



LEHNER Inselstromanlage



Stromversorgung ohne Netzanschluss – egal wo – egal wann



LEHNER Inselstromanlage

- 230 Volt Versorgung
- Kein Leitungsbau notwendig
- Gartenhütte, Notstromanlage, Camping....
- Für Kochplatte, Radio, Kühlschrank Gefriertruhe,
- **Akkus laden aller Art** (Handy, Tablet, Laptop, Rasenmäher, Heckenschere)

Die Zeit wandelt sich und so ist heute auch im Schrebergarten Elektrizität fast schon unumgänglich. Egal ob elektrische Kochplatte, laden von Telefonen oder Gartengeräten. Die LEHNER Inselstromanlage bietet neue Lösungen.

Beschreibung:

Die LEHNER Inselstromanlage erzeugt durch ein PV-Modul Strom, speichert ihn für sonnenarme Zeiten. Direktverbrauch während Sonnenschein ist ebenso möglich. Auch bei diffusem Licht erzeugt die Anlage Strom. Je intensiver die Licht/Sonneneinstrahlung, desto höher ist die Erzeugung.

Funktion:

Das Modul wird am einfachsten auf dem Gartenhaus montiert, die Montage auf einem Minimast oder einer Universal-Bodenhalterung ist ebenfalls möglich. Die LEHNER Inselstromanlage, bestehend aus einem Photovoltaikmodul, einer Batterie, einem Wechselrichter und einer in den Wechselrichter integrierten Steckdose.



Gel Deep Cycle Batterie



Wechselrichter mit 230 V Steckdose



Montage:

- Photovoltaikmodul auf dem Dach oder separat befestigen
- Wechselrichter diebstahlsicher platzieren
- Kabelverbindung herstellen, evt. mit Schutzrohr wegen Nagetieren
- Einstecken, fertig

Besonderheit:

Im Modus „Landstrom“ kann eine Versorgungsleitung zur LEHNER Inselstromanlage hergestellt werden. So ist immer Strom vorhanden, auch wenn zur Ladung längere Zeit keine Sonne scheint.

Lieferumfang:

- Mini-PV-Anlage mit 440 Wp Modul
- Wartungsfreie Blei-Gel Versorgungsbatterie 180 Ah, 12 V
- Wechselrichter mit 230 Volt Ausgang.
- 4 m DC Verbindungsleitung mit MC4 Steckern.

Umgebung:

Wichtig zur optimalen Stromerzeugung ist ein sonniger Standort, Modulausrichtung Richtung Süden.

Technische Daten:

PV-Modul:	500 Wp, 1953x1134x30 mm
Leistungsabgabe:	1.000 Watt, 120-150% für 10 Sekunden 150-200 % für 2 Sekunden
Batterie:	Blei-Gel Batterie
Kapazität:	ca. 1 kWh
Stromabgabe:	integrierte 230 V Steckdose

Sonderausstattung:

- Modulhalterungen: Dach, Wand, Mini-Mast oder Boden.
- Wechselrichter mit 1.500, oder 2.000 Watt
- Größere Batterie mit 235 Ah



- Technikschränk
- Visualisierung: LED Symbole für Batterieladestand Leistungsabgabe

Größere Anlagen eines anderen Herstellers auf Anfrage

Technische Änderung vorbehalten V28042026

LEHNER Innovative Produkte Geislinger Str.10 89198 Westerstetten

Tel. 07348-6064

E-Mail: info@manfred-lehner.de

www.manfred-lehner.de