

Inhalt

SmartBox

Erklärung

- 1 Was ist die SmartBox? 2
- 2 Was bietet die SmartBox? 2/3

Kosten

- 3 Was kostet FairflixtSonnig? 3
- 4 Welche Leistungen erhalte ich für 39,00 € bei einer Vor-Ort-Beratung? 3
- 5 Lohnt sich für mich ein Energiespeicher mit Fotovoltaik-Anlage und intelligenter SmartBox? 3/4
- 6 Wie lange ist die Pachtzeit bzw. Vertragslaufzeit? 4
- 7 Was geschieht nach Ablauf der Vertragslaufzeit? 4
- 8 Wer bezahlt mögliche Reparaturen? 4

Begriffe/Daten

- 9 Was ist eine Eigenverbrauchsquote? 4
- 10 Was bedeutet der Unabhängigkeitsgrad? 5
- 11 Wie werden die Energieflüsse angezeigt? 5
- 12 In welcher Detailschärfe werden die Daten im Energiemonitor dargestellt? 5

Planung/Betrieb der Anlage

- 13 Ich habe bereits eine Fotovoltaik-Anlage. Kann ich die intelligente SmartBox mit Energiespeicher und die weiteren Funktionen von FairflixtSonnig trotzdem nutzen? 5
- 14 Für wen ist eine FairflixtSonnig-Anlage geeignet? 6
- 15 Wo wird FairflixtSonnig angeboten? 6
- 16 Welche Aufgabe übernimmt der Energiespeicher in meiner Anlage? 6
- 17 Welche Solarmodule/Solar-Panels werden bei FairflixtSonnig installiert? 6
- 18 Welcher Speicherhersteller wird für den Energiespeicher angeboten? 6
- 19 Wer haftet im Schadensfall? Kann ich meine Fotovoltaik-Anlage versichern? .. 6
- 20 Welche Garantieleistungen habe ich mit meiner FairflixtSonnig-Anlage? 7
- 21 Muss ich weiterhin EEG-Umlage bezahlen, wenn ich eine Fotovoltaik-Anlage installiere? 7
- 22 Was muss ich noch beachten? 7
- 23 Kommen weitere/sonstige Kosten auf mich zu? 7
- 24 Benötige ich für die SmartBox eine Internetverbindung? 7
- 25 Wie komme ich zu meiner Fotovoltaik-Anlage? 8

Erklärung

1 Was ist die SmartBox?

- > Die SmartBox ist ein intelligenter und selbstlernender Energiemanager, der Ihnen die Energieflüsse transparent darstellt und auf Basis von Prognosen einen für Sie optimalen Energiefahrplan ermittelt. Sie können damit Ihre Stromverbräuche (halb-)automatisch oder auf Basis von Hinweisen) bequem über Ihren Rechner, Ihr Tablet oder Smartphone selbst steuern.
- > Ihr Vorteil: Die SmartBox optimiert das Zusammenspiel zwischen Stromerzeugung, Speicherung und Verbrauch genau so, wie es Ihren Bedürfnissen entspricht. Das steigert die Effizienz Ihrer Anlage und spart dabei Energiekosten.

2 Was bietet die SmartBox?

Die SmartBox sorgt dafür, dass Sie die Energieflüsse immer und überall im Blick haben. Mit dem Energiemonitor werden die Energieflüsse transparent dargestellt und können von überall jederzeit abgerufen werden (Internetverbindung vorausgesetzt).

Zu den Energieflüssen gehören:

- > Die Energieerzeugung aus der Fotovoltaik-Anlage.
- > Die Energie, die aus dem Speicher oder in den Speicher fließt.
- > Der Eigenverbrauch.
- > Der Strombezug von Ihrem Versorger oder die Einspeisung ins örtliche Stromnetz.
- > Zudem sorgt die SmartBox dafür, dass alle technischen Komponenten Ihrer Anlage überwacht werden und Sie im Störfall benachrichtigt werden.

