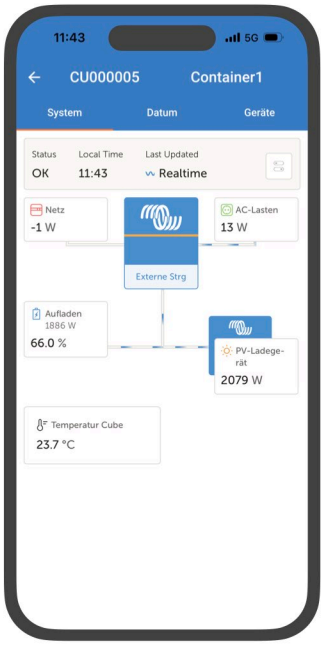
novventos

Your Power. Your Independence.





Intelligente Steuerung und Energiebereitstellung
Energieknotenpunkt, Wechselrichter und Batterieladeregler in einem

Smart Energy

Easy Connect

Hybrid Ready

master.boost

intelligent control center

novventos

Your Power. Your Independence.

Intelligentes Kontrollzentrum zur Steuerung und Bereitstellung von erneuerbarer Energie

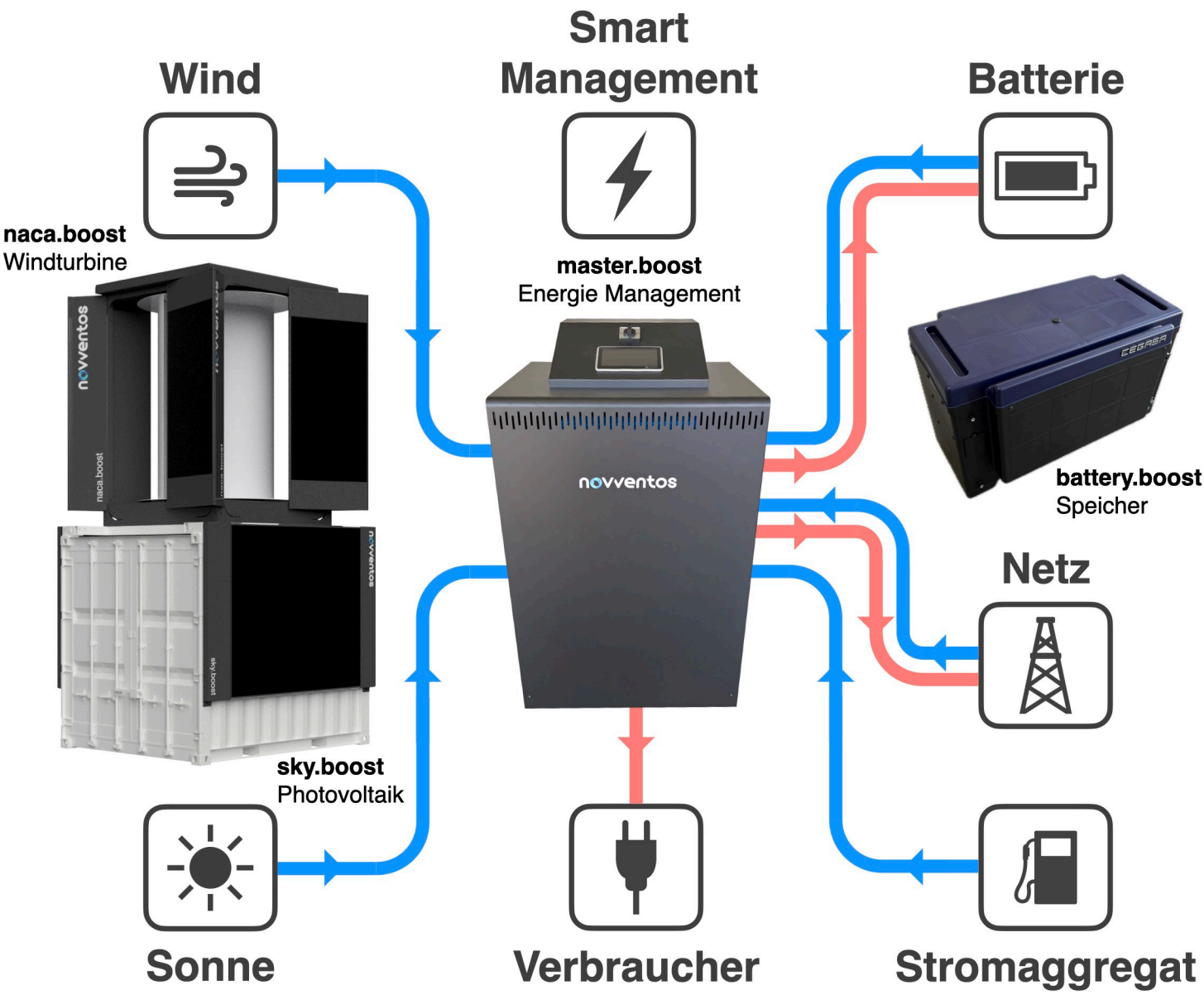
master.boost ist die intelligente Kernkomponente, die die einzelnen **novventos** Komponenten zu einem kompletten System für erneuerbare Energien vereint. Es verbindet **naca.boost** Windkraftanlagen und **sky.boost** Solaranlagen, empfängt beide Energieströme gleichzeitig und steuert sie automatisch – es gleicht das Angebot aus, leitet den Strom bedarfsgerecht weiter und speichert überschüssige Energie. Das Ergebnis ist eine kontinuierliche und zuverlässige Energieversorgung, die weder Wind- noch Solarenergie allein leisten könnten, und die Grundlage für echte Energieunabhängigkeit.

