



Anforderungen an Trafostationen

Sie planen den Bau einer Großimmobilie und möchten, dass diese zuverlässig mit Energie versorgt wird? Bitte denken Sie daran, dass je nach Größe der Immobilie eine eigene Trafostation notwendig werden kann.

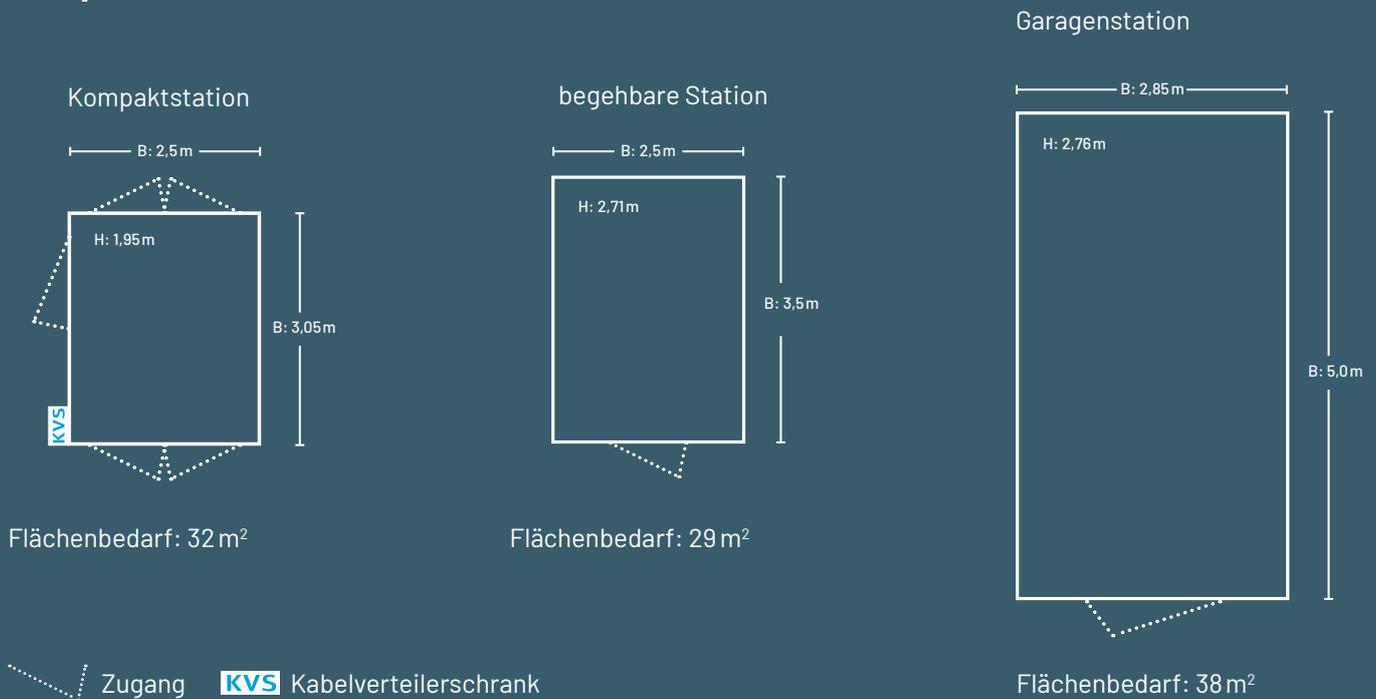
Die Stadtnetze Münster beraten Sie gern, wie Sie bereits vor der Bauphase eine zuverlässige Energieversorgung sicherstellen.

Erfahren Sie von uns mehr:

- technische und räumliche Anforderungen
- unsere besonderen Services
- Gestaltungsmöglichkeiten von Trafostationen passend zu Ihrer Immobilie
- gesetzliche Grundlagen



Beispiele: Flächenbedarf für Ortsnetzstationen



Die Planung einer Transformatorstation

Da größere Immobilien wie Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude und gewerblich genutzte Gebäude einen erhöhten Energiebedarf haben, ist es gegebenenfalls erforderlich, eine zusätzliche Transformatorstation zu errichten. Damit am Ende der Strom in Ihrer Immobilie fließt, sollten Sie sich rechtzeitig vor Baubeginn mit Ihren Städtischen Netzen Münster in Verbindung setzen. So können wir anhand ihrer geplanten Energieabnahme prüfen, ob eine zusätzliche Transformatorstation notwendig ist.