Darüber hinaus sind folgende Leistungen enthalten (nur bei bestehender Internetverbindung):

- > Automatische Software-Updates.
- > Einspielung und Nutzung von Wetterdaten.
- > Der Optimierer: Dieser liefert Ihnen individuelle Vorschläge für Ihr Verbrauchsverhalten zur Optimierung Ihres eigenen Verbrauchs. Geräte können (halb-)automatisch oder manuell von Ihnen gesteuert werden.
- > Anlagenmanagement auf Basis von Prognosewerten: Optimiert das Zusammenspiel aus Fotovoltaik-Anlage, Speicher und Verbrauch unter Berücksichtigung Ihrer persönlichen Bedürfnisse.
- > App-Nutzung: Über Smartphone, Tablet oder analoge Geräte können Sie überall auf Ihre Anlage zugreifen und bei Bedarf Ihre angeschlossenen Geräte steuern.

- > E-Mail-Benachrichtigungen sowie App-Benachrichtigungen: Damit wissen Sie überall Bescheid und sind bestens informiert. Insbesondere, wenn mit Ihrer Anlage etwas nicht stimmen sollte.

Kosten

3 Was kostet Fairflixt*Sonnig*?

Die monatlichen Pachtkosten einer Fotovoltaik-Anlage mit oder ohne Speicher sind abhängig von deren Größe und Umfang. Einen ersten Überblick erhalten Sie, passend zu Ihrem Gebäude, mit unserem Fairflixt*Sonnig*-Rechner unter www.fairenergie.de.

4 Welche Leistungen erhalte ich für 39,00 € bei einer Vor-Ort-Beratung?

Unter www.fairenergie.de können Sie Ihre Anlage beispielhaft konfigurieren und eine Vor-Ort-Beratung bestellen. Diese übernimmt einer unserer qualifizierten Handwerkspartner aus der Region. Gemeinsam mit Ihnen wird dieser Fachhandwerker eine intelligente und nachhaltige Energielösung erstellen. Unsere Spezialisten begutachten hierfür Ihr Gebäude und nehmen Ihre individuellen Bedürfnisse und Gegebenheiten auf. Als Ergebnis erhalten Sie eine maßgeschneiderte Lösung.

Sollten Sie sich innerhalb von sechs Monaten nach Angebotserstellung für Fairflixt*Sonnig* entscheiden, werden Ihnen die Beratungskosten in Höhe von 39,00 € erstattet.

5 Lohnt sich für mich ein Energiespeicher mit Fotovoltaik-Anlage und intelligenter SmartBox?

Der Einsatz eines Energiespeichers zu einer Fotovoltaik-Anlage mit SmartBox ist dann sinnvoll, wenn Sie von einer weiteren Erhöhung des Eigenverbrauchs profitieren möchten. Dies ist insbesondere bei allen neueren Fotovoltaik-Anlagen aufgrund der niedriger werdenden Einspeisevergütung zu empfehlen.

Für bestehende Anlagen gilt:

Wenn Ihre Anlage voll einspeist und Sie dafür eine Vergütung erhalten, die über Ihrem momentanen Strompreis liegt, sollten Sie die Einspeisevergütung voll ausnutzen. Erst nach Ablauf der garantierten Einspeisevergütung nach 20 Jahren kann der Einsatz einer SmartBox sowie eines Energiespeichers sinnvoll sein. Die technische Kompatibilität der Anlagen-Komponenten ist hier Voraussetzung.

Für alle anderen bestehenden Fotovoltaik-Anlagen kann die Pacht eines Energiespeichers mit SmartBox sinnvoll sein, denn damit erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch und optimieren deutlich die Effizienz ihrer Anlage. Technische Kompatibilität vorausgesetzt.

Für neue Anlagen gilt:

Um einen wirtschaftlichen Betrieb einer Fotovoltaikanlage bzw. einer Fotovoltaikanlage mit Energiespeicher zu erhalten, ist ein hoher Eigenverbrauchsanteil notwendig.

Das bedeutet: Sie verbrauchen den erzeugten Strom Ihrer Fotovoltaik-Anlage weitestgehend in Ihrem Gebäude selbst, um den gleichen Stromanteil nicht vom Energieversorger kaufen zu müssen.

Die intelligente und selbstlernende SmartBox sorgt dafür, dass mit Ihrer Hilfe der Eigenverbrauchsanteil Ihres erzeugten Stroms erhöht wird. Je nach Anlage und Verbrauchertyp, kann diese Erhöhung des Eigenverbrauchs bis zu 15 % im Vergleich zu anderen Systemen ohne SmartBox betragen.

