

Neu im Programm

Azzurro Wechselrichter / Speichersysteme

Hochflexibel und Leistungsfähig

Volle automatische Notstromversorgung

Autark und Inselfähig



ZCS Azzurro
Intelligente Lösungen für eine nachhaltige Welt
Innovative Photovoltaik Stringwechselrichter
...und Drei-Phasen Hybrid-Wechselrichter
10kW, 15kW, 20KW und komplette Speichersysteme.

The image shows a grey Azzurro ZCS inverter unit with a digital display and control buttons. The background is a space-themed image of Earth from space.



WIESER
IT & ENERGYSYSTEMS

Wieser IT & Energysystems
Südl. Münchner Str. 24a - 82031 Grünwald
Tel. : 089/64919513- Mail: pv@wieser-es.de



Europäischer Hersteller aus Italien ! bis 10 Jahre Garantie ! deutscher Support !

Leistungsstarke und innovative
**HYBRID
WECHSELRICHTER**



5 kW - 20 kW

- Notstrom und Ersatzstrom 3-phasig
- AC und DC ladefähig
- Kaskadierbar bis **200 kW**
- Hohe Be- / und Entladeströme
- Lieferbar als Komplettsystem mit Batterien
- Peakshaving / Lastspitzenerkennung
- **5-10 Jahre** Garantie

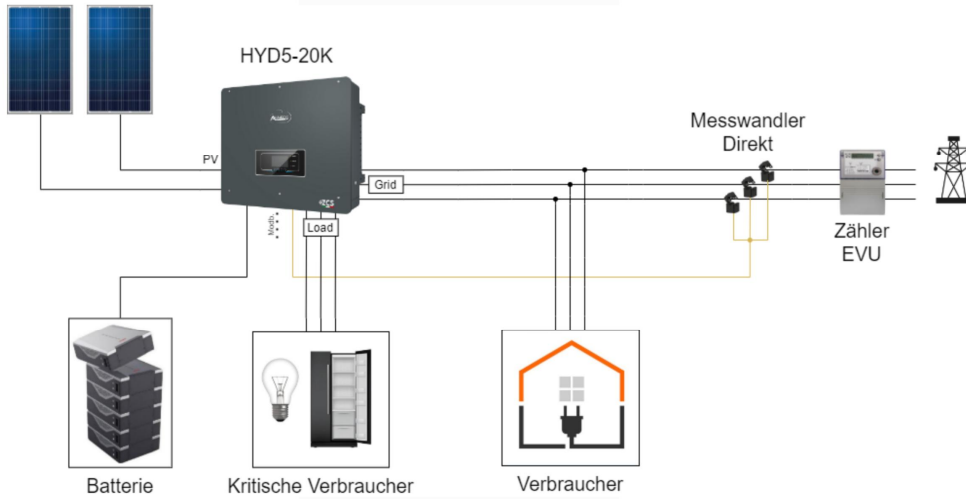


ZCS Azzurro
Intelligente Lösungen für eine nachhaltige Welt
Innovative Photovoltaik Stringwechselrichter
...und Drei-Phasen Hybrid-Wechselrichter
10kW, 15kW, 20KW und komplette Speichersysteme.

Hybridwechselrichter HYD 5k – 20k
Leistungsklassen:

	HYD 5000	HYD 6000	HYD 8000	HYD 10000	HYD 15000	HYD 20000
DC PV-Leistung	7500 W	9000 W	12000 W	15000 W	22500 W	30000 W
DC-Spannungsbereich	180 - 960V					
Startspannung	250 V					
Anzahl MPP-Tracker	2					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	12,5 A / 12,5 A			25 A / 25 A		
Anzahl Batterieeingänge	1			2		
AC-Leistung (3 x 230 V)	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	15 kW	20 kW
Ersatzstromleistung (3 x 230 V)	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	15 kW	20 kW
Max. Stromstärke / Phase	8 A	10 A	13A	16 A	24A	32A