master.boost basiert auf professioneller Hardware und ist in einem kompakten Tower-Gehäuse untergebracht. Es ist in verschiedenen Basisversionen erhältlich – jede sofort einsatzbereit für den Anschluss an das Stromnetz, Windkraftanlagen, Solaranlagen und auch Stromaggregate – und bietet darüber hinaus eine vollständig kundenspezifische Konfigurationen, sowohl für Standard- als auch komplexere Anforderungen.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. An netzgekoppelten Standorten erhöht **master.boost** den Eigenverbrauch erneuerbarer Energien und senkt die Energiekosten. Überschüssige Energie wird entweder ins Netz eingespeist oder im System gespeichert. Für Betriebe, die sich keine Ausfallzeiten leisten können, bietet es eine USV-ähnliche Notstromversorgung mit einer Umschaltzeit von unter 20 ms. Für Standorte ohne jeglichen Netzanschluss ermöglicht es eine autarke Energieversorgung – rund um die Uhr und bei jedem Wetter.

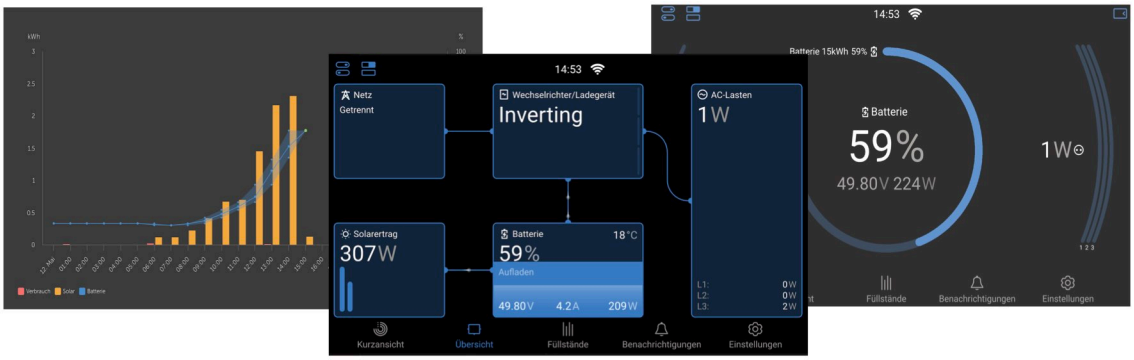
Die optionale **novventos** Batteriespeicherlösung **battery.boost** ist von 15 kWh bis 300 kWh skalierbar, die Gesamtleistung des Systems beträgt bis zu 45 kVA. Die Installation ist schnell und unkompliziert: Das System wird vorverdrahtet und vorbeschriftet geliefert, wodurch der Zeitaufwand vor Ort und das Risiko von Inbetriebnahmefehlern minimiert wird.

