



Die  
Solide  
Lösung

Case Study  
Modul: ND-AK275

## Solarbetriebenes Ferienhaus

6 PV-Module versorgen diese Finca an der Costa Blanca mit Strom um Poolpumpe, Klimaanlage und Warmwasserbereitung anzutreiben

Projekt: Beniarbeig, Spanien  
Installateur: VicenteSOL



**VicenteSOL**

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**

Be Original.

## Das Projekt:

- **Größenordnung:** 6 SHARP Module wurden auf dem Ferienhaus in Beniarbeig installiert
- **Module:** Das SHARP ND-AK275 hat eine Zertifizierung für PID und Salznebelresistenz; es gehört zur Serie "Solide Lösung".
- **Leistung:** Die Module produzieren 1,65 kW Strom, genug um die Poolpumpe, Klimaanlage und wenn das Haus bewohnt ist auch Warmwasserbereitung das ganze Jahr über zu betreiben. Der erzeugte Strom ist für den direkten Eigenverbrauch bestimmt.

## PV-Module

Produkt:	ND-AK275
Anzahl Module:	6
Nennleistung:	275 W
Zellen:	60
Größe:	1.640x992x35 mm
Effizienz:	16,9 %

## PV- Anlage

Anlagengröße:	1,65 kW
Dachausrichtung:	Westen
Dachneigung:	20°

## Andere Komponenten

SMA Sunnyboy 1.5 Wechselrichter

## Einsparung

Es werden jährliche Stromkosteneinsparungen von €260 erwartet.

Beniarbeig, Spanien





## VicenteSOL - SHARP's Partner in der Region Marina Alta

Mit 20 Jahren Erfahrung ist VicenteSOL ein zuverlässiger Partner für PV Anlagen und weitere grüne Technologien in der Region Marina Alta. VicenteSOL arbeitet seit über 10 Jahren mit SHARP.

Besonders an dieser Installation ist, dass der Endkunde ein SHARP Mitarbeiter ist. Andreas Voss, Regional Sales Manager bei SHARP Energy Solutions gehört dieses schöne Ferienhaus in der spanischen Region Marina Alta. Obwohl die Sonneneinstrahlung hier stärker ist als in den vielen anderen Teilen Europas, ist die Nutzung von Solarenergie aufgrund von bis vor Kurzem noch ungünstigen Rechtsvorschriften nicht sehr verbreitet. PV-Installationen auf Wohnimmobilien wurden durch zahlreiche technische und administrative Hürden behindert. Beispielsweise wurde selbst erzeugter Strom besteuert und die Einspeisung überschüssiger Energie in das Netz wurde nicht immer ermöglicht. Seit April 2019 gibt es liberalere Richtlinien für den PV-Markt in Spanien.

## Nachhaltigkeit und Selbstversorgung

Andreas Voss hat sich in hauptsächlich aufgrund von umweltlichen und nebenbei aufgrund von finanziellen Aspekten für die Ausstattung mit PV Modulen entschieden. Er erwartet jedoch, dass die steigenden Strompreise die Amortisationszeit verkürzen wird. Der Stromverbrauch ist hauptsächlich auf die Poolpumpe und die Klimaanlage zurückzuführen, die das Jahr über täglich zur Instandhaltung eingeschaltet werden. Die Poolpumpe verbraucht je nach Jahreszeit täglich 4 bis 6 kWh Strom. Der Betrieb dieser Geräte erfolgt während den sonnigsten Stunden und ermöglicht einen verlustfreien Energieverbrauch.

Die erwartete Sonneneinstrahlung beträgt 2.310 kWh, was einer jährlichen Stromkosteneinsparung von 260€ entspricht. Die neu installierten Module decken den Tagesstrombedarf des Ferienhauses und wenden hohe Stromrechnungen ab.







### Der Betreiber sagt:

*„Ich bin sehr zufrieden, dass unser Ferienhaus endlich solarbetrieben ist. Jetzt, da sich die Rahmenbedingungen für Solaranlagen in Spanien verbessert haben, werden sicher viel mehr Leute auf Solarenergie setzen. Dies ist ein weiterer Schritt in die richtige Richtung. Von nun an profitiere ich von der Sonne in Spanien, auch wenn ich im Büro von SHARP in Hamburg bin.“*

**Andreas Voss,**

**SHARP Regional Sales Manager**

### Der Installateur sagt:

*„Unsere Leidenschaft ist Energie, insbesondere Solar. Was gibt es Schöneres als diesen Service im sonnigen Spanien anzubieten! Unsere Vision ist es, die unbegrenzte Kraft der Sonne für die lokale Gemeinde bereitzustellen. Wir setzen auf die hochwertigsten Bauteile, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind und bieten sie zu erschwinglichen Preisen an.“*

*Wir haben über 10 Jahre Erfahrung in der Zusammenarbeit mit SHARP. Aufgrund der hohen Qualität der Produkte setzen wir SHARP Module weiterhin für alle unsere Installationen ein.“*

**Vincent Berrier,**

**VicenteSOL**







SHARP Electronics GmbH  
Energy Solutions  
Nagelsweg 33-35  
20097 Hamburg  
Germany  
T: +49 (0)40 – 2376 – 2436  
[SolarInfo.Europe@sharp.eu](mailto:SolarInfo.Europe@sharp.eu)

Fotos: Andreas Voss

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**  
Be Original.