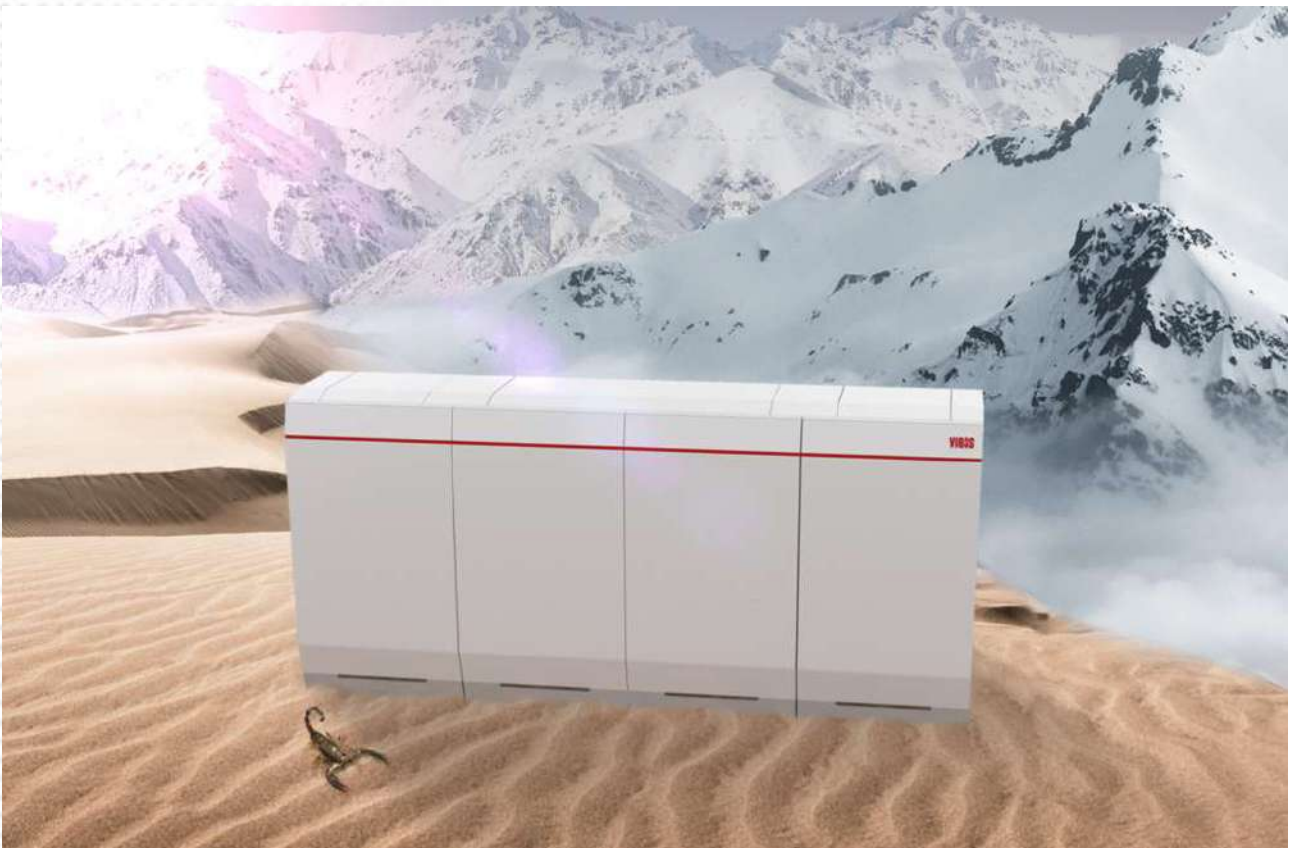


# PREISLISTE

## VIGOS DER OUTDOOR STROMSPEICHER



Vigos	18 kWh	24 kWh	36 kWh	42 kWh	48 kWh
Max. AC Leistung 400 V	24 kW	24 kW	48 kW	48 kW	48 kW
Max. C-Rate	1,33	1,00	1,33	1,14	1,00
Anzahl Batterieschränke	1	1	2	2	2
Bestellnummer	9016 001 01	9016 0002 01	9016 0003 01	9016 0004 01	9016 0005 01
Preis in CHF	62'051.64	69'377.30	101'493.85	109'475.64	116'801.30
Verpackungskosten	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive

