



# Achten Sie bei der Wahl Ihres Wechselrichters auf das SPI-Siegel

## Effizienz macht sich bezahlt

Wer heute in eine Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher investiert, möchte möglichst viel des selbst erzeugten Stroms im eigenen Haushalt nutzen.

**Deshalb: Achten Sie auf das SPI-Siegel – das unabhängige Effizienz-Siegel für PV-Speichersysteme – für mehr Eigenverbrauch und geringere Stromkosten.**

### Was zeichnet ein System mit hohem SPI aus?

Ein hoher SPI-Wert entsteht durch:

- Geringe Umwandlungsverluste zwischen PV-Anlage und Batterie
- Sehr gute Teillast-Effizienz
- Niedrigen Standby-Verbrauch
- Intelligente Systemregelung
- Effizientes Zusammenspiel aller Komponenten

Entscheidend ist nicht der beste Einzelwirkungsgrad, sondern die Gesamtperformance im realen Betrieb.



**Fact Sheet:  
SPI 2026**

### Beispielrechnung: Wenn sich Effizienz bezahlt macht

#### Annahme:

- Geringe Umwandlungsverluste zwischen PV-Anlage und Batterie
- Sehr gute Teillast-Effizienz
- Niedriger Standby-Verbrauch

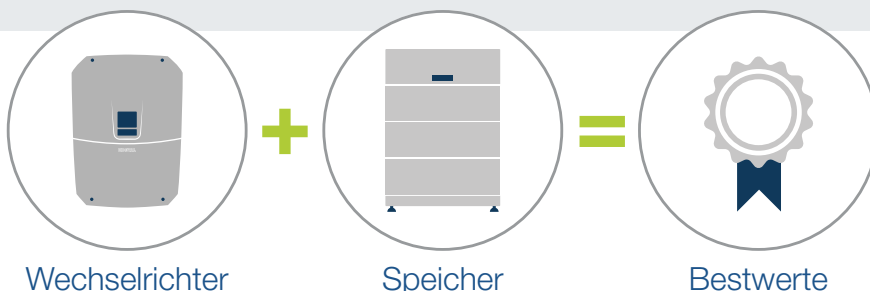
#### System mit SPI von 95 %:

> 4.750 kWh nutzbare Energie

#### System mit SPI von 89 %:

> 4.450 kWh nutzbare Energie

Unterschied: 300 kWh pro Jahr. Das entspricht 111 € pro Jahr – oder rund 1.665 € über 15 Jahre. Ohne Strompreissteigerung gerechnet. **Ein effizienteres System rechnet sich also langfristig spürbar.**



*„Erst das perfekt abgestimmte Zusammenspiel von Wechselrichter und Speicher sorgt für maximale Effizienz und höhere nutzbare Solarerträge.“*

# Effizienz entscheidet über Ihre Rendite

## Was ist das SPI-Siegel?

Das SPI-Siegel (System Performance Index) der HTW Berlin bewertet die tatsächliche Effizienz von Photovoltaik-Speichersystemen im realitätsnahen Jahresbetrieb.

Im Gegensatz zu einzelnen Wirkungsgradangaben einzelner Komponenten betrachtet das SPI die Gesamtleistung des Systems – also das Zusammenspiel von:

- PV-Erzeugung
- Wechselrichter
- Batterie
- Energiefluss im Haushalt

Das Ergebnis zeigt verständliche Weise, wie effizient ein System im Alltag arbeitet.



## Vorteil KOSTAL. Vorteil Kunde.



BYD    DYNES    PYLONTECH    VARTA    ZYC    KOSTAL

## Welches System passt zu Ihnen?

Der Wechselrichter PLENTICORE bietet eine breite Kompatibilität mit führenden Batteriesystemen. Das ermöglicht eine anwendungs- und leistungsoptimierte Auslegung – individuell abgestimmt auf Ihren Bedarf, Verbrauch und Ihre wachsenden Zukunftspläne.



## Warum ist das SPI-Siegel für Sie als Anlagenbetreiber wichtig?

- ⊕ Mehr nutzbare Solarenergie im eigenen Haushalt
- ⊕ Weniger Strombezug aus dem öffentlichen Netz
- ⊕ Geringere Stromkosten
- ⊕ Höhere Wirtschaftlichkeit Ihrer Investition
- ⊕ Mehr Zukunftssicherheit bei Wärmepumpe oder E-Mobilität

**Bereits wenige Prozentpunkte Unterschied im SPI können über die Laufzeit Ihrer PV-Anlage mehrere tausend Euro ausmachen.**



Wir empfehlen Ihnen ausschließlich Systeme, deren Effizienz durch unabhängige Prüfungen belegt ist. Denn eine Photovoltaikanlage ist eine Investition für 20 Jahre und mehr – und Effizienz entscheidet über Ihre langfristige Rendite.

Lassen Sie sich beraten – wir zeigen Ihnen transparent, wie effizient Ihr System wirklich arbeiten kann.