

Installations-Systeme					
BOK	Baderkanal	BRK	Bisprungkanal	GK	Gierkanal
SDK	Sozialekanal	STK	Stegkanal		
SZ	Stegzone	TRA	Trasse	UFK	Unterfunktional
SS	Stromschiene	UPIAP	Unter- / Aufputz		
Apparate					
AF	Asseföhler	BO	Boden	CLO	Closet
DA	Dampfschutz	DS	Dämmungssensor		
FC	Fußboden	GS	Gehörschutz / schalldämmend	GWA	Geschwächter Kanal
HT	Handtrockner	HTR	Handtrockner	LE	Leuchte
KH	Kochherd	KW	Kühlschrank	KS	Kühlschrank
LB	Leuchte	LE	Leuchte	LS	Leuchte
LHA	Leuchte	LS	Leuchte	MA	Markise
MW	Mikrowellenherd	PI	Pisier		
PC	Raumcontroller	RE	Recht	RT	Raumthermostat
SA	Schalter	SS	Stromschiene		
ST	Strom	TT	Tafel	TU	Tür
WM	Wärmeschutz	WS	Wärmeschutz		
PR	Passiv-Infrarot	FL	Floorsensor-Leuchte	EK	Einbauleuchte
RK	Reaktor				

Allgemeine Bedingungen					
- Eingetragene Dosen müssen während des Installationsplans eingelegt werden.					
- Zusätzliche Dosen müssen unter Beachtung des Koordinationsplans ergänzt werden.					
- Brandmelder generell 50cm entfernt von allen (Gebäude)Leuchten, Leitungen, etc. montieren.					
- An Sicherheitsplänen dürfen nur Sicherheitspläne nach den gültigen Vorschriften und Richtlinien montiert werden. (Systemgarantie)					
- Trasse nicht durch Wände installieren, 10cm vor Wand beenden (Brandabschottung)					
- Trassenmontage gemäss Koordinationspläne Hausanschlussplan					
- Installationen in Küchen und Nasszellen gemäss Detailplanen Architekt / Lieferant.					
- HLKS-Installationen und Anlagen gemäss Angaben HLKS-Planer					
- Genaue Lage der Installationen in Technikräumen sind vor Ort zu definieren (Koordinaten).					
- Für folgende Anlagen sind die Prinzipien gemäss TLP und den Lieferanten zu beachten:					
- Starkstrom- / Schaltkasten- / KHK-Prinzipien TLP					
- Brandmelde- / Einbruchmelde- / Zulu- / Evakuationsanlage					
- Kabel mit einem kritischen Verhalten (z.B. gem. Zuordnungstabelle in der Brandschutzrichtlinie "Bauteile" / "Bauteile") dürfen in Fluchwegen nicht eingesetzt werden.					
- Alle nicht bezeichneten Rohre sind M25					
- Kabel mit einem kritischen Verhalten (z.B. gem. Zuordnungstabelle in der Brandschutzrichtlinie "Bauteile" / "Bauteile") dürfen in Fluchwegen nicht eingesetzt werden.					
- Alle Ausführungsbestimmungen sind die Leisetz des SEV sowie die NIN 2025 zu befolgen.					
- Die Unternehmer sind verpflichtet bei der Bauleitung selbstständig die Brandschutz-, Schutz- und Abdriftungsvorgaben einzuordnen und anzuordnen einzulassen					

Notleuchtenlegende					
Pos.	Symbol	Bezeichnung	Abmessung	Einbauleite	Steuerung
N1		SNP 8100 P Deckenelement Pendle LED J-SV 1-Seitiges Piktogramm	230V	INOTEC	
N1*		SNP 8100 P Deckenelement Pendle LED J-SV 2-Seitiges Piktogramm	230V	INOTEC	
N2		SNP 2130 LED J-SV IP65	230V	INOTEC	
N3		SNP 9100 P Intecton LED J-SV 1-Seitiges Piktogramm	230V	INOTEC	
N3*		SNP 9100 P Intecton LED J-SV 2-Seitiges Piktogramm	230V	INOTEC	
N20		SN 8400-12 SLB LED J-SV RUND WS	Ø130mmx54mm	230V	INOTEC
N21		SN 2004.1 LED J-SV	184x184x8.5mm	230V	INOTEC
N22		SN 8300-12 SLB Intecton LED J-SV	450x49x20mm	230V	INOTEC
N23		SN 6021-03 LED J-SV IP65 3K RAL9016	264x183.6x83mm	230V	INOTEC
N50		Handstrichwerfer	...	...	...

