

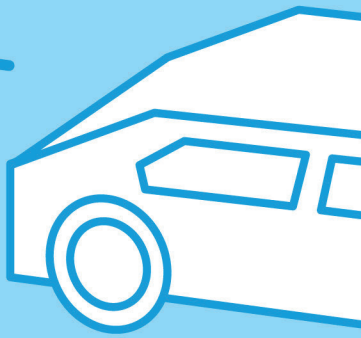


Energie,

die ankommt

**Warum das Stromnetz
der Zukunft mehr kann
als nur liefern.**

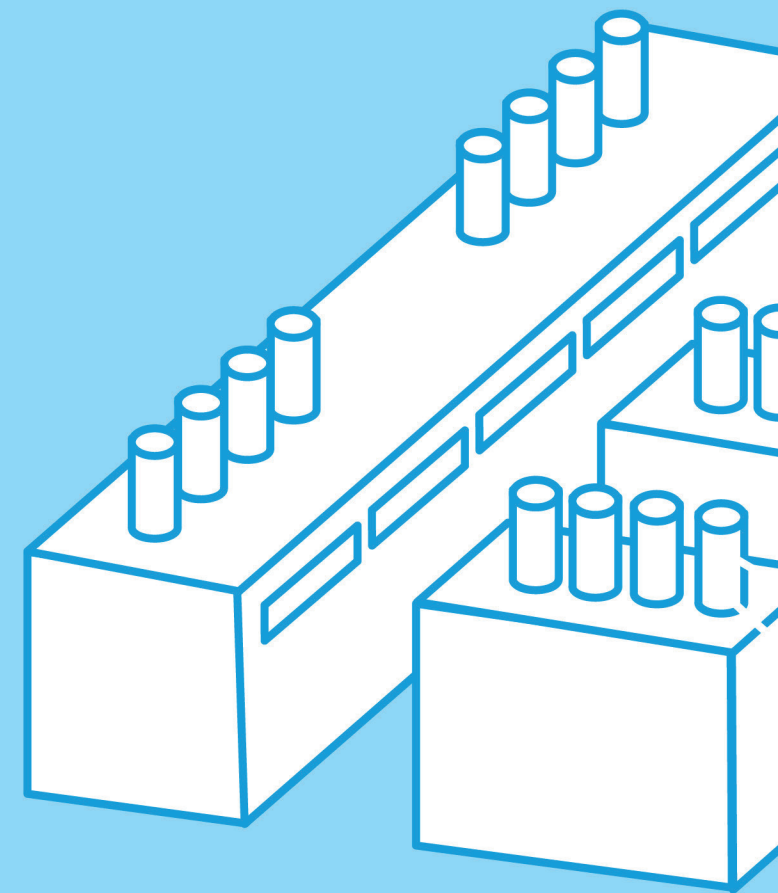
Übertragungsnetz



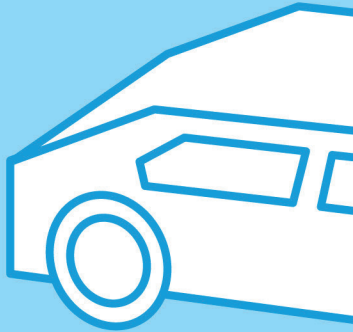
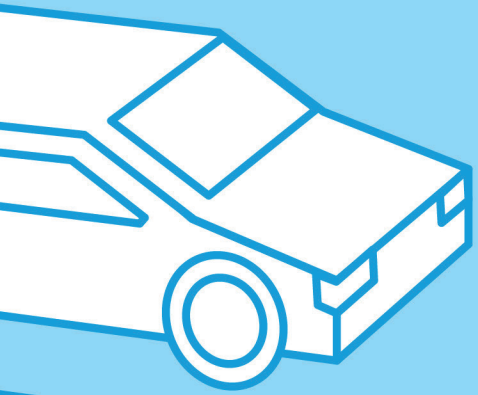
Der Weg des Stroms

ist mehrstufig:

