



# Informationen zur Netzwerkimtegration

## Anbindung via LAN oder WLAN

Solarfox-Displays rufen die Ertragsdaten sowie die Inhalte der Slideshow von einem Webserver ab. Hierzu wird der Steuercomputer des Displays mit einem Netzwerk verbunden (LAN oder WLAN). Es wird eine Internetverbindung benötigt.

Das Display kontaktiert hierzu folgende Webserver / IPs:

49.13.48.24 Port: 80/443 (HTTP/HTTPS) - Solarshow (compulsory)  
 49.13.28.92 Port: 80/443 (HTTP/HTTPS) - Systemstatus  
 49.13.52.248 Port: 80/443 (HTTP/HTTPS) - Firmwareupdate

Das Display kann im lokalen Netzwerk mittels statischer IP oder über einen DHCP Server (automatischer IP-Bezug) betrieben werden. Die meisten Proxyserver werden von dem System dabei unterstützt.

Im Zuge der Datenkommunikation ist kein Zugriff von Außen auf das Gerät bzw. den Steuercomputer erforderlich. Alle inhaltlichen Änderungen werden via Onlineaccount serverseitig durchgeführt, das Display aktualisiert in regelmäßigen Abständen den Datenstand bzw. den Inhalt und ruft diese Daten vom Webserver ab.

Sollte Ihr zuständiger Netzwerkadministrator weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an folgende Kontaktadresse:  
 support@solar-fox.de - Tel. 06058 91 638 - 0

## Vorteile

Durch eine internetbasierte Datenkommunikation entstehen viele Vorteile gegenüber einer rein lokalen Anbindung:

- Energie-Daten und allgemeine Informationen können ortsunabhängig vom Anlagenstandort visualisiert werden.
- Die Datenschnittstelle zu dem jeweiligen Monitoring-System ist webbasiert. Im Falle zukünftiger Hersteller-Updates (Wechselrichter, Datenloggerfirmware) muss die Gerätefirmware vor Ort nicht geupdated bzw. gewartet werden.
- Neue Softwarefeatures werden serverseitig ergänzt und sind automatisch auf dem Display verfügbar.
- Die Inhalte des Solarfox-Displays können von einer zentralen Stelle (z.B. Marketing-Abteilung) verwaltet und geändert werden.
- Es können verschiedene Erzeugungsanlagen unabhängig vom Anlagenstandort auf einem Display visualisiert werden.
- Es können zahlreiche aktuelle Informationen aus dem Internet gezeigt werden: Wettervorhersage, Nachrichten, etc.
- Das Display kann flexibel für eigene Informationen (z.B. Werbeinhalte, Meldungen) als „Innovatives Schwarzes Brett“ genutzt werden.
- Sämtliche Daten sind online gesichert. Im Falle eines Hardwaredefekts, können Daten schnell wiederhergestellt werden.