

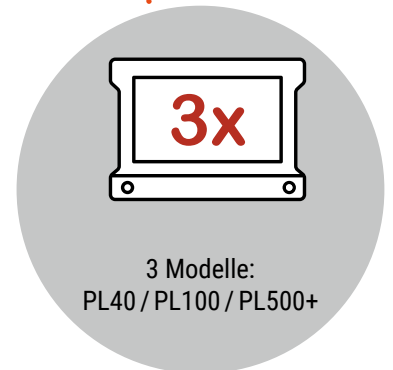
**PLEXLOG**  
ENERGY MANAGEMENT



Die effektivste  
**Anlagensteuerung**

*Energy-Manager. Cloud. Portal.*

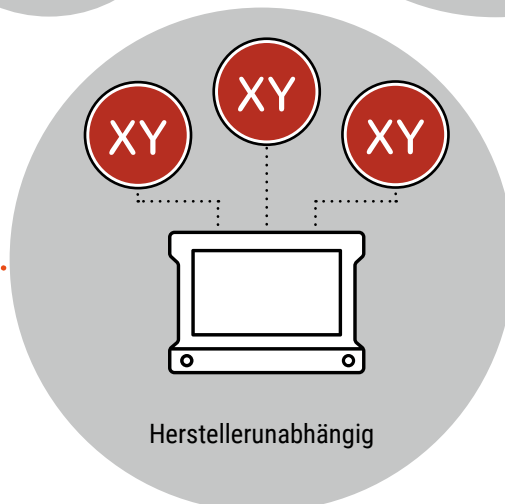
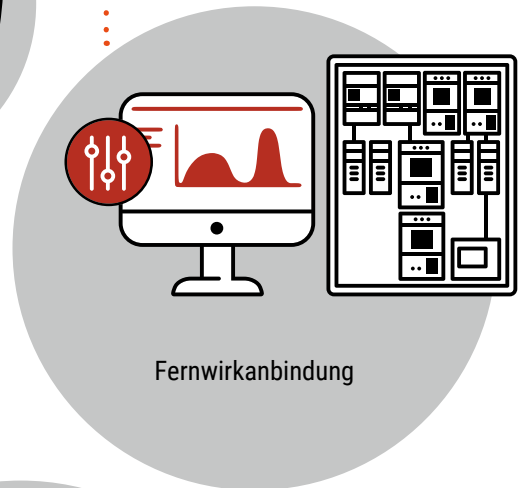
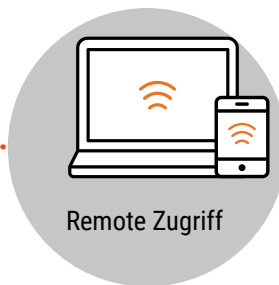
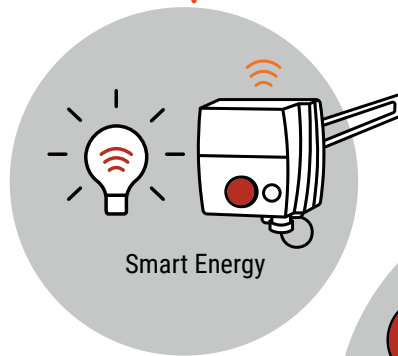
# UNSER PRODUKT



*»Der schlanke Workflow des PLEXLOG sowie das übersichtliche Portal haben uns von Anfang an begeistert! Das breite Einsatzspektrum, die einfache Handhabung sowie der tolle Support – mit dieser Kombination überzeugt uns der Energy-Manager von PLEXLOG jedes Mal wieder.«*

## Wir bieten Servicebetrieben, Solarteuren und Betriebsführern eine innovative White-Label-Komplettlösung aus Hardware und Software.

Unsere Lösung zeichnet sich durch ein leicht bedienbares Anwendungsdesign und ein innovatives Cloudkonzept aus. Das intelligente Zusammenspiel aus Energy-Manager und Portal optimiert den Workflow des Installateurs auf der Baustelle. Auch Hardwaresysteme anderer Hersteller können auf dem PLEXLOG-Portal visualisiert werden. Der Einstieg in das PLEXLOG-System wird somit auch für bestehende Anlage deutlich vereinfacht.