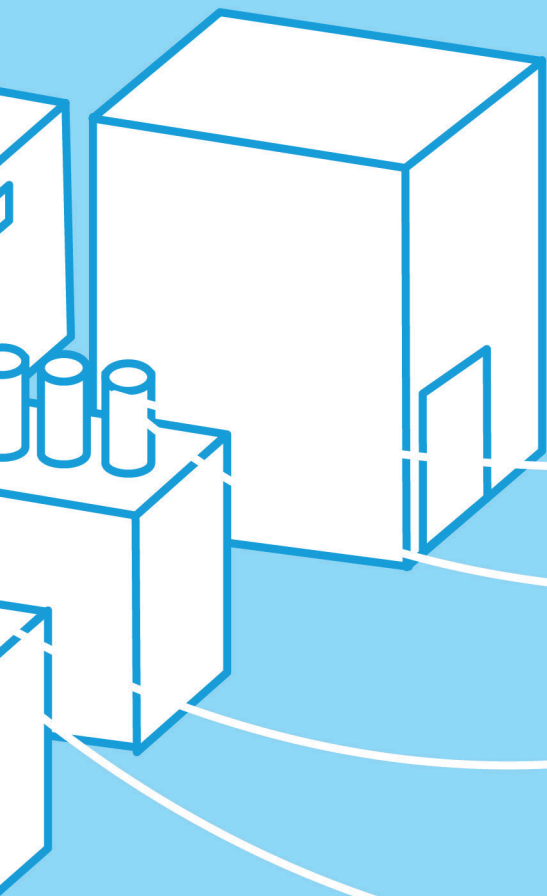
**Vom Übertragungsnetz
über Hoch- und
Mittelspannung bis ins
Niederspannungs-
netz – direkt zu Euch
nach Hause.**

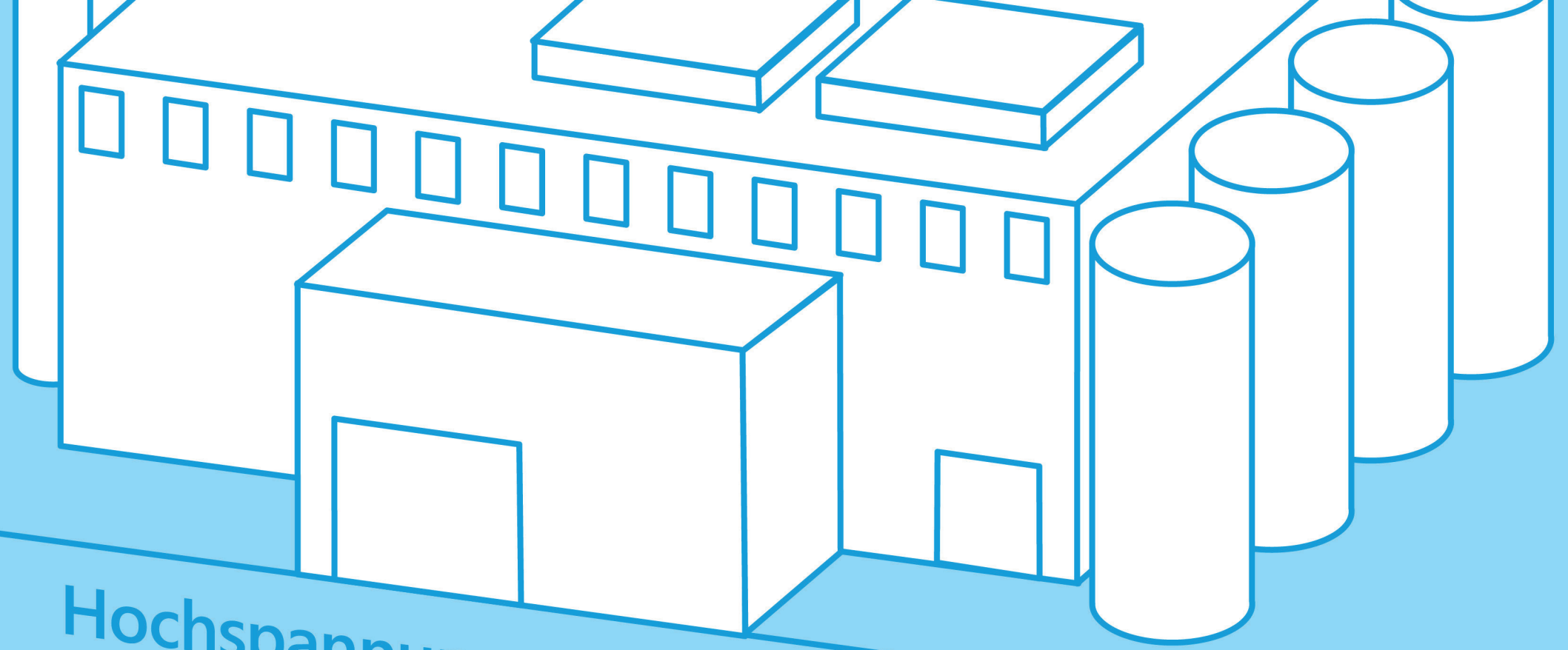


Umspannwerke sind zentrale Knotenpunkte. Sie verbinden Netzebenen und wandeln Strom passend um – 148 davon vernetzen Erzeuger und Verbraucher.

