

1.200 € FÖRDERUNG



Solarfox® Groß-Displays machen Sonnenstrom sichtbar

Sie gehen bereits mit gutem Beispiel voran und sind Teil der Energiewende?
Dann visualisieren Sie jetzt Ihr Engagement für erneuerbare Energien.

Produktkatalog



Solar Display

& Innovatives Schwarzes Brett

Solarfox® Displays visualisieren auf innovative Weise die Energiedaten von erneuerbaren Energien bzw. Solarstromanlagen. Alle Kennzahlen werden dabei in Form einer Endlosschleife mit wechselnden Inhalten angezeigt. Der Anwender kann dabei die Bildschirmpräsentation individuell konfigurieren. Ob Reihenfolge, zeitlicher Ablauf oder Bildmotiv,

alle Inhalte können an die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden. Zudem können eigene Inhalte und Nachrichten sowie Bilder und Videos ergänzt werden. Es steht Ihnen außerdem eine große Anzahl an Vorlagen zur Verfügung. Die Bedienung erfolgt kinderleicht über eine komfortable Onlineverwaltung via Webbrowser.

Sechs Gründe, die überzeugen!

1 Visualisierung mehrerer Anlagen

Solarfox® Displays können die Ertragsdaten von verschiedenen Photovoltaik- bzw. Erzeugungsanlagen standortunabhängig anzeigen. Die Ertragsdaten können dabei kumuliert oder einzeln bzw. pro Anlage visualisiert werden.

4 Anzeige unterschiedlicher Systeme

Solarfox® Displays können nicht nur die Ertragsdaten unterschiedlicher Monitoring-Systeme und Fabrikate zusammenführen, sondern auch andere Energieformen wie z.B. Windkraft, Biomasse oder BHKWs visualisieren.

2 Innovatives Schwarzes Brett

Das System eignet sich auch für „Digitale Aushänge“. Blenden Sie einfach eigene Texte, Bilder, Office-Dateien oder Webseiten ein. Alle Informationen können in einer Sendeschleife abgespielt werden.

5 Energie sparen & sensibilisieren

Solarfox® sensibilisiert nicht nur für das Thema Erneuerbare Energien, sondern hilft Ihnen auch aktiv Energie einzusparen. Es können optional auch Energieverbrauchsdaten und Speichersysteme visualisiert werden.

3 Steuerung via Webbrowser

Eine komfortable Onlineverwaltung gibt Ihnen jederzeit Zugriff auf alle Inhalte des Displays. Sie können mit einem beliebigen Webbrowser kinderleicht alle Inhalte ändern oder ergänzen. Ein Internetzugang genügt.

6 Klimaschutz-Botschafter

Solarfox® hilft Ihnen mit gutem Beispiel voranzugehen und Ihren Beitrag zu Nachhaltigkeit und Klimaschutz deutlich sichtbar zu machen. Werden auch Sie zu einem Botschafter für nachhaltige Energieerzeugung.

Energievisualisierung

Solarstrom, Eigenverbrauch und Energieautarkie

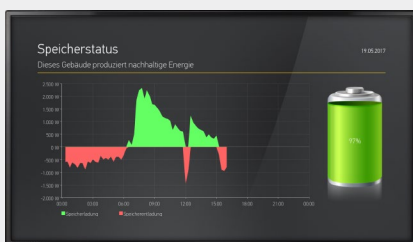
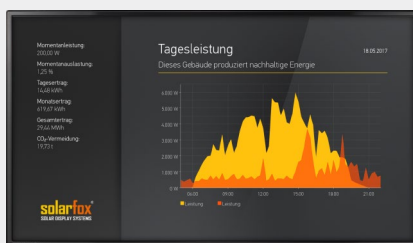
Sichtbare Energieunabhängigkeit: Tue Gutes und zeige es!

Sie gehen bereits mit gutem Beispiel voran und sind Teil der Energiewende? Dann sollten Sie Ihr Nachhaltigkeitsengagement auch sichtbar kommunizieren und für Ihre Kunden, Mitarbeiter und Lieferanten erlebbar machen.

Solarfox® Displays visualisieren publikumswirksam den Energiefluss innerhalb eines Gebäudes mit ansprechenden Animationen. Dabei kann jederzeit nachvollzogen werden, wann das Gebäude mehr Strom erzeugt, als es verbraucht, wann die Batterie geladen wird oder wann ein Netzbezug erfolgt.



Ansprechende Energieflussvisualisierung

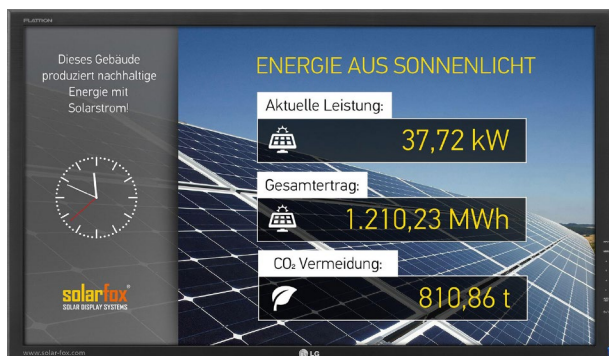


Solar Großdisplays

für den Innenbereich



1.200 €
BAFA-FÖRDERUNG
 FÜR ÖFFENTLICHE GEBÄUDE
 (siehe Seite 20)



INDOOR



INDOOR - PROFESSIONAL

Solarfox® SF-100 Serie

24" (61 cm) bis 32" (81 cm)

Die SF-100 Serie eignet sich für die Anwendung im Innenbereich. Wer auf kostenoptimierte Funktionalität setzt, findet mit dieser Modellreihe ein unschlagbares Angebot für Einsteiger. Die Displays können bis zu 10 Stunden täglich betrieben oder über eine Zeitschaltfunktion ein- und ausgeschaltet werden. Ausführliche Informationen zu dem Funktionsumfang finden Sie unter: www.solar-fox.de

Solarfox® SF-300 Serie

24" (61 cm) bis 75" (140 cm)

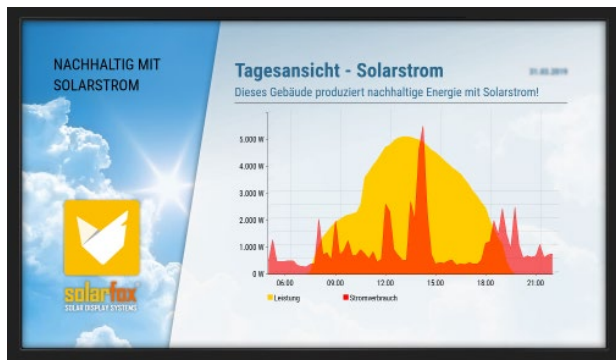
Die SF-300 Reihe ist für die professionelle Anwendung im Innenbereich konzipiert. Die Paneltechnologie der Displays ist für lange Betriebszeiten ausgelegt und bietet eine Präsentation mit einem Blickwinkel von bis zu 178°. Die Geräte können ebenfalls über eine automatische Zeitschaltfunktion tagesindividuell konfiguriert werden.

Solarfox SF-100 für den Innenbereich			Solarfox SF-300 für den Innenbereich						
Größe	24"	32"	24"	32"	43"	49"	55"	65"	75"
Bildschirmdiagonale:	61 cm	81 cm	61 cm	81 cm	107 cm	124 cm	140 cm	165 cm	191 cm
Maße (BxHxT) in cm:	55 x 33 x 5,9	73 x 44 x 5,6	55 x 33 x 5,9	73 x 43 x 5,6	97 x 56,4 x 3,9	110 x 63,6 x 3,9	124 x 71,5 x 3,9	146 x 84 x 4	168 x 96 x 6
Maße (BxHxT) incl. WH in cm:	55 x 33 x 7,9	73 x 43 x 10,5	55 x 33 x 7,9	73 x 43 x 10,4	97 x 56,4 x 9,2	110 x 63,6 x 8,9	124 x 71,5 x 9,7	146 x 84 x 9	168 x 96 x 12
Display-Gewicht:	3,5 kg	7,2 kg	3,6 kg	6,8 kg	12,4 kg	17,3 kg	19,2 kg	31 kg	46 kg
Gehäusefarbe:	Schwarz	Silber	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Stromverbr. (Standby):	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt
Stromverbr. (Betrieb):	< 29 Watt	< 45 Watt	< 34 Watt	< 60 Watt	< 70 Watt	< 75 W	< 80 Watt	< 105 Watt	< 250 Watt

Ausführliche technische Daten finden Sie unter: www.solar-fox.de. Alle Daten ohne Gewähr. * Gewicht und Stromverbrauch können je nach Modellausstattung variieren.

