

Datenblatt einer 10-kV Kundenanlage am Mittelspannungsnetz der Netzgesellschaft Düsseldorf mbH

Datenblatt einer 10-kV Kundenanlage am Mittelspannungsnetz der Netzgesellschaft Düsseldorf mbH

Angaben zum Standort der Schaltanlage:

Adresse (Stadtteil, Straße)

Projektbezeichnung

Von der Netzgesellschaft Düsseldorf mbH auszufüllen:	
T-Nummer	
Revisions-Nummer	

	OE 031/6 Eingangskontrolle
Name	
Unterschrift	
Datum	

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Ansprechpartner/Anlagenbetreiber	3
Angaben zum Gebäude	4
Technische Daten Mittelspannungsschaltanlage	5
Technische Daten Transformatoren	7
10-kV-Kundenanlage Schutzeinstellungen	8
Merkliste	9
Bestätigung der Anforderungen zum gewünschten Besichtigungstermin	10

Vorwort

Das Datenblatt einer kundeneigenen Schaltanlage dient der Gewährleistung, dass alle für die Netzgesellschaft Düsseldorf mbH (NGD) notwendigen Daten übermittelt werden, und als Unterstützung für den Anlagenerrichter, sodass ein reibungsloser Ablauf beim Anschluss einer 10-kV-Kundenanlage am MS-Netz der NGD gegeben ist.

Nur bei vollständig ausgefülltem Datenblatt kann eine Bearbeitung auf Seiten der NGD erfolgen.

Grundsätzlich gelten die TAR Mittelspannung sowie die TAB der NGD.

Die TAB ist unter <https://www.netz-duesseldorf.de> zu finden.

Nach der Errichtung der Kundenanlage wird ein Termin zwischen NGD und dem Anlagenerrichter zur Vorabnahme vereinbart. Mit der erfolgreichen Vorabnahme wird ein Termin zur Einbindung in das MS-Netz der NGD inklusive Einschaltung abgestimmt.

Ansprechpartner/Anlagenbetreiber

	Name	Telefon
Anlagenerrichter		
Eigentümer		
Anlagenbetreiber nach DIN VDE 0105-100		

Angaben zum Gebäude

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Bauform:	Begehbare Station	<input type="checkbox"/>	Hersteller bei begehbaren und Kompaktstation:	
	Kellerstation	<input type="checkbox"/>		
	Kompaktstation	<input type="checkbox"/>		
Baujahr:				
			JA	NEIN
Zugang für Kabelfehlerortung < 50 m				
Fluchtweg aus dem Gebäude vorhanden und in Fluchtrichtung durchgängig				
Natürliche Belüftung ins Freie				
Druckentlastung ins Freie				
Beschreibung des Zugangs mit Nachweis der Schließeinrichtung pro Zugangstür (ggf. Übersichtsplan):				
Bemerkungen:				

Technische Daten Mittelspannungsschaltanlage

für 1 bis 3 Transformatoren						
10-kV-Schaltfelder	K01	K02	K03	K04	K05	K06
Feldbezeichnung (Ringkabel = R, Transformator = T, Kupplung = K, Messung = M, Übergabe = Ü)						
Feldbezeichnung:						
Kapselung:						
Hersteller:						
Baujahr:						
Kurzschlussfestigkeit:						
Nennspannung:						
Isoliermedium / Menge:						
Lasttrenner –Q1						
Hersteller:						
Baujahr:						
Nennstrom:						
HH-Sich. eingebaut: -F1						
Nennstrom: A/kVA						
Kabelerder –Q8						
Hersteller:						
Baujahr:						
Klappenverriegelung mit Erder vorh.						
Kurzschlussanzeiger						
Hersteller						
Typ						
Baujahr						
Hilfsspannung vor Einschaltung vorh.						
Erdschlussmess- buchse vorh.						
Leistungstrennschalter –Q0, bei >630 kVA						
Hersteller:						
Baujahr:						
Nennstrom						
Typbezeichnung:						
Schutzgerät für LS und LTS						
Hersteller						
Baujahr						

