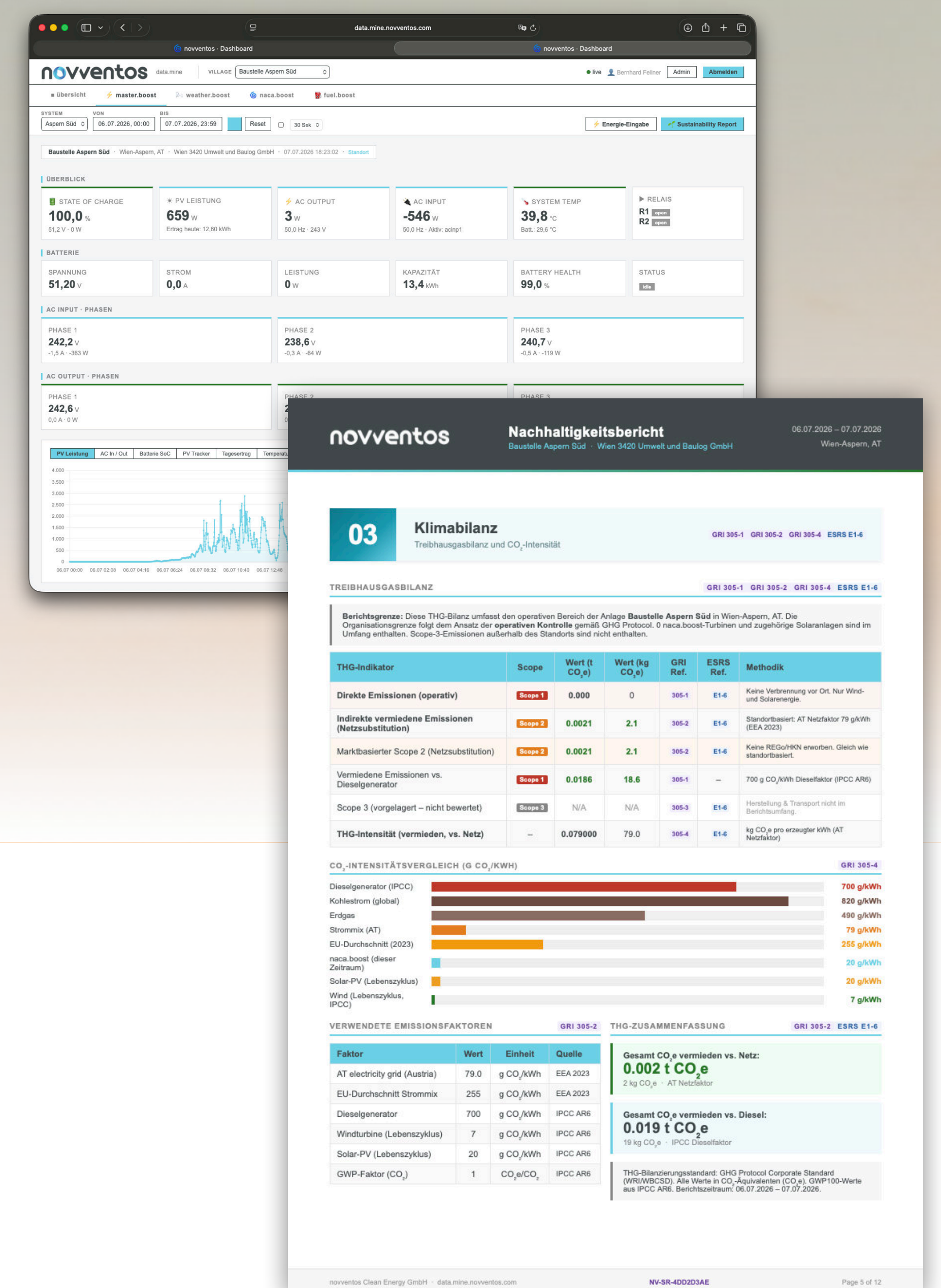


novventos

Your Power. Your Independence.