6 Wie lange ist die Pachtzeit bzw. Vertragslaufzeit?

Die Pachtzeit bzw. Vertragslaufzeit für eine Fairflixt *Sonnig*-Anlage beträgt nur 10 Jahre. Sie profitieren darüber hinaus weitere 10 Jahre von der garantierten Einspeisevergütung nach dem EEG (ErneuerbareEnergienGesetz).

7 Was geschieht nach Ablauf der Vertragslaufzeit?

FairEnergie macht Ihnen ein Angebot zur Übernahme der Fairflixt *Sonnig*-Anlage.

8 Wer bezahlt mögliche Reparaturen?

Die Kosten anfallender Reparaturen, inkl. der Ersatzteile, werden innerhalb der Vertragslaufzeit von FairEnergie übernommen.

Begriffe/Daten

9 Was ist eine Eigenverbrauchsquote?

Die Eigenverbrauchsquote bezeichnet den Anteil des selbst produzierten Stroms, den Sie selbst verbrauchen und nicht in das Stromnetz einspeisen.

10 Was bedeutet der Unabhängigkeitsgrad?

Der Unabhängigkeitsgrad, auch Autarkiegrad genannt, beschreibt den Anteil Ihres Verbrauchs, welchen Sie durch Ihren selbst produzierten Strom decken können. Je höher der Unabhängigkeitsgrad ist, desto weniger Strom müssen Sie aus dem örtlichen Stromnetz beziehen.

11 Wie werden die Energieflüsse angezeigt?

Auf dem Energiemonitor der SmartBox werden die aktuellen Werte der überwachten Gerätegruppen sekundengenau in einem „Energiehaus“ dargestellt. Ist ein Wert vorhanden, wird der entsprechende Energiefluss mit einem Pfeil in Richtung des Flusses angezeigt.

Ist ein Gerät offline, wird dieses mit einem roten Ausrufezeichen dargestellt.

12 In welcher Detailschärfe werden die Daten im Energiemonitor dargestellt?

Der Energiemonitor der SmartBox stellt die Energieflüsse transparent dar. In der Detailansicht bietet Ihnen die SmartBox eine Übersicht der angegebenen Zeiträume. Sie haben dabei die Auswahl zwischen folgenden Parametern:

- > letzte Stunde
- > letzte Tage
- > letzte Woche
- > letzter Monat
- > letztes Jahr

Alle aktuellen Ist-Werte werden sekundengenau angezeigt.

Planung/Betrieb der Anlage

13 Ich habe bereits eine Fotovoltaik-Anlage. Kann ich die intelligente SmartBox mit Energiespeicher und die weiteren Funktionen von Fairflixt *Sonnig* trotzdem nutzen?

Grundsätzlich ja. Der Einsatz der SmartBox mit Energiespeicher ist dann sinnvoll, wenn Sie eine Erhöhung des Eigenverbrauches anstreben. Dies ist insbesondere bei allen neuen Fotovoltaik-Anlagen aufgrund der niedrigen Einspeisevergütung zu empfehlen.

Neben den wirtschaftlichen Überlegungen zur Einsetzbarkeit der SmartBox mit Energiespeicher müssen zusätzlich technische Voraussetzungen beachtet werden. Eine Analyse hinsichtlich der technischen Kompatibilität Ihrer Anlage ist Teil des individuellen Ergebnisses der persönlichen Vor-Ort-Beratung. Die Anmeldung zur Vor-Ort-Beratung erfolgt unter www.fairenergie.de.

14 Für wen ist eine Fairflixt*Sonnig*-Anlage geeignet?

Für Eigentümer von selbst genutzten privaten Einfamilienhäusern. Näheres erfahren Sie in unserem Solarrechner unter www.fairenergie.de.

15 Wo wird Fairflixt*Sonnig* angeboten?

Ob sich Ihr Gebäude im Vertriebsgebiet für Fairflixt*Sonnig* befindet, erfahren Sie mit Hilfe der Postleitzahlenabfrage unseres Fairflixt*Sonnig*-Rechners unter www.fairenergie.de.

16 Welche Aufgabe übernimmt der Energiespeicher in meiner Anlage?

Der Energiespeicher übernimmt die Aufgabe eines Stromspeichers für den von Ihnen selbstproduzierten Strom, wenn Sie diesen im Moment der Produktion - also wenn die Sonne scheint - nicht benötigen.