Vigos	66 kWh	72 kWh	84 kWh	96 kWh	
Max. AC Leistung 400 V	48 kW	48 kW	48 kW	48 kW	
Max. C-Rate	0,73	0,67	0,57	0,50	
Anzahl Batterieschränke	3	3	4	4	
Bestellnummer	9016 0006 01	9016 0007 01	9016 0008 01	9016 0009 01	
Preis in CHF	143'815.93	151'143.28	171'762.34	186'398.44	
Verpackungskosten	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	

DC Koppelung PV Größe	DC- Connection Set-Vigos für max. 2 MPPT	DC MPPT 5 kWp
Bestellnummer	9016 2002 01	9016 2001 01
Preis in CHF	1'078.89	2'152.72

## EMS FUNKTIONEN

Viele Funktionen sind standardmäßig integriert.

Einbindung Wärmepumpe SG Ready + Zähler	✓	Einbindung einer Ladestation – Software Integration	✓
Dynamisches Ladepunktmanagement AC gekoppelt für eine Ladestation (Keba, Schneider)	✓	Vorbereitet automatischer Lastabwurf (1 freier digitaler Kontakt)	✓
Eigenverbrauchsoptimierung	✓	Vorbereitet auf dynamische Lastmanagement	✓
PV 100 kWp AC Integration	✓	Integration Dieselgenerator* bei Off-grid Installation	✓
Regelpunktverschiebung	✓	Laden vom Netz (Auswahl Uhrzeit und Tag)	✓
BHKW Visualisierung (Monitoring)	✓	Pooling mit BlueSky Energy Speichern	✓
Webinterface und Visualisierung der Daten	✓		

\*Voraussetzung: Dieselgenerator mit On/Off Ansteuerung (über RELAIS 2 am EMS) und Frequenzstabilisierung (Hz)

## ADD-ONS

### HOT WATER ADD-ON

<b>EMS Funktion Hot Water Add-On mittels myPV</b>	Softwarefreischaltung für Integration Heizelement myPV. Exklusive Hardware myPV	Integration Heizelement inklusive myPV Heizelement AC ELWA-E	
<b>Bestellnummer</b>	<b>9011 9008 02</b>	<b>9011 9016 01</b>	
<b>Preis in CHF</b>	<b>718.70</b>	<b>1'992.40</b>	
<b>EMS Funktion Hot Water Add-On mittels myPV</b>	Integration Heizelement inklusive myPV AC THOR bis <b>6 kW</b> , Exklusive Heizelement	Integration Heizelement inklusive myPV AC THOR bis <b>9 kW</b> , Exklusive Heizelement	
<b>Bestellnummer</b>	<b>9011 9017 01</b>	<b>9011 9024 01</b>	
<b>Preis in CHF</b>	<b>1'992.40</b>	<b>2'313.70</b>	

<b>EMS Funktion Hot Water Add-On mittels Thyristorsteller</b>	Softwarefreischaltung inklusive Temperaturfühler, Zähler. Exklusive Thyristorsteller und Heizelement	Integration Heizelement Thyristorsteller 1p/30A inklusive Temperaturfühler, Thyristorsteller, Zähler. Exklusive Heizelement	Integration Heizelement Thyristorsteller 3p/30A inklusive Temperaturfühler, Thyristorsteller, Zähler. Exklusive Heizelement
<b>Bestellnummer</b>	<b>9011 9019 01</b>	<b>9011 9010 02</b>	<b>9011 9015 02</b>
<b>Preis in CHF</b>	<b>734.26</b>	<b>969.99</b>	<b>1'231.26</b>

<b>EMS Funktion Hot Water Add-On mittels Frequenzumformer</b>	Integration Heizelement inkl. Temperaturfühler, Frequenzumrichter 3p/8A. Exklusive Heizelement	Integration Heizelement inkl. Temperaturfühler, Frequenzumrichter 3p/17A. Exklusive Heizelement	
<b>Bestellnummer</b>	<b>9011 9009 02</b>	<b>9011 9018 01</b>	
<b>Preis in CHF</b>	<b>1'447.04</b>	<b>1'768.51</b>	

