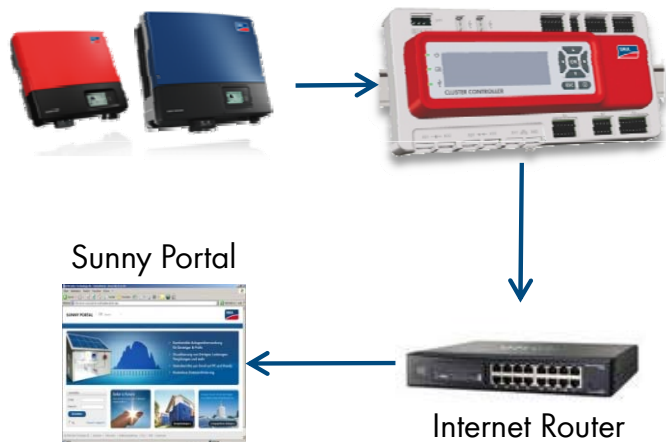


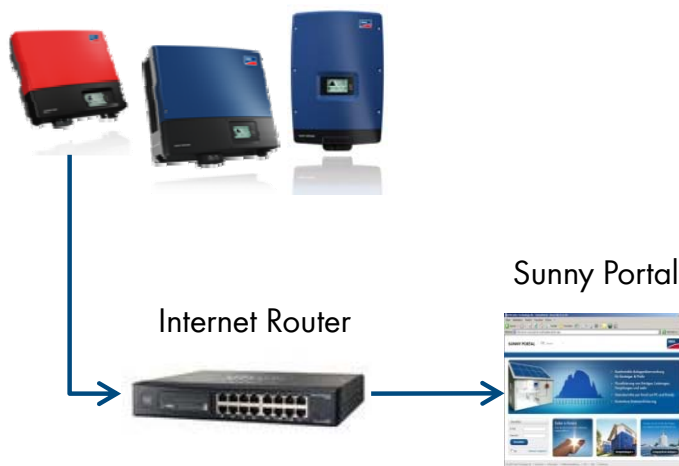
Neue Wege der Überwachung und Kommunikation

Neue Wege der Überwachung und Kommunikation



- > **Der neue SPEEDWIRE Feldbus**
- > Um ein Vielfaches schneller als RS485
- > Wird künftigen Regulationsanforderungen gerecht
- > Ethernetbasierend – Verwendung von Standardkomponenten

- > **Kommunikationsweg zum neuen Cluster Controller**
- > Überwachung und Steuerung von bis 75 Wechselrichtern je Cluster Controller



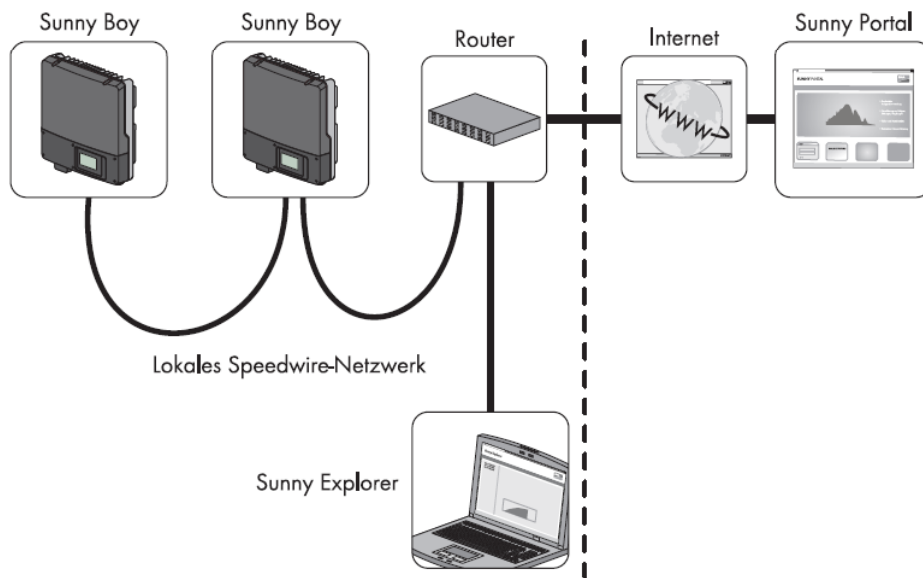
- > **Auch als Webconnect verwendbar**
- > Direkter und kostenfreier Zugang zum Sunny Portal
- > Für den Privatanwender optimiert

Was ist Speedwire?

