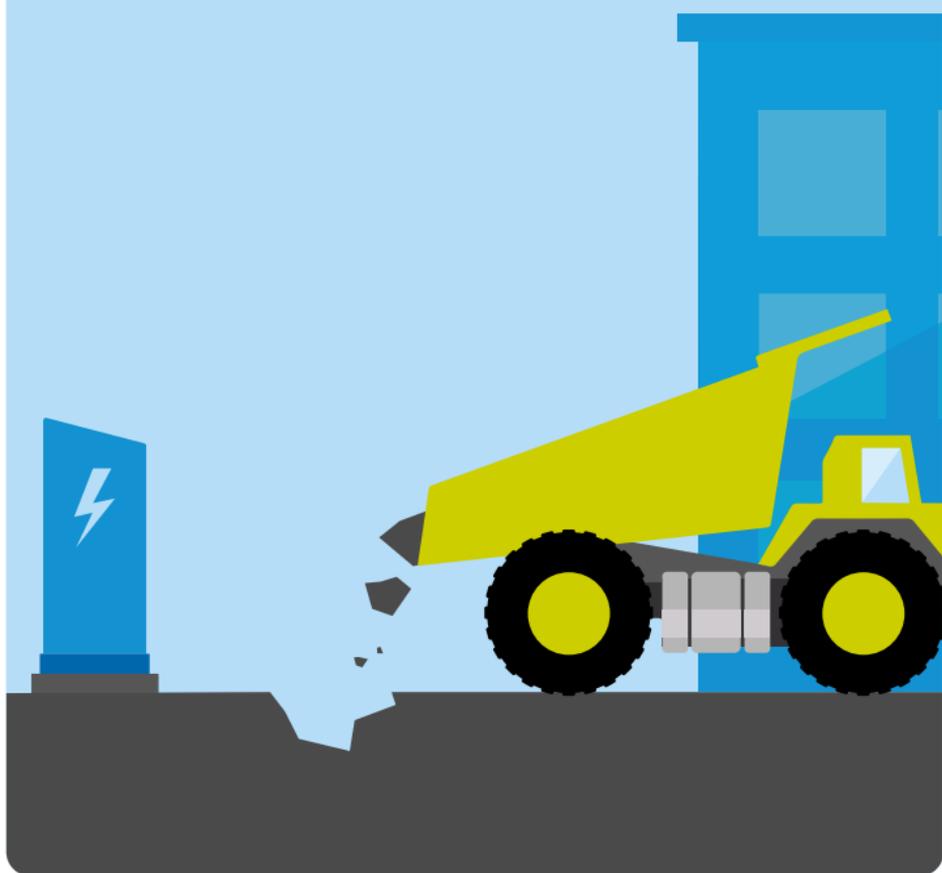


Ersatzneubau des Umspannwerks Tiefwerder

Das Stromnetz und technische
Energieverteilungsanlagen
werden erneuert



Stromnetz
Berlin



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 digitale Zähler zur Verfügung und kümmern uns um die Ablesung sowie die 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 – so viel wie einmal um den Äquator.
- Über 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. 11.350 Netz- und Kundenstationen gelangt der Strom in der niedrigsten Spannungsebene zu den Häusern und Betrieben.

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

Erneuerung des Umspannwerks Tiefwerder

Klimaneutrales Verteilungsnetz

Um den steigenden Strombedarf und zusätzliche Einspeisungen ins Berliner Stromnetz zu bewältigen, müssen die Netze bis 2033 im Vergleich zu heute doppelt so leistungsfähig gemacht werden. Aus diesem Grund erfolgen in den kommenden Jahren umfangreiche Baumaßnahmen im Verteilungsnetz von Stromnetz Berlin.

Ersatzneubau des Umspannwerkes Tiefwerder

Auch in Ihrer Nachbarschaft finden in den nächsten Jahren Baumaßnahmen statt. Das bestehende Umspannwerk (UW) ist mit seinen elektrotechnischen Anlagen seit 1972 in Betrieb. Aus Altersgründen muss die 110-kV-Schaltanlage im Umspannwerk ersetzt werden. Um das Stromverteilungsnetz im Bezirk auf die Anforderungen der Zukunft vorzubereiten, werden die Anlagen im bestehenden UW gegen modernere und leistungsstärkere Anlagen in einem Ersatzneubau abgelöst. Zusätzlich müssen die bestehenden 110-kV-Kabelsysteme im Umfeld des Umspannwerkes zum Teil ausgetauscht und neu verlegt werden. Die Neubauarbeiten erfolgen nacheinander und während des laufenden Anlagenbetriebes. Geplante Stromunterbrechungen wird es nicht geben. Nach erfolgter Umschaltung und Inbetriebnahme des Erweiterungsneubaus werden weitere Umbauarbeiten im bisherigen Umspannwerk folgen.

Folgende wesentliche Baumaßnahmen werden für den Ersatzneubau in den kommenden Jahren durchgeführt:

- Baufeldfreimachungen, Bauvorbereitungen sowie die Herstellung der Baugrube und des Verbaus ab Q2/2024 bis Q1/2025
- Rohbau Umspannwerk ab Q2/2025 bis Q3/2026
- Ausstattung der elektrischen Anlagen im Umspannwerk ab Q3/2026 bis 2031
- Außenanlagen auf dem Grundstück, zum Beispiel Grünflächen oder Beleuchtung, voraussichtlich ab 2031/2032

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:

- Bautemporäre Einschränkungen / Sperrungen 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.

Bauzeit

2024 bis 2032

Genehmigungsbehörde

Bezirksamt Spandau von Berlin
Abt. Bauen, Planen, Umwelt- und Naturschutz
-Stadtentwicklungsamt-
Bau- und Wohnungsaufsicht

Bauherr

Stromnetz Berlin GmbH, 10871 Berlin

Bürger*innendialog

Yvonne Post

E-Mail: buerger-innendialog@stromnetz-berlin.de

www.stromnetz.berlin/baumassnahmen



Weitere Informationen zum Bürger*innendialog und zu den Baumaßnahmen finden Sie auf unserer Webseite.

Was ist ein Umspannwerk?

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.



3D-Visualisierung des geplanten Erweiterungsbaus
Umspannwerk Tiefwerder

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.

Die Mischung aus historischen Gebäuden und moderner Architektur prägt Berlin. Unsere Netzanlagen wie beispielsweise Netzknoten oder Umspannwerke gestalten wir so, dass sie sich harmonisch ins Stadtbild einfügen.

Stromnetz Berlin GmbH
10781 Berlin

buenger-innendialog@stromnetz-berlin.de
www.stromnetz.berlin

Juli 2024