Technische Daten:	master.boost	battery.boost
Gewicht:	130 kg	90 kg
Maße L x B x T:	695 x 565 x 1.235 mm	762 x 405 x 448 mm
Ausgangsleistung:	18 kVA	-
Speichergröße:	-	15 kWh
Leistung/Speicher skalierbar bis:	45 kVA	300 kWh
Verbraucheranschluss:	je nach Bedarf, (zB CEE 400V, SchuKo 230V, Typ-2 Steckdose, etc.)	



Google Play
App Store

Zugriff auf das System über Web Browser
oder App von überall aus



European Technology

novventos

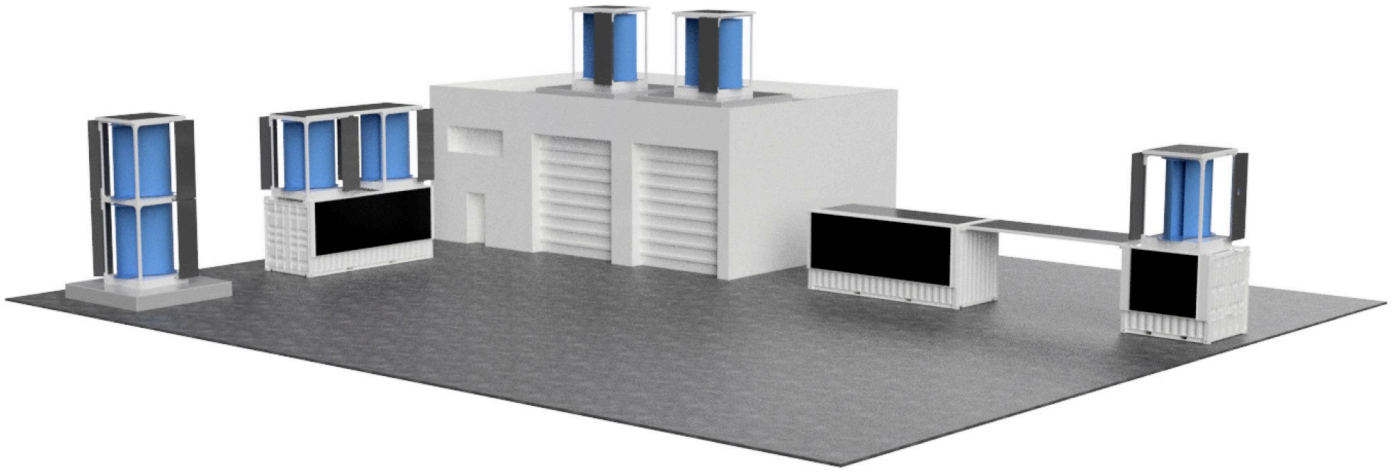
Your Power. Your Independence.

novventos clean.energy.village

Die europäische Lösung für eine lokale, hybride, nachhaltige und modulare Energieversorgung verbindet **naca.boost** Windturbinen, **sky.boost** Photovoltaik-Felder und die **master.boost** Energiezentrale zu einem modularen System, welches je nach Standortbedingungen und Bedarf an die Bedürfnisse des Betreibers angepasst werden kann. Dafür können die unterschiedlichen Komponenten zu einem **clean.energy.village** verbunden werden.

Ein **clean.energy.village** besteht aus folgenden Kernkomponenten:

- **naca.boost** - Vertikalachs-Windturbine zur Dach- und Containermontage
- **sky.boost** - Photovoltaik-Feld für die Containermontage
- **master.boost** - Wechselrichtersystem
- **battery.boost** - Batteriespeicher
- ***.boost** - weitere Komponenten in Entwicklung



novventos Clean Energy GmbH
Klangstrasse 8/8
4671 Neukirchen, Austria
office@novventos.com

www.novventos.com