Wer ist Stromnetz Berlin?

Als Eigentümer des Stromverteilungsnetzes und der dazugehörigen Netzanlagen sorgt Stromnetz Berlin für die sichere und zuverlässige Stromversorgung der Hauptstadt.

Wir sind ein landeseigenes Unternehmen und zuständig für den Anschluss der Stromabnehmer und -einspeiser im Stadtgebiet von Berlin. Unseren Kund*innen stellen wir als Messstellenbetreiber digitale Zähler zur Verfügung und kümmern uns um die Ablesung und Abrechnung der Netznutzung. Unsere ca. 1.800 Mitarbeiter*innen:

- errichten und betreiben das Stromnetz,
- warten es,
- halten es instand,
- betreuen alle Kund*innen und Geschäftspartner bei der Nutzung des Netzes.

Unser Netz in Zahlen

Damit Berlin rund um die Uhr sicher mit elektrischer Energie versorgt werden kann, ist eine Vielzahl komplexer Systeme wie Erzeugungsanlagen, Transformatoren, Übertragungs- und Verteilungsnetze miteinander verbunden.

- Zum Stromnetz von Berlin gehören knapp 36.000 km Stromleitungen – soviel wie einmal um den Äquator.
- Fast 99 Prozent der Leitungen liegen unter der Erde.
- 17 Netzknoten stützen das Netz und verteilen den Strom stadtweit.
- 71 Umspannwerke wandeln den Strom von der Hochspannung auf die Mittelspannung um.
- Über ca. 11.500 Netz- und Kundenstationen gelangt der Strom in der niedrigsten Spannungsebene zu den Häusern und Betrieben.

Bei solch einem großen Netz – dem größten Verteilungsnetz in Europa – sind immer Reparaturen oder Erneuerungen notwendig.

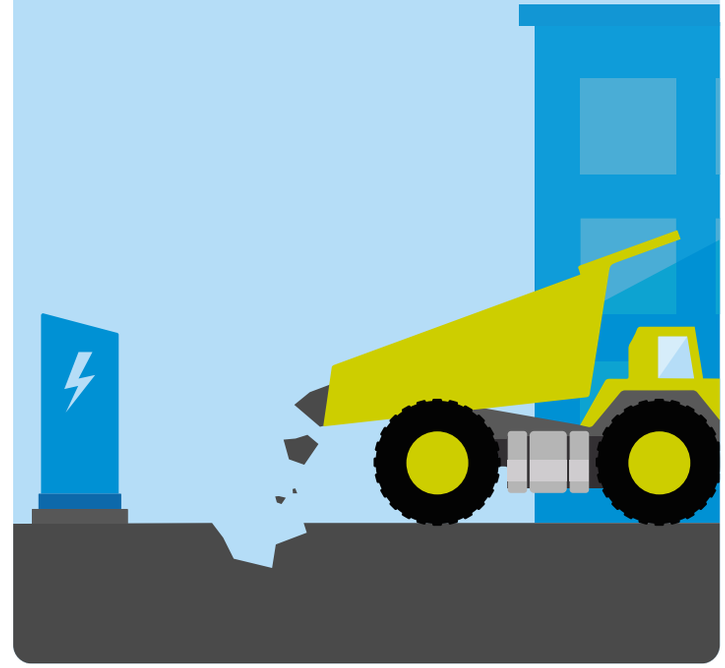
Stromnetz Berlin GmbH
Eichenstr. 3a
12435 Berlin

Buerger-innendialog@stromnetz-berlin.de
info@stromnetz-berlin.de
www.stromnetz-berlin.de

März 2025

Netzsanierungs-maßnahmen in der Claszeile

Das Stromnetz und technische Energieverteilungsanlagen werden erneuert



Stromnetz Berlin

Erneuerung des Umspannwerks Claszeile

Klimaneutrales Verteilungsnetz
Um den steigenden Strombedarf und zusätzliche Einspeisungen ins Stromnetz zu bewältigen, müssen die Netze bis 2045 im Vergleich zu heute doppelt so leistungsfähig gemacht werden. Aus diesem Grund erfolgen in den kommenden Jahren umfangreiche Baumaßnahmen im Verteilungsnetz von Stromnetz Berlin.

