



Anlagenaufstellung

	Mittelspannungsanlage
	Trafo
	Trafoschiene
	Bahnstromanlagen
	Niederspannungsanlagen
	Nebenanlagen
	sonstige Anlagen / Einrichtungen

Elektroinstallation / Starkstrom

Installationsgeräte im Installationskanal

	Wechselschalter im Installationskanal
	Steckdose 1-fach im Installationskanal
	Steckdose CEE 400V / 32A,64A
	Telefondose (a.P.)
	Datenanschlussdose RJ45 2-fach im Installationskanal

Schalter / Taster

	Ein-Aus-Schalter (a.P.)
	Not-Aus-Schalter / General-Aus-Druckschalter

Steckdosen / Anschlussdosen

	Steckdose 1-fach (a.P.)
	Anschluss 1~/N/PE
	Raumthermostat

Sonstiges

	Heizung mit Anschlusspunkt
--	----------------------------

BELEUCHTUNGSINSTALLATION

①	Beleuchtungsgruppe
	Leuchte Nr. 1 (LED Feuchtraumleuchte IP66 / 1x28W / 3900lm / 4000K) (Länge = 1552mm)
	Leuchte Nr. 2 - senkrechte Anordnung (Länge: 1552mm) (LED Feuchtraumleuchte IP66 / 1x28W / 3900lm / 4000K)
	Leuchte Nr. 3 (LED Wandanbauleuchte IP54 / 35W / 4000K)

Ersatzleuchten

	Ersatz-Leuchte Typ 1: 1 x 6 Watt / 110 V DC / 600 lm
	Handleuchte mit Akku (Netzteil 230V)

Rettungszeichenleuchten

	Rettungszeichenleuchte Wandmontage Typ 1: 1 x 6 Watt / 110 V DC / 600 lm
--	---

Brandmeldeanlage

	Brandmeldezentrale
	Handmelder (Druckknopfmelder)
	Rauchmelder optisch
	Rauchmelder in Zwischenboden
	Rauchmelder mit Warntongeber
	Signalgeber, optisch (Blitzleuchte)
	Melder Parallelanzeige
	Feuerlöscher
	Ansaugleitung RAS
	Rauchansaugsystem

KENNZEICHNUNG

	Meldernummer (lfd. Nr.)
	Loopnummer
	Etage
	Raumbezeichnung
	Installationsbeschreibung

Legende Erdung / Potentialausgleich

	Ringerder (geplant), V4A 30x3,5mm oder Ø10mm
	Tiefenerder
	Verbindungsstelle / Klemmstelle
	Aufleitung Erdung
	Ableitung Erdung
	Trennstelle - Ableitung Blitzschutz
	Erdungsfestpunkt
	isolierte Erderdurchführung (EFP)
	Potentialausgleichsleitung (geplant)
	Potentialausgleichsschiene

weiterführende Legende Erdung und Kurzschluss

	Bauwerkserde unter Einbeziehung der Bewehrung/Metalteile
	Erdungssammelleitung als Schutz- und Betriebserde
	Schutzrückleiter (Verbindung zur Rückleitung VRL)
	Spannungsüberwachung Gerüst Gs-Anlage - VRL
	Gerüstschlusschutzeinrichtung (Schutzkonzept Schutzterdung)
	isolierte Aufstellung
	A1-Überspannungsableiter (Ausführung nach VDV 525)
	A2-Überspannungsableiter (Ausführung nach VDV 525)
	E+K Erdungs- und Kurzschlusspunkt
1.)	Kabelgerüste, -trasse
2.)	Lüftungselemente
3.)	Gitterroste
4.)	Tür- / Torrahmen
5.)	Trafo
6.)	Ausleitung Druckentlastungskanal
7.)	Schaltwartenboden

Legende Blitzschutz

	Blitzschutzleitung AlMgSi Ø 8 mm
	Verbindungsstelle / Klemmstelle
	Fangeinrichtung / Fangstange / Fangspitze
	Dachleitungshalter
	Trennstelle
	Aufleitung Blitzschutzleitung
	Ableitung Blitzschutzleitung
	Durchleitung Blitzschutzleitung

Alle Wand-, Decken- und Bodendurchbrüche sind aus schallschutztechnischen Gründen wieder ordnungsgemäß zu verschließen!

Kabeltrassen / Durchbrüche / Leerrohre

Kabeltragsysteme	
	Kabelrinne/Gitterrinne (Starkstrom)
	Kabelrinne/Gitterrinne (EDV)
	Kabelrinne/Gitterrinne (Mischbelegung)
	Steigtrasse (Starkstrom)
	Steigtrasse (Mischbelegung)
Leitungsführungssysteme	
	Leitung nach oben und unten führend
	Leitung nach oben führend
	Leitung nach unten führend
Durchbrüche	
	Wanddurchbruch / Aussparung
	Wanddurchbruch / Aussparung mit Brandschottung

Nur zur Information!

Höhenbezug : DHHN 2016 Lagebezug : ETRS89-UTM33

Vorhabenträger: Maßnahmenträger:

Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen
Am Rathaus 2
09111 Chemnitz

Verkehrsverbund Mittelsachsen GmbH
Am Rathaus 2
09111 Chemnitz

Entwurfsbearbeitung : ARGE - Chemnitz Modell Stufe 5 c/o Ingenieurbüro Schulte & Rank Ingenieurbüro Schulte & Rank Kaltbergstraße 41 - 09112 Chemnitz	Fachplaner : mgp Chemnitz GmbH Parkstraße 28 09120 Chemnitz Tel.: (0371) 23 87 10 90 E-Mail: info@mgp-chemnitz.de	bearbeitet: Chemnitz, den 20.05.22 gez. R.H.
FVCHS Chemnitz, den 18.01.23	schulze+frank INGENIEURGESSELLSCHAFT gez. Hartmann Chemnitz, den 13.01.23	geprüft: Chemnitz, den Jan.23 gez. J.Schn

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

FESTSTELLUNGSENTWURF

Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen Am Rathaus 2 09111 Chemnitz Strecke 6639 von km 12,7+84.428 bis km 16,6+93.208	Unterlage / Blatt-Nr.: 16.06.06.01 Grundrissplan EG Elektrotechnik - Gesamtplan Maßstab: 1:40 AUAARO: NBS_GP_03_0701_GES_GUV Bspw Gesamtplan_16.06.06.01_
--	---

Chemnitzer Modell, Stufe 5
Ausbau Stollberg - Oelsnitz - St. Egidien
Teilabschnitt Neubaubstrecke

Vorhabenträger: Zweckverband Verkehrsverbund Mittelsachsen	Maßnahmenträger: Verkehrsverbund Mittelsachsen GmbH
i. A. Grabner GBL Verkehr / Infrastruktur Chemnitz, den 27.03.2024, gez. Grabner.....	i. A. Grabner GBL Verkehr / Infrastruktur Chemnitz, den 27.03.2024, gez. Grabner.....