### LADEWALL ADD-ON

<b>Ladewall Add-On</b>	Lizenz für jede weitere Ladestation (Schneider/Keba)	Ladewall Schneider EV Link G4 (Integration mit Hardware) Ladekabel Typ 2, 3phasig 22kW, 1phasig 7,4 kW, 10 St. RFID	Lizenz für Integration weiter 10 E-Ladestationen (Schneider/Keba)
<b>Bestellnummer</b>	<b>9011 9012 02</b>	<b>9011 9023 01</b>	<b>9016 9004 01</b>
<b>Preis in CHF</b>	<b>524.23</b>	<b>2'756.42</b>	<b>2'908.62</b>
<b>Intelligentes Ladepunkt-Management – dynamische Integration mehrerer Ladestationen</b>	Projektspezifisch		
<b>Bestellnummer</b>	projektspezifisch		
<b>Preis in CHF</b>	<b>145.-- / Stunde</b>		

## PV < 100 KWP

<b>Lizenz PV-100kWp Add-On pro 100kWp</b>	Das PV-100kWp Add-On ermöglicht die <b>zusätzliche</b> Einbindung von implementierten PV-Wechselrichter (100 kWp in der Standardausführung inkludiert). Preis je weitere 100 kWp
<b>Bestellnummer</b>	<b>1001 0442 01</b>
<b>Preis in CHF</b>	<b>1'131.95</b>

## BHKW ADD-ON

<b>BHKW Monitoring &amp; Control</b>	Integration BHKW bis 10 kW	Integration BHKW grösser als 10 kW	
<b>Bestellnummer</b>	<b>9016 9005 01</b>	<b>9016 9006 01</b>	
<b>Preis in CHF</b>	<b>1'217.56</b>	<b>2'452.03</b>	

## PROJEKTBEZOGENE ADD-ONS

<b>Projektbezogene Erweiterung verschiedener EMS Funktionen</b>	Pooling diverser Speicher	Integration Dieselgenerator bei Anlagen mit Netzanschluss an den Energieversorger	Intelligentes Ladepunkt Management – dynamische Integration mehrerer Ladestationen
<b>Bestellnummer</b>	projektspezifisch		
<b>Preis in CHF</b>	<b>145.-- / Stunde</b>		


<b>Online Inbetriebnahme (Begleitung)</b>	Die Online Inbetriebnahme Unterstützung ist für das ausführende Fachunternehmen Vorort eine Leistung um relativ schnell das Projekt zu realisieren und unnötig viel Zeit zu verlieren. Bei den ersten Projekten empfehlen wir die Unterstützung in Anspruch zu nehmen. Diese ist spätestens eine Woche vor Inbetriebnahme zu buchen.
<b>Bestellnummer</b>	<b>keine</b>
<b>Preis in CHF</b>	<b>145.-- / h, als Richtwert gehen Sie für eine Standardinstallation von 2-3 Std. aus. Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand</b>

Integration zusätzlicher projektabhängiger Funktionen wie, Einbindung von Windkraft-, Kleinwasserkraftwerk, Brennstoffzelle oder Schwarm und Quartierspeicher werden nach Aufwand projektabhängig abgerechnet. Bitte um Ihre separaten Anfragen.

## ERWEITERUNGS-SET

<b>Batterie Erweiterungsset 2 kWh</b>	Carbocap Technology Batteriemodul
<b>Bestellnummer</b>	<b>9016 9003 01</b>
<b>Preis in CHF</b>	<b>2'844.36</b>
<b>Verpackungskosten</b>	<b>inklusive</b>

## ZÄHLER

Abbildung	Bestellnummer / Komponente	Beschreibung	Preis in CHF
	<p>9016 9001 01</p> <p>Carlo Gavazzi Type EM24 Ethernet</p>	<p>direkt messender Zähler bis zu 65A. Auslesen via Modbus TCP/IP</p>	<p><b>470.11</b></p>