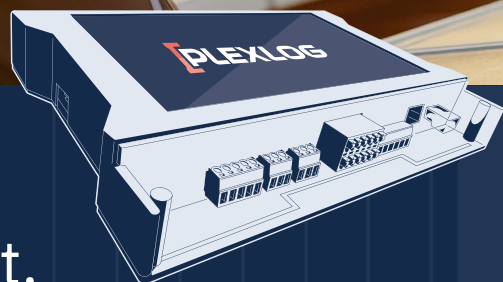




Energiemanager.
Cloud. Portal.



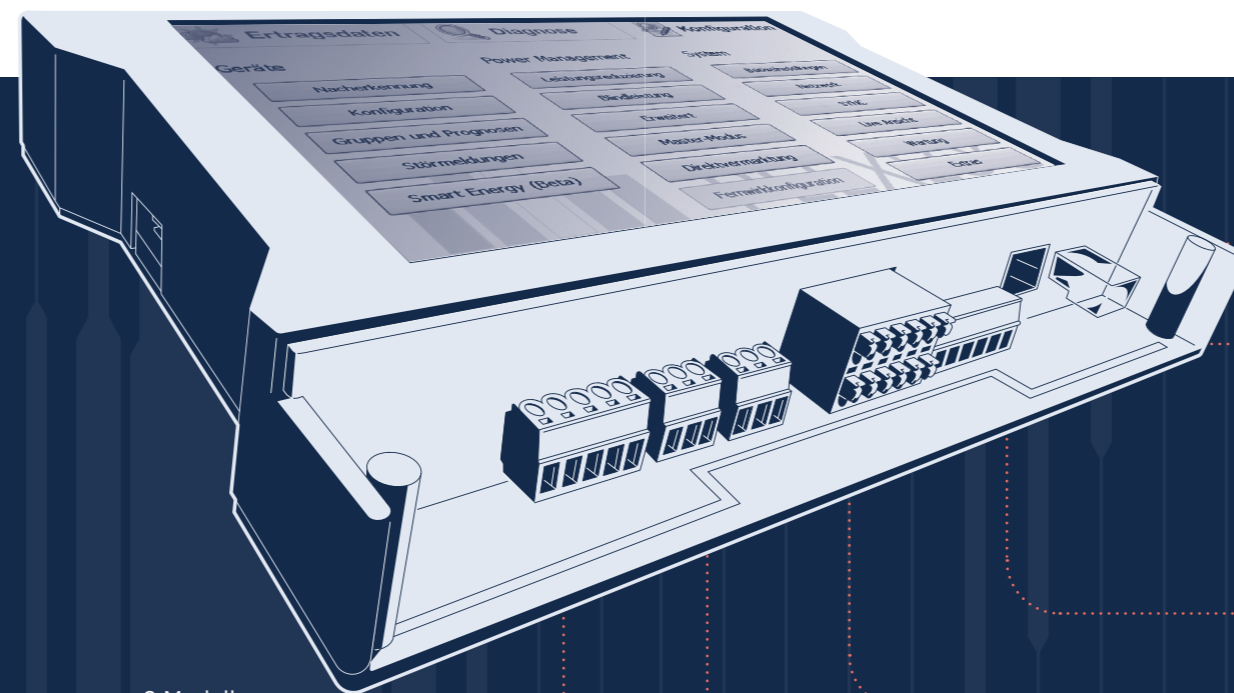
Wir steuern Energie.
Intelligent. Digital. Vernetzt.

ENGLISH
VERSION

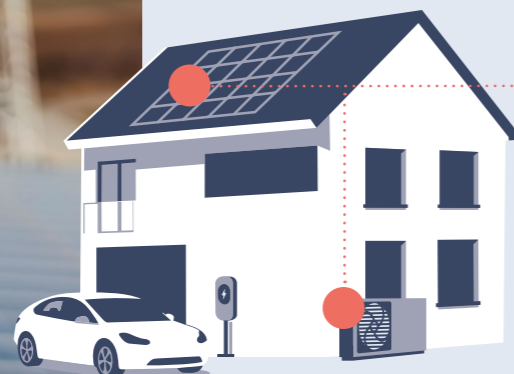


UNSER PRODUKT

PLEXLOG bietet Solarteuren, Servicebetrieben und Betriebsführern eine White-Label-Komplettlösung aus Hard- und Software. Das Zusammenspiel von Energiemanager, Portal und innovativem Cloudkonzept vereinfacht Installation, Betrieb und Monitoring – auch für bestehende Anlagen und Systeme anderer Hersteller.



