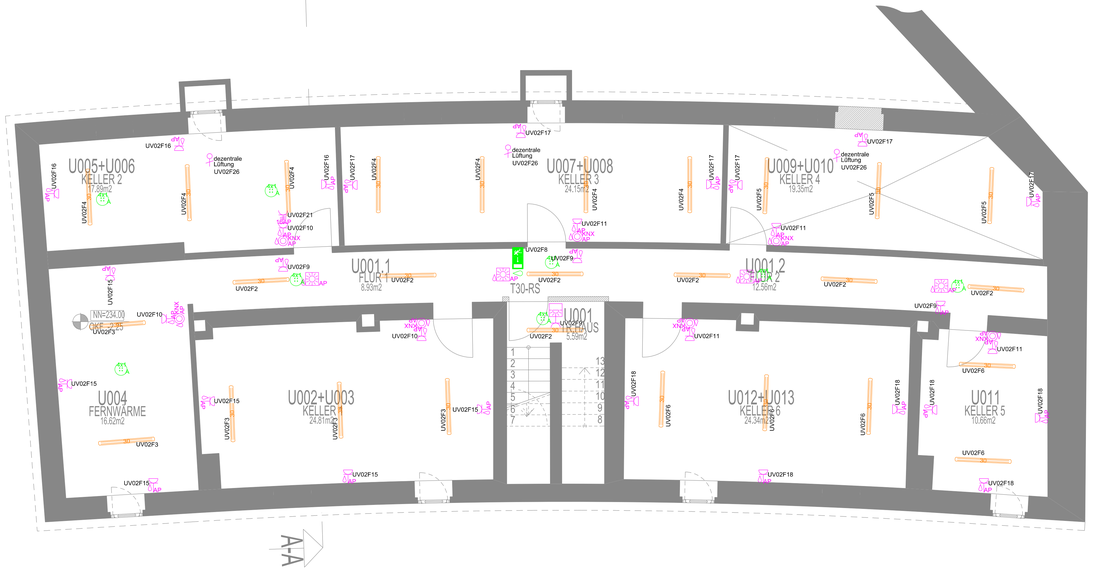
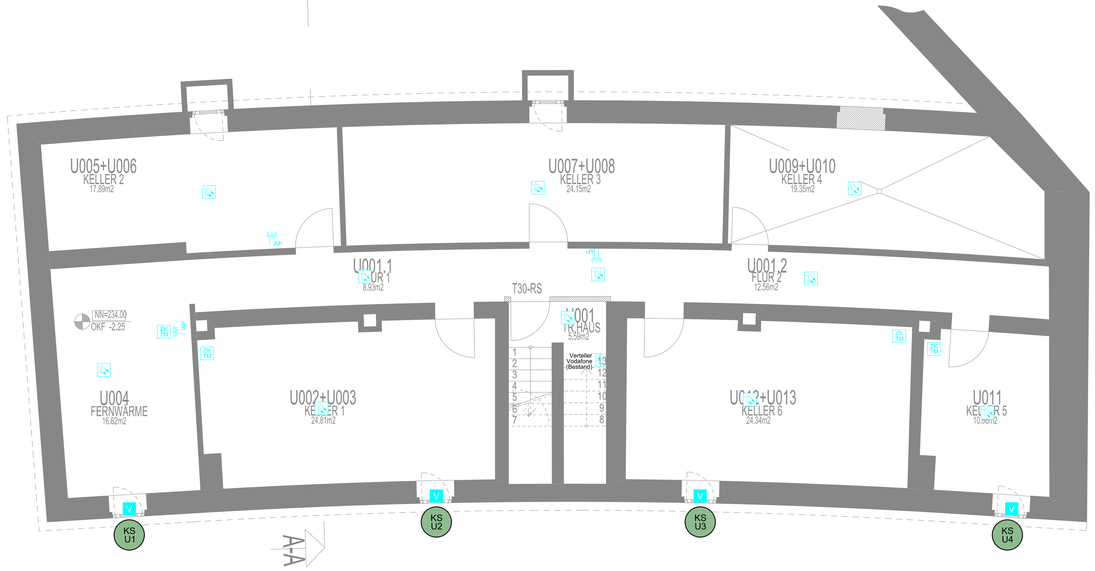


