

Struktur der Dokumentation von NS-Anlagen bis 1000VAC, 50Hz, für Betriebsmittel an der Haltestelle

Die Dokumentation ist - wenn nicht anders im LV angegeben - auf einem Datenträger als Datei ("pdf"- und "dxf" bzw. "dwg") sowie in Papierform (3-fach) anzufertigen und an die mv zu übergeben.



Deckblatt mit Angaben zu *1

Nr	Titel	-falls vorhanden- interne Nr. (Auftragnehmer)	Nummerierung bezogen auf die ges. Dokumentation	
			Seiten Nr. "mv" - fortlaufend-	/ges. Anzahl Seiten "mv"
	01 Protokolle	.....	.....	/.....
	01.1 Vergabeprotokoll (mit Einkauf mv)	.....	.....	/.....
	01.2 Fertigstellungsprotokoll mit Anmeldung der Messeinrichtung nach TAB 2007	.....	.....	/.....
	01.3 Inbetriebnahmeprotokoll nach TAB 2007 (falls erforderlich)	.....	.....	/.....
	01.4 Verfügung über verkehrsrechtliche Anordnung	.....	.....	/.....
	01.5 Einweisungsprotokoll (Sicherheitsunterweisung)	.....	.....	/.....
	01.6 VOB Abnahmeprotokoll	.....	.....	/.....
	01.7 Sonstiges	.....	.....	/.....
	02 Nachweise	.....	.....	/.....
	02.1 Errichterbescheinigung nach DGUV, DIN VDE mit Freigabe für die Inbetriebnahme (formlos), DGUV Vorschrift 3, §5	.....	.....	/.....
	02.2 Bescheinigung nach DIN EN 61439 (VDE 0660-600), als Protokoll für Stücknachweis	.....	.....	/.....
	02.3 Auszug aus dem Installationsverzeichnis über die Anmeldung als eingetragener (Gast-) Installateur bei dem zuständigen EVU	.....	.....	/.....
	02.4 Freigegebener Aufbau des Netzschranks/NS-Versorgungsschranks seitens EVU, nach TAB 2007/VDE	.....	.....	/.....
	02.5 Genehmigter Ausbau der Technikschränke seitens mv GmbH, Abteilung IS1	.....	.....	/.....
	02.6 Sonstiges	.....	.....	/.....
	03 Revisionsunterlagen	.....	.....	/.....
	03.1 Deckblatt *1	.....	.....	/.....
	03.2 Inhaltsverzeichnis	.....	.....	/.....
	03.3 NS-Versorgungsschrank: Deckblatt	.....	.....	/.....
	03.3.1 NS-Versorgungsschrank: Aufbaupläne	.....	.....	/.....
	03.3.2 NS-Versorgungsschrank: Stromlaufpläne *2	.....	.....	/.....
	03.3.3 NS-Versorgungsschrank: Anschlußpläne der Anschlußleisten, Klemmplan	.....	.....	/.....
	03.3.4 NS-Versorgungsschrank: Gerätelisten *3	.....	.....	/.....
	03.3.5 NS-Versorgungsschrank: Verdrahtungslisten	.....	.....	/.....
	03.4 NS- und Erdungsschrank: Deckblatt	.....	.....	/.....
	03.4.1 NS- und Erdungsschrank: Aufbaupläne	.....	.....	/.....
	03.4.2 NS- und Erdungsschrank: Stromlaufpläne*2	.....	.....	/.....
	03.4.3 NS- und Erdungsschrank: Anschlußpläne der Anschlußleisten, Klemmplan	.....	.....	/.....
	03.4.4 NS- und Erdungsschrank: Gerätelisten*3	.....	.....	/.....
	03.4.5 NS- und Erdungsschrank: Verdrahtungslisten	.....	.....	/.....
	03.4.6 NS- und Erdungsschrank: Anschlußplan Niederspannungsbegrenzung an die Schiene bzw. HPAS	.....	.....	/.....
	03.4.7 NS- und Erdungsschrank: Anschlußpläne für Potentialfreiekontakte für die Störungsmeldung	.....	.....	/.....
	03.5 Kabelliste *4	.....	.....	/.....
	03.6 Sonstiges	.....	.....	/.....
	04 Installationspläne	.....	.....	/.....
	04.1 Leerrohrplan der Haltestelle (wird von der mv zur Verfügung gestellt)	.....	.....	/.....
	04.2 Schematische Pläne für Stromversorgung aller HS Betriebsmittel, der EVU Zuleitung, sowie falls vorhanden FM Kabel	.....	.....	/.....
	04.3 Schematische Pläne für Bauwerkserdung und örtlicher Erdung *5	.....	.....	/.....
	05 Messprotokolle	.....	.....	/.....
	05.1 Prüfprotokoll (-e) nach DIN VDE 0100-600, für alle Betriebsmittel	.....	.....	/.....
	05.2 Prüfprotokoll (-e) nach DIN EN 0100-410 und -510, der Schleifwiderstände von Bauwerkserde aller Erdungsanschlüsse der Betriebsmittel und Ringsleitung	.....	.....	/.....
	05.3 Prüfprotokoll (-e) nach DIN18014 aller Erdungsanschlüsse der Oberflächen *6- bzw. Tiefenderder, Erder einzeln und im Verbund messen.	.....	.....	/.....
	05.4 Sonstiges	.....	.....	/.....
	06 Bahnsteigbeleuchtung	.....	.....	/.....
	06.1 Auswertung in Textform, mit Angaben der örtlichen Ist-Situation zum Zeitpunkt der Messung und unter Berücksichtigung der BoStrab/ESBO Vorgaben	.....	.....	/.....
	06.2 Messergebnisse tabellarisch, als Grafik und Text	.....	.....	/.....
	06.3 Schematische Übersicht der Bahnsteigbeleuchtung, mit Angabe des jeweiligen Leuchtentyps ohne Kabelführung (Übersicht wie Pkt. 04.2 bzw. 04.3), mit Datenblätter der Hersteller	.....	.....	/.....
	06.4 Sonstiges	.....	.....	/.....
	07 Datenblätter	.....	.....	/.....
	07.1 Datenblätter der eingesetzten Betriebsmittel	keine Seitennummerierung		
	07.2 Bilder von der Haltestelle mit HS Möblierung (50Hz Anlage) zum Zeitpunkt der Abnahme	.....	.....	/.....
	07.3 Bilder von den verlegten Oberflächen- bzw. Tiefenderder	.....	.....	/.....
	07.4 Sonstiges	.....	.....	/.....