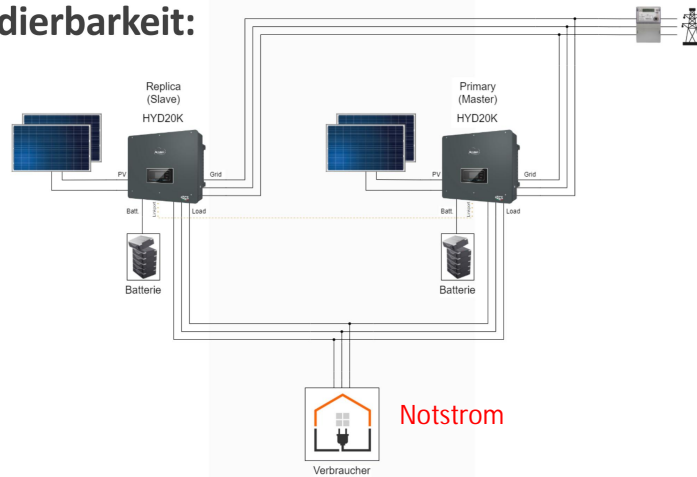




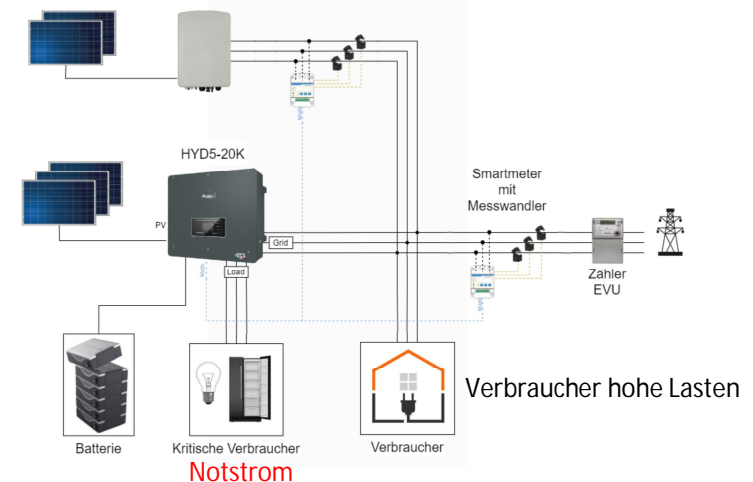
Bis zu 10 Wechselrichter kaskadierbar !
 Lasten werden auf mehrere Wechselrichter variabel verteilt
 —> mehr Speicher möglich
 —> höhere Lasten möglich
 bis 200kW Peak und > 200kwh Speicher
 Einbindung von Alt- / Bestands – Anlagen (PV) problemlos möglich

Notstromumschaltung in Echtzeit (100ms) und Inselfähig ohne Netzversorgung

Hybridwechselrichter HYD 5k – 20k
Kaskadierbarkeit:



Hybridwechselrichter HYD 5k – 20k
Einbindung in Bestandsanlagen



HYD 5-20K Batterien

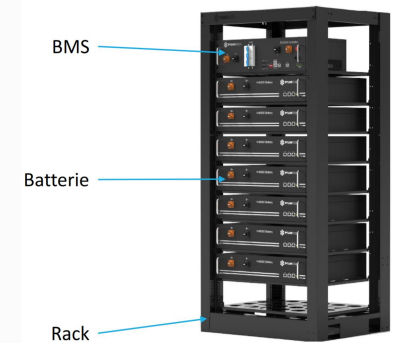
- Batterien Überblick
- Pylontech
- Weco



AZZURRO

Pylontech Übersicht:

	Bat. Anzahl	Nutzkapazität (kWh)	Racktyp / BMS	Abmessungen (B x T x H in mm)
P4	4	8,6	H0 / SC500	580 x 460 x 941
P5	5	10,8	H1 / SC500	580 x 460 x 1528
P6	6	12,9	H1 / SC500	580 x 460 x 1528
P7	7	15,1	H1 / SC500	580 x 460 x 1528
P8	8	17,2	H1 / SC500	580 x 460 x 1528
P9	9	19,4	H2 / SC1000	580 x 460 x 2130
P10	10	21,6	H2 / SC1000	580 x 460 x 2130
P11	11	23,7	H2 / SC1000	580 x 460 x 2130
P12	12	25,9	H2 / SC1000	580 x 460 x 2130