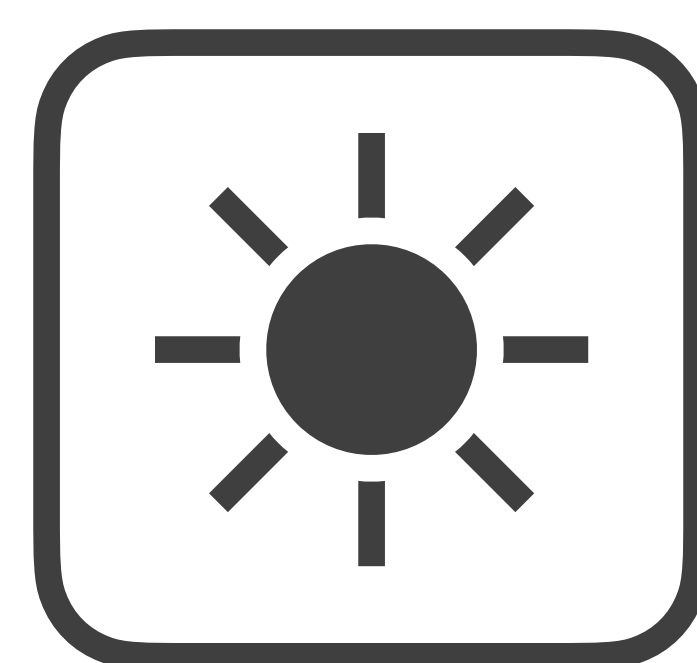
Intelligentes Energiedatenmanagement
Fernzugriff über Web und automatisierte Erstellung von Nachhaltigkeitsberichten

Vollständiges autarkes Kraftwerk inklusive Speicher für erneuerbare Energie
kompakt im Container für mobilen Einsatz und ohne Installationsaufwand

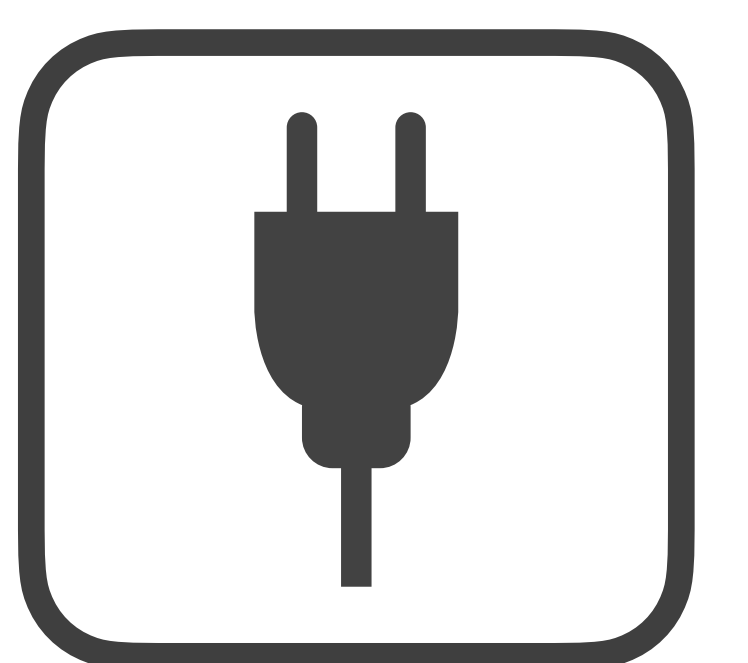
Wind
Energy



Solar
Power



Plug &
Play



mobile.energy

mobile power station



Your Power. Your Independence.

Von reiner Solarenergie bis zur vollständigen Hybridstromversorgung - skalierbar für jede Mission

mobile.energy kommt als vollständig integrierte Erneuerbare-Energie-Station an. **naca.boost** Windturbinen, **sky.boost** Solarmodule, **master.boost** Steuereinheit und **battery.boost** Batteriespeicher sind alle installiert und bei Lieferung betriebsbereit, was die Montagezeit, die Logistikkomplexität und das Inbetriebnahmerrisiko der separaten Beschaffung und Integration von Komponenten eliminiert.

Wind und Solar ergänzen sich auf natürliche Weise: Solar liefert in sonnigen Phasen, Wind übernimmt nachts, bei bewölktem Himmel und in den kühleren Monaten, wenn die Solarleistung nachlässt. **master.boost** steuert beide Quellen gleichzeitig und schafft so eine selbstregulierende, erneuerbare Energieversorgung – deutlich zuverlässiger als jede Quelle für sich. Ein integrierter Batteriespeicher puffert überschüssige erneuerbare Energie und gleicht so Schwankungen aus, wodurch **master.boost** einen direkten Ersatz für den dauerhaften Betrieb von Benzin- oder Dieselaggregaten bietet. Reicht die gespeicherte und erzeugte Energie bei Verbrauchsspitzen einmal nicht aus, lässt sich zusätzlich dennoch ein Aggregat einbinden, das nahtlos ins System einspeist.