Typbezeichnung:					
Stromwandler –T1 Schutz	T1 / L1	T1 / L2	T1 / L3		
Hersteller:					
Baujahr:					
Nennstrom:	1A oder 5A	1A oder 5A	1A oder 5A		

Wenn die NGD nicht Messstellenbetreiber ist, bitte ausfüllen:

Stromwandler –T1 Zäh- lung	T1 / L1	T1 / L2	T1 / L3
Hersteller :			
Baujahr :			
Nennstrom: Ein-/Ausgang	1A oder 5A	1A oder 5A	1A oder 5A
Spannungswandler –T5 Zählung	T5 / L1	T5 / L2	T5 / L3
Hersteller :			
Baujahr :			
Nennsp.: Ein-/Ausgang	10kV / 100V~	10kV / 100V~	10kV / 100V~

Technische Daten Transformatoren

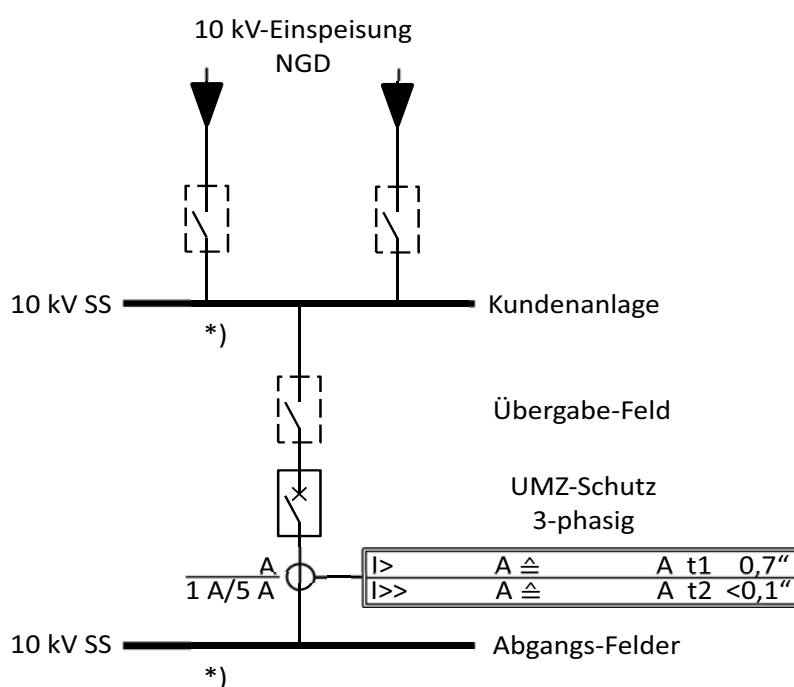
	Trafo	Trafo	Trafo
Hersteller:			
Typbezeichnung:			
Baujahr:			
Isoliermedium*:			
Nennleistung:			
Nennspannung: OS / US			
Nennstrom: OS / US			
Kurzschlussspannung:			
Schaltgruppe:			
Seriennummer:			
Eigennummer:			
Trafokapselung:			
Anschlussstecker OS/US (isoliert/offen)			
Bemerkung:			

*Bei Isoliermedium „Öl“:

	Trafo	Trafo	Trafo
Ölwanne gemäß §19 Wasser- haushaltsgesetz			

10-kV-Kundenanlage Schutzeinstellungen

Nur bei Anlagen mit Leistungsschaltern zu beachten.



Einstellhinweis:
I> max. 1,2 x I _N Stromwandler
I>> max. 1200 A

Schutzrelais Daten	
Hersteller:	
Relais Typ:	
Relais-Nr.	

Bitte beachten Sie, dass das Schutzprotokoll zeitnah nach Aufstellung der Anlage, aber spätestens bis zum Vorabnahmetermin, bei der NGD eingereicht werden muss. Ohne vorliegendes Schutzprotokoll kann die Anlage nicht eingeschaltet werden.