Kabeltausch und Erweiterung des Umspannwerks
Auch in Ihrem Kiez finden daher in den nächsten Jahren verschiedene Baumaßnahmen statt.
Aus Altersgründen muss ein 110-kV-Kabelsystem im Umfeld des Umspannwerks (UW) ausgetauscht und zusätzlich stellenweise neu verlegt werden.
Um das Stromverteilungsnetz im Bezirk auf die Anforderungen der Zukunft vorzubereiten, werden die Anlagen im UW erweitert bzw. gegen modernere und leistungsstärkere Anlagen ausgetauscht.
Mit der Verlegung und Erneuerung des alten Kabelsystems wird für die UW-Erweiterung zusätzlicher Platz geschaffen.
Die Modernisierungsarbeiten erfolgen im laufenden Betrieb. Geplante Stromunterbrechungen wird es nicht geben.

Um die Stromversorgung zu jeder Zeit zu gewährleisten, erfolgen die geplanten Arbeiten nacheinander. Folgende Baumaßnahmen werden in den kommenden Jahren dazu durchgeführt:

- Kabelarbeiten bis Q4 2024 in verschiedenen Straßenzügen bzw. Bauabschnitten
- Erstellen der Baugrube für den Anbau des UW von März 2025 bis August 2025
- Errichtung der Gebäudeerweiterung August 2025 bis November 2027
- Erneuerung der elektrischen Anlagen bis Ende 2031
- Kabelarbeiten Q4 2027 bis Ende 2030

Einschränkungen während der Bauarbeiten
Bauarbeiten erfolgen meist weder geräuschlos, noch finden sie ohne Einschränkungen statt. Mit den folgenden Beeinträchtigungen müssen Sie während der Bauzeit rechnen:

- temporäre Einschränkungen im öffentlichen Straßenland
- Werktags wird von 6 bis 18 Uhr (saisonabhängig) gearbeitet und Lärm erzeugt

Die Rettungswege sowie Zugänge zu den privaten Grundstücken bleiben bestehen.

Bauabschnitte (BA)
1. BA Erneuerung von Kabeln
2. BA Modernisierung und Erweiterung des Umspannwerks
3. BA Erweiterung des Kabelnetzes

Bauzeit
Q3 2023 bis Ende 2031

Genehmigungsbehörde
Bezirksamt Steglitz-Zehlendorf von Berlin
Ordnung, Umwelt- und Naturschutz,
Straßen- und Grünflächen
Fachbereich Straßen

Bauherr
Stromnetz Berlin GmbH, 10871 Berlin
Bürger*innendialog
Yvonne Post
E-Mail: buerger-innendialog@stromnetz-berlin.de
www.stromnetz.berlin/baumassnahmen

Bauausführung
Tiefbaufirma Kabel Alda Group GmbH

Aktuelles zu Baumaßnahmen finden Sie auf unserer Webseite.

Was ist ein Umspannwerk?

Die Mischung aus historischen Gebäuden und moderner Architektur prägt Berlin. Auch unsere Netzanlagen wie beispielsweise Umspannwerke (UW) gestalten wir so, dass sie sich ins Stadtbild harmonisch einfügen.

Umspannwerke wandeln den Strom von einer höheren in eine niedrigere Spannungsebene um. Von hier aus werden größere Firmen aber auch unsere Netzstationen mit Energie versorgt. Über die Netzstationen gelangt der Strom zu Ihnen, unseren Kunden.
Die wichtigsten Bestandteile eines Umspannwerks sind:
a) Transformatoren
b) eine Hochspannungsschaltanlage,
c) Mittelspannungsschaltanlagen und
d) die Steuerungstechnik.

In Berlin werden alle Umspannwerke ohne Personal betrieben. Sie sind von der Netzleitstelle aus schalt- und steuerbar.