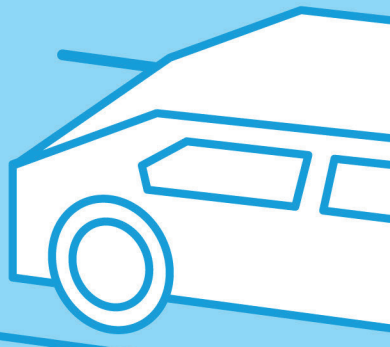
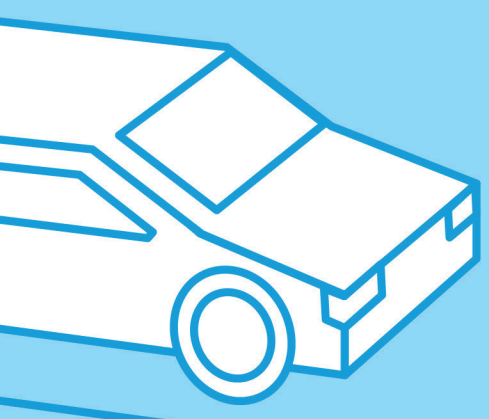


Hochspannungsnetz

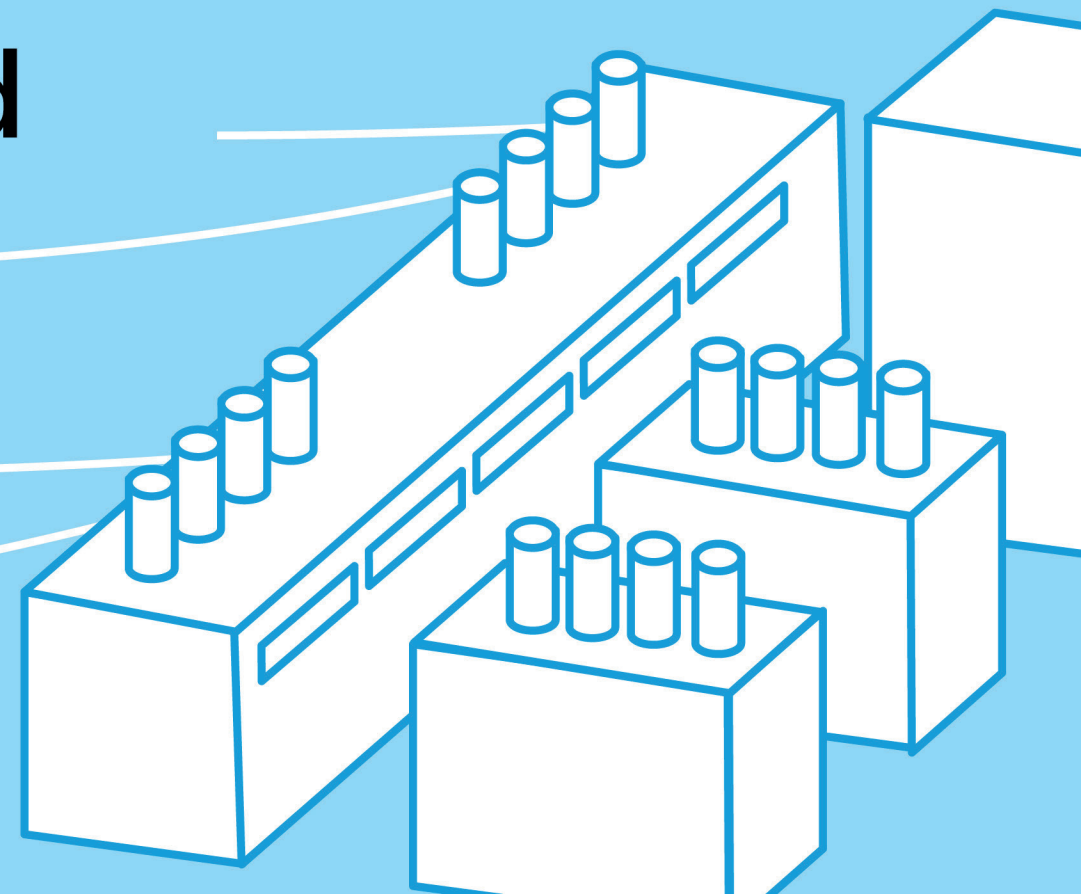