Für den Fall, dass eine Transformatorstation notwendig wird, sieht der Gesetzgeber vor, dass die Errichtung in ihrer Immobilie oder unmittelbar auf dem Baugrundstück erfolgen muss. Ob es sich bei der neuen zu errichtenden Transformatorstation um eine kundeneigene Station (Eigentum und Betrieb beim Investor) oder um eine Ortsnetzstation (Eigentum und Betrieb durch die Städtischen Netze Münster) handelt, hängt von spezifischen Faktoren ab. Die Städtischen Netze Münster bieten Ihnen individuelle Lösungen, die sich mit Ihrem Bauvorhaben realisieren lassen.



Niederspannungsanschlussverordnung (NAV) vom 01.11.2006

§10 Transformatoranlage

(1) Muss zum Netzanschluss eines Grundstücks eine besondere Transformatoranlage aufgestellt werden, so kann der Netzbetreiber verlangen, dass der Anschlussnehmer einen geeigneten Raum oder Platz unentgeltlich für die Dauer des Netzanschlussverhältnisses zur Verfügung stellt.

Der Netzbetreiber darf die Transformatoranlage auch für andere Zwecke benutzen, soweit dies für den Anschlussnehmer zumutbar ist.

Auf uns können Sie sich verlassen

- Beratung durch Experten
- Entwicklung einer individuellen Lösung
- Lieferung und Montage der fabrikfertigen Trafostation bzw. der Komponenten
- Inbetriebnahme der Trafostation
- Wartungsservice

Profitieren Sie von der Erfahrung unserer Netzexperten. Wir beraten Sie gerne zu Ihrem individuellen Bauvorhaben.



oben: fabrikfertige Trafostation (Innenansicht)
 unten: individuelle Trafostation mit integriertem Fahrradständer
 rechts: Aufstellung einer Trafostation mit einem Kran



Sie haben die Wahl

Grundsätzlich gilt bei beiden Varianten: Die Standorte für die Trafostation sowie für Zuwegung und Leitungswege sind grundbuchlich zu sichern. Gerne kaufen wir das Grundstück, auf dem die Trafostation errichtet wird.

Variante 1: Freistehende Trafostation

- Typgeprüfte Trafostation nach entsprechenden Normen und Regelwerken
- Geringer Flächenbedarf: Bei kleinen Gebäuden rund 30 m², eine Garagenstation rund 38 m². Sonderstationen sind ggf. möglich und werden kundenspezifisch abgestimmt.
- Aufstellung der fertig ausgebauten Trafostation per Kran
- Stationsstandort an einer öffentlichen Straße
- Deutlich geringerer Abstimmungsaufwand als für die Trafostation im Gebäude

Gestaltungsmöglichkeiten bei freistehenden Trafostationen

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir nicht nur eine funktionale, sondern auch optisch zufriedenstellende Lösung erarbeiten. So lassen sich freistehende Trafostationen nach Ihren individuellen Wünschen gestalten.

Sonderwünsche unserer Kunden:

- optische Anpassung an die geplante Immobilie z.B. Farbanstrich...
- praktischer Mehrwert, z. B. Integration von Fahrradständern oder Mülltonnen
- individuelle Gestaltung, z. B. Begrünung, Graffiti vom Profi ...

Variante 2: Trafostation im Gebäude

- Ebenerdige Lage (Kellerstation wegen Hochwassergefahr nicht geeignet)
- Flächengröße mindestens 20 m²
- Stationsraum an einer Außenwand, die zur Straße liegt
- Keine Fremdleitungen im Stationsraum
- Zuwegung von draußen
- Transportweg: keine Treppen, Breite mind. 1,10 m, Traglast für ca. 3,8 t
- Aufgrund der Störlichtbogensicherheit ist ein statischer Nachweis der Druckfestigkeit des Raumes erforderlich (20 mbar)
- Für die Belüftung sind getrennte Zu- und Abluftöffnungen direkt ins Freie, je ca. 1,5 m², notwendig
- Doppelboden oder größerer Raum zwecks Kabelverlegung notwendig
- Ca. 10 Kabeleinführungen (Ø 150 mm) erforderlich
- Separate Baustromöffnung
- Bereitstellung von mind. zwei Erdungspunkten
- Vorhaltung eines Hausanschlussraumes; Hausanschlusskabel werden nicht durch das Gebäude verlegt!



STADTNETZE MÜNSTER

Ein Unternehmen der
Stadtwerke-Münster-Gruppe

Alle Bedingungen, technischen Richtlinien, sowie die Möglichkeit, Ihren Netzanschluss für Energie und Wärme online zu beantragen, finden Sie unter:

www.stadtnetze-muenster.de

Für individuelle Beratungen füllen Sie bitte zuvor die entsprechenden Kontaktformulare auf der Website aus.

Stadtnetze Münster GmbH
Hafenplatz 1
48155 Münster