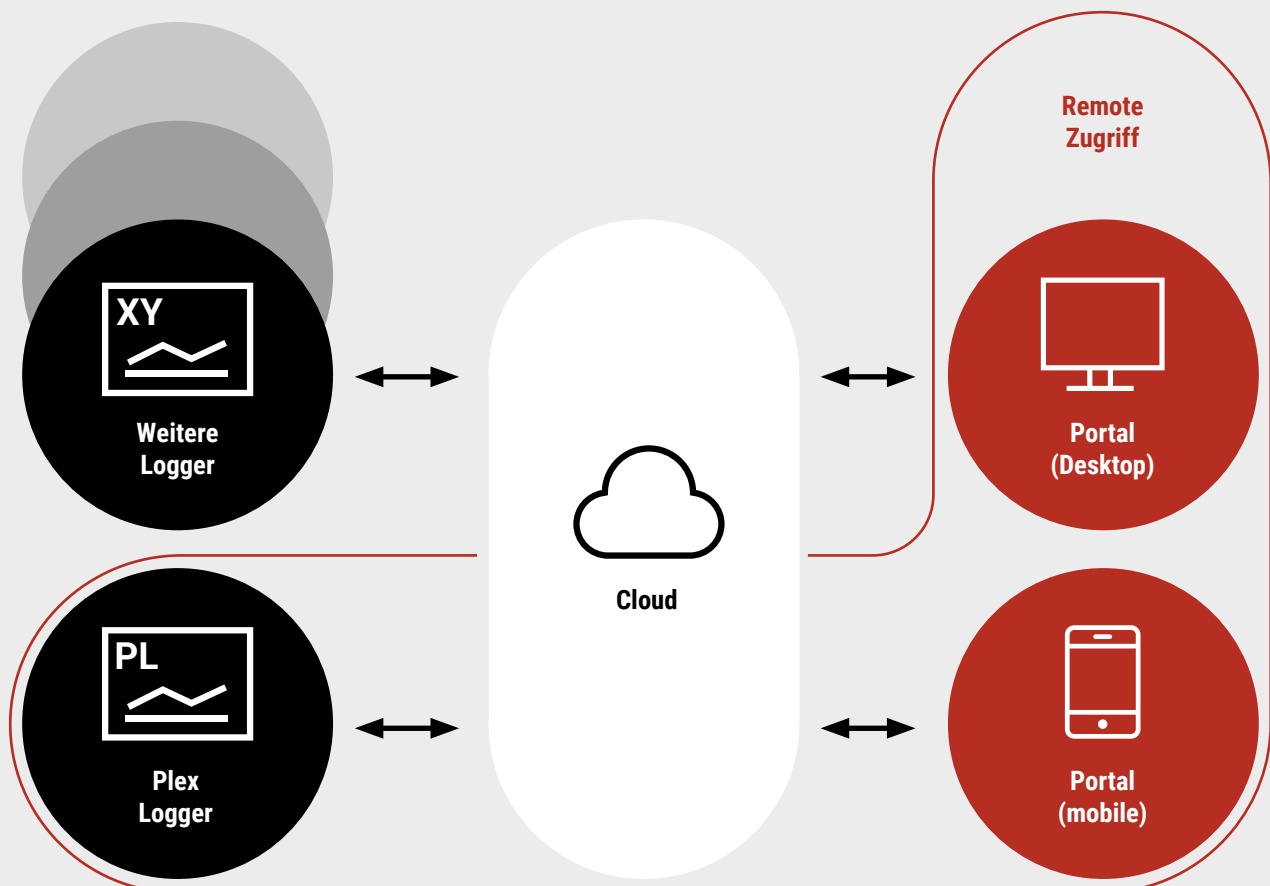


# DAS PLEXLOG CLOUD KONZEPT

## Benutzerfreundlich und flexibel

### Vorteile des Cloud-Konzepts

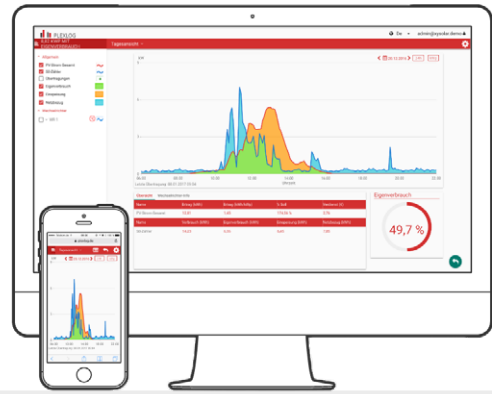
- › optimierter Workflow durch schnelle Installation vor Ort
- › einfache Fernkonfiguration der Datenlogger – spart Fahrtzeit
- › keine Konfig- und Datensicherung bei Loggertausch erforderlich
- › Fremdlogger integrierbar (Solar-Log, WEB'log, Sunny WebBox, usw.)
- › Portal als App für mobile Endgeräte (Smartphone & Tablet)