Solar Großdisplays

für den Außenbereich



OUTDOOR - PROFESSIONAL

Solarfox® SF-600 Serie

46" (117 cm) und 55" (140 cm)

Die neue SF-600 Serie ist mit einem robusten wasserfesten IP56-Gehäuse ausgestattet. Ein hochwertiges Anti-Reflexions-Glas mit Vandalismusschutz, sowie eine sehr hohe Helligkeit für den Einsatz bei hellen Lichtverhältnissen machen die neue Solarfox-Outdoor Serie zu einem Eyecatcher. Das Display verfügt über ein modernes Kühlsystem mit filterlosem Wärmetauscher. Die flache Bauweise von nur 8,5 cm ermöglicht eine optische ansprechende Wandmontage.

Solarfox SF-600 für den Außenbereich

Größe	46"	55"
Bildschirmdiagonale:	117 cm	139 cm
Maße (BxHxT) in cm:	107 x 62,4 x 8,5	126 x 73,1 x 8,5
Maße (BxHxT) incl. WH in cm:	Siehe Datenblatt	
Display-Gewicht:	40,5 kg *	53 kg *
Gehäusefarbe:	Schwarz	Schwarz
Stromverbr. (Standby):	8 watt	8 watt
Stromverbr. (Betrieb):	Siehe Datenblatt	

HIGH-BRIGHT MODELL

Hohe Helligkeit - ideal für Außen

Verlässlicher Betrieb in nahezu jeder Außenumgebung



Sichere Abdeckung aller Anschlüsse

Highlights:

- ✓ IP56 Zertifizierung
- ✓ Temperaturbeständig von -30 °C bis +50 °C
- ✓ Hohe Helligkeit: 2.500 cd/m²
- ✓ Kontrast: 5000:1
- ✓ Hochwertige SAMSUNG Technologie
- ✓ Automatischer Helligkeitssensor
- ✓ Betriebsdauer 24/7 oder Zeitschaltfunktion
- ✓ Robustes Gehäuse und Vandalismusschutz
- ✓ Anti-Reflexions-Glas
- ✓ filterloses und wartungsarmes Kühlsystem
- ✓ Geringe Gehäusetiefe von nur 8,5 cm

★ NEUE MODELLSERIE

Ausführliche technische Daten finden Sie unter: www.solar-fox.de. Alle Daten ohne Gewähr. * Gewicht und Stromverbrauch können je nach Modellausstattung variieren.



Funktionsüberblick der einzelnen Solarfox® Modellreihen

Die Solarfox® Modellreihen sind mit einem unterschiedlichen Funktionsumfang ausgestattet. Die unten stehende Tabelle zeigt Ihnen die jeweiligen Unterschiede der Modellreihen.

INDOOR	INDOOR	OUTDOOR
SF-100 Serie	PROFESSIONAL SF-300 Serie	PROFESSIONAL SF-600 Serie
5 Slide-Vorlagen	20 Slide-Vorlagen	20 Slide-Vorlagen
maximal 10 Slides	maximal 70 Slides	maximal 70 Slides
-	Speichern von Slideshows (Backup)	Speichern von Slideshows (Backup)
Logo-Einblendung	Logo-Einblendung	Logo-Einblendung
Foxdesigner light	Foxdesigner light	Foxdesigner light
-	grafische Animationen / Videos	grafische Animationen / Videos
-	Zoom-In Hintergrundanimation	Zoom-In Hintergrundanimation
-	Infobox mit wichtigen Leistungsdaten	Infobox mit wichtigen Leistungsdaten
LAN / (WLAN optional)	LAN / WLAN	LAN / WLAN
maximal 3 Datenquellen **	unbeschränkte Datenquellen **	unbeschränkte Datenquellen **
max. Betriebsdauer: 10/7	max. Betriebsdauer: 18/7	max. Betriebsdauer: 24/7

* Die Hardware der SF-300 und SF-600 Serie ist technisch in der Lage Videodateien oder Animationen abzuspielen. Wenn Sie Videos als Teil der Slideshow mit einem Solarfox-Display abspielen möchten, können Sie die Onlineverwaltung optional durch ein zusätzliches Videomodul erweitern. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Preisliste.

** Grundsätzlich ist bei jedem Solarfox-Display eine Datenquelle und eine Slideshow im Anschaffungspreis enthalten. Je nach Bedarf können optional weitere Datenquellen gem. unserer Preisliste hinzugebucht werden. Auf diese Weise können mehrere Quellen (PV-Anlagen) auf einem Display visualisiert werden. Bitte beachten Sie, dass bei der SF-100 Serie maximal 2 zusätzliche Datenquellen ergänzt werden können.

Funktionsumfang und Darstellung

Standardmodule eines Solarfox® Displays

Im Standardlieferungsumfang eines Solarfox® Displays sind alle folgenden Slidemodule enthalten. Es handelt sich dabei jeweils um einzelne Ansichten, die individuell konfiguriert und innerhalb einer Slideshow beliebig vervielfacht werden können.

Nr.	Slide-Modul	Beschreibung	SF-100	SF-300	SF-600
1	Gesamtstromertrag	Bisher erzeugter Solarstrom (animierter Zähler)		☑	☑
2	Stromertrag	Momentanleistung, Tagesleistung, Monats-, Jahres- und Gesamtertrag	☑	☑	☑
3	Stromverbrauch	Momentaner Stromverbrauch, Tages-, Monats-, Jahres- und Gesamtstromverbrauch	☑	☑	☑
4	CO ₂ -Vermeidung 1	Vergleich der CO ₂ -Menge mit Öl, Gas und Steinkohle	☑	☑	☑
5	CO ₂ -Vermeidung 2	Vergleich der CO ₂ -Menge mit einer zurückgelegten PKW-Strecke		☑	☑
6	CO ₂ -Vermeidung 3	Vergleich der CO ₂ -Menge mit Weltumrundungen eines PKW		☑	☑
7	CO ₂ -Vermeidung 4	Vergleich der CO ₂ -Menge mit der erforderlichen Aufforstung von Bäumen		☑	☑
8	Foxdesigner light	Ergänzung individueller Texte und Bilder	☑	☑	☑
9	Wettervorhersage	Aktuelle Wetterdaten und Drei-Tage-Vorhersage	☑	☑	☑
10	Logo	Optional kann auf allen Slides automatisch ein Logo eingefügt werden	☑	☑	☑
11	Bildmotiv	Ergänzung eigener Bildmotive mit individuellem Untertitel	☑	☑	☑
12	Ökostrom 1	Anzahl versorgter Drei-Personen-Haushalte mit Ökostrom		☑	☑
13	Ökostrom 2	Anzahl der Elektrogeräte, die mit dem Ökostrom betrieben werden können		☑	☑
14	Solarstrom	Insgesamt produzierter Solarstrom in Deutschland		☑	☑
15	Sonnenstand	Anzeige von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang		☑	☑
16	RSS-Feed	Automatische Einblendung von Nachrichten via RSS-Feed		☑	☑
17	Dashboard	Alle Informationen und Leistungsdaten auf einen Blick (Kachelsicht)		☑	☑
18	Infobox	Es wird auf allen Ansichten eine individuelle Infobox mit wichtigen Daten angezeigt		☑	☑
19	Uhr	Anzeige der aktuellen Uhrzeit als Chronograph oder als Digitaluhr		☑	☑

Verfügbare Zusatzmodule

Die folgenden Slidemodule können jederzeit (auch nachträglich) für einen geringen Aufpreis ergänzt werden.

