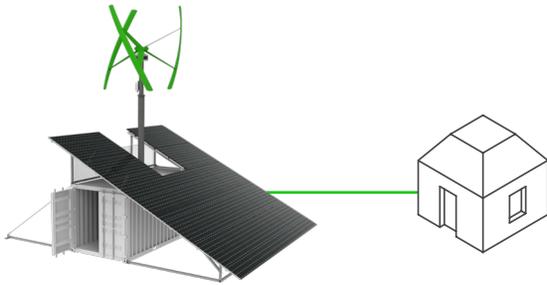
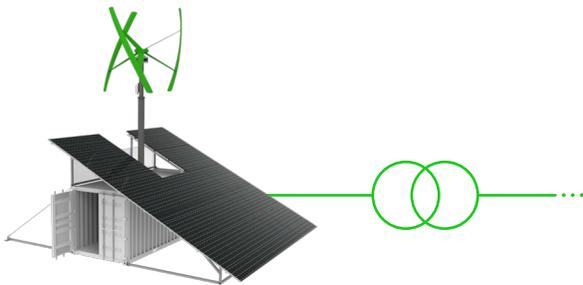


greenMOBILEgenerator Elektrische Anbindung



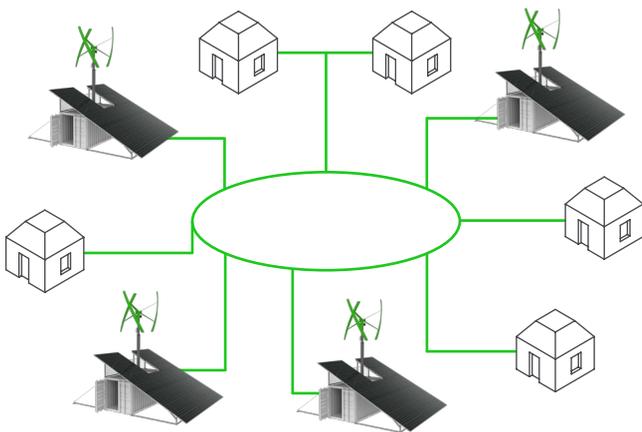
Off-Grid

Im einfachen Inselbetrieb (Off-Grid-Betrieb) werden Konsumenten direkt an den Wechselspannungsanschluss des Containers angeschlossen. Die Anlage regelt sich vollautomatisch über die elektrische Last des Verbrauchers.



On-Grid

Beim netzparallelen Betrieb (On-Grid-Betrieb) dient der Energiecontainer als Backupsystem. Bei einer Netzstörung stellt der Energiecontainer ein Inselnetz bereit. Die Versorgung von Konsumenten ist somit sichergestellt. Überschüssig generierte Elektrizität kann in das Verbundnetz eingespeist werden.



Mini-Grid

Zur Versorgung mehrerer netzferner Konsumenten ist der Zusammenschluss mehrerer Container- und Verbrauchereinheiten zu einem Inselverbund (Mini-Grid-Betrieb) möglich. Durch die erweiterte Netzdynamik wird gegenüber dem einfachen Inselbetrieb eine verbesserte Systemperformance ermöglicht.