

Trafo merkezi nedir?

Trafo merkezleri, elektriği daha yüksek bir gerilim seviyesinden daha düşük bir gerilim seviyesine dönüştüren şebeke tesisleridir. Tarihi binalar ve modern mimarinin karışımı Berlin'i karakterize etmektedir. Richardstraße'deki trafo merkezi, şehir manzarasına uyum sağlayacak şekilde tasarlanacaktır.



Planlanan genişletme ve mevcut trafo merkezi binası (Richardstraße'den görünüm)

Trafo merkezleri dağıtım şebekesinden gelen gerilimi daha yüksek bir gerilim seviyesinden daha düşük bir gerilim seviyesine dönüştürür. Elektrik, şebeke istasyonları aracılığıyla siz müşterilerimize ulaşır

Bir trafo merkezinin en önemli bileşenleri şunlardır:

- Transformatörler
- Yüksek gerilim anahtarlama tesisi
- Orta gerilim anahtarlama tesisleri ve
- Kontrol tekniği

Berlin'de tüm trafo merkezleri personelsiz işletilmektedir. Şebeke kontrol merkezinden uzaktan izlenir ve kontrol edilirler.

Stromnetz Berlin GmbH
Eichenstr. 3a
12435 Berlin

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

Ocak 2024

Richardstraße'deki elektrik dağıtım sistemlerinin koruma kararı doğrultusunda genişletilmesi

Richardstraße mahallesinde tamamlayıcı şebeke yenilemeleri



Stromnetz
Berlin 

Stromnetz Berlin kimdir?

Elektrik dağıtım şebekesinin ve ilgili şebeke tesislerinin sahibi olarak Stromnetz Berlin, başkentte güvenli ve güvenilir bir elektrik tedariki sağlamaktadır.

Devlete ait bir şirketiz ve Berlin şehrindeki elektrik tüketicilerini ve tedarikçilerini birbirine bağlamaktan sorumluyuz. Bir ölçüm noktası işletmecisi olarak, müşterilerimize dijital sayaçlar sağlıyoruz ve sayaç okuma ve şebeke ücretlerinin faturalandırılmasıyla ilgileniyoruz. Yakl. 1700 çalışmamız,

- elektrik şebekesini inşa ediyor ve işletiyor,
- bakımını yapıyor,
- koruyucu bakımını yapıyor,
- ağ kullanımında tüm müşterileri ve iş ortaklarını destekliyor.

Rakamlarla ağıımız

Enerji santralleri, transformatörler, aktarım ve dağıtım şebekeleri gibi çok sayıda karmaşık sistem, Berlin'e günün her saati güvenilir bir şekilde elektrik enerjisi sağlanabilmesi için birbirine bağlıdır.

- Berlin'in elektrik şebekesi yaklaşık 36.000 kilometre uzunluğunda elektrik hattı içeriyor - ekvatorun etrafında bir kez dönecek kadar.
- Hatların neredeyse yüzde 99'u yer altındadır.
- 17 şebeke düğümü şebekeyi destekler ve elektriği şehre dağıtır.
- 71 trafo merkezi elektriği yüksek gerilimden orta gerilime dönüştürür.
- Elektrik, yaklaşık 17000 şebeke ve müşteri istasyonu aracılığıyla en düşük gerilim seviyesinde evlere ve işyerlerine ulaşmaktadır.

Böylesine büyük bir şebekede - Avrupa'nın en büyük kentsel dağıtım şebekesi - onarımlar veya yenilemeler her zaman gereklidir.

Richardstrasse trafo merkezinin ve çevresindeki kablo sistemlerinin koruma kararı doğrultusunda yenilenmesi

İklim açısından nötr dağıtım şebekesi

Artan elektrik talebi ve Berlin elektrik şebekesine ilave beslemelerle başa çıkabilmek için şebekelerin 2033 yılına kadar bugüne kıyasla iki kat daha verimli hale getirilmesi gerekmektedir. Bu nedenle önümüzdeki yıllarda Stromnetz Berlin'in dağıtım şebekesinde kapsamlı tadilat çalışmaları yapılacaktır.

Kablo değişimi ve trafo merkezinin genişletilmesi

Bu nedenle, önümüzdeki birkaç yıl boyunca mahallenizde çeşitli inşaat önlemleri de alınacaktır. Mevcut trafo merkezi, elektrikli tesisatları ile 1973 yılından beri faaliyettedir. Trafo merkezindeki (UW) 10 kilovolt (kV) ve 110 kV anahtarlama tesisinin yaşı nedeniyle değiştirilmesi gerekmektedir.

