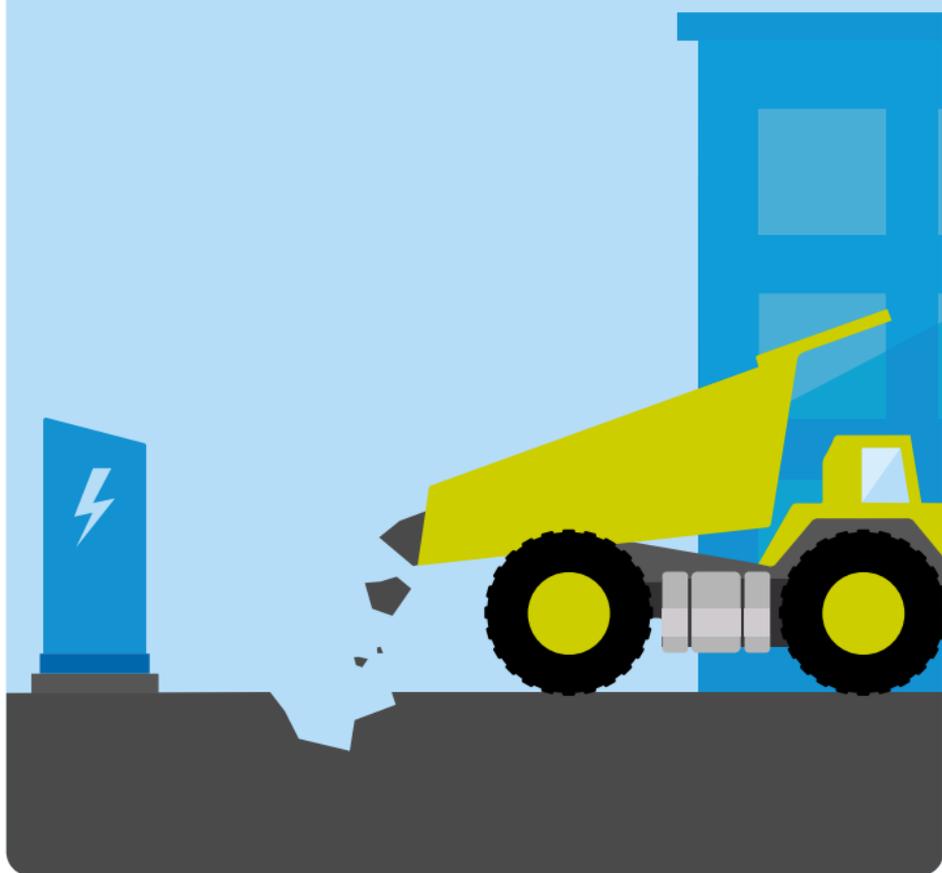


Ersatzneubau des Netzknotens Neukölln

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 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 – 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 städtischen Verteilungsnetz in Europa – sind immer Reparaturen oder Erneuerungen notwendig.

Ersatzneubau Netzknotten Neukölln

Klimaneutrales Verteilungsnetz

Um den steigenden Strombedarf und zusätzliche Einspeisungen ins Berliner Stromnetz zu bewältigen, müssen die Netzanlagen 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 Netzknotten

Auch in Ihrem Kiez finden daher in den nächsten Jahren verschiedene Baumaßnahmen statt:

Die bestehende Netzknottenanlage Neukölln ist seit den 1970er-Jahren in Betrieb und gilt als bedeutender Bestandteil des Berliner Stromverteilungsnetzes. Die Anlage versorgt den Innenstadtbereich, insbesondere den Bezirk Neukölln über die Hochspannungsschaltanlage mit elektrischer Energie. Aus Altersgründen und zum Aufbau einer zukunftsorientierten, leistungsfähigeren und klimafreundlicheren Anlagentechnik neuester Generation soll die alte Netzknottenanlage in einem neuen Gebäude ersetzt werden. Die jetzt an den alten Netzknotten angeschlossenen 110-kV-Kabel werden auf den neuen Netzknotten umgeschwenkt, dabei werden sie auch gleich durch neue ersetzt. Die Modernisierungsarbeiten finden während des laufenden Anlagenbetriebes statt. Um die Stromversorgung zu jeder Zeit zu gewährleisten, erfolgen die geplanten Arbeiten nacheinander. Stromunterbrechungen sind nicht vorgesehen.

Genehmigungsbehörde

Bezirksamt Neukölln
Bau- und Wohnungsaufsicht

Bauherr

Stromnetz Berlin GmbH, 10871 Berlin

Bauzeit (Q3/2024 bis Q2/2034)

Das Projekt ist in folgende Bauabschnitte gegliedert:

1. Baustelleneinrichtung	Q3/2024 bis Q1/2025
2. Einbau der Kabelleerrohre	Q3/2024 bis Q2/2025
3. Büro- und Lager-Gebäude oberirdisch abbrechen	Q1/2025 bis Q3/2025
4. Fundamente abbrechen und Baugrube herstellen	Q3/2025 bis Q2/2026
5. Rohbau des Gebäudes herstellen	Q2/2026 bis Q2/2027
6. Fassade herstellen und Innenausbau durchführen	Q2/2027 bis Q4/2027
7. Einbau NK-Anlagentechnik und Inbetriebnahme	Q1/2028 bis Q2/2030
8. 110-kV-Kabel auf den neuen Netzknoten schwenken	Q2/2030 bis Q3/2032
9. Demontage der Technik aus altem Netzknoten	Q3/2032 bis Q2/2034

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 / Teilspernungen im öffentlichen Straßenland sowie dauerhafte Sperrung des Gehwegbereiches vor der Karl-Marx-Straße 245 und Umsetzung der Bushaltestelle
- Die Arbeiten können werktags von 7 bis 20 Uhr (saisonabhängig) stattfinden und während einzelner Bauabschnitte kann temporär Lärm auftreten.

Die Rettungswege sowie Zugänge zu den privaten Grundstücken bleiben bestehen.

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 Netzknoten?

Ein Netzknoten (NK) im Berliner Verteilungsnetz der Stromnetz Berlin GmbH ist eine 110-Kilovolt (kV)-Schaltanlage, die elektrische Energie regional auf der gleichen Spannungsebene verteilt. Mehrere Netzknoten verbinden die Teilnetze des Berliner Stromnetzes.



3D-Visualisierung des geplanten Ersatzneubaus

Funktionsweise eines Netzknotens

Die 17 Netzknoten und aktuell 71 Umspannwerke versorgen die Berliner*innen mit elektrischer Energie. Die Abnehmer sind über Kabel direkt oder indirekt an die Schaltanlage des Netzknotens angeschlossen. In der Schaltanlage wird die Energie gemessen und verteilt. Die Schaltanlage stellt eine sehr hohe Verfügbarkeit sicher und einen großen Gestaltungsspielraum für die Lastaufteilung im Netz dar. Die modernen Netzknoten werden vollständig fernüberwacht und -betrieben. In Berlin werden die gasisolierten Schaltanlagen in geschlossenen Gebäuden errichtet.

Stromnetz Berlin GmbH
10781 Berlin

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

August 2024