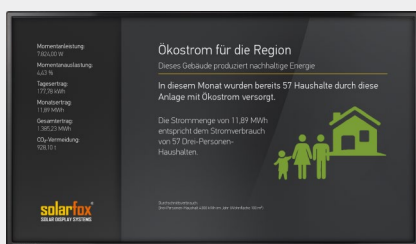
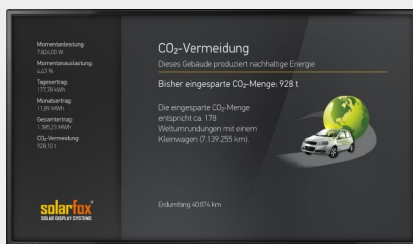
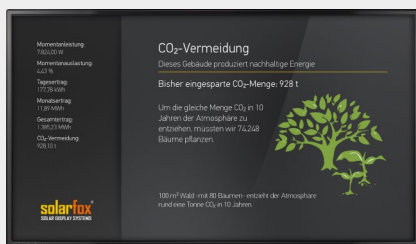
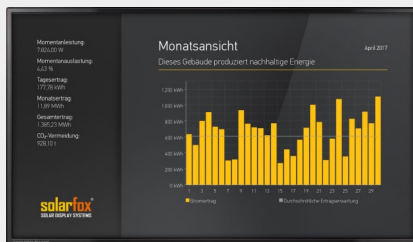
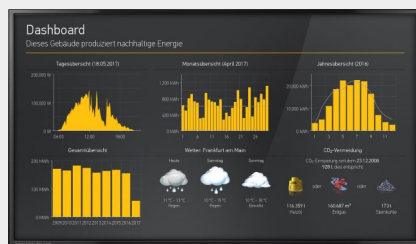
Nr.	Slide-Modul	Beschreibung	SF-100	SF-300	SF-600
20	Video	Es können Videosequenzen abgespielt und in die Slideshow eingebunden werden.	✗	☆	☆
21	Youtube	Zeigt Videosequenzen von Youtube an. (Streaming)	✗	☆	☆
22	360° Panorama	Zeigt ein 360° Grad Panorama-Blick mit Animation	✗	☆	☆
23	Foxdesigner PRO	Ergänzung individueller Texte und Bilder - voller Funktionsumfang des Foxdesigners	(☆)	☆	☆
24	Variablen	Einblendung individueller und dynamischer Daten (z.B. Erträge) in Ihren Texten	✗	☆	☆
25	Newsticker	Newsticker für RSS-Feed oder individuelle Textmeldungen	✗	☆	☆
26	Twitter	Zeigt die letzten Tweets eines Twitteraccounts an	☆	☆	☆
27	Dokumentenbetrachter	Anzeige von PDF-Dateien, Word- und Excel-Dateien (inkl. FTP und Google-Drive-Sync)	☆	☆	☆
28	Besucherbegrüßung	Ansicht zur Begrüßung von Besuchern mit Name, Logo, Raumangabe und Uhrzeit	☆	☆	☆
29	Externe Webseite	Einblendung externer Webseiten und Webinhalte	☆	☆	☆
30	Countdown	Count-Down-Ansicht für ein frei wählbares Datum (z.B. für Ferien oder Veranstaltung)	☆	☆	☆
31	Terminübersicht / Kalender	Automatische Einblendung von ical-Kalenderdateien oder Google-Kalender Daten	☆	☆	☆
32	Vertretungsplan	Anzeige des Lehrer-Vertretungsplans (u.a. Schnittstelle zu UNTIS)	☆	☆	☆
33	Energiebilanz	Visualisierung von Energiebilanz	☆	☆	☆
34	Energieautarkie	Animation der Energieautarkie und des Eigenverbrauchs	☆	☆	☆
35	Anlagenvergleich	Visualisierung verschiedener PV-Anlagen / Leistungsvergleich	☆	☆	☆
36	Drei-Tage-Übersicht	Zeigt den Stromertrag bzw. Stromverbrauch der letzten 3 Tage	☆	☆	☆
37	Ertragsprognose	Zeigt den zu erwartenden Ertrag an den folgenden 3 Tagen als Vorhersage	☆	☆	☆
38	Sonnenstand	Zeigt den aktuellen Sonnenstand in Form einer Weltkarte	☆	☆	☆

Zahlreiche Darstellungsmöglichkeiten

Form und Funktion perfekt vereint

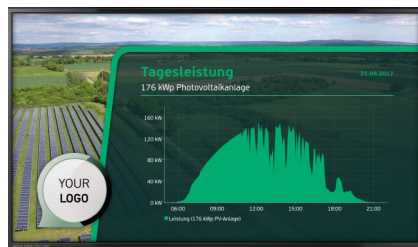
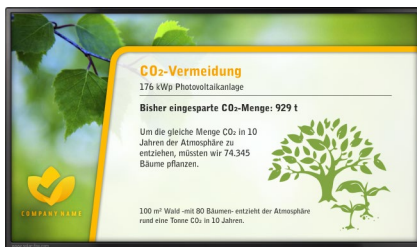
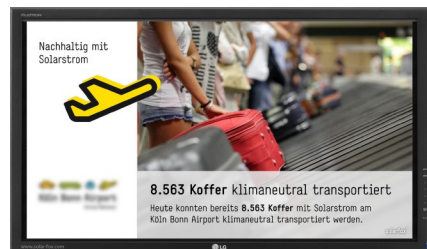
Jedes Solarfox® Display verfügt standardmäßig über eine bestimmte Anzahl von Vorlagen bzw. vordefinierten Schaubildern. Der Anwender kann diese 1:1 übernehmen oder an seine eigenen Bedürfnisse anpassen.

Vorlagen und Darstellungen werden von Solarfox® ständig weiterentwickelt. Auf diese Weise können Sie jederzeit die Solarfox® Slideshow erweitern bzw. mit neuen Inhalten noch attraktiver gestalten.



Individuelles Layout im Corporate Design

Anpassbar an Ihre Vorgaben



Das Layout kann mit wenigen Klicks angepasst werden.

Infobox

Legen Sie fest welche Anlagen-information in der Infobox angezeigt werden sollen.

Überschrift und Untertitel

Legen Sie eigene Überschriften und Untertitel fest.

Individuelle Texte

Ergänzen Sie eigene Texte und Informationen.



Individuelle Farbwahl

Sie können alle Farben selbst festlegen und jederzeit ändern.

Logos und Motive

Hinterlegen Sie eigene Logos und Motive die auf jeder Ansicht eingeblendet werden.

Datenquelle

Ergänzen Sie jederzeit eigene Datenquellen, um z.B. weitere PV-Anlagen zu visualisieren.

Hintergrund

Laden Sie eigene Hintergrundmotive hoch. Hierbei kann es sich z.B. um Anlagenbilder oder Fotos von einem Gebäude handeln.

Anwendungsbereiche

Herausragend vielseitig

Neben der Visualisierung von Solarstrom und anderen erneuerbaren Energien, können Solarfox® Displays auch zur Anzeige individueller Informationen genutzt werden. Der Anwender bzw. Displaybetreiber kann dabei selbst entscheiden, welche Texte, Bilder und Videos zusätzlich angezeigt werden sollen. Die Inhalte können mit nur wenigen Mausklicks von jedem beliebigen Standort aus geändert werden. Solarfox® Displays bieten damit deutlich mehr als eine herkömmliche und einfache Solar-Anzeigetafel. Durch die automatischen Funktionen und sehr flexible Einsetzbarkeit ist Ihnen Aufmerksamkeit garantiert.



Flexibel und individuell

Solarfox® Displays kommen in verschiedenen Anwendungsbereichen zum Einsatz. Sämtliche Inhalte können mit wenigen Mausklicks an die Bedürfnisse des Betreibers angepasst werden. Dabei kann dieser selbst entscheiden, welche Inhalte schwerpunktmäßig angezeigt werden. Das

Display ist damit nicht nur eine Anzeige für Energiedaten, sondern auch eine Art „Innovatives Schwarzes Brett“. Hierdurch steigt das Interesse der Betrachter. Nachfolgend finden Sie einige Anwendungsbeispiele, wie die Informationen zum Energieertrag ergänzt werden können.

Kommunen

z.B. Grußwort des Bürgermeisters, Veranstaltungsübersicht, Terminkalender, Sitzungstermine, Raumbelegung, Aktivitäten zum Klimaschutz, etc.

Schulen und Universitäten

z.B. Anzeige von Vertretungsplänen und Raumänderungen, Hinweis auf Veranstaltungen, Mensa-Speiseplan, Veröffentlichung wichtiger Mitteilungen, Warnhinweise, etc.

Unternehmen

z.B. Besucherbegrüßung, Darstellung des eigenen Produktportfolios, Imagefilm, Referenzübersicht, Engagement in Sachen Nachhaltigkeit, Aktuelle Angebote, etc.