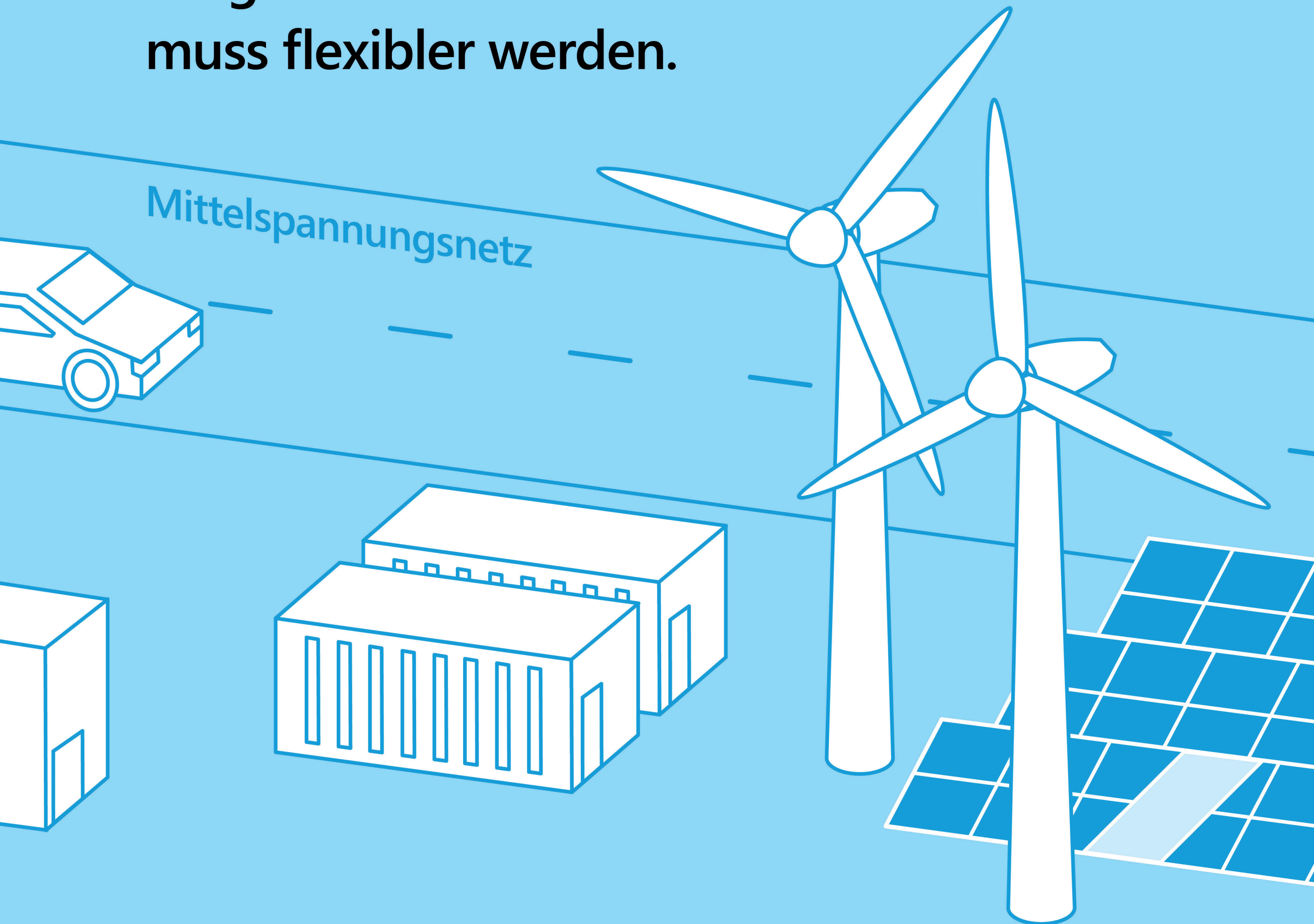
Hochspannungsnetz



Rund 600 Millionen Euro fließen in den Ausbau des Stromnetzes in Thüringen für mehr Sicherheit und Flexibilität.