3 Modelle:
PL40 / PL100
PL500+

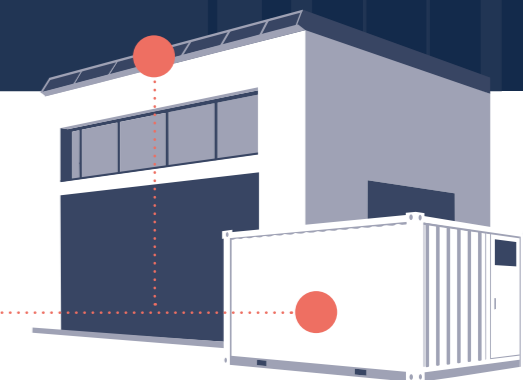
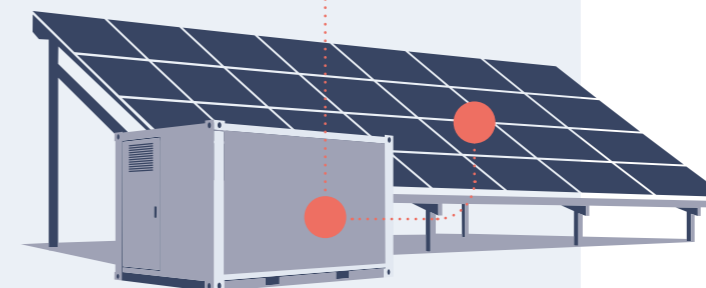


**PL40
RESIDENTIAL &
SMART ENERGY**

- Photovoltaik
- Speicher
- Wallbox
- Wärmepumpe
- Heizstab
- dynamische Stromtarife
- EnWG §14a

**PL500+
SOLARPARKS &
GROSSANLAGEN**

- EZA-Regler nach VDE 4110
- Anbindung EVU-Gateways
- Direktvermarktung
- Strombörse integriert
- Trafoanbindung
- alle Hersteller



**PL100
GEWERBESPEICHER &
LASTMANAGEMENT**

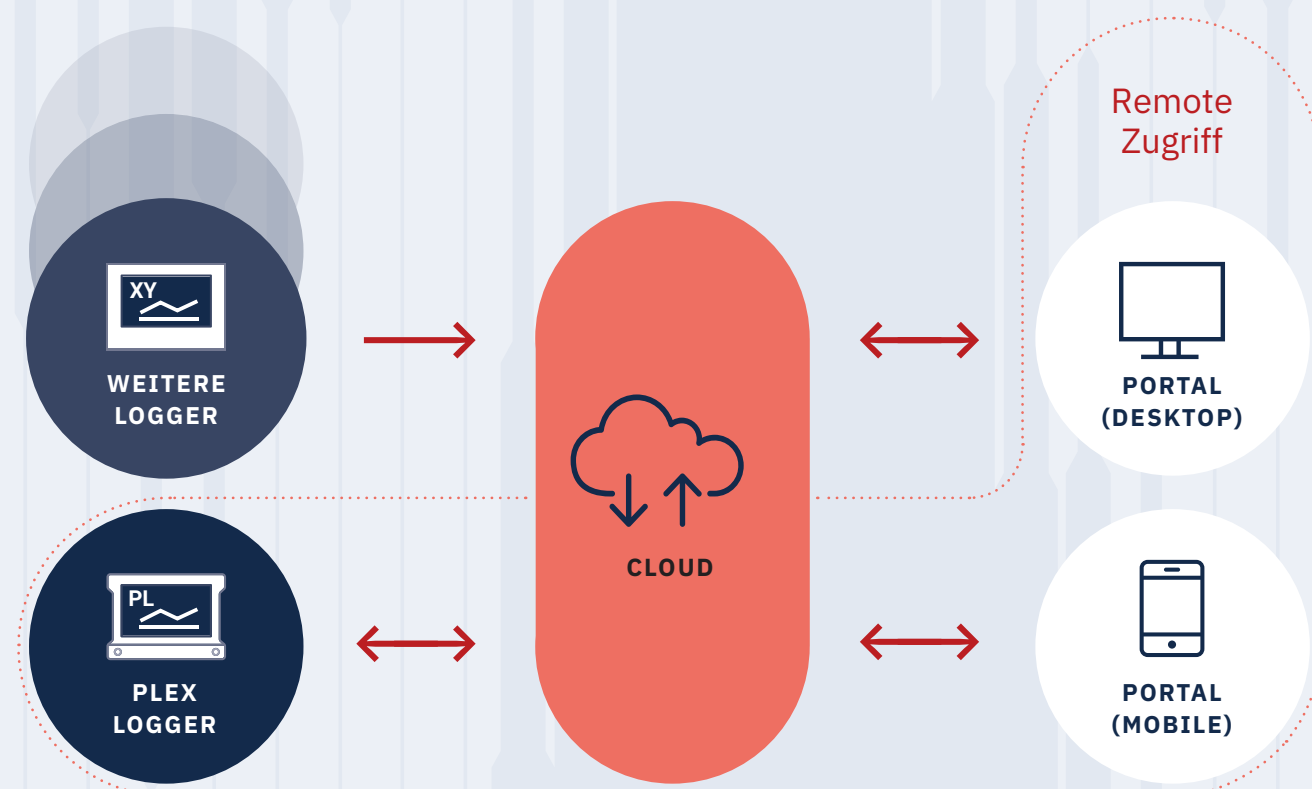
- Peak Shaving & Speichermanagement
- Strombörse integriert
- Regelernergie & Direktvermarktung
- Grau-, Grün- und Momentanstrom
- Ladeinfrastruktur & Lastmanagement
- EVU-Anbindung & EZA-Regler nach VDE 4110