*1 Deckblatt mit Angaben
Maßnahmen Nr (Information wird von der mv zur Verfügung gestellt)
Maßnahmen Titel (Information wird von der mv zur Verfügung gestellt)
Haltestelle: Name und Ort (Information wird von der mv zur Verfügung gestellt)
Montagebeginn / Montageende

*2 In den Stromlaufplänen anzugeben sind:
1.) Kabeltyp und Kabelquerschnitt, für jeden Kabelabschnitt
2.) Schutzmaßnahme nach DIN EN 0100-410 bei den einzelnen Betriebsmitteln:
-bei SK1 ist der SL an die Klemme mitzuführen
-bei SK2, SK3 und Schutzrennung sind die jeweiligen Zeichen abzubilden

*3 Angaben für Blatt Geräteliste:
1.) Gerätekennzeichen lt. Stromlaufplan
2.) Benennung des Betriebsmittels
3.) Typ des Betriebsmittels (Herstellerangabe)
4.) Technische Daten
5.) Anzahl
6.) Einbauort

*4 Kabelliste mit Angaben:
1.) Streckenabschnitt "von" - "nach"
2.) Kabeltyp
3.) Kabelquerschnitt
4.) Länge
5.) Bemerkungen
6.) Sonst.

*5 Anzugeben ist - bei jedem Betriebsmittel - wie die Schutzmaßnahme realisiert wurde, mittels:
Kabelanschluß
Segmentierung (mit Längenangabe)
Schutzisolierung

*6 Bei Oberflächenerder ist ein Wetterbericht als Ausdruck beizufügen mit Angaben über den Niederschlag und Temperatur der letzten (min. 3) Tage
Daten können z.B. über: www.wetteronline.de abgerufen werden.