SOFTWARE

# Portal

## Alle Anlagen auf einen Blick



Das **PLEXLOG-Portal** (Browser oder App) verwaltet und visualisiert sämtliche vom Energy-Manager erhobenen Daten und umfasst sämtliche Tools für das Anlagen- und Fehlermanagement, die Kunden- und Nutzerverwaltung sowie weitere Analysefunktionen bietet.

### Portalfunktionen:

#### Anlagenverwaltung

- › schnelle Statusübersicht
- › Kartenfunktion
- › Ertragsvisualisierung
- › Einbindung Fremdlogger
- › Anlagendokumentation
- › Wetterdaten

#### Kunden- /Nutzerverwaltung

- › Rechteverwaltung

#### Analysetools

- › Modulfeldprüfung
- › Anlagenvergleiche
- › Soll-/Ist-Vergleiche

#### Reporting & Berichte

- › autom. E-Mailversand
- › PDF und/oder Word
- › Archiv
- › anpassbarer Inhalt

#### Störmeldungsmanagement

- › Logbuch
- › digitales Serviceheft
- › Empfängerverwaltung

### Mehrwerte:

#### Portalgebühren sparen

PLEXLOG bietet Ihnen ein faires Preis-Leistungsverhältnis. Dabei ist unser Preismodell auch für Fremdlogger attraktiv. Wir lassen Ihnen gerne unser aktuelles Preisverzeichnis zukommen.

#### Geschäftsmodell optimieren

Das PLEXLOG-Portal unterstützt Sie mit vielen Tools zu Reporting, Abrechnung und Verwaltung optimal bei der Umsetzung Ihres Geschäftsmodells im Bereich Wartung und Service.

#### Alle Anlagen im Blick

Im PLEXLOG-Portal sind alle Anlagen unter einem Dach. Sie profitieren von der anschaulichen Visualisierung und den vielseitigen und umfassenden Analysefunktionen.

#### Ihr Unternehmen besser präsentieren

Präsentieren Sie Ihren Kunden ein Portal mit Ihrem Logo und Ihren Farben. Wir binden das Portal kostenlos mit eigenem Log-In auf Ihrer Homepage ein.

#### Zeit sparen

Sparen Sie viel Zeit durch einfaches und präzises Fehlermanagement, EINE ganzheitliche Portallösung, kinderleichte Vor-Ort-Installation und das Fernkonfigurationstool.





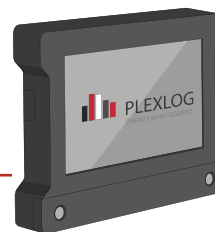
# PL Energy-Manager

Der **PL-Energy-Manager** liest und steuert über die vorhandenen Schnittstellen die Komponenten der Erzeugungsanlage und Smart Energy. Hierzu gehören neben den Wechselrichtern der Erzeugungsanlage auch intelligente Stromzähler (Smart Meter) sowie Speichersysteme, Fernwirktechnik und Direktvermarktung bei Großanlagen, intelligente Verbraucher usw.

## Anwendungsfälle

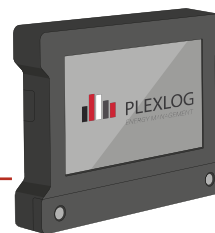
### *PL Home (PL40)*

- › **Heimanlagen**  
Einfache Kleinanlage mit (Hybrid-) Wechselrichter und Überschusssteuerung mit z.B. Heizstab



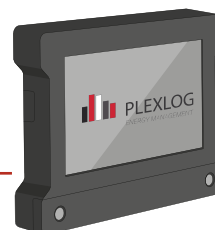
### *PL Commercial (PL100)*

- › **Heimanlagen mit vielen Steuermöglichkeiten**  
Kleinanlage mit Relaissteuerung und Anbindungen Ladesäule, Wärmepumpe und Heizstab
- › **Mittlere gewerbliche Anlagen**  
Mittelgroße Anlagen mit Option zur Direktvermarktung und ebenfalls Smart Energy-Steuerung