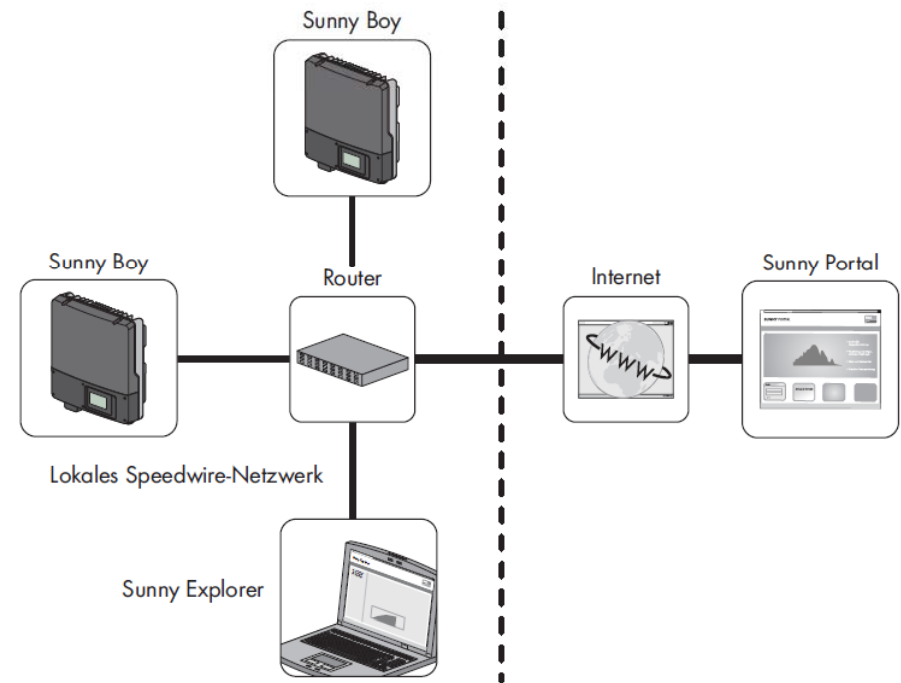
- > Speedwire ist der Nachfolger des bis heute eingesetzten Kommunikationsstandards RS485
- > Speedwire ist eine auf dem Ethernetstandard und dem Kommunikationsprotokoll SMA Data2+ basierende drahtgebundene Kommunikationsart
- > Speedwire ermöglicht eine wechsellichtoptimierte 100 Mbit-Datenübertragung in PV-Anlagen



Systemaufbau mit Speedwire



Netzwerk mit Linientopologie



Netzwerk mit Sterntopologie

Cluster Controller

Professionelle Überwachung und Steuerung für große dezentrale Anlagen



Optimiert für den industriellen Einsatz

- > Erfüllung der Anforderungen zur Netzintegration
- > Höchste Datenraten durch neuen Speedwire Feldbus
- > Anlagenüberwachung von bis zu 75 SMA Wechselrichtern
- > Direkte Alarmierung im Fehlerfall per E-Mail und FTP-Push
- > Fernüberwachung und Fernwartung über Sunny Portal oder SCADA möglich
- > Netzsystemdienstleistungen (Wirk- Blindleistungsvorgaben)
- > Integrierte analoge und digitale Schnittstellen für Sensorik sowie Wirk- und Blindleistungsvorgaben

- ▶▶ Die optimale Komplettlösung für Einspeisemanagement
- ▶▶ All-in-one Gerät

Was ist die Webconnect Funktion?

- > Die Webconnect-Funktion ermöglicht die direkte Datenübertragung zwischen dem Sunny Portal und bis zu vier Wechselrichtern
- > Die Datenübertragung erfolgt über einen Router mit Internetzugang
- > Unkomplizierte Inbetriebnahme durch Plug and Play






Webconnect Funktion


- > Austausch mit Sunny Portal ohne Datenlogger
- > Inklusive kostenlosem Standardzugang zu Sunny Portal über die gesamte Lebensdauer der Anlage
- > Übersichtliche Darstellung der Anlagendaten durch Sunny Portal
- > Schnelle Erkennung von Betriebsstörungen und Alarmierung per E-Mail über Sunny Portal