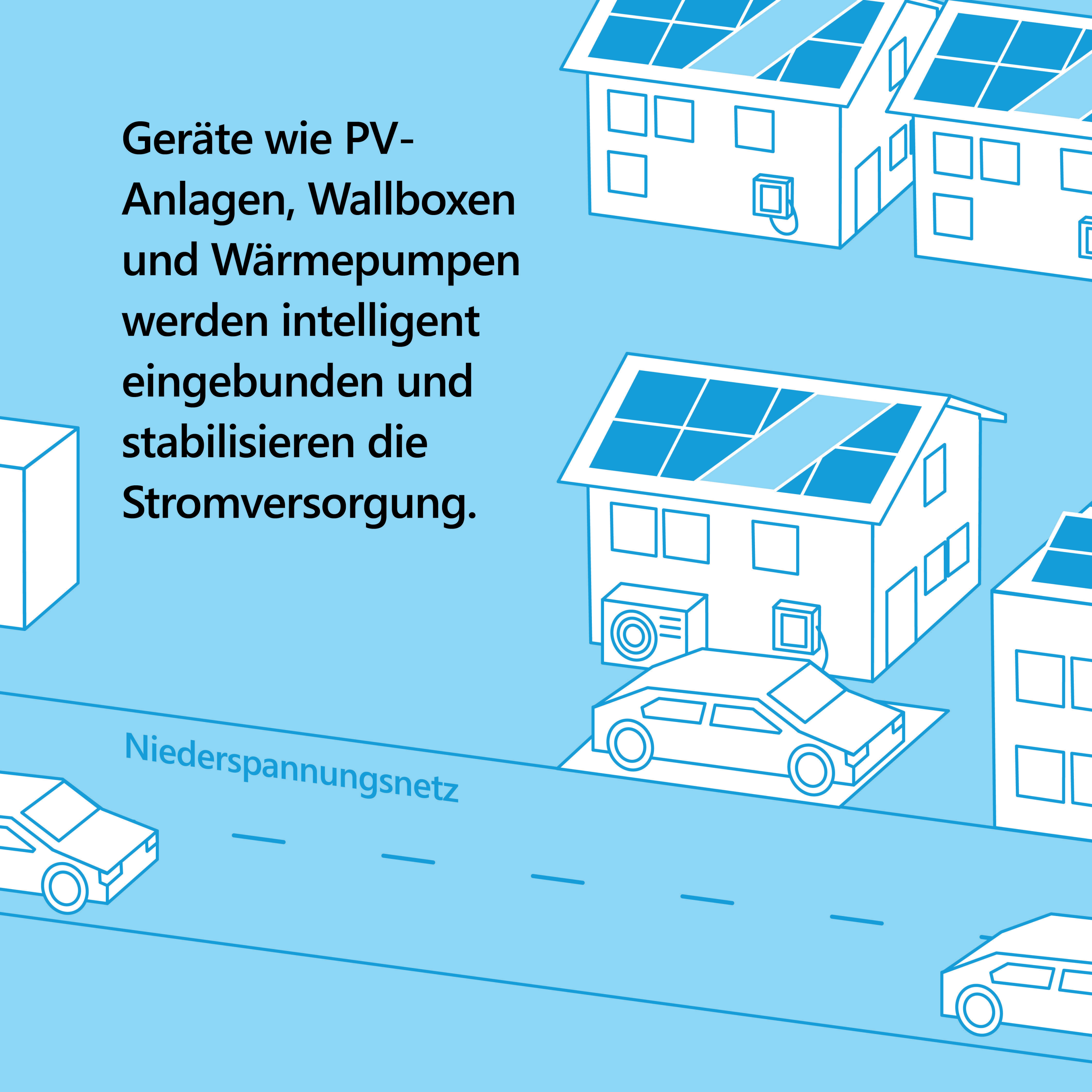
Unser Stromsystem wandelt sich: Mehr erneuerbare Energie, steigender Verbrauch – das Netz muss flexibler werden.