Bölgedeki elektrik dağıtım şebekesini geleceğin gereksinimlerine hazırlamak için UW'deki tesisler genişletilecek veya daha modern ve daha güçlü tesislerle değiştirilecek.

Ayrıca, trafo merkezinin çevresindeki mevcut 110 kV kablo sistemleri değiştirilmeli ve yeniden döşenmelidir. Modernizasyon çalışmaları devam eden işletim sırasında gerçekleştiriliyor. Planlı elektrik kesintileri olmayacaktır.

Özel Richardstraße mahallesi

Bohem Köyü'ndeki tüm binalar topluluğu önemli bir kültürel anıt olarak kabul edilir ve eserlerin korunması kapsamındadır. Bu benzersiz karakteri korumak amacıyla, yeni elektrik dağıtım tesisleri mevcut hangar binalarının geometrisine ve dış görünümüne uygun binalarda yer alacaktır. Bu konuda alt anıt koruma makamı ile mutabakata varılmıştır.

Akım beslemesini her zaman garanti altına almak için planlanan çalışmalar sırayla gerçekleştirilir. Aşağıdaki yapı önlemleri önümüzdeki yıllarda gerçekleştirilecektir:

- 2024'ün 2. çeyreğinden 2025'in 2. çeyreğine kadar çeşitli sokaklara boş boruların döşenmesi ve boru çukurlarının kurulması (1. İB)
- 2025'in 2. çeyreğinden sonra eski kabloların çıkarılması (2. İB)
- UW genişletme inşaatının (kazı çukuru dahil) 2026'nın 1. çeyreğinden 2027'nin 4. çeyreğine kadar tamamlanması (3. İB)
- 2028'in 1. çeyreğinden 2029'un 3. çeyreğine kadar UW'deki elektrikli tesislerin donanımı (3. İB)
- 2028'in 4. çeyreğinden 2030'un sonuna kadar kablo çalışmaları (4. İB)

Yapı çalışmaları sırasındaki sınırlamalar

Yapı işleri genellikle ne sessizdir ne de kısıtlamalar olmaksızın gerçekleşir. Çalışmalar sırasında aşağıdaki aksaklıkların yaşanmasını bekleyebilirsiniz:

- Kamuya açık yollarda geçici kısıtlamalar
- Çalışma ve gürültü hafta içi 06:00 ila 18:00'a kadar devam edecek (mevsime bağlı olarak)

İlk inşaat aşamasında Jan-Hus-Weg, Gerlachsheimer Weg, Wörnitzweg, Wilhelm-Busch-Straße ve Roseggerstraße'de yaya ve araç trafiği için yolların tamamen veya kısmen kapatılması gibi önemli aksaklıklar beklenmelidir. İkinci inşaat aşamasında, diğerlerinin yanı sıra Donaustraße, Roseggerstraße ve Gerlachsheimer Weg'de yollar kapatılacaktır.

Acil durum yolları ve özel mülklere erişim engellenmeyecek.



Hangar tarzında planlanan genişletme (Jan-Hus-Weg'den görünüm)

İnşaat bölümleri (İB)

1. İB Boş koruyucu boruların döşenmesi, boru çukurlarının oluşturulması ve yeni kabloların döşenmesi (2024'ün 2. çeyreğinden itibaren)
2. İB Mevcut kabloların sökülmesi (2025'in 2. çeyreğinden itibaren)
3. İB Trafo merkezinin modernizasyonu ve genişletilmesi (2026'nın 1. çeyreğinden itibaren)
4. İB Boş koruyucu boruların döşenmesi, boru çukurlarının oluşturulması, yeni kabloların döşenmesi ve kabloların sökülmesi (2028'in 4. çeyreğinden itibaren)

İnşaat süresi

2024'ün 2. çeyreğinden 2030 sonuna kadar

Onay kurumu

Berlin Neukölln Bölge Ofisi
Kentsel Gelişim Ofisi, Yollar ve Yeşil Alanlar

İnşaat sahibi

Stromnetz Berlin GmbH, 10871 Berlin
Vatandaş diyalogu
Yvonne Post
E-posta: buerger-innendialog@stromnetz-berlin.de
www.stromnetz.berlin/baumassnahmen



İnşaat çalışmalarıyla ilgili en son haberleri web sitemizde bulabilirsiniz.