

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



FRONIUS COMMERCIAL LÖSUNGEN

3 FAKTOREN, DIE IHRE ANLAGE
EFFIZIENTER MACHEN

DER FRONIUS ECO - DIE GÜNSTIGERE OPTION

WEIL QUALITÄT SICH RECHNET

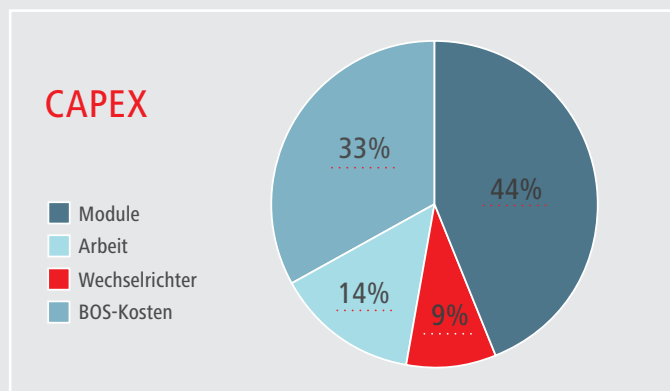
Um bei Ihrem Projekt langfristig einen hohen Return on Investment zu erzielen reicht es nicht aus, bloß die Anschaffungskosten des Wechselrichters in Betracht zu ziehen. Die Initialkosten der gesamten Anlage, die maßgeblich vom Wechselrichter beeinflusst werden, sowie die Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer machen den entscheidenden Unterschied.

Wie sehr es sich lohnt, genauer auf die drei Faktoren CAPEX, OPEX und Ertrag zu achten, zeigt unser Vergleich anhand einer gewerblichen Dachanlage in Norditalien.

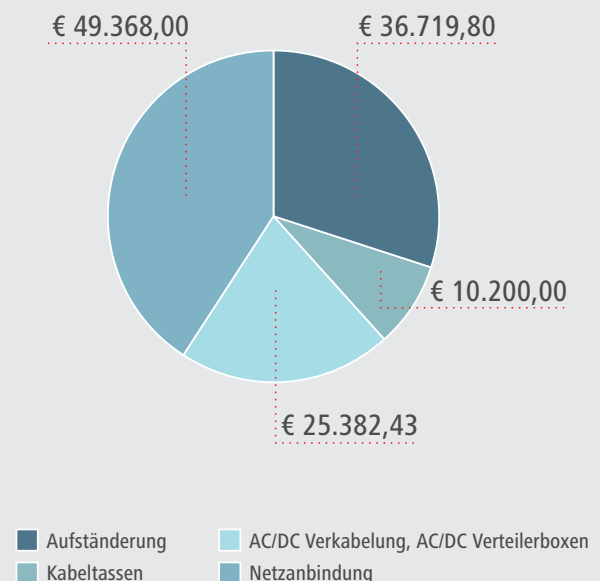


CAPEX

Die CAPEX - die Capital Expenditures oder Investitionsausgaben - einer PV-Anlage setzen sich aus den Kosten der Wechselrichter, der Module, den Arbeitskosten sowie den BOS (Balance of System) -Kosten zusammen, welche alle weiteren Aufwände für Verkabelung, Verteilerboxen, etc. umfassen. Wechselrichter machen weniger als 10% der CAPEX aus, sind aber für 100% der Performance verantwortlich.

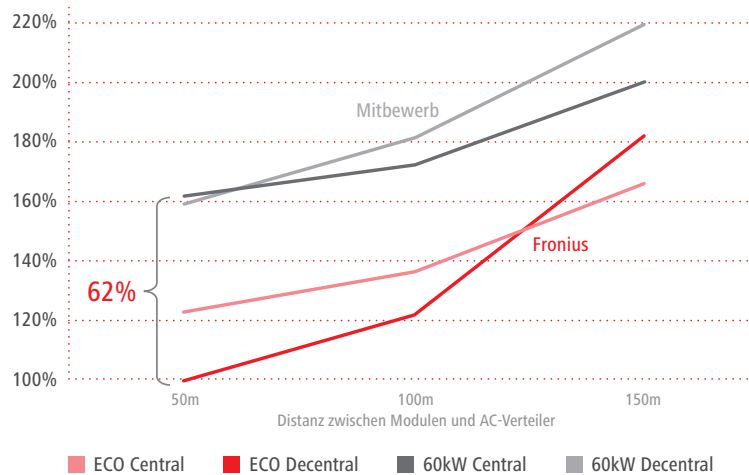


BOS-KOSTEN EINER INSTALLATION MIT 60 KW MITBEWERBS-WECHSELRICHTER



MIT DEM FRONIUS ECO BEI DEN BOS-KOSTEN SPAREN

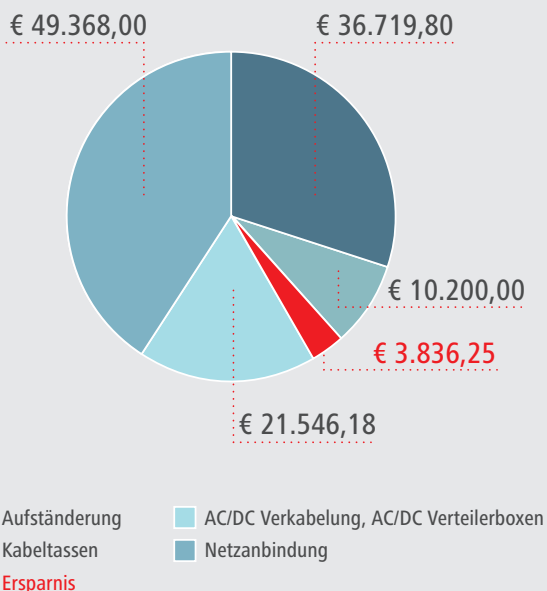
BOS-KOSTEN FRONIUS ECO VS. 60KW MITBEWERBER



