Gebäudeautomation

Symbol	Bedeutung
	Schaltschrank
M	Anschluss Motor (24V)
	Übergabe-/Datenpunkt mit Bezeichnung
T	Temperatursensor
D	Elt.-Anschluss allg. 3Phasen-Wechselstrom (400V) ggf. mit Steuerleitung
W	Elt.-Anschluss allg. Wechselstrom (230V) ggf. mit Steuerleitung
	Jalousietaster 2-fach
	Heizkörperventil/Ventil Klimatruhe 230V
PM	Präsenzmelder

1/02/G08/M02 — Benutzeradressschlüssel Gebäudeautomation
- lfd. Nr. des Gerätes
- Gerätekennzeichnung
- lfd. Nr. der Anlage
- Gewerk/Anlage
- lfd. Nr. des Schwerpunktes
- Art des Schwerpunktes

Trasse Elektrotechnik - wird von der Gebäudeautomation mitgenutzt.

Beleuchtung

Nr.	Bedeutung
	Lichtauslass
2	Langfeldleuchte abgependelt, LED, 1500mm, 57W, schaltbar
7	Langfeldleuchte abgependelt, LED, 1500mm, 50W, schaltbar
1	Langfeldleuchte ,Montage an der abgependelt Stromschiene LED, DALI ,1200mm ,49W, Farbe: Weiß
3	Langfeldleuchte abgependelt, LED, 1200mm, 19W, schaltbar
15	Anbauleuchte , LED, 700mm, 15W, schaltbar
6	Einbauleuchte, LED, Ø200mm, 10W, schaltbar
14	Anbauleuchte, LED, Ø150mm, 15W, schaltbar
5	Anbauleuchte, LED, Ø300mm, 23W, schaltbar
9	Anbauleuchte, Ø400mm, 22W, schaltbar
4	Strahler, abgependelt, LED, DALI, Ø400mm, 50W, Schwartz
11	Wandleuchte, rechteckig, 20W, schaltbar, Farbe: Anthrazit, Außen
10	Mastleuchte, rechteckig, Höhe: 4,50m, 20W, Farbe: Anthrazit, Außen
12	Bodenstrahler,LED, DALI,10W, Quadratisch ,Außen
17	Bodenleuchte, LED, Ø100mm, 10W, schaltbar

Alle Maße sind am Bau zu Prüfen

Trassen

- Trasse Stielseite unten bzw. rechts
- Trasse Stielseite oben bzw. links
- Trasse Wandbefestigung
- Trasse Pendelbefestigung

Legende Fernmelde- und Informationstechnik

Lichtruftanlage

Symbol	Bedeutung
ZT	Zugtaster Rb-WC
RA	Ruf- und Anwesenheitstaster Rb-WC
EM	Meldeleuchte Wand Rb-WC

Gefahrenmeldeanlage

Symbol	Bedeutung
	Riegelkontakt EMA
	Bewegungsmelder EMA
EMZ	Einbruchmeldezentrale
ÜE	Übertragungsgerät Alarmmeldungen
KL	Kartenleser
AWE01	Auswerteeinheit

Datentechnik

Symbol	Bedeutung
EDV 2 u.P. / a.P.	Datendose 2-fach
P	Port bauseits anzuschließen ZuKo
ACSP	Access Point
	Daten und Serverschrank IT
	Verteilerdose für Zuko (Bauseits anzuschließen)

Hinweis:

Rauchmelder werden, wenn nicht anders bemaßt an der UKD angebracht.