Hochvoltspeicher Pylontech

	Batteriemodule (Stk.)	Nutzkapazität (kWh)	Lade- & Entladeleistung (kW)	Abmessungen (B x T x H in mm)	Unabhängigkeit bei Pmax (hh:mm)
P4-HV	4	8,6	4,8	580 x 500 x 950	1:48
P5-HV	5	10,8	6,0	580 x 500 x 1530	1:48
P6-HV	6	12,9	7,2	580 x 500 x 1530	1:48
P7-HV	7	15,1	8,4	580 x 500 x 1530	1:48
P8-HV	8	17,2	9,6	580 x 500 x 1530	1:48
P9-HV	9	19,4	10,8	580 x 500 x 2130	1:48
P10-HV	10	21,6	12,0	580 x 500 x 2130	1:48
P11-HV	11	23,7	13,2	580 x 500 x 2130	1:48
P12-HV	12	25,9	14,4	580 x 500 x 2130	1:48

SC500 Controller - bis 8 Module

SC1000 Controller - ab 9 Module

Rackgrößen: H0 (4 Module + SC500 BMS)

H1 (8 Module + SC500 BMS)

H2 (12 Module & SC1000 BMS)

Variable Zusammenstellung / Erweiterung möglich

Drei verschiedene Batteriehersteller zur Auswahl !

Pylontech, Weico und ab März 2023 Azzuro

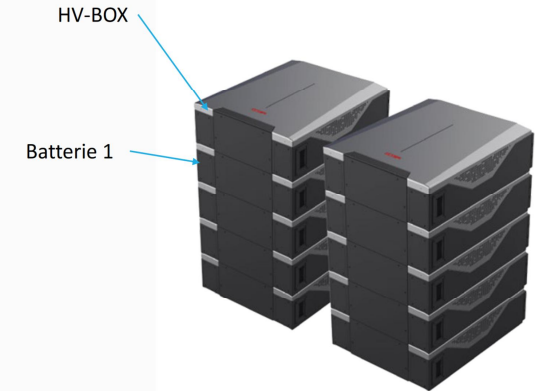
HYD 5-20K Batterien

- Batterien Überblick
- Pylontech
- Weco



WECO Übersicht:

	Bat. Anzahl	Nutzkapazität (kWh)	Abmessungen (B x T x H in mm)
W4	4	20,8	580 x 463 x 660
W5	5	26,1	580 x 463 x 825
W6	6	31,3	580 x 463 x 990
W7	7	36,5	580 x 463 x 1155
W8	8	41,7	580 x 463 x 1320
W9	9	46,9	2x 580 x 463 x 660
W10	10	52,2	2x 580 x 463 x 825
W11	11	57,4	2x 580 x 463 x 990



Hochvoltpeicher WECO

	Batteriemodule (Stk.)	Nutzkapazität (kWh)	Lade- & Entladeleistung (kW)	Abmessungen (B x T x H in mm)	Unabhängigkeit bei Pmax (hh:mm)
W4-HV	4	21,2	9,6	580 x 500 x 650	2:12
W5-HV	5	26,5	12,0	580 x 500 x 805	2:12
W6-HV	6	31,8	14,4	580 x 500 x 970	2:12
W7-HV	7	37,1	16,8	580 x 500 x 1130	2:12
W8-HV	8	42,4	19,2	580 x 500 x 1288	2:12
W9-HV	9	47,7	20,0	580 x 1100 x 1288	2:23
W10-HV	10	53,0	20,0	580 x 1100 x 2130	2:39
W11-HV	11	58,3	20,0	580 x 1100 x 2130	2:54

Akkus sind variabel nachrüstbar, kombinierbar

ab HYD 10K 2 Batterieeingänge !! -> noch flexibler

So können hochflexible Systeme geschaffen werden die auch nach Jahren noch problemlos erweitert werden können und

somit zukünftigen Anforderungen gewachsen sind.