DAS PLEXLOG CLOUD KONZEPT

Benutzerfreundlich und flexibel

Die Vorteile

- optimierter Workflow durch schnelle Installation vor Ort
- einfache Fernkonfiguration der Energiemanager per Remote-Zugriff
- 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

Das Portal – alle Anlagen auf einen Blick



Das PLEXLOG-Portal (Browser oder App) verwaltet und visualisiert sämtliche vom Energiemanager erhobenen Daten. Es umfasst alle Werkzeuge für Anlagen- und Fehlermanagement, Kunden- und Nutzerverwaltung sowie umfangreiche Analyse-, Auswertungs- und Reportingfunktionen für den professionellen Betrieb von Photovoltaik-Anlagen.

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-Leistungs-verhältnis. 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 PRÄSENTIEREN

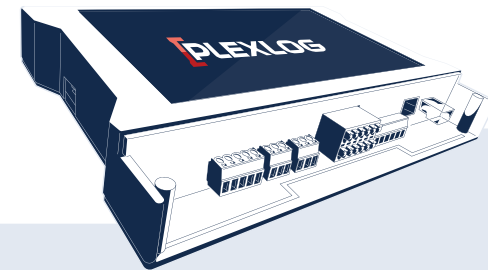
Präsentieren Sie Ihren Kunden ein Portal mit Ihrem Logo und Ihren Farben. Wir binden das Portal kostenlos mit eigenem Log-In auf Ihrer Homepage ein.



ZEIT SPAREN

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

Der Energiemanager – immer die richtige Lösung



Der PLEXLOG-Energiemanager überwacht und steuert PV-Anlagen und Speichersysteme jeder Größe. Mit den Modellen PL40, PL100 und PL500+ bieten wir die passende Lösung – von der Überschuss- und Speichersteuerung bis zur Direktvermarktung, Fernwirkanbindung und EZA-Regler-Funktion. Alle Geräte sind fernkonfigurierbar und ermöglichen professionelles Anlagenmonitoring.