Legende Brandmeldeanlage

Symbol	Bedeutung
	Rauchmelder, optisch-thermisch mit Hupe
BMA	Druckknopfmelder BMA
NRA	Rauchabzugstaster NRA
BMZ	Brandmeldezentrale
FLK	Feuerwehlaufkarten
	Feuerwehrschlüsseldepot
FBF	Feuerwehrbedienfeld
FAT	Feuerwehranzeigetableau
	Freischaltelement
	BMA Signalgeber (optisch, akustisch)
	Melder Parallelanzeige
ZD	Rauchmelder in Zwischendecke

Legende Starkstromtechnik

Symbol	Bedeutung
	Taster
	Taster für Lüftungsfenster
	Ausschalter
	Wechselschalter
	Serienschalter
	Dämmerungssensor
	Präsenzmelder Decke
	Herdanschlussdose
W	Elektro-Festanschluss 230V, Wechselstrom
D	Elektro-Festanschluss 400V, Drehstrom

Ergänzung zu Installationsgeräten

z.B. u.P. a.P.

Symbol	Bedeutung
	Schuko-Steckdosen 1-/2-fach, 16A, 230V
EDV	Schuko-Steckdosen 1-/2-fach, 16A, 230V für PC
16A	Schuko-CEE-Steckdose, 16A, 400V

Textergänzung zu Steckdosen

MW	Mikrowelle	AS	Arbeitssteckdose
DA	Dunstabzug	KS	Kühlschrank
GS	Geschirrspüler	AG	Arbeitsgeräte

1 — Bodentank Typ 1
- 2x 2-fach Steckdose allg. Stromversorgung
- 1x CEE 16A , 400V
- 2x Doppeldatendose 2xRJ45 Kat.6A

2 — Bodentank Typ 2 - 240x240mm
- 2x 3-fach Steckdose allg. Stromversorgung
- 1x Telefondose
- 2x Doppeldatendose 2xRJ45 Kat.6A

3 — Bodendose Typ 3 - 400x500mm
- 2-fach Steckdose allg. Stromversorgung
- 1x Doppeldatendose 2xRJ45 Kat.6A

Legende

Symbol	Bedeutung
	Rauchmelder, optisch-thermisch mit Hupe
BMA	Druckknopfmelder BMA
NRA	Rauchabzugstaster NRA
BMZ	Brandmeldezentrale
FLK	Feuerwehlaufkarten
	Feuerwehrschlüsseldepot
FBF	Feuerwehrbedienfeld
FAT	Feuerwehranzeigetableau
	Freischaltelement
	BMA Signalgeber (optisch, akustisch)
	Melder Parallelanzeige
ZD	Rauchmelder in Zwischendecke