Leuchtenlegende					
Pos.	Symbol	Bezeichnung	Abmessung	Einbauleite	Steuerung
Rohrleuchten					
4.01		Rohrleuchte 1800, gependelt	Ø 20mm, l = 1800mm	...	DALI-2
4.02		Wand-Rohrleuchte 70	Ø 70mm, l = 995mm	...	DALI-2
4.03		Rohrleuchte 130, vertikal gependelt	Ø 133mm, l = 1295mm	...	DALI-2
4.03 "WD"		Rohrleuchte 130	Ø 133mm, l = 1295mm	...	DALI-2
4.04		Wand-Rohrleuchte 30	Ø 30mm, l = 115mm	...	DALI-2
4.05		Rohrleuchte 70, Eingang	Ø 70mm, l = 695mm	...	on/off
4.06		Decken-Rohrleuchte 100	Ø 100mm, l = 1007mm	...	DALI-2
Einbauleuchten					
4.11		Einbaudownlight 50	Ø 51mm	79mm	DALI-2
Aufbauleuchten					
4.21		Kugelleuchte 180	Ø 180, h = 222mm	...	on/off
4.21 "WD"		Kugelleuchte 180	Ø 180, h = 222mm	...	on/off
4.22		Aufbauleuchte 140	Ø 138mm, h = 102mm	...	on/off
4.22 "WD"		Aufbauleuchte 140	Ø 138mm, h = 102mm	...	on/off
4.23		Deckenaufbauleuchte 250	Ø 303mm, h = 173mm	...	on/off
4.24		Anbauleuchte Nebenraum	l x b x h = 195 x 135 x 115mm	...	...
Stromschiene mit Leuchten					
4.31		Stromschiene 230V	b x h = 31.4 x 37.6mm	...	DALI
4.32		Stromschiene 24V	b x h = 21 x 20mm	...	DALI
4.33		Stromschienen-Strahler 415	l x b x h = 415 x 140 x 82mm	...	DALI-2
4.34		Strahler Stromschiene 50	Ø 51mm, l x h = 108 x 130mm	...	DALI-2
Übrige Leuchten					
4.41		Handaufleuchte	...	...	...

Leuchten Rahmenvertrag					
Deckenauslass					
4.91		Tecton Tragschiene für Linien-Leuchten - Deckenmontage	...	7pol verdrahtung	Zumbel
4.92		Tecton Tragschiene für Linien-Leuchten - Seilpendel	...	7pol verdrahtung	Zumbel
4.93		TECTON LED System-Leuchte (leuchtend) ...	...	on/off	Zumbel
4.94		TECTON LED System-Leuchte (leuchtend) ...	...	on/off	Zumbel
4.95		POPPACK LED Einzellichtleiste - Seilpendel ...	...	on/off	Zumbel
4.96		POPPACK LED Einzellichtleiste - Deckenmontage	...	on/off	Zumbel

Verweise					
Bezeichnung von- / Verweis auf Abzweigdose					
Bezeichnung von- / Verweis auf Abzweigdose via					
Bezeichnung der Verteilung					
Bezeichnung von Kabel / Verweis auf Kabeltragsystem					
Bezeichnung der Klemme					
Abkürzungen					
L = Licht					
N = Not					
K = Kraft					
S = Schwachstrom					
B = BMA					
Z = ZUKO					
P = Sicherheit					
L = Licht					
E = KNX					
G = GSA, GAS, VGSA					
H = HLKS					
M = Multimedia					
A = Automation (GA)					

Legende Kraft					
	Stromfaser / schalter		Stromfaser / sch. 2-fach		Drehschalter
	Schlüsselschalter		Kontrolllampe		Steckdose
	Steckdose T23		Steckdose T15		Steckdose T25
	Steckdose CEE		Elektronenschluss		Leerdose Gr.1
	Anschlusspunkt		Magnetventil		Motor
	Transformator		Heizwassergrat		Installationskabel
	Ventilator		Raumthermostat		Schalungsschoner
	Bodendose		Abzweigdose		Schlaufkasten