PL Home PL40

Kleinanlagen bis 40 kWp mit einfacher Überschusssteuerung von Verbrauchern (SmartEnergy light)

- **Vier Ports** (davon **zwei** Ports wahlweise über integrierte RS485-Schnittstellen) zur Einbindung von Wechselrichtern, Speichersystemen, Zählern, Heizstäben, Ladesäulen etc.
- Lineare **Überschusssteuerung** (SmartEnergy) von Heizstäben u.v.m. möglich
- Schnittstelle für Anschluss eines **Funkrundsteuerempfängers (FRE)**
- **RemoteControl** über Portal

PL Commercial PL100

Heimanlagen mit komplexen smartEnergy-Anwendungen sowie **mittlere gewerbliche Anlagen** bis 100 kWp

- **Neun Ports** (davon **vier** Ports wahlweise über integrierte RS485-Schnittstellen) zur Einbindung von Wechselrichtern, Speichersystemen, Zählern, Heizstäben, Ladesäulen und Co.
- kompletter **SmartEnergy-Assistent** inkl. Verbrauchersteuerung nach **§14a EnWG** und **dynamischen Stromtarifen**
- **Vier konfigurierbare Relais** für z. B. Überschusssteuerung (Wärmepumpe etc.) per Kontakt oder SG-Ready-Schnittstelle
- Steuerung nach **Strombörse** integriert
- **Direktvermarktungs-schnittstelle**
- Schnittstelle für Anschluss eines **Funkrundsteuerempfängers (FRE)**
- **RemoteControl** über Portal

PL Industry PL500+

Solarparks, Großanlagen und Gewerbespeicher größer 100 kWp

- **Neun Ports** (davon **vier** Ports wahlweise über integrierte RS485-Schnittstellen) zur Einbindung von Wechselrichtern, Speichersystemen, Zählern, Sensoren, Heizstäben etc.
- kompletter **SmartEnergy-Assistent** inkl. Verbrauchersteuerung nach **§14a EnWG** und **dynamischen Stromtarifen**
- **Vier konfigurierbare Relais** für z. B. fernwirktechn. Anbindung oder Überschusssteuerung (Wärmepumpe etc.) per Kontakt oder SG-Ready-Schnittstelle
- Steuerung nach **Strombörse** integriert
- **Direktvermarktungs-schnittstelle**
- Schnittstelle für Fernwirkanbindung über **IEC101/104**
- Zertifizierter **EZA-Regler nach VDE4110**
- **RemoteControl** über Portal

Technische Spezifikationen

	PL HOME (PL40)	PL COMMERCIAL (PL100)	PL INDUSTRY (PL500+)
max. Anlagengröße	bis 40 kWp	bis 100 kWp	keine Begrenzung
Anzahl Ports gesamt (RS485 und Ethernet)	4	9	9
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 / davon als SO-Eingang verwendbar	7/3		
Anzahl integrierter Relaiskontakte	--	4 (konfigurierbar für z.B. Smart Energy)	4 (frei konfigurierbar für z.B. Smart Energy oder Fernwirkanbindung)
Ethernet-Schnittstellen	1	1	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)		
Maße & Gewicht	20,2 × 14,6 × 3,5 cm (L × B × H)/520 g		
POWERMANAGEMENT			
Begrenzung der Anlageneistung/ mit Verrechnung Eigenverbrauch	ja/ja	ja/ja	ja/ ja (PAV,E-Regelung)
Schnittstelle für ferngesteuerte Leistungsreduzierung (z. B. FRE)	ja	ja	ja
Wirkleistungs-/Blindleistungssteuerung	ja/ja	ja/ja	ja/ja
I/O-Box-Unterstützung zur Fernwirkanbindung über Analogsignale	nein	nein	ja
Direktvermarktungs-schnittstelle	nein	ja	ja
Anbindung Fernwirkanlage über IEC 101/104	nein	nein	ja
Zertifiziert nach VDE4110	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
Lineare Überschusssteuerung	ja	ja	ja
Kompletter SmartEnergy-Assistent kriterienbasiert	nein	ja	ja
Verbrauchersteuerung nach §14a EnWG	nein	ja	ja
Anbindung und Steuerung nach Strombörse	nein	ja	ja

PLEXLOG GmbH

Bohmter Straße 12
D-49074 Osnabrück

Fon +49 (0) 5 41 **93 13 78-00**

www.plexlog.de



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 Energiemanager sind kompatibel mit allen gängigen Wechselrichter Herstellern und ermöglichen eine Fernwartung, ein Einspeisemanagement und eine Smart Energy Steuerung.

»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 Energiemanager von **PLEXLOG** jedes Mal wieder.« **Ralf Düsing** – Geschäftsführer Emsland PV GmbH