Mehrere Konfigurationen sind erhältlich, um den Umfang jedes Betriebs anzupassen - von einem kompakten 10-Fuß-Netzfern-Energiecontainer mit reinen **sky.boost** Solarmodulen bis hin zu einer 20-Fuß-mobilen Hybridstromversorgung mit **sky.boost** Modulen und **naca.boost** Windturbinen. Ob die Anforderung Solar-only, Wind-und-Solar oder ein vollständiges Hybridsystem bei maximaler Leistung ist – es gibt eine **mobile.energy** Konfiguration, die sie erfüllt – ohne Benzin oder Diesel, ohne Netzabhängigkeit und ohne Kompromisse bei der Energieautarkie.





Your Power. Your Independence.

Wind- und Solarenergie mit 1x **naca.boost** Windturbine und 4x **sky.boost** PV-Modulen auf einem 10-Fuß-Container



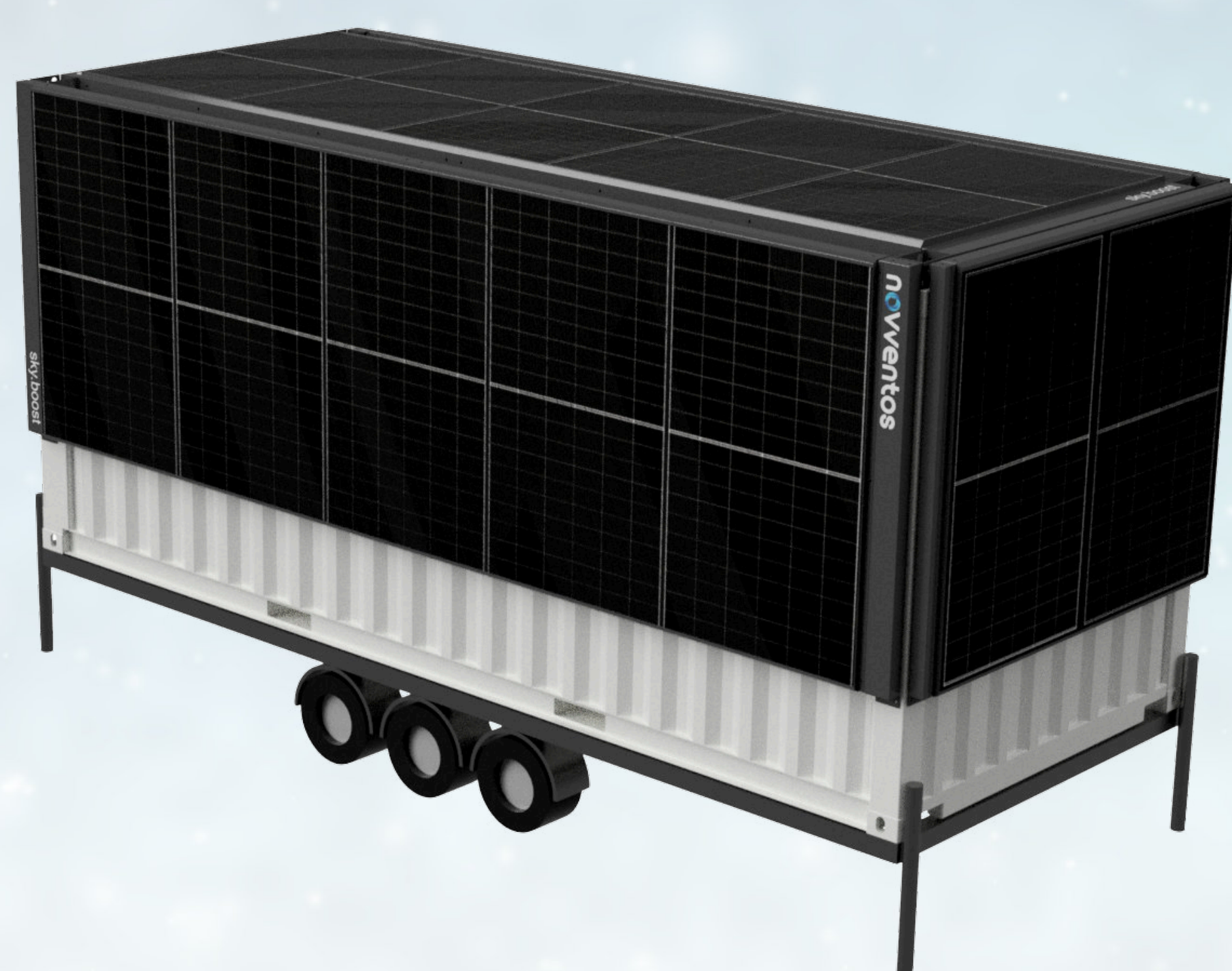
Modell:	mobile.energy 10 - 1w4s
Jahresertrag:	8300 kWh*
Speicher:	15 - 300kWh
Anschluß:	je nach Bedarf**
Maße LxBxH:	3120 x 2730 x 5690 mm
Gewicht:	2350 kg