Genauer gesagt: Der Stromspeicher lädt Ihren selbstproduzierten Strom immer dann, wenn die Fotovoltaik-Anlage mehr Strom erzeugt als im Moment im Gebäude benötigt wird. Sollte der Speicher voll sein und Strom aus der Fotovoltaik-Anlage nicht benötigt werden, wird der überschüssige Strom in das örtliche Stromnetz eingespeist.

Für diesen Teil erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber die EEG-Einspeisevergütung. Wenn Sie mehr Strom benötigen als die Fotovoltaik-Anlage produziert, wird zuerst der Energiespeicher entladen und danach der Strom aus dem Netz genutzt.

17 Welche Solarmodule/Solar-Panels werden bei Fairflixt*Sonnig* installiert?

Bei den verwendeten Fotovoltaik-Modulen, welche unsere Handwerkspartner installieren, handelt es sich um Markenprodukte diverser Hersteller. Die Wechselrichter beispielsweise werden von der Firma SMA hergestellt.

18 Welcher Speicherhersteller wird für den Energiespeicher angeboten?

Es kommen aktuell Energiespeicher des Markenherstellers LG zum Einsatz.

19 Wer haftet im Schadensfall? Kann ich meine Fotovoltaik-Anlage versichern?

FairEnergie als Eigentümer der Anlage versichert diese gegen Verlust oder Beschädigung durch Feuer, Hagel, Blitzschlag oder andere Naturereignisse.

20 Welche Garantieleistungen habe ich mit meiner Fairflixt *Sonnig*-Anlage?

FairEnergie wird während der gesamten Vertragslaufzeit die Funktionsfähigkeit der Anlage auf eigene Kosten aufrechterhalten.

21 Muss ich weiterhin EEG-Umlage bezahlen, wenn ich eine Fotovoltaik-Anlage installiere?

- **EEG-Umlage für bezogenen Strom aus dem örtlichen Netz**
Für den Strom, den Sie regulär aus dem örtlichen Stromnetz beziehen, müssen Sie wie bisher die EEG-Umlage bezahlen.
- **EEG-Umlage auf Eigenverbrauch**
Gemäß § 61 EEG (ErneuerbareEnergienGesetz) muss für Fotovoltaik-Neuanlagen die EEG-Umlage auf den Eigenverbrauch entrichtet werden.
Ausnahme:
Anlagen mit einer Leistung von maximal 10 Kilowatt. Diese haben eine Freimenge von 10.000 Kilowattstunden Selbst- bzw. Eigenverbrauch pro Jahr (Diese Bagatellgrenze ist ausdrücklich für die Dauer von 20 Betriebsjahren der Anlage zuzüglich des Jahrs der Inbetriebnahme festgeschrieben).
Da die FairEnergie nur Fotovoltaik-Anlagen mit einem Leistungsbereich von 3 bis 10 kWp anbietet, fällt keine EEG-Umlage auf den Eigenverbrauch an.

22 Was muss ich noch beachten?

Mit dem Betrieb einer Fotovoltaik-Anlage und dem Verkauf von Strom an den Netzbetreiber gegen Einspeisevergütung liegt aus steuerlicher Sicht grundsätzlich eine unternehmerische/ gewerbliche Tätigkeit vor. Sprechen Sie hierzu Ihren Steuerberater oder Ihr zuständiges Finanzamt an.

23 Kommen weitere/ sonstige Kosten auf mich zu?

Sofern ein Umbau der Zähleranlage bzw. der Zählerschranks notwendig wird, kann dies mit zusätzlichen Kosten verbunden sein.

Näheres erfahren Sie bei Ihrem Vororttermin mit unserem Handwerkspartner.

24 Benötige ich für die SmartBox eine Internetverbindung?

Ja.

25 Wie komme ich zu meiner Fotovoltaik-Anlage?

Sollten Sie sich für unser Produkt Fairflixt *Sonnig* interessieren, können Sie unter www.fairenergie.de Ihre Anlage beispielhaft konfigurieren und bei Interesse direkt eine Vor-Ort-Beratung bestellen.

Wir stellen dann den Kontakt zwischen Ihnen und unseren qualifizierten Partnerbetrieben in der Region her, welche den Vororttermin für eine individuelle Energielösung bei Ihnen wahrnehmen.