

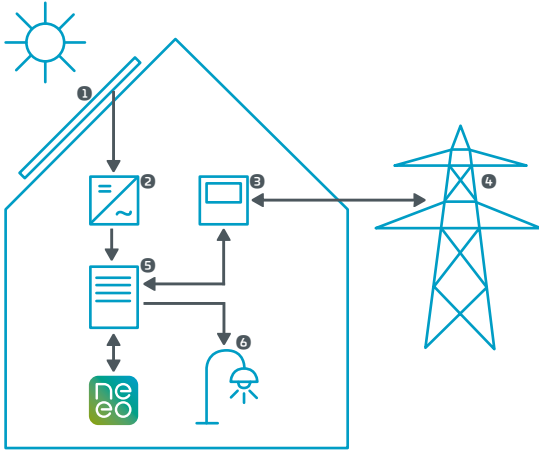
neeo  
basix



Für Privathaushalte:

# Die All-in-one Lithium-Ionen- Batteriespeicherlösung

## Hi Energy! So gelangt der Strom zu neo:



- 1 Photovoltaik-Anlage
- 2 Solarwechselrichter
- 3 Einspeise- und Bezugszähler
- 4 Stromnetz
- 5 Hausverteiler
- 6 Verbraucher

## neoBASIX: Energie mit Köpfchen

Der neoBASIX ist die perfekte All-in-one Lösung für das eigene Hauskraftwerk. Entwickelt nach allen gängigen Standards, beherrscht der Vollprofi alle Speicheraufgaben aus dem Effeff. Er eignet sich ideal für Photovoltaik-Anlagen mit bis zu 10 kWp und ermöglicht es, externe Verbraucher (wie Heizstäbe, Ladesäulen, etc.) über das integrierte Energiemanagement anzusteuern. Diese smarte Energieverwaltung und die ebenfalls integrierte 3-phasige Leistungselektronik ergeben zusammen ein sehr performantes Lithium-Ionen-Speichersystem.

Obendrein sorgt der neoBASIX auch noch für einen sicheren und langfristigen Energiebetrieb. Das geht sogar soweit, dass er die Energiemengen eines kleinen Blockheizkraftwerks ohne weiteres bewerkstelligt und verwaltet.

## Fakten zu neoBASIX:

- Ideal für Privathaushalte und kleine Gewerbebetriebe
- Plug & Play Installation
- 10 Jahre Garantie (gemäß unseren Garantiebedingungen)
- Hohe Zyklentfestigkeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Integrierte 3-phasige Leistungselektronik
- Integriertes Energiemanagement



Batteriewechselrichter	3,3	6,6	9,9	13
<b>AC-Werte</b>				
Nennleistung AC	3 kW	4 kW	4,5 kW	4,5 kW
Netzanschluss	3-phasig (Drehstrom 400 V)			
Elektrischer Anschluss	3L / N / PE			
Nennfrequenz / Netzfrequenzbereich	50 Hz (47,5 ... 51,5 Hz)			
Wirkungsgrad laden/entladen	> 93,5 %			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
AC-Überlastungsschutz	Ja			
Übertemperaturschutz	Ja			
Leistungsfaktor	0,95 (kapazitiv) ... 1 ... 0,95 (induktiv)			
<b>DC-Werte</b>				
Max. Entladestrom	37 A		60 A	
Max. Ladestrom	37 A		45 A	
DC Spannungsbereich	42 ... 100 V			
Max. Ladeleistung	3,5 kW		4,5 kW	
Max. Entladeleistung	3,5 kW		5,5 kW	

Batteriemodul	3,3	6,6	9,9	13
Batteriekapazität (Energie nominal)	3,24 kWh	6,48 kWh	9,72 kWh	12,96 kWh
Nutzbare Energie (bei 80% DoD)	2,6 kWh	5,2 kWh	7,8 kWh	10,4 kWh
Zelltechnologie	Lithium Ionen			
Nennspannung	88 V			
Spannungsbereich (Entlade-/Ladespannung)	96 ... 72 V / 91 ... 100 V			
Erwartete Vollzyklen	7000			
Zeitwertgarantie	10 Jahre			

Energiemanagement und Daten	3,3	6,6	9,9	13
Kommunikation für vorh. Netzwerkinfrastruktur	Ethernet			
Visualisierung	Standard-Webbrowser			
Sicherheit	Authentifizierung, Rechtehirarchie			
Interner Datenspeicher	4 GB			
Ausgänge	2 Steuerrelais (Schließer, max. Belastung 24V/5A)			
Leistungsreduzierung PV-Wechselrichter	1 Relais (Schließer, max. Belastung 24V/5A)			

Allgemeine Daten	3,3	6,6	9,9	13
Umgebungstemperaturen	zwischen +5°C und +30°C			
Abmessungen (H x B x T)	1047 x 560 x 625 mm			
Gewicht	132 kg	164 kg	196 kg	228 kg
Höhe über NN	< 2.000 m			
Netzform	TN			
Schutzart	IP 21			
Gesamtverbrauch im Stand-by	27 W			

### Zertifikate und Normen

CE, 2006/95/EG (Niederspannung) / 2014/35/EU, 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit)  
 IEC 62477-1:2012, VDE AR-N 4105:2011-08, E DIN V 0124-100:2010-13, EN 61000-3-2/-3,  
 EN 61000-6-1/-2/-3, EN 55014-1/-2



Extreme Lebensdauer



Höchste Sicherheit nach Deutschen Standards



24h Service



Plug & Play Installation

Je ein 3-phasiger Zähler für Photovoltaikerzeugung und Hausverbrauch sind im Lieferumfang enthalten. Das System ist jedoch erweiterbar, um zusätzlich BHKW, Wind etc. als Erzeugungsenergie zu berücksichtigen.

## Hi Energy! Intelligente Speicherlösungen für Privathaushalte, Gewerbe und Industrie

neo ist neu. neo ist schlau. neo ist das neue Zuhause für erneuerbare Energien! Egal ob Heimspeicher, Inselösung, Primärregelleistung oder sogar Peak-Shaving – Strom Marke Eigenproduktion ist bei neo mehr als gut aufgehoben.

Unsere gesamte Produktpalette basiert auf einem modularen Konzept, das auf den neuesten Technologien beruht und alle Anforderungen an moderne Energiespeicher erfüllt und diese sogar noch übertrifft. So lassen sich alle neo Komponenten in bereits bestehende als auch in neue Anwendungen von klein bis groß problemlos integrieren und sorgen für einen sicheren und effizienten Betrieb: im Eigenheim, im Gewerbe und in der Industrie!



## **EB** Elektrobedarf Troller

www.elektrobedarf.ch

Zofingen 062 745 90 50  
Solarcenter Bern 031 918 46 89

### Die neo Energiespeichersysteme im Überblick:



#### **neoRACK:**

Für größere Privathaushalte und gewerbliche Anlagen

#### **neoQUBE:**

Für Privathaushalte

#### **neoBASIX:**

Für Privathaushalte

#### **neoSYSTEM:**

Für größere Privathaushalte und gewerbliche Anlagen

#### **neoMEGA:**

Für Energieversorger und die Industrie

Farbabweichungen der Produkte zu den Datenblattabbildungen sind möglich. Technische Änderungen vorbehalten. Abweichungen von Angaben und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Keine Haftung für Druckfehler. Stand: Juni 2016