Elektrant-Grube bestückt mit:
- 1x CEE 16A , 400V
- 1x 16A , 230V

Starkstrom Schaltanlage

Potentialausgleichsschiene

Flex-Leerrohr M25/M50

Stahl-Leerrohr

Kabelkanal senkrecht 130/60mm

Unterflurkanal, Estrichbündig OKA

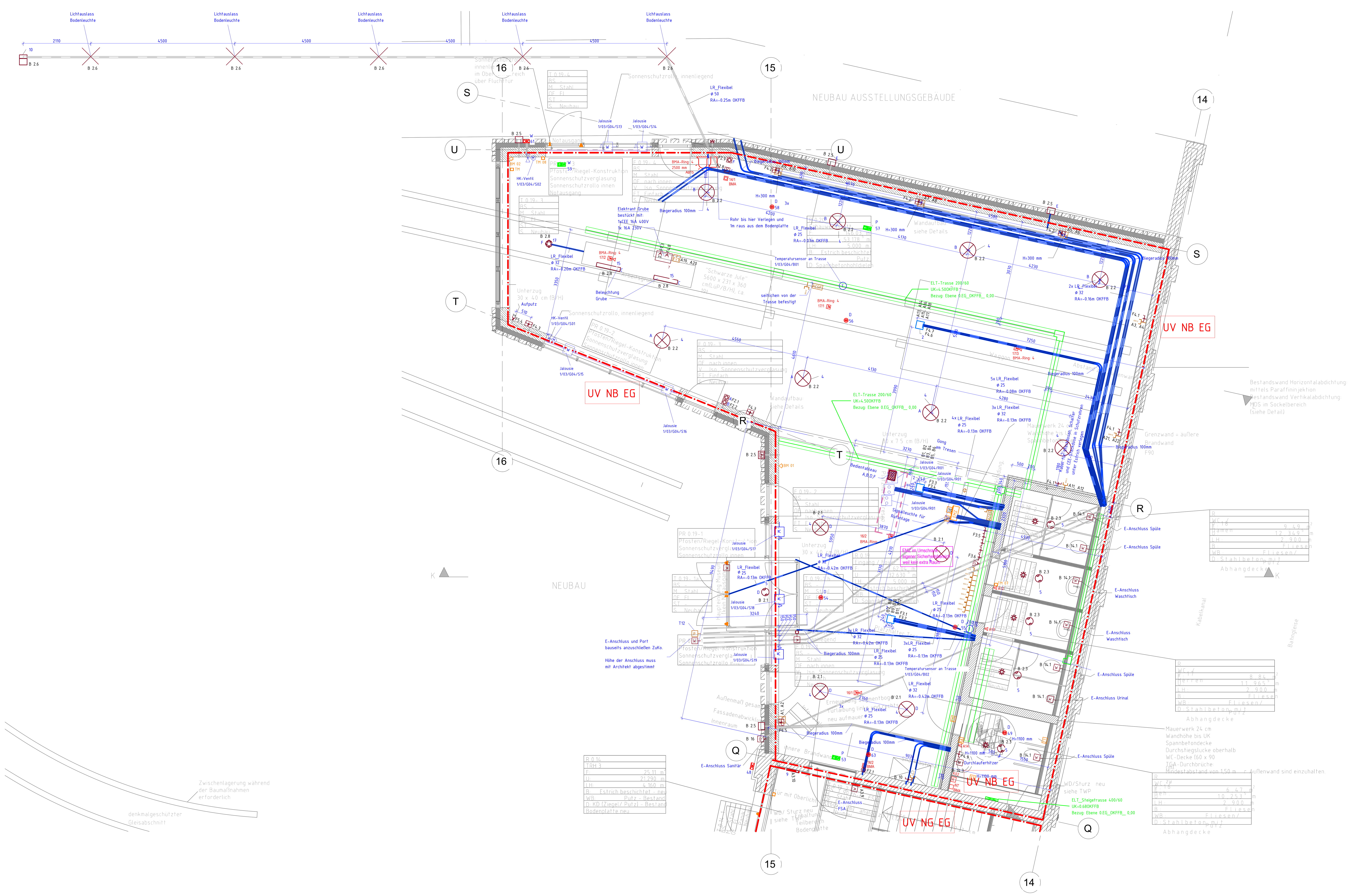
Kabeltrasse allgemein, mit Trennsteg

Steigepünkte

- Leitung beginned und aufwärts
- Leitung beginned und abwärts
- Leitung hindurchgehend

Sicherheitsbeleuchtung

Symbol	Bedeutung
	Außen Sicherheitsleuchte
	LED-Rettungszeichenleuchte Einzelbatterie
D / P / W	in Decke-/ Pendel-/ Wandmontage
	LED Sicherheitsleuchte Einzelbatterie



Hinweise zur Installation

Wenn im Plan nicht anders angegeben gelten:
- Alle Räume werden nach Detailplänen mit Wandansichten installiert
- Installationsart Unterputz, Schutzart IP 20 DIN EN 60529, in gefliesten Bereichen IP 44 - Installationsart Unterputz, Schutzart IP 20 DIN EN 60529, in gefliesten Bereichen IP 44
- Installationszonen und Montagehöhen nach DIN 18015-3; Standardmaße gem. Tabelle; Abweichungen gem. Vorgaben oder Details

Verlegung

auf Kabeltragsystemen	in Hohlräumen von Zwischendecken oder Böden	auf Rohfußböden
Aufputz in Installationsrohren oder -kanälen	in Unterflurkanälen	in der Schalung
Unterputz in Schlitzen oder Aussparungen	in Hohlwänden	

Standardmaße (wenn nicht anders angegeben.)