Verglichen mit 60 kW Wechselrichtern - dezentral oder zentral platziert - ergibt sich ein Kostenvorteil von bis zu 62% für den Fronius Eco 27 kW. Diese Ersparnis ergibt sich aus den Unterschieden bei der Ausführung der Verkabelung und notwendigen Komponenten für die AC- bzw. DC-Verteilung. Maßgeblich sind auch die zu überbrückenden Distanzen vom Wechselrichter bis hin zum AC-Verteiler.

Mit dem DC Connector Kit 35 kann der Fronius Eco 27kW auch für ein zentrales Systemdesign verwendet werden.

BOS-KOSTENERSPARNIS DER FRONIUS ECO INSTALLATION



Der Fronius Eco macht es möglich, durch intelligentes System Design mehr als € 3.800 bei den BOS einzusparen.



OPEX & ERTRAG

KOSTEN WIE AUCH ERTRÄGE ÜBER DIE GESAMTE LEBENSDAUER
ENTSCHEIDEN ÜBER DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT EINER ANLAGE.

Faktoren wie die Fronius Platinentauschtechnologie, ein leichtes Handling sowie die aktive Kühltechnologie sorgen für niedrigste laufende Kosten und höchste Erträge. Damit ist der Fronius Eco 27 kW die klügere Wahl bei der Wechselrichterentscheidung.



AKTIVE KÜHLUNG UND PLATINENTAUSCHKONZEPT - MIT DEM FRONIUS ECO LANGFRISTIG SERVICEKOSTEN EINSPAREN

Die Wahl des Wechselrichters entscheidet über die anfallenden Servicekosten während der gesamten Betriebsdauer und somit über die Höhe der OPEX.

Die aktive Kühlung eliminiert zusätzliche Wartungskosten, da keine Reinigung des Gehäuses (Kühlkörper) wie bei passiv gekühlten Geräten erforderlich ist. Darüber hinaus bietet die Platinentauschtechnologie für Fronius Service Partner die Möglichkeit zum schnellsten Service am Markt. Das, sowie sein leichtes Gewicht und das einfache Handling machen den Fronius Eco zur kostengünstigsten Alternative. Der Fronius Eco 27.0 hat gegenüber einem passiv gekühlten Vergleichsgerät einen Kostenvorteil von über € 1000,- jährlich.*

* Berechnungen sind Beispiele basierend auf einer 400kW Anlage

WENIGER KOSTEN - HÖHERE ERTRÄGE

Für die Wahl des richtigen Wechselrichters ist es nicht ausreichend, die Kosten isoliert zu betrachten. Nur in Verbindung mit einer Betrachtung der Erträge macht eine Analyse Sinn. Hier zeigt sich zum Beispiel im Vergleich mit einem passiv gekühltem 33 kW Gerät, dass der Fronius Eco durch sein besseres Leistungs-De-ratingverhalten deutlich höhere Erträge erzielt: Über eine Laufzeit von 15 Jahren ergibt sich ein Ertragsplus von über € 41.000* mit dem Fronius Eco.



WARUM KÖNNEN SIE SICH BEI KOMMERZIELLEN PV-ANLAGEN AUF FRONIUS VERLASSEN?

SECHS GRÜNDE, DIE VERDEUTLICHEN, WARUM EINE ENTSCHEIDUNG FÜR FRONIUS DIE RICHTIGE IST:

- 1 DER SCHNELLSTE SERVICE AM MARKT**
Mit der Fronius Platinentauschtechnologie können Fronius Service Partner den Wechselrichter direkt am Anlagenstandort wieder in Betrieb nehmen - das spart Zeit und Geld.
- 2 NUMMER 1 BEI DEN OPEX-KOSTEN**
Fronius Wechselrichter garantieren die niedrigsten Servicekosten - und das über die gesamte Lebensdauer des Geräts.
- 3 MINIMALER WARTUNGS-AUFWAND**
Fronius SnapINverter verursachen minimale Wartungskosten, weil sie durch aktive Kühlung kombiniert mit bewährter Fronius Qualität kaum Wartung verlangen.
- 4 MAXIMALE FLEXIBILITÄT IN DER ANLAGENAUSLEGUNG**
Die Kombination von Fronius Eco und Fronius Symo garantiert ein optimales Systemdesign für jede Anlage.
- 5 AKTIVE KÜHLTECHNOLOGIE**
Die aktive Kühlung der Fronius SnapINverter sorgt für ein besseres Leistungs-Deratingverhalten, weniger Kosten, eine längere Lebensdauer und mehr Ertrag.
- 6 EXPERTEN FÜR SOLARENERGIE SEIT 1992**
Nur wenige Unternehmen in der Branche verfügen über die Erfahrung und das Know-How aus einer so langen Erfolgsgeschichte wie Fronius.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.550 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.241 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v09 May 2018 DE

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com