Vereine und Genossenschaften

z.B. Veranstaltungshinweise, Terminkalender, Gewinnung von Mitgliedern und Sponsoren, Spendenaufrufe, Darstellung bestehender Projekte und Investitionen, etc.

Kirchen u. Religionsgem.

z.B. Veranstaltungshinweise, Terminkalender, Neuigkeiten aus der Kirchengemeinde, Spendenaufrufe, Bilder von Veranstaltungen, etc.

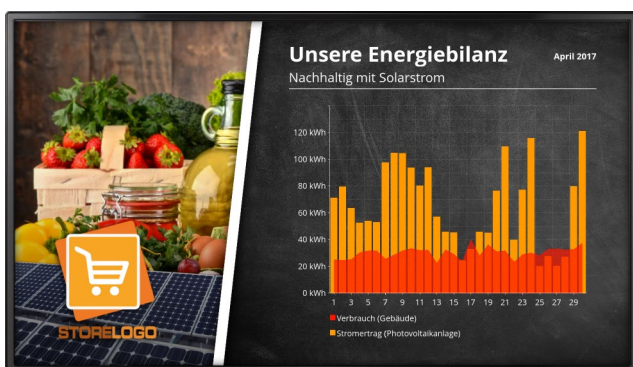
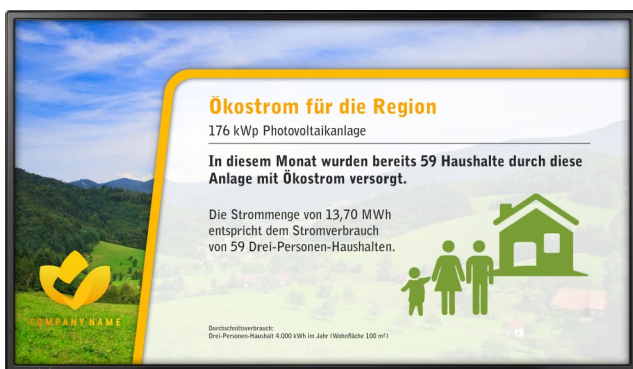
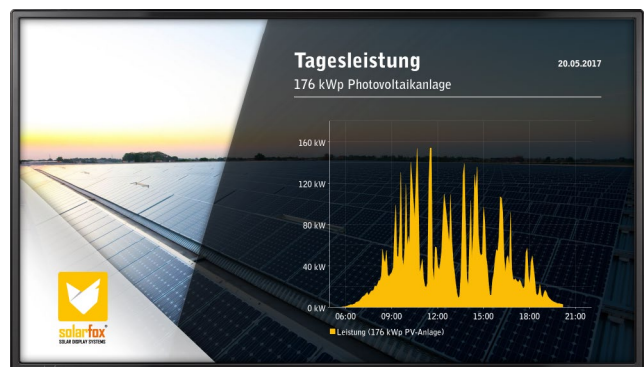
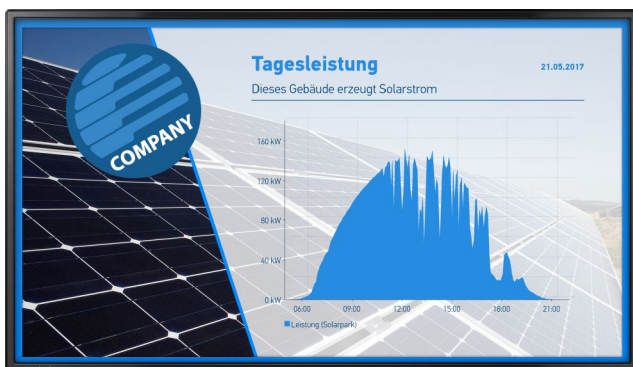
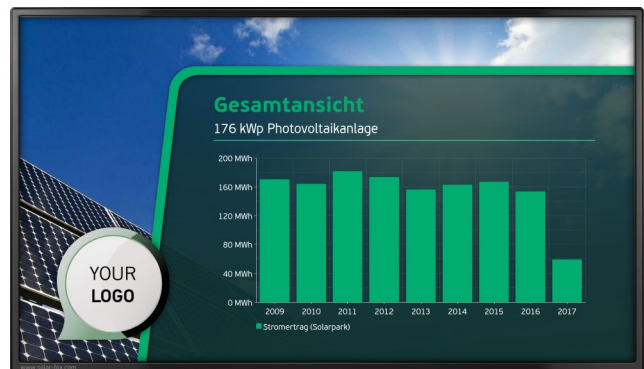
Stadtwerke & EVU

z.B. Besucherbegrüßung, Terminkalender, Raumbelegung, Darstellung der Investitionen in nachhaltige Energieerzeugung, Hinweis auf eigene Ökostromtarife, Energieberatung, etc.

Perfekte Nachhaltigkeitskommunikation

Individuell. Flexibel. Ansprechend.

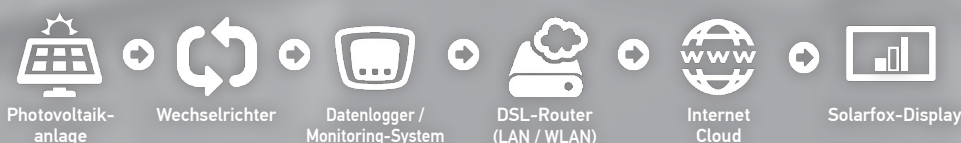
Wir stellen Ihnen zahlreiche Vorlagen und Layoutbeispiele zur Verfügung. Diese können Sie mit wenigen Mausklicks anpassen und z.B. mit Ihrem Firmenlogo versehen. Natürlich können Sie sich auch ein völlig eigenständiges Design erstellen.



SCHNITTSTELLEN

Datenaustausch nach dem Cloud-Prinzip

* optional



- ☒ LAN
- ☒ WLAN*
- ☒ UMTS / LTE

Solarfox® Displays können nahezu an jede Photovoltaik-anlage angeschlossen werden. Die Datenkommunikation erfolgt dabei über das Internet und bietet dadurch eine sehr weitgehende Ortsunabhängigkeit. Dies hat den Vorteil, dass keine direkte Verkabelung zwischen Photovoltaik-Anlage und Display benötigt wird. Sie können dadurch räumlich sehr flexibel einen Standort des Solarfox® Displays auswählen. Das Solarfox® System ist mit nahezu jedem Datenlogger bzw. Monitoring-System kompatibel.



PV Monitoring Systeme A-Z

- | | |
|---|--|
| ☒ ABB | ☒ SMA |
| ☒ Advanced Energy | ☒ Smartblue |
| ☒ AS Solar | ☒ Smart-me |
| ☒ Autarco | ☒ Smart1 |
| ☒ Benning | ☒ SolarEdge |
| ☒ be4energy | ☒ Solar-Log |
| ☒ Danfoss | ☒ SolarMax |
| ☒ E3DC | ☒ Solarworld |
| ☒ Ecodata / PowerDog | ☒ SONNEN |
| ☒ Enphase | ☒ Sunways |
| ☒ Enerserve | ☒ SynaptiQ / 3E |
| ☒ Ferroamp | ☒ Tigo |
| ☒ Fronius | ☒ Victron Energy |
| ☒ Ginlong / Solis | ☒ Wattwatchers |
| ☒ GoodWe | ☒ Zeversolar |
| ☒ Green Power Monitor | |
| ☒ Growatt | |
| ☒ Huawei | |
| ☒ IBC Solar | |
| ☒ Inaccess | |
| ☒ Ingeteam | |
| ☒ Kaco New Energy | |
| ☒ Kostal | |
| ☒ Mage Securetec | |
| ☒ Meier-NT | |
| ☒ Meteocontrol | |
| ☒ PV Output | |
| ☒ QOS Energy | |
| ☒ REFU sol / REFUlog | |
| ☒ Relatio | |
| ☒ SAJ | |
| ☒ Schüco Sunalyzer | |
| ☒ Skytron | |

