



STADTNETZE  MÜNSTER

Ein Unternehmen der
Stadtwerke-Münster-Gruppe

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 der Gesetzgeber eine eigene Trafostation vorschreibt.

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

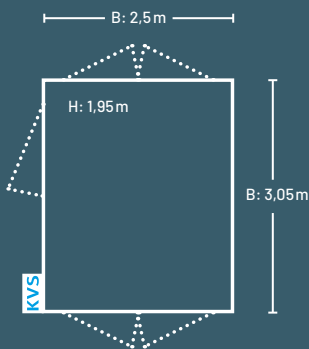
Erfahren Sie von uns mehr:

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



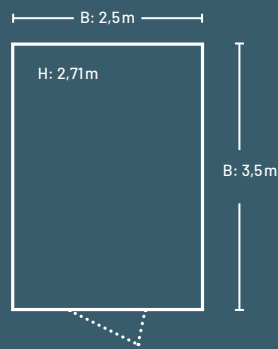
Beispiele: Flächenbedarf für Trafostationen

Kompaktstation GBÜ 2000



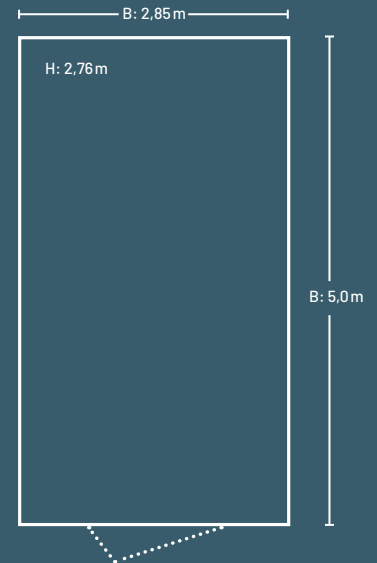
Flächenbedarf: 32 m²

begehbare Station BE 3525



Flächenbedarf: 29 m²

Garagenstation



Flächenbedarf: 38 m²

 Zugang  Kabelverteilerschrank

Die Planung Ihrer Trafostation

Da größere Immobilien wie Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude und gewerblich genutzte Gebäude einen erhöhten Energiebedarf haben, muss für diese eine eigene Transformatorstation errichtet werden. Damit am Ende der Strom in Ihrer Immobilie fließt, sollten Sie rechtzeitig vor Baubeginn einen geeigneten Standort für die Trafostation einplanen.

Der Gesetzgeber sieht vor, dass die Errichtung einer solchen Trafostation in der Immobilie oder unmittelbar auf dem Baugrundstück erfolgen muss. Die Stadtnetze 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 errichten.

Sonderwünsche unserer Kunden:

- optische Anpassung an die geplante Immobilie (Klinker, Baustil ...)
- 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 Hochwasserschutz nur sehr bedingt geeignet)
- Flächengröße ca. 20 m²
- Stationsraum an einer Außenwand, die zur Straße liegt
- Keine Fremdleitungen im Stationsraum
- Zuwegung von draußen, ansonsten kurze Wege (muss jederzeit zugänglich sein)
- Transportweg: keine Treppen, Breite mind. 1,10 m, Traglast für ca. 2,5 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 m², notwendig
- Doppelboden oder größerer Raum zwecks Kabelverlegung notwendig
- Ca. 10 Kabeleinführungen (Ø 150 mm) erforderlich
- Separate Baustromöffnung, ggf. mit überfahrbarem Deckel
- Bereitstellung von mind. zwei Erdungspunkten
- Vorhaltung eines Hausanschlussraumes für den Hausanschlusskasten (HAK) in unmittelbarer Nähe der Trafostation (Hausanschlusskabel werden durch die Stadtnetze Münster bis zum HAK verlegt)

Alle Bedingungen und technischen Richtlinien finden Sie im Internet: www.stadtnetze-muenster.de



STADTNETZE MÜNSTER

Ein Unternehmen der
Stadtwerke-Münster-Gruppe

Sie können Ihren Netzanschluss für Energie und Wärme auch ganz einfach online beantragen: www.stadtnetze-muenster.de

Stadtnetze Münster GmbH

Hafenplatz 1
48155 Münster

Telefonische Erreichbarkeit:
02 51 / 6 94-1614

Mo-Do 8 - 17 Uhr
Fr 8 - 13 Uhr

netzanschlusssteam@stadtnetze-muenster.de
www.stadtnetze-muenster.de