Solarenergie mit 4x **sky.boost** PV-Modulen auf einem 10-Fuß-Container



Modell:	mobile.energy 10 - 0w4s
Jahresertrag:	2700 kWh
Speicher:	15 - 300kWh
Anschluß:	je nach Bedarf**
Maße LxBxH:	3120 x 2500 x 2750 mm
Gewicht:	1600 kg

Mobile Solarenergie mit 4x **sky.boost** PV-Modulen auf einem 20-Fuß-Container mit Anhänger



Modell:	mobile.energy 20 - 0w4s trailer
Jahresertrag:	6000 kWh
Speicher:	15 - 300kWh
Anschluß:	je nach Bedarf**
Maße LxBxH:	6190 x 2500 x 3250 mm
Gewicht:	2450 kg

Wind- und Solarenergie mit 2x **naca.boost** Windturbine und 4x **sky.boost** PV-Modulen auf einem 20-Fuß-Container



Modell:	mobile.energy 20 - 2w4s
Jahresertrag:	16300 kWh*
Speicher:	15 - 300kWh
Anschluß:	je nach Bedarf**
Maße LxBxH:	6190 x 2730 x 5690 mm
Gewicht:	3850 kg

* bei durchschnittlicher Windgeschwindigkeit von 7m/s

** zB CEE 400V, Schuko 230V, Typ-2 Steckdose, etc.



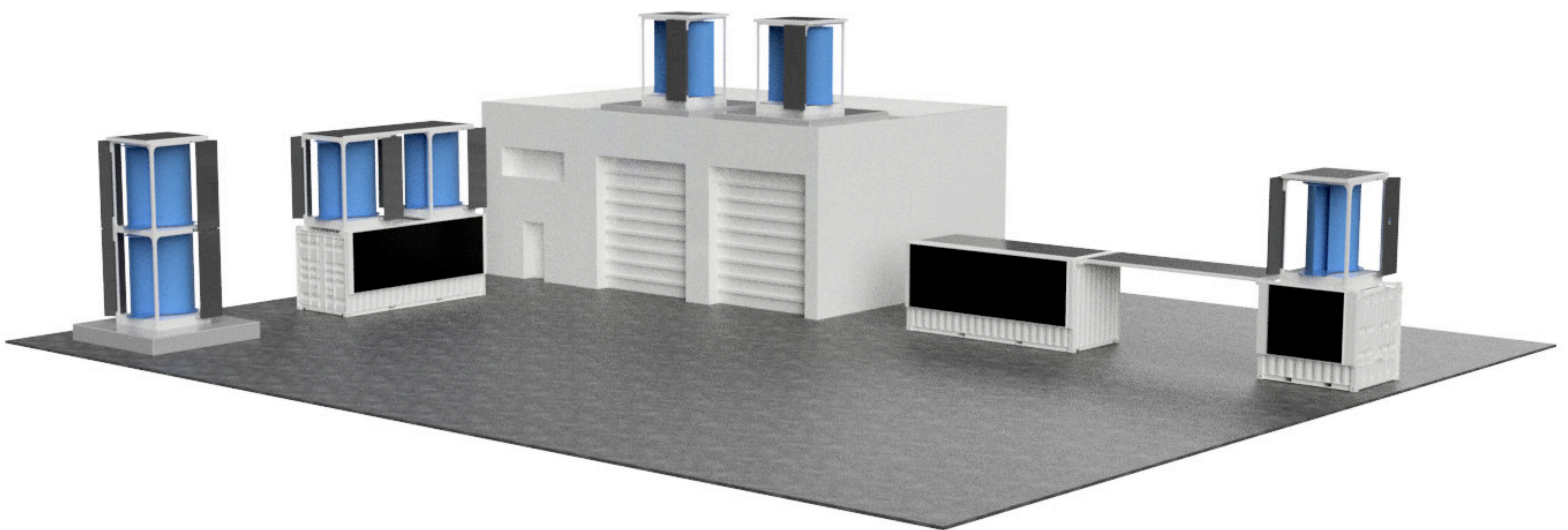
Your Power. Your Independence.

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



European
Technology

