



Ersatzneubau Umspannwerk Westend

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. 2.000 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 – genug, um fast einmal den Äquator zu umrunden.
- 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 städtischen Verteilungsnetz in Europa – sind immer Reparaturen oder Erneuerungen notwendig.

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.

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.

Ersatzneubau des Umspannwerks

Klimaneutrales Verteilungsnetz

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

Ersatzneubau des Umspannwerks

Ein in der Nähe befindliches Umspannwerk ist seit 1976 in Betrieb. Seitdem hat sich die Technik weiterentwickelt und die technischen Anforderungen sind gestiegen. Deswegen ist eine Erneuerung der technischen Anlagen dringend notwendig. Durch die neuen Anlagen und den erhöhten Strombedarf wird mehr Raum benötigt. Ein Ersatzneubau vor Ort ist daher nicht realisierbar, da es an Platz mangelt.

Neuer Standort für das Umspannwerk

Als neuer Standort wurde das Gelände des ehemaligen Umspannwerks Westend in der Königin-Elisabeth-Straße gewählt. Um dort ein modernes Umspannwerk errichten zu können, muss das bestehende Gebäude zunächst zurückgebaut werden. Anschließend entsteht auf dem Gelände ein zukunftsfähiger Neubau, der den steigenden Anforderungen an die Stromversorgung gerecht wird.

Informationen zum geplanten Baugeschehen

- Der Abriss ist für 2026 angesetzt
- Der Start des Gebäudebaus wird voraussichtlich 2027 erfolgen
- Die Fertigstellung ist für das Jahr 2031 vorgesehen

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 bzw. Sperrungen im öffentlichen Straßenland
- Werktags wird von 6 bis 20 Uhr (saisonabhängig) gearbeitet und üblicher Baustellenlärm erzeugt
- Aus bautechnischen Gründen kann es vorkommen, dass Sonntags- und vereinzelt Nachtarbeit anfällt.
- Zugänge zu privaten Grundstücken bleiben bestehen, sollten doch Zufahrten beeinträchtigt werden, erfolgen vor Ort individuelle Absprachen mit dem zuständigen Bauunternehmen
- Geplante Stromunterbrechungen wird es nicht geben
- Die Rettungswege sowie Müllentsorgung bleiben bestehen, bitte beachten Sie dazu etwaige Aushänge der BSR

Bauzeit

2026 bis 2031

Genehmigungsbehörde

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

Bauherr

Stromnetz Berlin GmbH, 10871 Berlin

Team Bürger*innendialog

Yvonne Post

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

www.stromnetz.berlin/baumassnahmen

Stromnetz Berlin GmbH
10871 Berlin

Foto Cover: Adobe Stock/Sliver
Foto Innenseite: Stromnetz Berlin



Aktuelles zu Baumaßnahmen finden Sie auf unserer Webseite.