

# Spannungsfeld Berlin

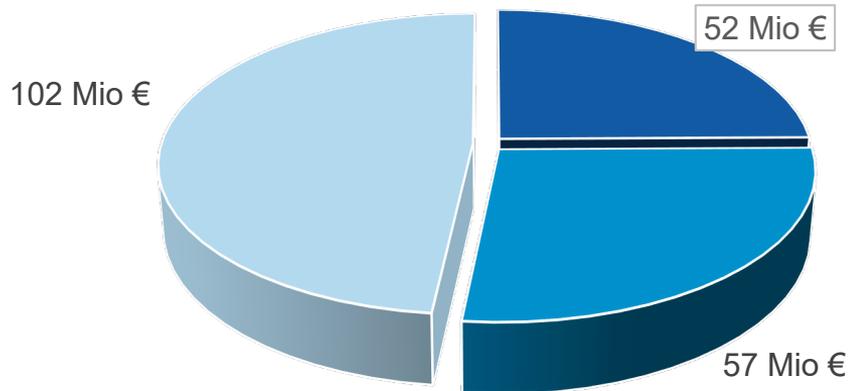
Klimaneutralität

Kundenorientierung

Versorgungssicherheit



# 211 Mio. Euro - Investitionen steigen auch 2020 weiter

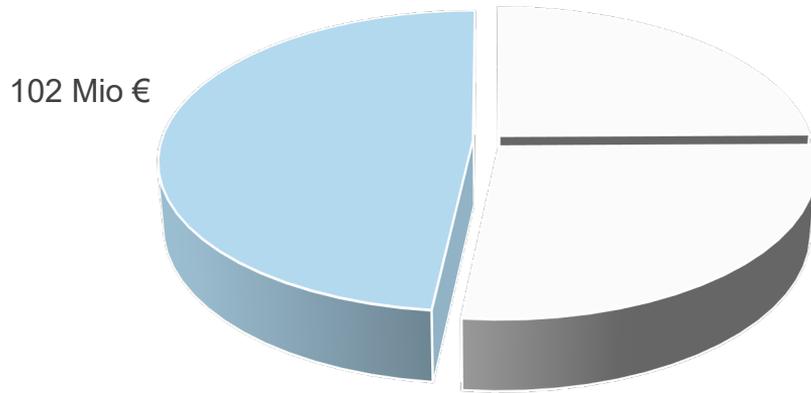


■ Digitalisierung   ■ Wachsende Stadt   ■ Erhalt / Modernisierung

**Knapp die Hälfte  
des Geldes geht  
in das Hier & Jetzt  
des Berliner  
Stromnetzes.**

**109 Mio. € in die  
Zukunft der Stadt.**

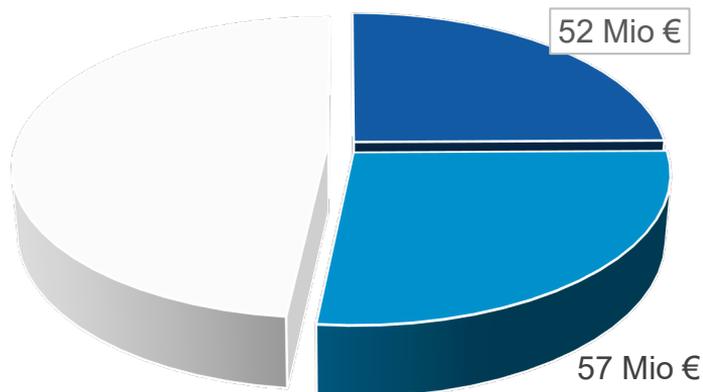
# Investitionen in die Gegenwart ...



## Erhalt & Modernisierung

- Freileitungen unter die Erde
- Neue Kabel
- Modernisierung von Umspannwerken und Netzanlagen

# ... und in die Zukunft der wachsenden Stadt



## Digitalisierung

- Fernsteuerung der Mittelspannungsebene
- Fernmeldenetz und Digitalfunk
- Live-Daten-Betriebsmessung
- Leittechnik in Umspannwerken
- Smart Meter Rollout

## Wachsende Stadt

- Ausbau / Erweiterung des Netzes und der Netzanschlüsse

# Das hohe Investitionsniveau hält an



**In den letzten sechs Jahren wurde über eine Milliarde Euro in das Berliner Stromnetz investiert. In den nächsten fünf Jahren werden es sogar knapp 1,2 Milliarden Euro sein .**