ELEKTROINSTALLATION
STARKSTROM-ANLAGEN



ELEKTROINSTALLATION
FM- + IT-ANLAGEN

5x Kernbohrung für Leerrohre DN 150
zur Gaustraße 2A, mit Ringraumdichtungen:

(1) - 1x NYY-J 5x95 mm² Energieversorgung
von neuer NSHV Keller 2, Gaustraße 2A

(2) - 1x NYY-J 24x2,5 mm²
von neuer NSHV Keller 2, Gaustraße 2A

(3) - 1x LWL 24 Fasern (MM) zu LAN-Raum PI 1 KG U008
gem. Vorgabe SB 21
- 1x JE-H(St)H 2x2x0,8 E30
wird gem. SB 21 von Telekom bereitgestellt
- 1x A-2Y(L)2Y 30x2x0,8 mm Meldungen allgemein
zum Hausbeschkverteiler LAN-Raum PI 1 KG U008
- 1x JE-H(St)H 2x2x0,8 E30
Brandmeldekabel Funktionserhalt (Hörweg)
- 1x CAT7-Außenkabel von PV (U004) nach NSHV Gaustraße 2A
- 1x A-2Y(L)2Y 6x2x0,8 mm von PV (U004) nach NSHV Gaustraße 2A

(4) - 1x LWL 4 Fasern SM Zuritätskontrolle
- 2x CAT7-Außenkabel Kamera K13+K14
Fassaden (Über neuen PoE-Injektor)
- 1x JE-H(St)H 2x2x0,8 E30
Brandmeldekabel Funktionserhalt (Rückweg)

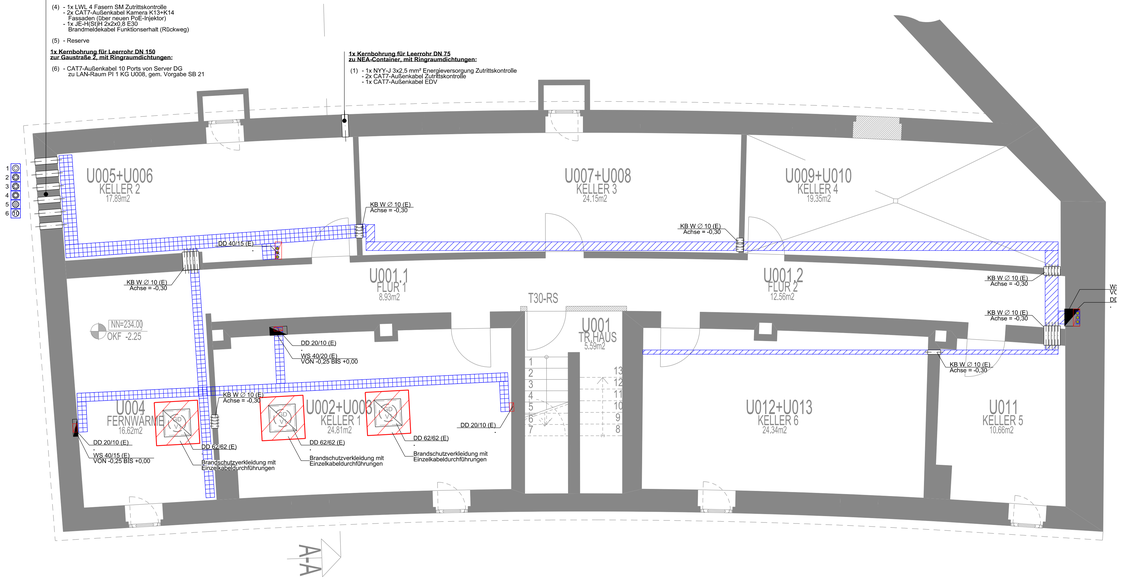
(5) - Reserve

1x Kernbohrung für Leerrohr DN 150
zur Gaustraße 2, mit Ringraumdichtungen:

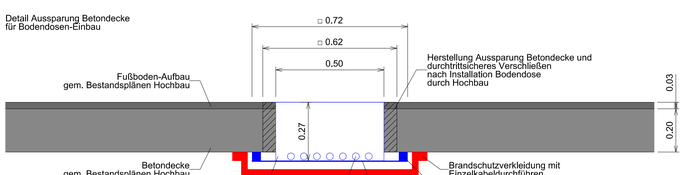
(6) - CAT7-Außenkabel 10 Ports von Server DG
zu LAN-Raum PI 1 KG U008, gem. Vorgabe SB 21

1x Kernbohrung für Leerrohr DN 75
zu NEA-Container, mit Ringraumdichtungen:

(1) - 1x NYY-J 3x2,5 mm² Energieversorgung Zutrittskontrolle
- 2x CAT7-Außenkabel Zutrittskontrolle
- 1x CAT7-Außenkabel EDV



ELEKTROINSTALLATION
TRASSEN + AUSSPARUNGEN



Legende Starkstrom-Anlagen

- Einbaudownlight LED 1x15W DALI
- Einbauleuchte LED 33W DALI IP20 BAP
- Anbauleuchte LED 29W IP54
- Anbauleuchte LED 30W IP66
- Außen-Wandleuchte LED 21,5W, symm., IP55
- Fluter asymetrisch LED, 48W / 92W, DALI
- Fluchtwegpiktogrammleuchten (Einzelbatterie)
- Fluchtwegpiktogrammleuchten IP54 (Einzelbatterie)
- Notlichtspot 4W Einbau / Anbau (Einzelbatterie)
- KNX-Taster 1fach (Bel.) 2fach (Bel. + Jalousie)
- Taster+Universalschnittstelle 2fach
- Ausgang 2fach
- Taster mit integriertem KNX-Tastereingang, AP, IP44
- KNX Präsensmelder Wand / Decke / Wand IP54
- KNX touch panel
- KNX-Wetterstation
- Steckdose 1-fach, 2fach 230V
- Steckdose 1-fach, 2-fach 230V mit Klappdeckel IP44
- Steckdose 1-fach, 2-fach 230V (BR-Kanal)
- Steckdose 2-fach 230V, davon 1 mit USB-Anschlussmöglichkeit
- Steckdose 2-fach 230V (BR-Kanal), davon 1 mit USB-Anschlussmöglichkeit
- Steckdose 1-fach, 2-fach 230V mit Klappdeckel IP44, AP

Anmerkungen zu Steckdosen:
ANZ: Anzeigelampe
BO: Backofen
DE: Durchlauferhitzer
EA: elektron. Armatur
EM: Eismaschine
H: Elektroherd
HK: E-Heizkörper
HR: Heizregister
HY: Hygienespülung
KM: Kaffeemaschine
LS: Lüftungsgitter
LG: Lüftungsgerät
M: Möbelleuchte
MW: Mikrowelle
NG: Netzgerät
SG: Splitgerät
SM: Spülmaschine
TK: Tiefkühlschrank
TA: Torantrieb
TR: Trockner
WM: Waschmaschine
a ... z: Schaltkreise

Änderung Steckdosen Teeküchen
s. Detailpläne Teeküchen Architektur

- CEE-Steckdose 400V 16A, 32A
- Herdanschluss
- Anschluss 230V, 400V
- Motor (genaue Anschlusslage s. Jalousie-/Fassadenplan Architekur, Leistungsumfang Hochbau)
- Potenzialausgleichsschiene
- Anschluss Fußboden-Erdung
- Erdungsanschluss

Stromkreisbezeichnungen:
GRV-F..... - Gebäudehauptverteilung
UV01-F..... - UV KG
UV02-F..... - UV EG
UV03-F..... - UV DG
UV04-F..... - UV DG
UV05-F..... - UV EDV DG

Legende FM- + IT-Anlagen

- Daten-Steckdose 2x RJ45, Daten-Steckdose 2x RJ45 (BR-Kanal) Daten-Steckdose 2x RJ45 (AP) SA: stand alone

Die Bezeichnung der Datendosen im jeweiligen Raum erfolgt von der Tür aus gesehen im Uhrzeigersinn.