Merkliste

Diese Merkliste dient als Übersicht für die wichtigsten einzureichenden Unterlagen, Merkmale für den Anlagenraum sowie den Anforderungen der Schaltanlage. Die Liste kann zur eigenen Übersicht abgehakt werden.

Folgende Unterlagen sind zwingend bei der NGD vor dem Vorabnahmetermin einzureichen (siehe auch TAR):

	Kundenanfrage inklusive Beauftragung für den Mittelspannungsanschluss
	Montageauftrag Messeinrichtung Strom Mittelspannung (falls die NGD Messstellenbetreiber ist)
	Lageplan des Grundstücks mit eingetragenem Mittelspannungsraum
	Grundriss sowie Schnittzeichnungen des Mittelspannungsraumes
	Schnittzeichnungen der Mittelspannungsschaltfelder mit der Anordnung der Schaltgeräte
	Übersichtsplan der Kundenanlage bis zur NS-Verteilung
	Datenblatt einer 10-kV Kundenanlage
	Errichterbestätigung nach § 5 Absatz 4 der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (DGUV V3)
	Erdungsprotokoll
	Nachweis der Störlichtbogenfestigkeit
	Nachweis der Druckentlastung der Schaltanlage sowie des Anlagenraums
	Zugangsbeschreibung mit Nachweis der Schließeinrichtung pro Zugangstür
	Nachweis über den Stromlieferanten

Bitte stellen Sie folgende Anforderungen an den Stationsraum zur Vorabnahme sicher:

	Alle Beschilderungen vorhanden (Raumschild, Brandbekämpfung, VDE, Erste Hilfe, Sicherheitsschilder)
	Notbeleuchtung vorhanden
	Feuerlöscher vorhanden
	Panikschloss installiert
	Nachweis zur Einhaltung des Brandschutzes
	Keine weiteren Installationen im Raum vorhanden, die nicht für den Betrieb der Anlage erforderlich sind
	Doppelboden am Träger und an der Platte befestigt

Die Mittelspannungsanlagen (Schaltanlagen/Transformatoren) müssen folgenden Ansprüchen zur Vorabnahme genügen:

	Feldbeschriftungen vorhanden
	Erder gegen Lasttrenner nicht verriegelt (außer bei SF-6-Anlagen)
	Sammelschienenerdung (Kugelbolzen) vorhanden
	Einschubplatten vorhanden und Feldabschottung möglich
	Schaltstange vorhanden

	Parallelmessung ist möglich
	Kapazitive Spannungsanzeiger vorhanden
	Kabelprüfadapter vorhanden
	Spannungsprüfer vorhanden
	Erdungsbahnhof fachgerecht hergestellt
	Sicherungszangen vorhanden

Bestätigung der Anforderungen zum gewünschten Besichtigungstermin

	Termin
Gewünschter Termin zur Besichtigung*	

*Der Termin wird über den Schaltberechtigten der NGD koordiniert, sobald die 10-kV Kundenanlage errichtet wurde.

	Name	Telefon	Mailadresse
Ansprechpartner zur Terminkoordination			

Nur wenn alle baulichen und technischen Voraussetzungen für einen Anschluss gegeben sind, wird sich unsere Bauleitung zwecks einer konkreten Terminvereinbarung mit Ihnen in Verbindung setzen.

Terminänderungen sind spätestens zwei Tage vor dem bereits vereinbarten Termin anzukündigen. Sollte aufgrund bauseits fehlender technischer oder baulicher Voraussetzungen eine Vorabnahme nicht möglich sein, entstehen für jeden weiteren Vorabnahmetermin Kosten in Höhe von 500,- Euro. Nach erfolgreicher Besichtigung wird ein verbindlicher Einschalttermin zwischen der Bauleitung NGD und dem Kunden / Errichter vereinbart. Die Einschaltung der Anlage ist ca. 10 Werktagen im Voraus zu terminieren.

Hiermit bestätigen wir, dass zum angegebenen Besichtigungstermin, die in diesem Dokument gestellten Anforderungen erfüllt sind.

Anlagenerrichter

Datum

Unterschrift