Speichersysteme

- ☒ E3/DC
- ☒ SONNEN
- ☒ SMA Sunny Island

Wärmepumpe / BHKW

- ☒ S₀ Impuls / Solar-Log

Windenergie

- ☒ Windenergie-Online
- ☒ Greenbyte Breeze

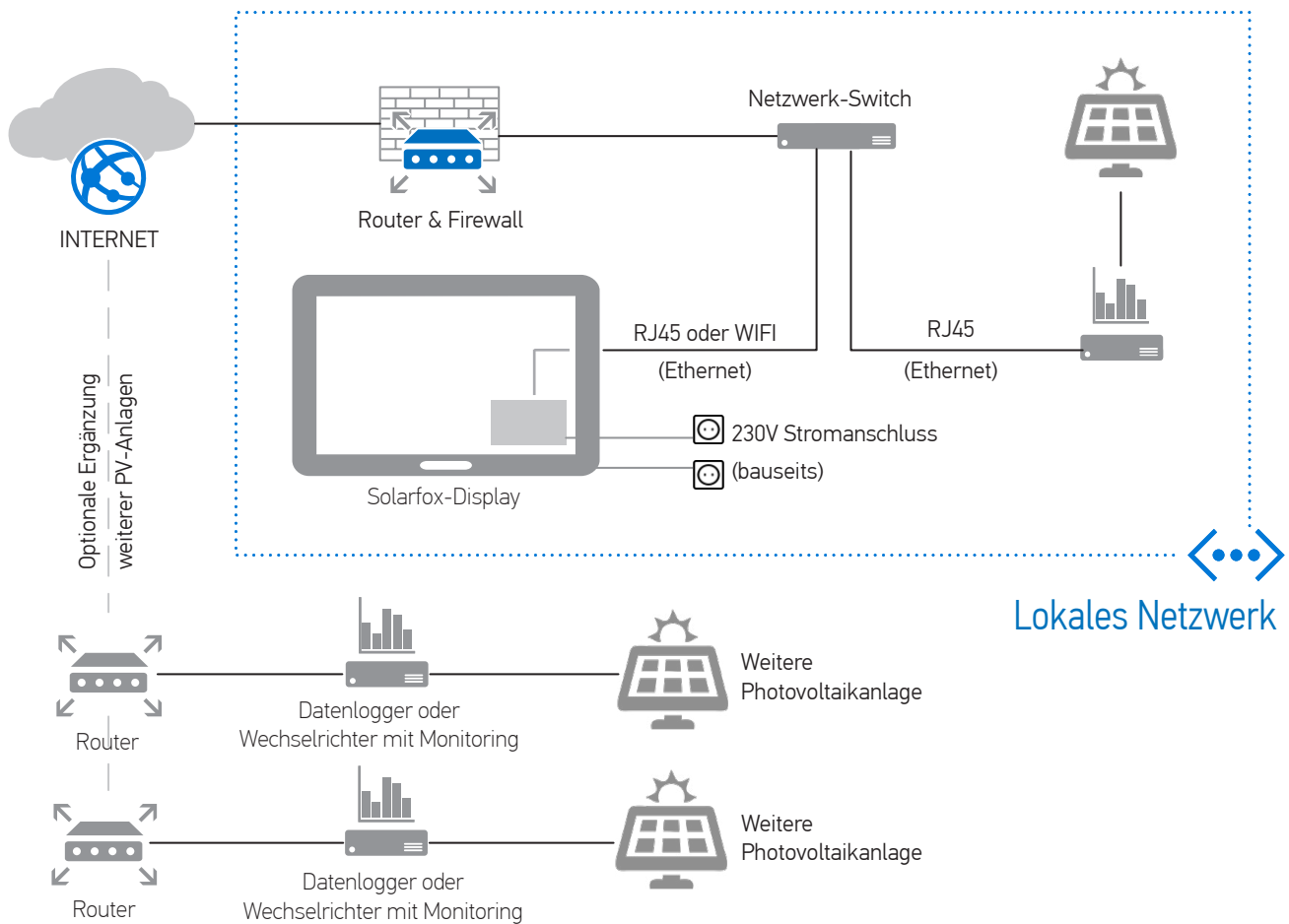
Individuelle Schnittstelle

Wenn Sie ein System anbinden möchten, das nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Solarfox: support@solar-fox.com

Ausführliche Informationen für Planer und IT-Verantwortliche finden Sie unter: <https://www.solar-fox.de/de/ausschreibung-und-planung.html>

KOMMUNIKATIONSSCHEMA

Anschlussplan für ein Solarfox® Display (Beispiel)



Datenkommunikation zwischen Photovoltaikanlage und Solarfox® Display

1. Die Photovoltaikanlage erzeugt Gleichstrom.
2. Der Wechselrichter wandelt diesen in Wechselstrom um und überträgt die Erzeugungsdaten zu einem Datenlogger (z.B. Solar-Log oder Meteocontrol Weblog) oder direkt in ein Monitoring Portal (z.B. SMA Sunnyportal oder Fronius).
3. Der Datenlogger oder Wechselrichter überträgt die Daten ins Internet (z.B. durch Anschluss an einen Router). Dabei werden die Daten zu einem Portal bzw. zu einem FTP-Server übertragen.
4. Der Solarfox® Webserver greift auf diese Daten zu und generiert eine Slideshow, die individuell via Webbrowser konfiguriert werden kann.
5. Das Solarfox® Display ruft diese Daten via Internet ab und zeigt anschließend die Daten in einer Slideshow optisch ansprechend an.

Optionale Visualisierung mehrerer Anlagen

Solarfox® Displays können die Ertragsdaten von verschiedenen Photovoltaik- bzw. Erzeugungsanlagen anzeigen. Die Daten können dabei herstellerübergreifend kumuliert oder einzeln bzw. pro Anlage visualisiert werden.

Ein häufiger Anwendungsfall ist hierbei z.B. die Visualisierung von mehreren Photovoltaikanlagen in kumulierter Form am Hauptstandort eines Unternehmens und die Darstellung einzelner Anlagen an den jeweiligen Niederlassungen.

Innovatives Schwarzes Brett



Komfortable Onlineverwaltung via Webbrowser



Solarfox® Displays sind mit einem integrierten Steuercomputer ausgestattet und für den Langzeitbetrieb ausgelegt. Bei Lieferung sind alle Softwarekomponenten bereits installiert und eingestellt. Die Montage ist unkompliziert und kann

an einer Wand oder Decke erfolgen. Das Display muss lediglich mit dem Internet verbunden werden (LAN/WLAN). Anschließend können Sie alle Inhalte mit einer komfortablen Onlineverwaltung bearbeiten. Ein Webbrowser genügt.



Flexibel und jederzeit anpassbar

Alle Inhalte des Displays werden in Form einer Sendeschleife bzw. Diashow nacheinander angezeigt. Die Reihenfolge der Texte und Bildmotive sowie deren Anzeigedauer kann jederzeit geändert und angepasst werden. Sie können zudem auch eigene Bildmotive hochladen. Alle Bilder werden dabei automatisch auf das erforderliche Ausgabeformat am Display zugeschnitten. Eine Vorschaufunktion zeigt Ihnen das Ergebnis an. Digitale Aushänge können auch zeitbe-

zogen eingeblendet werden. Hier geben Sie einfach den gewünschten Zeitraum in der Onlineverwaltung ein. Wichtige Informationen können Sie auch in Form eines Newstickers (Laufband) anzeigen. Die Darstellung am Display kann individuell an Ihre Designvorgaben angepasst werden. Gleichzeitig stellen wir Ihnen verschiedene Layoutvorlagen zur Auswahl bereit. Einen kostenlosen Demozugang können Sie auf unserer Webseite anmelden: www.solar-fox.de/demozugang



Innovatives Schwarzes Brett

schnelle und einfache Informationsbereitstellung

Solarfox® hat in der Vergangenheit den Funktionsumfang seiner Systeme sukzessive erweitert. Dabei sind viele Kundenwünsche und Anforderungen in die Entwicklung eingeflossen. Zunehmend wichtiger wurde dabei die Funktion des „innovativen Schwarzen Brettes“, demnach dient das Display in vielen

Anwendungsfeldern auch als Kommunikationsmedium für digitale Aushänge aller Art, ob Bürgerbüro in einer Stadtverwaltung, Eingangsbereich einer Schule oder Lobby eines Unternehmens. Das Solarfox®-Display bietet eine ideale Plattform für digitale Aushänge und wichtige Informationen für Besucher und Gäste.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick



Einfache und intuitive Bedienung

Bei allen Softwarekomponenten wurde darauf geachtet, dass diese möglichst leicht zu bedienen sind. Die Solarfox® Software kann daher ohne langwierige Schulung genutzt werden. Die Funktionen sind selbsterklärend und intuitiv zu benutzen.