# Das Berliner Netz 2019 in Zahlen (Vorjahreswerte 2018)

- Investitionen in Höhe von rund **201 Mio. €** (187 Mio. €)
- rund **2,37 Mio.** Haushalts- und Gewerbekunden (2,35 Mio.)
- rund 98% der insgesamt ca. **35.100 km** Leitungen sind unterirdisch (ca. 35.100 km)
- **72** (71) Umspannwerke, **13** (13) Kunden-Umspannwerke und **17**(17) Netzknoten
- rund **11.000** Netz- und Kundenstationen (11.000)
- **13.302 GWh** Strom sind 2018 durchgeflossen (13.570 GWh)
- **544** Stromanbieter nutzen das Berliner Stromnetz (514)
- **145 Mio. €** Konzessionsabgabe gingen 2018 an das Land Berlin (146,3 Mio. €)
- **34,6\*\* Min.** (13,7 Min.) war jeder Berliner statistisch gesehen von einem Stromausfall betroffen.
- **1.090.000** (1.070.000) Wechselprozesse (Einzug, Auszug, Lieferantenanmeldung/-abmeldung) wurden verarbeitet, davon **570.000** (600.000) Lieferantenwechselprozesse

## Netzknoten Charlottenburg

- Verteilung von Strom an Umspannwerke und 320.000 Gewerbe- und Haushaltskunden
- Größte gasisolierte Schaltanlage auf Hochspannungsebene in Deutschland

## Netzknoten Rhinstraße

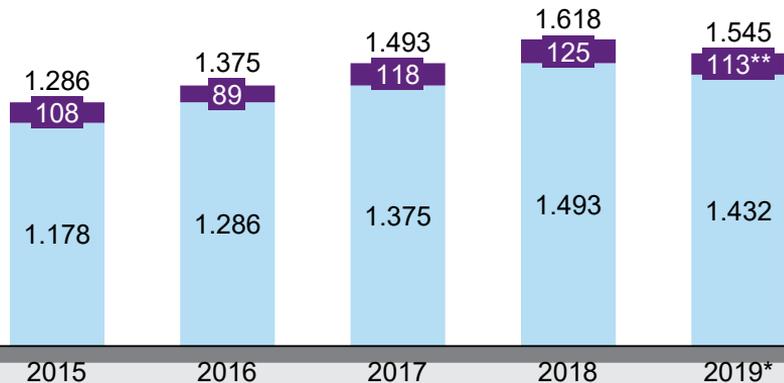
- Netzanschluss für das neue Kraftwerk Marzahn
- Einspeisung von 300 MW elektrischer Energie
- Feierliche Inbetriebnahme in diesem Jahr





## KWK 2019

Leistung gesamt: 2,38 GW



Anlagenbestand Vorjahr Anlagenzuwachs laufendes Jahr

\* Das Ermittlungsverfahren für KWK-Anlagen wurde 2019 geändert.

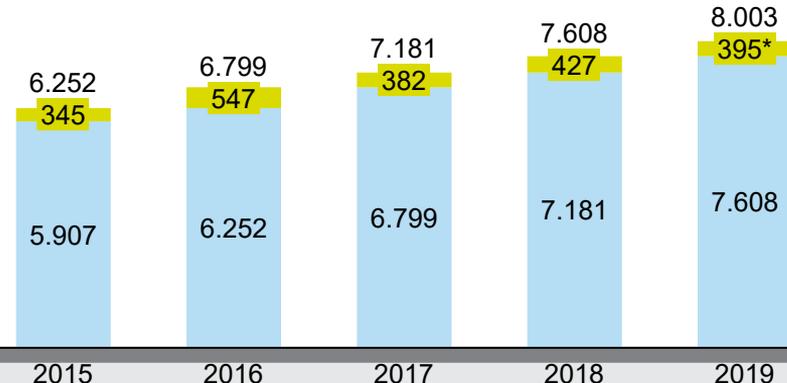
Ausgewiesen werden nun die abgerechneten Anlagen anstelle aller technisch im Netzbefindlichen Anlagen. Damit werden alle wirklich einspeisenden Anlagen ausgewiesen, nicht diejenigen, die sich im Netz befinden und unter Umständen noch nicht einspeisen (z.B. im Bau befindlich).

\*\* Prognose



## Photovoltaik 2019

Leistung gesamt: 101 MWp



Anlagenbestand Vorjahr Anlagenzuwachs laufendes Jahr

\* Prognose