Webconnect-Anlage in Sunny Portal

SUNNY PORTAL  Deutsch 




 Abmelden

Anlagenauswahl >

 **Keim-1**

Anlagenübersicht

Anlagensteckbrief 


Energie und Leistung


Jahresvergleich

Anlagenüberwachung

Anlagenlogbuch: 1









Wechselrichter

 **Konfiguration** >

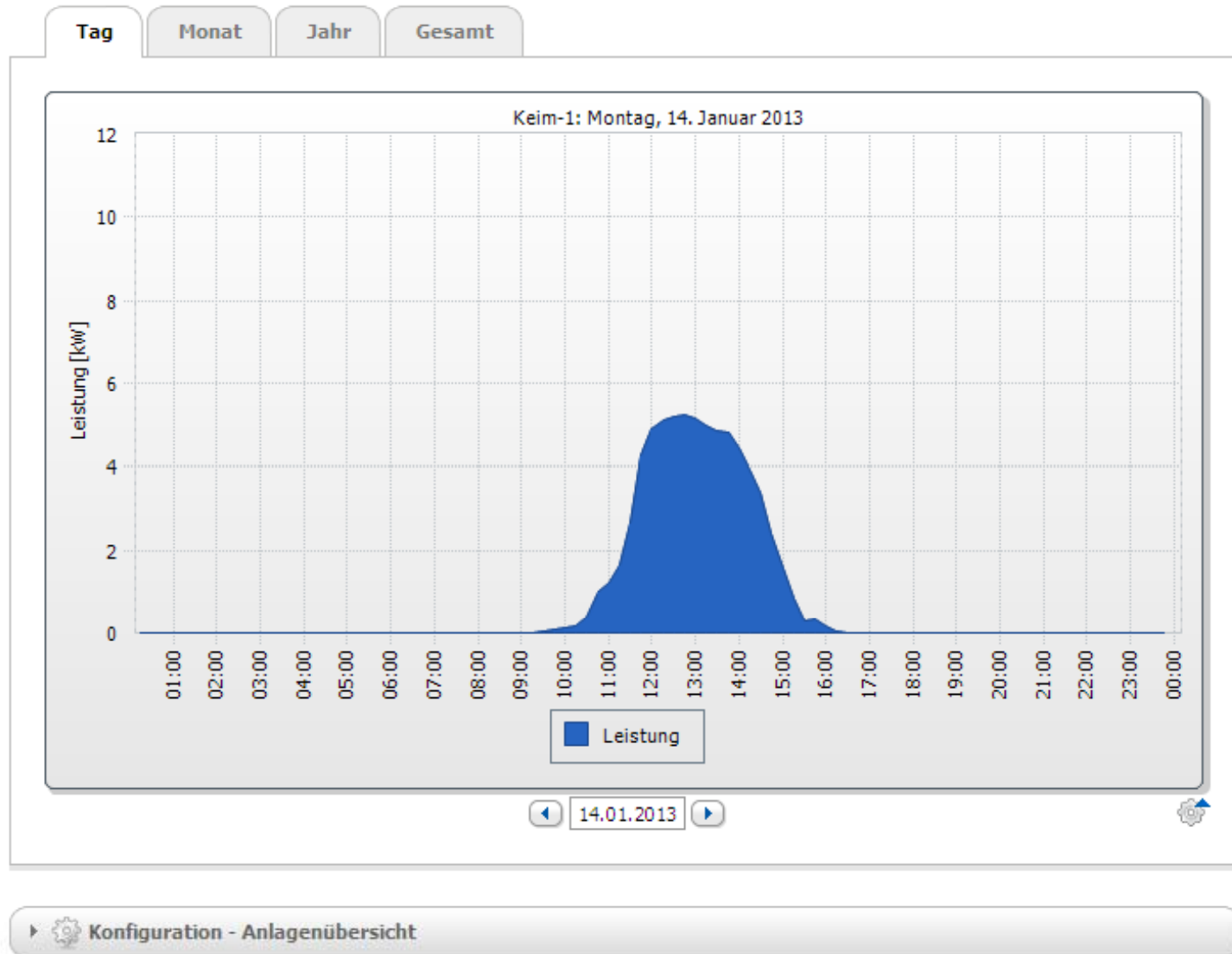
 **Benutzerinfo/Abmelden** >

Anlagenübersicht | Keim-1

▼ Anlagendaten

Aktuelle Leistung  0 W Energie und Leistung »	Aktueller Anlagenstatus  Anlagenlogbuch »	Energie  100 Wh Heute Gesamt: 9020,87 kWh
Vergütung  0,06 EUR Heute Gesamt: 5.177,98 EUR	CO2 Vermeidung  70 g Heute Gesamt: 6,3 t	Anlageninformationen  Anlagenleistung: 10,08 kWp Inbetriebnahme: 19.06.2012 Anlagensteckbrief »
Wetter für Grebenstein  -3 °C Leichter Schneefall Morgen »	Standort  Karte vergrößern »	

Webconnect-Anlage in Sunny Portal



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**





Energy that Changes