Eigene Texte und Bilder ergänzen

Laden Sie einfach eigene Texte und Bilder hoch. Sie können nicht nur die Darstellung und Position selbst festlegen.



Digitale Aushänge (PDF & Co.)

Das System eignet sich insbesondere für „digitale Aushänge“. Blenden Sie einfach eigene Texte, Bilder, PDF sowie Office-Dateien oder Webseiten ein. Alle Informationen können in einer Sendeschleife abgespielt werden.



Zeitgesteuerte Anzeige

Wenn bestimmte Informationen zu einem festgelegten Zeitpunkt erscheinen sollen oder diese nur zeitlich begrenzt sichtbar sein sollen, können Sie hierzu in der Onlineverwaltung alle erforderlichen Einstellungen festlegen.



Weitere Funktionen und Features:

Das Solarfox®-System wird regelmäßig erweitert und weiterentwickelt. Eine Auswahl weiterer Funktionen finden Sie hier:

- Benutzerverwaltung mit Rechte- und Rollensystem
- Zugriff via Webbrowser unabhängig vom Nutzerstandort
- Individuelle Layouts und Anpassung an Ihr Corporate Design
- Vorlagen für verschiedene Anwendergruppen
- SSL-Verschlüsselung aller Daten
- Newstickerfunktion / Laufband in der Fußzeile (optional)
- Datenabruf via FTP / HTTP oder Google-Drive (optional)
- Automatische Synchronisierung via Google-Drive (optional)
- Anzeige von Google-Kalender bzw. Outlook / ical-Dateien (optional)



Automatische und bequeme Datei-Synchronisation via Google Drive

Durch eine optionale Anbindung an das Google-Drive Cloud-System haben Sie die Möglichkeit Daten und Inhalte automatisch am Display zu aktualisieren. Sie können auf diese Weise Word- oder Excel-Dokumente bearbeiten und in Google-Drive abspeichern. Das Solarfox-Display übernimmt anschließend automatisch die Änderungen und zeigt die aktualisierte Version am Display an.

Foxdesigner PRO

Inhalte selbst gestalten

Der Foxdesigner PRO eröffnet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen und gibt Ihnen einen großen individuellen Gestaltungsspielraum. Mit wenigen Mausklicks können Sie eigene Texte und Bilder auf dem Solarfox® Display ergänzen. Auch Animationen und dynamische Inhalte können sehr einfach konfiguriert werden.

Im Handumdrehen lassen sich eigene Inhalte wie Bilder und Texte auf dem Display anzeigen. Die Bedienung ist kinderleicht und die Funktionen sind intuitiv nutzbar, ein Webbrowser genügt.

Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten:

- Einfügen eigener Texte, Bilder und Logos
- Anpassung der Hintergrundbilder
- Einbinden externer Webseiten bzw. HTML-Seiten
- Einbinden von RSS-Feeds
- Automatische Positionierung von Elementen
- Hinzufügen verschiedener Icons und Shapes (Clip-Arts)
- Newsticker zur Einblendung aktueller Nachrichten
- Hinzufügen einer Analog- oder Digitaluhr
- Gruppierung von Elementen und Objekten
- Einblenden von Datenvariablen / Ertragsdaten

Vielseitige Funktionen

Eigene Texte, Bilder, PDF- sowie Office-Dateien oder Webseiten einblenden.

Einfache Bedienung

Alle Funktionen sind selbsterklärend und geben Raum für viel Kreativität.

Individuelle Inhalte

Form und Inhalt der Botschaft können jederzeit geändert werden.



Standard-Slideshow

(Anzeige bei deaktivierter Zeitsteuerung)



Morgens (z.B. 8-9 Uhr)



Ob Besucherbegrüßung, Speiseplan oder Vertretungsplan, Sie entscheiden wann welcher Inhalt am Display erscheint.

Mittags (z.B. 12-13 Uhr)

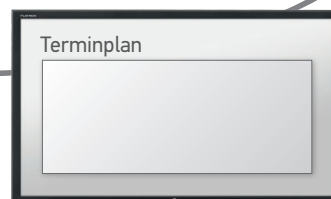


Nachtschaltung



Nachts kann das Gerät mit einer Zeitschaltung ausgeschaltet werden, um Energiekosten zu sparen.

Nachmittags (z.B. 16-17 Uhr)



Je nach Anwendungsart können unterschiedliche Informationen zeitbezogen eingeblendet werden.

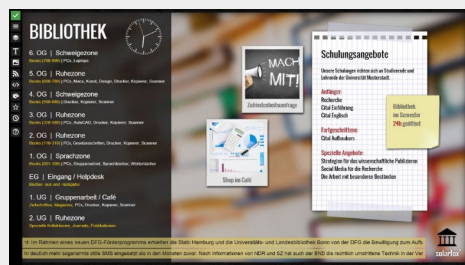
Kinderleicht Inhalte ändern und zeitbezogen einblenden

Sie können alle Inhalte des Displays individuell nach Ihren Anforderungen gestalten und einen passenden Anzeigezeitraum festlegen. Auf diese Weise können Sie verschiedene Anzeigeschwerpunkte festlegen; die Darstellung wechselt anschließend zu dem gewünschten Zeitpunkt automatisch.

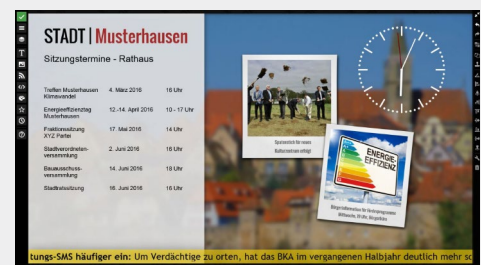
Sie können somit den gesamten Ablauf an Ihr individuelles Tagesgeschehen anpassen. Auf diese Weise können Sie auch Ein- und Ausschnittzeiten des Gerätes festlegen. Sie sparen also Energiekosten, wenn das Gebäude geschlossen ist.

Der Foxdesigner macht jedes Solarfox®-Display zu einem „Innovativen Schwarzen Brett“

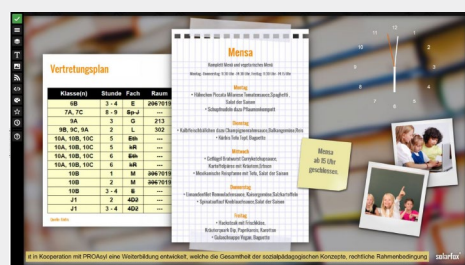
Die Ansichten zeigen beispielhaft den großen Einsatzbereich und die vielfältigen Anwendungsbereiche des Displays. Der Anwender kann jederzeit entscheiden, welche Inhalte in welcher Form auf dem Display erscheinen sollen.



Beispiel 1: Innovatives Schwarzes Brett in einer Bibliothek



Beispiel 2: Innovatives Schwarzes Brett in einem Rathaus



Beispiel 3: Innovatives Schwarzes Brett in einer Schule



Beispiel 4: Innovatives Schwarzes Brett in einer Kantine

Videos & Animationen

Großes Kino für Ihre PV-Anlage

Mit der Einführung der neuen Generation der SF-300 Serie haben Sie nun auch die Möglichkeit Hintergrundvideos und Animationen darzustellen. Dabei wird im Hintergrund z.B. eine Luftaufnahme gezeigt und die Erträge gleichzeitig in einem Teilbereich des Bildes eingeblendet.

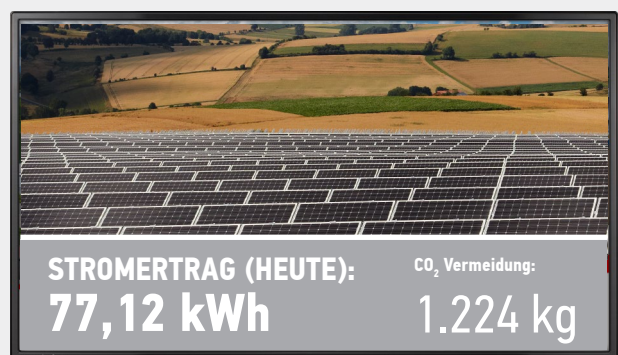


www.solar-fox.de/video

360° Panorama-Blick

Rundum großartig

Mit einer hochauflösenden 3D-Kamera von Panomax können Sie nun auch spektakuläre 360° Animationen in Ihre Solarfox® Slideshow einbinden. Das Kamerasystem aktualisiert dabei alle 15 Minuten das 360° Bild und Solarfox® blendet dieses in Ihre Solar-Slideshow ein.



www.solar-fox.de/panorama

Solarfox® SF-300 Touch

Für die SF-300 bietet Solarfox® nun auch eine Touchversion an. Hierdurch ist es möglich ein Display wahlweise im Präsentationsmodus zu betreiben oder durch die Touchfunktion bestimmte Inhalte selektiv aufzurufen. In der Fußzeile des Displays werden hierzu verschiedene Icons ein- bzw. ausgeblendet, die zur Navigation genutzt werden können.



