

neeo  
basix

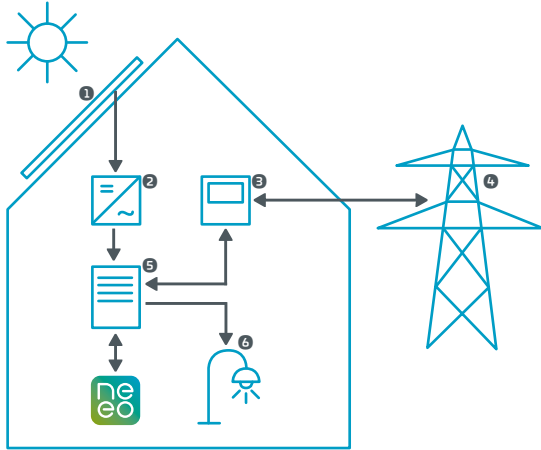


Für Privathaushalte:

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

Hi Energy!

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



- ① Photovoltaik-Anlage
- ② Solarwechselrichter
- ③ Einspeise- und Bezugsszähler
- 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 Zyklenfestigkeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Integrierte 3-phasige Leistungselektronik
- Integriertes Energiemanagement







| Batteriewechselrichter             | 3,3  | 6,6    | 9,9    | 13     |
|------------------------------------|--|--------|--------|--------|
| AC-Werte                           |  |        |        |        |
| 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) |        |        |        |
| DC-Werte                           |  |        |        |        |
| 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                    |        |        |        |

|   |   |
|---|---|
| <b>Zertifikate und Normen</b>   |  Extreme Lebensdauer<br> Höchste Sicherheit nach Deutschen Standards<br> 24h Service<br> Plug & Play Installation |
| 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 |   |
|   |   |
|   |   |

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!



### 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