

**Bestandsunterlagen Elektrotechnik
(Grundlage DIN 18384 VOB/C)**

In den Bestands- und Revisionsunterlagen ist der Zustand der Anlage zum Zeitpunkt der Abnahme zu dokumentieren. Ausführung generell in deutscher Amtssprache. Alle Unterlagen sind 1-fach digital und 1-fach in Papier als 1-fach pausfähige, reißfeste Mutterpause zu liefern. Es werden keine handschriftlichen Aufzeichnungen akzeptiert, Muster können bei der Auftraggeberin eingesehen werden. Alle Unterlagen sind farbig zu erstellen und farbig zu übergeben. Für die Erstellung von Zeichnungen gilt: Das Mindestformat ist DIN A4, das Höchstformat DIN A0. Lagepläne sind im Maßstab 1:200, Grundrisspläne für die Hausinstallation im Maßstab 1:50, Zentralen im Maßstab 1:20 auszuführen. Abweichungen bedürfen der Genehmigung des Auftraggebers. In den Installationsplänen sind alle anlagenzugehörigen Komponenten für Blitzschutz- Überspannungsschutz- und Erdungsanlagen darzustellen. Die Zeichnung soll außerdem alle für eine Orientierung erforderlichen Hinweise, wie Nordpfeil, eine Legende über die verwendeten Symbole, angrenzende Straßen mit Namen, Geschoss- und Raumbezeichnungen usw. enthalten und in der unteren rechten Ecke mit einem Schriftfeld versehen sein. Das Schriftfeld muss Aufschluss über das Objekt, die Grundstücksbezeichnung, die Art der Anlage, den Zeichnungsinhalt, das System, die ausführende Firma und den Zeichnungshersteller geben, sowie die Unterschriften der beteiligten Firma und Sachbearbeiter mit Datum sowie die Angabe des Zeichnungsmaßstabes und der Blattgröße enthalten. Alle Unterlagen – außer den Unterlagen auf Transparentpapier- sind mit Inhaltsverzeichnis in Ordnern (keine A4 Schnellheftermappen) zu liefern, außerdem sind zu allen gelieferten Unterlagen Dateien auf CD-ROM gemäß den aufgeführten Spezifikationen zu liefern. Folgende Unterlagen sind bis zur Abnahme für sämtliche Installationen zu erbringen:

	Dateiformat	Liefervermerk
Installationspläne mit den elektrischen Betriebsmitteln, wie Leuchten, Schaltern, Abzweigkästen etc. einschl. deren Stromkreis-Bezeichnungen sowie Kabeltrassen und Schwachstromanlagen.	Digital als DWG und PDF. Papiausdruck M1:50. Es gilt die beigefügte Layerliste	
Lageplan	Digital als DWG und PDF. Papiausdruck M1:50. Es gilt die beigefügte Layerliste	
Übersichtsschaltpläne, getrennt je Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnischer Anlage.	Digital als DWG und PDF. Papiausdruck M1:50. Es gilt die beigefügte Layerliste	
Stromlaufpläne dreipolig	Digital als DWG und PDF. Papiausdruck DIN A4.	
Aufbauzeichnungen der Schaltgerätekombination	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Anlagenschemata als Prinzip- bzw. Blockschaltbilder	Digital als DWG und PDF. Papiausdruck M1:50. Es gilt die beigefügte Layerliste	
Messprotokollen über das Ergebnis der Erstprüfung nach DIN VDE 0100 Teil 610, dokumentiert auf den Formblättern des ZVEH "Prüfprotokoll +Übergabebericht"	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Herstellernachweis bezüglich der eingesetzten halogenfreien Materialien	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Prüfzertifikate für die Ns-Kabel FE 180/E 30 - E 90 und Kabelträgersysteme mit „FE“, Brandschottungen und Brandschutzkanäle	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Formlose Bestätigung aus der hervorgeht, daß bei der Errichtung der elektrischen Anlage und Einrichtungen die einschlägigen DIN VDE-Bestimmungen sowie UVV (BVG A3) uneingeschränkt Berücksichtigung gefunden haben.	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
die Anlagenbeschreibung für die Si-Geräte sowie Betriebsbücher für die Anlagen, Beleuchtungsberechnungen und Messungen.	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Fließ-, Stromlauf- und Schaltschemata als Bestandszeichnungen für Technikzentralen, jeweils ein Schema (farbig angelegte Papierpause) auf einer wasserfesten Platte aufgezogen, mit Folie abgedeckt, mit schlagfestem Umleimer versehen, versenkte Aufhänger, Filzabstandklötze.	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Technische Unterlagen zur Parametrierung von Anlagenteilen	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Montageanleitung je Komponente	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Planunterlagen nach VDE 0828 + 0833 einschl. Inbetriebnahmeprotokoll der Zentralentechniken	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Messprotokoll für jede Datenleitung mit Test-Standard Channel-Class E Messprotokoll für jede LWL-Leitung mit OTDR-Messung	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Auflistung der BUS Adresslisten und Meldergruppenplan	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Verkabelungsübersicht, Kabelbelegungsplan und Verteilerbelegungsplan	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Laufkarten und Linienplan	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Betriebsbücher für jede Anlage	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Anlagenprogrammierung	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	
Programmiersoftware für die Zentraltechnik	Elektronische Datei	
Betriebssoftware für die Zentraltechnik	Elektronische Datei	
Wartungsanleitung und Wartungsvertrag	Digital als PDF. Papiausdruck DIN A4	