### *PL Industry (PL500+)*

- › **Groß- und Parkanlagen**  
Großanlagen an der Mittel- und Niederspannung mit Direktvermarktung-Schnittstelle und Fernwirkanbindung



## Technische Spezifikationen der PL-Energy-Manager-Serie

	PL Home (PL40)	PL Commercial (PL40)	PL Industry (PL500+)
max. Anlagengröße	bis 40kWp	bis 100 kWp	keine Begrenzung
Anzahl Ports gesamt (RS485 und Etherneth)	4	6	6
davon als RS485-Schnittstellen nutzbar	2 (1x RS422/485 und 1x RS485)	4 (1x RS422/485 oder 2x RS485 und 2x RS485)	4 (1x RS422/485 oder 2x RS485 und 2x RS485)
	Alle Ports frei für Anbindung unterschiedlicher Hersteller von Wechselrichtern, Zählern, Sensoren, Relaissteuerung, Wallboxen, Heizstäben usw.		
Anzahl Digital-in-Schnittstellen (auch als S0-Eingang verwendbar)	3	3	3
Anzahl integrierter Relaiskontakte	–	4 (frei konfigurierbar für z.B. Smart Energy)	4 (frei konfigurierbar für z.B. Smart Energy)
Ethernet-Schnittstellen	1	1 (frei konfigurierbar für z.B. Smart Energy)	2 (zweite Ethernet-Schnittstelle für direkte Anbindung Fernwirktechnik über IEC104)
USB-Schnittstelle	ja	ja	ja
7"-Touchdisplay	ja	ja	ja
Remote-Zugriff	ja	ja	ja
Spannungsversorgung	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC
Hutschienenmontage	Ja (über separates Hutschienen-Adapterkit)	Ja (über separates Hutschienen-Adapterkit)	Ja (über separates Hutschienen-Adapterkit)
Maße & Gewicht		20,2 x 14,6 x 3,5 cm (L x B x H)/520 g	

### Powermanagement

Begrenzung der Anlagenleistung/ mit Verrechnung Eigenverbrauch	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Schnittstelle für ferngesteuerte Leistungsreduzierung (z.B. FRE)	ja	ja	ja
Blindleistungssteuerung	ja	ja	ja
III/O-Box-Unterstützung (Wirkleistungsübertragung)	nein	nein	ja
Direktvermarktungsschnittstelle	nein	ja	ja
Anbindung Fernwirkanlage über IEC 101/104	nein	nein	ja

### Überwachung

MPPT-Überwachung	ja	ja	ja
Ausfallbenachrichtigung per E-Mail	ja	ja	ja
Ausfallbenachrichtigung per Display	ja	ja	ja
Ertragsprognosen	ja	ja	ja
Modulfelder	ja	ja	ja
Anlagengruppen	ja	ja	ja

### Weiteres

Fernkonfigurierbar	ja	ja	ja
Master-Slave-Modus	nein	nein	ja
SmartEnergy Relaissteuerung/Onboard	ja/nein	ja/ja	ja/ja

# ÜBER PLEXLOG

Als Anbieter für smarte Monitoring- und Steuerungstechnik im Bereich Photovoltaik und Energiemanagement bietet PLEXLOG ein einzigartiges Anlagenüberwachungs-System, das Funktionalität, Flexibilität und kundennahen Support mit technischer Innovation vereint. Seit 2015 versorgen und unterstützen wir europaweit B2B-Kunden. Unser Produkt und unser Qualitätsmanagementsystem ist nach Din EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Die von PLEXLOG entwickelten Hard- und Softwarelösungen finden Anwendung in Solarstromanlagen, BHKWs, Ladesäulen, Speichersystemen, Wärmepumpen u.v.m. Unsere Energy-Manager sind kompatibel mit allen gängigen Wechselrichter Herstellern und ermöglichen eine Fernwartung, ein Einspeisemanagement und eine Smart Energy Steuerung.

PLEXLOG GmbH  
Bohmter Straße 12  
49074 Osnabrück

Fon: +49 541 357318 40  
Fax: +49 541 357318 31

[www.plexlog.de](http://www.plexlog.de)  
[info@plexlog.de](mailto:info@plexlog.de)

