Legende

BEMERKUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG

Alle Kabel und Leitungen sind gem. VDE 0100-822 (VDE0100-) halogenfrei Ausführung mit verbesserter Brand- und Rauchcharakteristik zu führen. Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Das anzuwendende Leitungs- und Rohrführungssystem muss Kleinteile von Gliedern gem. VDE 0604 Teil 1 und Teil 2 verhindern.
Alle Rohre sind IP65 zu ausführen.
Alle Rohre sind IP65 zu ausführen. Der Elektroingenieur ist vorher mit Beachtung zu konsultieren.
Die Installationsarbeiten müssen gem. VDE 0100 Teil 520 ausgeführt werden. Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Anschluss der elektr. Verteilerkästen in den Decken und oder an Fertigbodenen gem. Decken- bzw. Fußbodenplaneren des Architekten.
Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Eine deutliche Beschriftung der Kabeln ist gleich Zeitnahe in die Anlage.
Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Die Installationsarbeiten müssen gem. VDE 0100 Teil 520 ausgeführt werden. Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Anschluss der elektr. Verteilerkästen in den Decken und oder an Fertigbodenen gem. Decken- bzw. Fußbodenplaneren des Architekten.
Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Eine deutliche Beschriftung der Kabeln ist gleich Zeitnahe in die Anlage.
Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Die Installationsarbeiten müssen gem. VDE 0100 Teil 520 ausgeführt werden. Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Anschluss der elektr. Verteilerkästen in den Decken und oder an Fertigbodenen gem. Decken- bzw. Fußbodenplaneren des Architekten.
Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Eine deutliche Beschriftung der Kabeln ist gleich Zeitnahe in die Anlage.
Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Die Installationsarbeiten müssen gem. VDE 0100 Teil 520 ausgeführt werden. Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Anschluss der elektr. Verteilerkästen in den Decken und oder an Fertigbodenen gem. Decken- bzw. Fußbodenplaneren des Architekten.
Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Eine deutliche Beschriftung der Kabeln ist gleich Zeitnahe in die Anlage.
Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Die Installationsarbeiten müssen gem. VDE 0100 Teil 520 ausgeführt werden. Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Anschluss der elektr. Verteilerkästen in den Decken und oder an Fertigbodenen gem. Decken- bzw. Fußbodenplaneren des Architekten.
Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Eine deutliche Beschriftung der Kabeln ist gleich Zeitnahe in die Anlage.
Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Die Installationsarbeiten müssen gem. VDE 0100 Teil 520 ausgeführt werden. Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.
Anschluss der elektr. Verteilerkästen in den Decken und oder an Fertigbodenen gem. Decken- bzw. Fußbodenplaneren des Architekten.
Die Kabel und Leitungen müssen mindestens der Brandschutzklasse B2ca entsprechen und dürfen keine Weichmacher enthalten.
Eine deutliche Beschriftung der Kabeln ist gleich Zeitnahe in die Anlage.
Die Installationsarbeiten müssen der Systemwahl entsprechen (elektrischer Installationsschutzgrad und Zweck installierte) und der Schutzart IP (Fremdkörperschutzgrad) ausgeführt sein. In allen unteren Rohrlinien sind Kondenswasserabläufe vorzusehen und ausreichend zu dimensionieren.

HÖHENANGABEN (MITTIG)

Deckenhöhe	+ 0.00 = 34.00 m ü. NN	Unterkante Leuchtenkörper	+ 0.00 = 33m ü. NN
Rohrdurchmesser	+ 0.00 = 33m ü. NN	Unterkante Steckdose	+ 0.00 = 33m ü. NN
Unterkante Rohrleitungen	+ 0.00 = 33m ü. NN	Unterkante Schalter	+ 0.00 = 33m ü. NN
Verteilerunterkante	+ 0.00 = 33m ü. NN	Anschlußkoordinate Elektr.	+ 0.00 = 33m ü. NN