- Antennensteckdose, Antennensteckdose (BR-Kanal)
- HDMI-Anschluss Beamer HDMI-Anschluss Beamer (BR-Kanal)
- WLAN-Anschlüsse unter Abhangdecke: 1x Schuko-Steckdose 230V 1x Datendoppeldose 2xRJ45
- Datendose Fassade für Kamera-Anschluss (Montagehöhe ca. 3,50 m)
- RWA-Taster
- RWA-Lüftungstaster
- RWA-Antrieb
- automatischer Melder BMA (Aufschaltung auf BMA PI 1 KG)
- Tür-Zu-Taster (OTS)

Aufzählung Rufanlage Behindertenpersonen

- Zugschalter Behindertenruf
- Rufabsetztaster Behindertenruf
- Rufsignalleuchte Behindertenruf
- Netzgerät Behindertenruf
- berührungsloser Kartenleser
- Türmodul
- akustischer Alarmgeber für örtlichen Offenstandsalarm
- Sprechstellenmodul LED-Beleuchtung
- Sprechstellenmodul Kamera
- Sprechstellenmodul Multifunktionsdisplay
- Sprechstellenmodul Lautsprecher + Mikrofon
- Tür-Auf-Taster

Leistungsumfang Türbauer

- Selbstverriegelndes 3-Punkt-Panikschloss mit Zustandsüberwachung, motorischer Entriegelung (Knauf außen, Drücker innen)
- Selbstverriegelndes 2-Punkt-Panikschloss mit Zustandsüberwachung, motorischer Entriegelung (Knauf außen, Drücker innen)
- Selbstverriegelndes 2-Punkt-Panikschloss mit Zustandsüberwachung, einkuppelbarer Nuss (Drücker beidseitig)
- Riegelkontakt
- Magnetkontakt
- Verriegelungskontakt Fenster
- verdeckter Kabelübergang
- Türbezeichnung
- Fensterbezeichnung

Legende Trassen + Aussparungen

- Kabeltrasse
- Kabelhalter (Metall, brandlastfrei)
- Steigetrasse mit Unterstützungsmaßnahme
- Brüstungskanal
- Installationskanal (Montage an Rohdecke)
- Brüstungskanal senkrecht AP
- estrichbündiger Fußbodenkanal
- Zugdose
- estrichbündige Einbauelnheit für 8 Installationsgeräte (Typ E): 2x Schuko-Steckdose 230V 2x LAN-Doppeldose 2x RJ45 1x HDMI zu Monitor/TV-Gerät 3x Reserve
- Wanddurchbruch Wanddurchbruch mit Brandschott S90
- Brandschott Decke S90 Brandschott Boden S90
- Wandschlitz
- Kernbohrung
- Kernbohrung mit Brandschott S90
- Brandschutzkanal

GRAPHISCHER MASSTAB
GRAPHIC SCALE
50cm 1m 2 3 4 5m
1 2 3 5 10 15
1:50

INDEX	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	BEARBEITER	DATUM

VORBEREITUNG DER VERGABE

Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung
LBB-Niederlassung Kaiserslautern

Rauschenweg 32
67663 Kaiserslautern
Telefon: 0631 5357 0
Telefax: 0631 5357 230
E-MAIL: Postfach.Kaiserslautern@LBBnet.de

L · B · B

PROJEKTMANAGEMENT — April 2026

PROJEKTLEITUNG — April 2026

PROJEKTBEARBEITUNG — April 2026

A/1

BAUMASSNAHME
Herrichten eines ehemaligen Dienstwohngebäudes Kanalstraße, Polizeiinspektion 1, Kaiserslautern Gaustraße

PLANBEZEICHNUNG
ELEKTROINSTALLATION
KELLERGESCHOSS

L-NR. - WE -

F-PROJ.

FORMAT DIN A0

SAP	GEB.	BT	PHASE	SP	BLATT	INHALT	SICHT	ID	INDEXTAB	F-BLATT
300201104	-----	60	E	1.01	EAE	U1	#	0050		E001