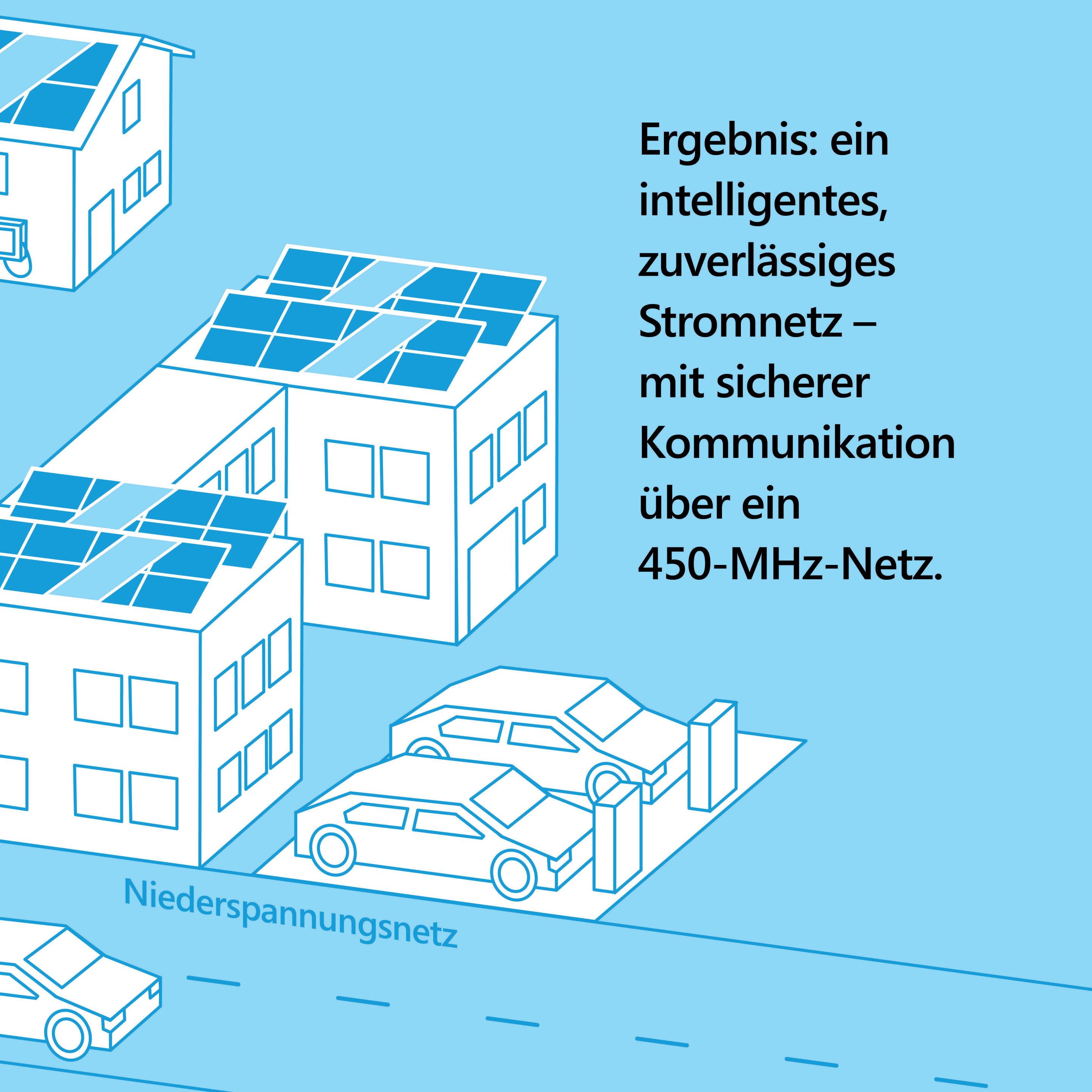


Digitale Ortsnetzstationen und intelligente Messsysteme machen das Netz transparent und steuerbar – sie überwachen es rund um die Uhr und ermöglichen schnelle Reaktionen.



Geräte wie PV-Anlagen, Wallboxen und Wärmepumpen werden intelligent eingebunden und stabilisieren die Stromversorgung.



The illustration shows a stylized city scene with several buildings. The buildings have solar panels on their roofs. In the foreground, there are electric cars, one of which is plugged into a charging station. The text is positioned on the right side of the image.

**Ergebnis: ein
intelligentes,
zuverlässiges
Stromnetz –
mit sicherer
Kommunikation
über ein
450-MHz-Netz.**

Niederspannungsnetz