Altersgerechte Darstellung

Solarfox® bietet für Kinder und Jugendliche eine altersgerechte Darstellung. Diese kann in Schulen oder Kindergärten verwendet werden. Mit den Inhalten wird den Heranwachsenden damit nicht nur die Funktionsweise von Erneuerbaren Energien verdeutlicht, sondern auch gezeigt wie man Energie sparen kann und einen Beitrag für den Klimaschutz leistet.



Pakete

Für ausgewählte Anwendergruppen bieten wir umfangreiche Zusatzpakete

Solarfox® bietet für jedes Display optionale Zusatzpakete an. Hierbei handelt es sich um Pakete mit Softwarefunktionen, die jederzeit freigeschaltet und aktiviert werden können. Die Pakete beinhalten zum Teil zusätzliche Informationen, Module und Funktionen. Sie bieten für die jeweilige Anwendergruppe einen deutlichen Mehrwert. Ausführliche Informationen finden Sie unter: www.solar-fox.de.



Solarfox® Kommunalpaket

Mit Hilfe des Kommunalpakets kann das Display auch als zentrales Bürgerinformationssystem eingesetzt werden. Das Display kann u.a. für Bekanntmachungen und digitale Aushänge sehr einfach von der Verwaltung genutzt werden. Das Paket enthält hierzu drei wichtige Zusatzmodule: Dokumentenbetrachter, Newsticker und externe Webseite (Einblendung von HTML-Seiten).



Solarfox® Premium-Paket

Das Premium-Paket richtet sich an eine breite Anwenderschicht und beinhaltet eine Kombination verschiedener Zusatzmodule zum vergünstigten Preis. Eine ideale Ergänzung für den Anwendungsbereich des innovativen schwarzen Brettes. Es enthält die Module: Dokumentenbetrachter, Besucherbegrüßung und externe Webseite.



Solarfox® Webpublic-Paket

Mit Hilfe des Solarfox®-Webpublic Paketes ist es möglich Ihre Display-Slideshow in eine Firmenwebseite zu integrieren. Auf diese Weise können alle Slideshowinhalte des Displays über das Internet zugänglich gemacht werden. Beim Aufruf der Webseite beginnt die Slideshow in der gewünschten Abfolge zu starten. Die Webpublic-Slideshow kann in jede bestehende Webseite sehr einfach integriert werden. Weitere Informationen finden Sie unter: www.solar-fox.de/webpublic



Solarfox® Schulpaket und Schulpaket Plus

Mit dem Schulpaket wird Schülerinnen und Schülern die Thematik des Klimawandels und erneuerbarer Energien schülergerecht erläutert. Gleichzeitig dient das Display auch als „Innovatives Schwarzes Brett“ zur Anzeige von aktuellen Schulinformationen oder dem Lehrer-Vertretungsplan. Es besteht eine automatische Anbindung an bekannte Schulsoftware wie z.B. UNTIS. Das Paket enthält folgende Zusatzmodule: Vertretungsplan, externe Webseite, Newsticker. Das Schulpaket Plus enthält zusätzlich das Modul Dokumentenbetrachter. Das Schulpaket Plus eignet sich i.d.R. für weiterführende Schulen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.solar-fox.de/schulpaket

1.200 € FÖRDERUNG

Für öffentliche Gebäude



Das deutsche Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) fördert Visualisierungsmaßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien (z.B. Solarstromanlagen) durch einen Zuschuss von **1.200,00 €**.

HINWEIS: Förderanträge müssen vor dem Vorhabenbeginn (Auftragserteilung) gestellt werden.

Gefördert werden folgende Gebäude bzw. Liegenschaften:

- Rathäuser und Verwaltungsgebäude
- Schulen, Kindergärten und Kindertagesstätten
- Bürgerhäuser, Gemeinschaftshäuser
- Sporthallen, Stadien, Schwimmbäder, Büchereien
- Bauhöfe, Recyclinghöfe, Wertstoffhöfe, Wasserwerke
- Vereinsgebäude und gemeinnützige Einrichtungen
- Feuerwehr, Krankenhäuser, Pflegeheime etc.
- Fachhochschulen und Universitäten
- Kirchen, Religionsgemeinschaften, Diakonie, Caritas

Häufig gestellte Fragen:

Wie alt darf die Photovoltaikanlage sein?

Es können auch ältere Photovoltaikanlagen mit einem geförderten Solarfox® Display ausgestattet werden. Es spielt dabei keine Rolle wie alt die Solarstromanlage ist.

Wer kann den Antrag stellen?

Es ist grundsätzlich unerheblich wer Eigentümer bzw. Betreiber der Photovoltaikanlage ist. Antragsteller können Kommunen, Unternehmen, Vereine, Pächter, Sponsoren oder eine sonstige dritte Person sein.

Welche Kosten werden gefördert?

Es werden die gesamten Kosten eines Solarfox® Displays übernommen. Hierzu zählen Hard- und Software, Installationskosten und Zubehör. Die maximale Förderung beträgt netto: 1.200,00 €

Weitere Informationen: www.solar-fox.de/foerderung



INFO-TELEFON:

Wenn Sie Fragen zu den aktuellen Förderbestimmungen haben, stehen wir Ihnen telefonisch gerne zur Verfügung.

Tel. 0 60 58 - 91 638 0

Schritte zur Förderung:

1. Antragsstellung und einreichen der Unterlagen an das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
2. Prüfung und Erteilung eines Zuwendungsbescheides
3. Anschaffung und Installation des Solarfox® Displays
4. Einreichen einer Rechnungskopie
5. Erstattung des Rechnungsbetrages an den Antragsteller

Kalkulationsbeispiele:

Kosten	SF-300 24" (61 cm)	SF-100 32" (81 cm)
Solarfox-Display	1.090,00 €	1.190,00 €
Installation	110,00 €	
Eigenmontage		0,00 €
Förderbetrag	-1.200,00 €	-1.190,00 €
Eigenanteil	☒ 0,00 €	☒ 0,00 €



Planung und Ausschreibung

Informationen für Planer und Ingenieurbüros

Für Elektroplaner und Ingenieurbüros bietet Solarfox® zusätzliche Informationen. Die Unterlagen eignen sich als Vorlage für Ausschreibungstexte und stehen als Word-Dokumente zur Verfügung. Gleichzeitig können die Textvorlagen von Fachhändlern als Angebotstexte verwendet werden. In unserem Servi-

cebereich stellen wir außerdem umfangreiche Informationen zur Planung und Installation von Solarfox®-Displays bereit. Informationen zu technischen Voraussetzungen, Montagehinweise sowie die genauen Maße aller Modelle finden Sie hier: www.solar-fox.de/de/ausschreibung-und-planung.html