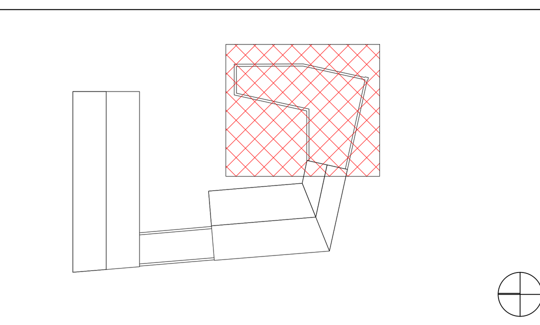
Die Montagemaße beziehen sich auf die Mitte des Gerätes, bei Kombinationen auf die Mitte des obersten Gerätes; in gefliesten Bereichen in Fliesenkreuz oder -fuge

Gerät	Maß [m]	Bezug	Gerät	Maß [m]	Bezug	Gerät	Maß [m]	Bezug
Schalter, Taster, Dimmer u.gl.	+1,05	OKFF	Jalousie-/Rolladenschalter	+1,30	OKFF	Zimmerterminal, Zimmereinheit	+1,60	OKFF
in Einrichtungen für Behinderte	+0,85	OKFF	Druckknopfmelder BMA/HAA	+1,40	OKFF	Bediengeräte SRA	+1,40	OKFF
Not-Aus-Schalter	+1,50	OKFF	Druckknopfmelder RWA	+1,50	OKFF	Zugtaster / pneumat. Taster	+2,20	OKFF
Bewegungsmelder Wand	+2,20	OKFF	IR-Bewegungsmelder	+2,40	OKFF	Signalleuchten	+2,20	OKFF
Steckdosen	+0,30	OKFF	Signalgeräte	+2,40	OKFF			
Verbindungsdosen	-0,20	UKD	Nebenuhr	+2,40	OKFF			

Neubau Grundriss
M 1:50
Installationsplan Gesamt

51220058-NB-B-XX-EG_-

Planungsgrundlage (aktueller Architektenplan):



Index	Datum	Name	Änderungen/Ergänzungen
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	14.11.2025	Beyer/An	Planerstellung

Änderung Ausführungsfirma (RITTER Starkstromtechnik Berlin GmbH & Co.KG)

Fachplaner TGA: Heimann Ingenieure GmbH, Köpeniker Str. 9, 10997 Berlin

Generalplanung: Krekeler Architekten Generalplaner GmbH, Domlinden 28, 14776 Brandenburg an der Havel, Telefon: 0049 (0)3381/5235-0, E-Mail: info@krekeler-architekten.de

Bauherr: Stadt Forst (Lausitz) vertreten durch Fachbereich Zentrales Gebäudemanagement, Cottbuser Str. 10, 03149 Forst (Lausitz)

Ausführende Firma ELT: (Planersteller) **RITTER Starkstromtechnik Berlin GmbH & Co. KG**, Rhinstraße 86, 12681 Berlin, Telefon: 030-549965-0, Telefax: 030-549965-22, E-Mail: berlin@ritter.info

Bauvorhaben: **Brandenburgisches Textilmuseum Forst**

	Datum:	Name:
bearbeitet:	14.11.2025	Laube
gezeichnet:	14.11.2025	Andrä
geprüft:		

Plangröße: 913 x 1150

EDV-Nr.: 51220058-NB-B-XX-EG_-.dwg

Benennung: Neubau Grundriss - Installationsplan Gesamt

Plan-Nr.: 51220058-NB-B-XX-EG | Index: -

Projekt-Nr.: 51220058

Phase: Bestandsdokumentation

Maßstab: M 1:50

Blatt-Nr.: - | Blattanzahl: -