und des Bosch BPT-S 5 Hybrid.

Bei Remote Monitoring überwachen Bosch Servicetechniker das Speichersystem rund um die Uhr – sieben Tage in der Woche, 365 Tage im Jahr: Der integrierte Webserver des Bosch BPT-S 5 Hybrid sendet alle Betriebs-

daten des Systems an das Internetportal e.Web. Externe Softwareüberwachung und -wartung und das Aufspielen von Updates halten den Bosch BPT-S 5 Hybrid so stets „up to date“. Und sollte tatsächlich einmal ein Problem auftauchen, kann das Serviceteam im Fall eines Falles schnell und unkompliziert eingreifen – oft, bevor der Anlagenbesitzer es selbst bemerkt und auch während seiner Abwesenheit.

Freiheit genießen

Die fünf Jahre Bosch Garantie können auf Wunsch um dieses „Rundum-sorglos-Paket“ erweitert werden. So wird ein sorgenfreier und optimaler Betrieb der gesamten Anlage gewährleistet. Denn nicht nur Ressourcen sind kostbar. Auch Zeit.



Der Bosch BPT-S 5 Hybrid ist die intelligente und logische Ergänzung zu Ihrer privaten Photovoltaik-Anlage. Mehr darüber erfahren Sie unter

www.solarstrom-tag-und-nacht.de.



Wir sind
unabhängig.