Legende Licht					
	Schalter, Schema 0		Schalter, Sch. 1		Schalter, Schema 3
	Taster		Taster 2-fach		Kontrolllampe
	Lichtregler		Lichtregler m. Schalter		Schlüsselschalter
	Drehschalter		Leerdose Gr.1		Ventilator
	Bewegungsm. 180°		Bewegungsm. 360°		Präsenz. 180°
	Präsenz. 360°		Elektronenschluss		Leitungsanschluss
	Sch.0 + T13, Gr.1		Sch.1 + T13, Gr.1		Sch.3 + T13, Gr.1
	Taster + T13, Gr.1		Steckdose		Steckdose 3-fach
	Steckd. geschaltet		Deckenleuchte		Lampenstelle
	Einbauleuchte		Wandleuchte		Wandlampe/stele

Legende HLKS					
	HLKS-Schrank		Heizverteiler		Sanitärverteiler
	Fühler		Direktanschlüsse		Thermostat Heizen

Legende KNX					
	Bus-Taster 1-fach		Bus-Taster 2-fach		Bus-Taster 3-fach
	Bus-Taster 4-fach		Bus-Taster 6-fach		Bus-Taster 8-fach
	Präsenzmelder 180°		Präsenzmelder 360°		Touchpanel
	TLS-Melder 180°		TLS-Melder 360°		

Legende ULK					
	ULK-Steckdose		Rack		

Legende Gegensprechanlage					
	GSA mit Kamera		Gong		Glocke
	GSA mit Monitor		GSA aussen		

Legende Zutrittskontrolle					
	Zentrale		Türöffner		Leitungsübergang
	Türdöse		Motorschloss		Magnetkontakt
	Türcontroller		Elektronenschloss		Schlüsselkontakt
	Programmschlüssel		Kartenleser		Türkontakt

Legende RWA					
	RWA-Zentrale		RWA Motor		RWA-Rigensensor
	RWA Auslösekontakt		Belüftungsschlüsselschalter		

Legende Erdung / Blitzschutz					
	Anschl. Potentialausgl.		Trennstelle		Anschlusskabel
	Überspannungsableiter		Universalschneider		Fangspitze
	Ableiter nach oben		Ableiter m. Trennstelle		Dilatationsfuge
	Fangstange		Pot.-Kasten		Pot.-Schiene
	Nummerierung Ableiter		Anschl. an Gebäudearmierung		
	Blitzschutz natürlich		Blitzschutz künstlich		

Änderungen					
B	Anpassungen gemäss QS Elektro und Grundriss Änderungen vorgenommen	29.08.2026	D. Halbucher		
A	Stand Submissionplanung	30.06.2026	D. Halbucher		
Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gez.		

Ingenieure für Technik im Bau

Engagiert für Lösungen.

Thomas Lüem Partner AG | Bleigutstrasse 3 | CH-6340 Baar
Tel. +41 76 33 32 80 | info@tlp.ch | www.tlp.ch

Elektrotechnik | GA | Gesamtplanung
Integral Test | Brandschutz | QS
Expertise | Technische Koordination

NEUBAU

ABBRUCH

BESTAND

Knoten (Knotennummer):

± 0.00 = 414.68 m ü. M.

ARCHITEKT: Duplex Architekten AG
Förchtstrasse 54 | 8008 Zürich | mail@duplex-architekten.ch

PLANVERFASSEN: Thomas Lüem Partner AG
Bleigutstrasse 3 | 6340 Baar | info@tlp.ch

AUFTRAGGEBER: Cham Swiss Properties, Fabrikstrasse 5, 6330 Cham

BAUBEREICH: 6.0500 Kalanderbau

STANDORT: Dachgeschoss

PLANKITTEL: Elektro- Apparateplan

PLANNUMMER: 6.0500_ELET_41_APP_D1_0006_100

ARCHITEKT/ LANDSCHAFTSARCHITEKTEN PLANNUMMER: #LAY/DN/

FACHPLANER PLANNUMMER: #LAY/DN/

BASISPLAN ☐ FACHPLAN ☒

DATUM: 30.06.2026

ERSTELLT VON: D. Halbucher

GEÄNDERT VON: B_20.08.2026

KONTROLLIERT: B. Sträubli

GEDRUCKT AM: 20.08.2026

MASSTAB: 1:100

FORMAT: 957 x 754mm

PROJEKTNAME: Submission