Deckenhöhe	UK + 1.85 = 34m ü. NN	Rohrdurchmesser	UK + 1.85 = 34m ü. NN
Unterkante Rohrleitungen	UK + 1.85 = 34m ü. NN	Unterkante Steckdose	UK + 1.85 = 34m ü. NN
Unterkante Schalter	UK + 1.85 = 34m ü. NN	Anschlußkoordinate Elektr.	UK + 1.85 = 34m ü. NN

Elektroautarkie Anlage (EA)

EA HK	HS Hybridwechselrichter	EA PV	HS Hybridwechselrichter PV
EA BS	HS Batteriespeicher	EA BS	HS Batteriespeicher
EA SP	HS Sicherheitsstromverteiler		Sporthalle E.A.

NGRS Notfall-Ersatz-Netzersatz (NGRS) (EN 50171)

NGRS	Notfall-Ersatz-Netzersatz	NGRS	Tauschgerätanlage

Entrauchungsanlage (EA)

R	R-Bedienungselement (LB, MT)	RAC	Entrauchungsklappe	M	Motorkette
M	Magnetkontakt	ERC	Steuerzentrale		Auslösemechanismus
T	Schmelzlotsicherungen	CRC	Steuerzentrale Entrauchungsanlage		Auslösung
			Verteilerkreise		Leitungsbruchsicherung

Brandmeldeanlage (BMA)

O	Optischer Melder	O	optischer Sprachalarm	BKS	Brandmeldezentrale
H	Handauslöser		2 x 25 x 25/37 Lautst. Intervall 25 L, 25 L	BKS	Brandmeldezentrale
H	Anlagoffnung in Brd-Alm	H	Hdl sonderbarer Melder	FW	FW-Alm. + Bolzen Gasbrd.
O	Linienförmiger Rauchmelder (Sender)	O	optischer Melder	TM	Thermomeldeanlagen
O	Linienförmiger Rauchmelder (Empfänger)	O	Leuchtmelder: 4 x 230 mA, Rechteck, Wiling 0500 und an Leuchtmelder Hdl. Wiling 0500 und an Leuchtmelder Hdl.	HM	Hdl.Alm.Melder
			Leuchtmelder Hdl. Wiling 0500 und an Leuchtmelder Hdl.	Hupe	Hupe

2			
1	Grundriss aktualisiert und Anlagengrenzen setzen AG gem. Besprechung v. 27.01.26 übernommen	WG / FJA	07.05.2026
0	Architekturgrundriss aktualisiert und auf Segmente BMA angelegt	RL / FJA	30.10.2025
A	Bodengrupp gem. VDG Abstimmungsgespräch vom 01.07.2026	RL / FJA	30.07.2026
Index	Änderungen	Gez.	Datum

EPPS
Elektro-Planungsbüro
für Gebäudetechnik GmbH
Frank & Jacobsohn
Hauptsitz:
Alte Kulturbrauerei 5, 14558 Lübben
Tel.: +49 (0)3546 / 2 20 20 / 2 20 21 0
info@epps-gmbh.de
Niederlassung:
Rüdiberg 2, 15515 Müllrosen
Phone: +49 (0)3560 8700888

Bauherr / Auftraggeber:
Stadt Geisenfeld
Marktplatz 1, D - 85375 Geisenfeld/Ilm

Projekt:
1.BRAB

Bauort / Baustelle:
Kulturbrauerei
Alte Kulturbrauerei, Hauptstr. 2, 85368 Gelsenkirchen

Anlagengruppe:
Elektrotechnische Anlagen - Neubau

Plan-Titel:
EA_ Installationsplan 1.Obergeschoss

Maßstab/Architektenschnitt	Datum	Gezeichnet	
1:100	07.05.2026	1:100	
Ausführungsplanung	Gez.	Plan-Nr.	
Ausführungsplanung	WG	2.00	
Dateiname / Plotmaßstab	Erstellung A	Blatt	
KGS_TG_0_DP_A_01_-_00_v_F	2 von 2	1 von 1	

DIN A0 - 594x841