KOSTENLOSE TESTVERSION

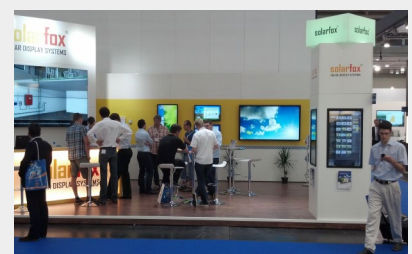
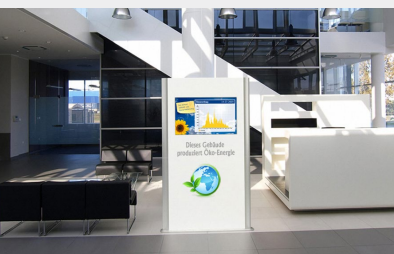
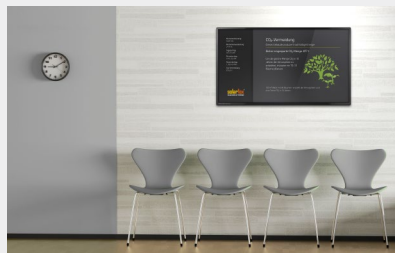
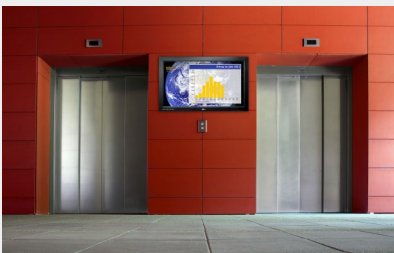
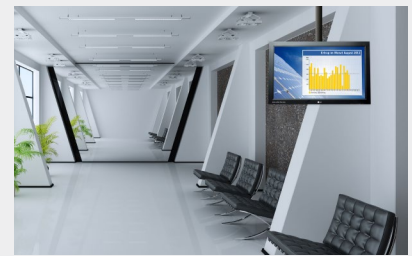
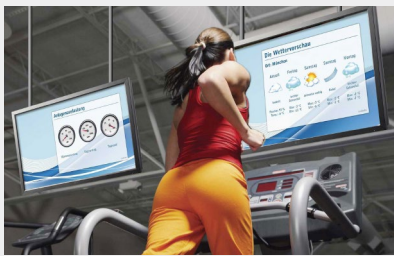
Erstellen Sie jetzt einen kostenlosen Solarfox® Demoaccount und testen Sie unverbindlich die Funktionsweise unserer Software. In dem Demoaccount stehen Ihnen alle Funktionen und Zusatzmodule zur Verfügung. www.solar-fox.de/demozugang



Ihre Botschaft im Zentrum der Aufmerksamkeit

Solarfox® bietet Ihnen ein attraktives und zeitgemäßes Design, das jederzeit an Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden kann. Die Displays können zudem sehr flexibel eingesetzt werden, ob Wandmontage, Deckenmontage oder Standfußsystem. Durch den schmalen Gehäuserahmen und optisch ansprechende Materialien entsteht ein hochwertiger Gesamt-

eindruck. Solarfox® Displays können sehr einfach und in wenigen Schritten installiert werden. Grundsätzlich genügt am Installationsort ein Stromanschluss sowie ein Internetanschluss. Die Datenkommunikation erfolgt via Ethernet (LAN / WLAN) oder Mobilfunk (UMTS / LTE).





Referenzen

im Zentrum der Aufmerksamkeit

Viele bekannte Unternehmen und Kommunen vertrauen auf die Lösungen von Solarfox®. Die folgende Auflistung zeigt Ihnen eine kleine Auswahl unserer Referen-

zen aus dem deutschsprachigen Raum. Gerne lassen wir Ihnen auf Anfrage eine Referenzliste zukommen.

Unternehmen

- | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| ■ Volkswagen AG | ■ IKEA | ■ RWE AG | ■ Toom Baumärkte |
| ■ Porsche AG | ■ MediaMarkt | ■ E.ON SE | ■ BayWA r.e. |
| ■ Daimler AG | ■ Möbel Höffner | ■ RheinEnergie AG | ■ Goldbeck |
| ■ Audi AG | ■ EDEKA | ■ EWE Energie AG | ■ Appenzeller |
| ■ BMW AG | ■ REWE | ■ BOSCH Thermotechnik AG | ■ TAG Heuer |
| ■ John Deere | ■ Aldi Süd | ■ Hamburger Hafen | ■ BKB Basler Kantonalbank |
| ■ Honda Germany | ■ Hofer KG | ■ Weleda AG | ■ viele weitere bekannte Unternehmen |
| ■ Renault | ■ Penny, Billa, Merkur | ■ Deutsches Rotes Kreuz | |

Kommunen

- | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--|
| ■ Stadt Hamburg | ■ Stadt Wolfsburg | ■ Stadt Dietikon | ■ Kreis Harburg |
| ■ Stadt Frankfurt | ■ Stadt Oldenburg | ■ Stadt Pforzheim | ■ Gemeinde Davos |
| ■ Stadt Karlsruhe | ■ Stadt Stuttgart | ■ Kreis Lauenburg | ■ viele weitere Städte, Gemeinden und Landkreise |
| ■ Stadt Aschaffenburg | ■ Stadt Landshut | ■ Kreis Simmern | |

Sonstige

- | | |
|---|---|
| ■ Bundeskanzleramt der Bundesrepublik Deutschland | ■ Bürgerenergie RheinMain eG |
| ■ World Economic Forum, Davos | ■ Mittelhessische Energiegenossenschaft eG |
| ■ VfB Stuttgart, VfL Gummersbach, FC Basel | ■ Ökumenische Energiegenossenschaft Horb eG |
| ■ KfW Bankengruppe, Frankfurt | ■ Heidelberger Energiegenossenschaft eG |
| ■ Fußball-Verband Mittelrhein e.V. | ■ viele weitere Vereine, Verbände, Organisationen, etc. |



Reason Why! - Wir stehen für Qualität. Service. Innovation.

Als junges und innovatives Unternehmen setzt die SOLEDOS GmbH auf Kompetenz, verlässliche Technik und einen professionellen Service. Innovative und hochwertige Produkte der Marke Solarfox® sind die Basis unseres Erfolgs. Daher optimieren und entwickeln wir die Qualität unserer Solarfox®-Produkte stetig weiter. Transparenz, Verlässlichkeit sowie ein kompetenter Support sind für uns die Eckpfeiler einer erfolgreichen Kundenbeziehung. Solarfox® wurde ausgezeichnet mit dem IT-Innovationspreis 2013 und 2017, sowie der anerkannten Auszeichnung INDUSTRIEPREIS „BEST OF“ in 2016 und 2018.

Vertriebspartner in Europa:

Solarfox® - Switzerland

NOVAGRID AG – Klosterstraße 42 – CH-5430 Wettingen
Tel. +41 (0) 56 535 53 46 - Email: switzerland@solar-fox.com

Solarfox® - United Kingdom

Krannich Solar Ltd. - Unit 49 Suttons Business Park - Suttons Park Avenue Reading RG6 1AZ - U.K.
Tel. +44 (0) 118 966 8282 Email: uk@solar-fox.com

Solarfox® - France

Sundays Data Systems - 66, rue Jacques Mugnier - F-68200 Mulhouse
Tél. +33 (0) 97 7909708 - Email: france@solar-fox.com

Solarfox® - Italia

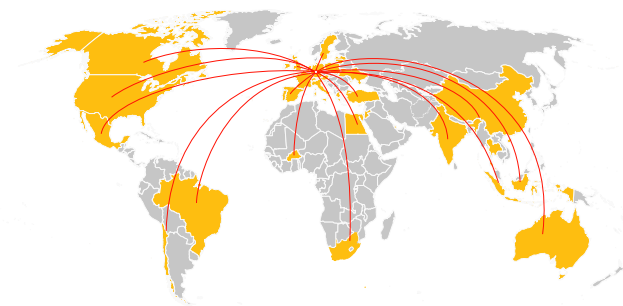
PV Energy GmbH srl - Traminerstr. 4a - I-39040 Auer
Tel. +39 (0) 471 631032 - Email: italy@solar-fox.com

Solarfox® - Benelux

BOELIT BVBA - B-3910 Neerpelt - Tel. +32 (0) 497 / 4415 17
KLEVENTA Solar B.V. - NL-7131 PP Lichtenvoorde - Tel. +31 (0) 544 372 994
Email: benelux@solar-fox.com

Solarfox® - España

Krannich Solar - Avda. Alquería de Moret, 39, 46210 Picanya (Valencia)
Tel. +34 961 594 668 - Email: spain@solar-fox.com



Solarfox®-Displays werden weltweit eingesetzt.
Weitere Vertriebspartner finden Sie unter:
www.solar-fox.de



solarfox®
SOLAR DISPLAY SYSTEMS

INNOVATIVE IDEAS
MADE IN GERMANY

SOLEDOS GmbH
Karl-Groß-Str. 3
D-63584 Gründau - GERMANY

Tel. +49 (0) 60 58 - 91 63 8 - 0
Fax +49 (0) 60 58 - 91 63 8 - 29

Email: info@solar-fox.de

Web: www.solar-fox.de