HV und Zählerschränke Haus B Standard

(UG_T-B-013, Technik Elt, TN-C-S-System, 400 / 230VAC L1-3, N, PE, 50Hz)

(Hauptsammelschienensystem 250A, Schutzklasse II, Schutzart mind. IP31)

Netzanschluss:

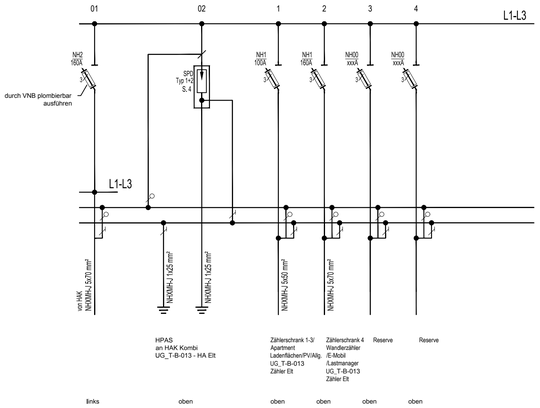
RKWWA8 Haus B
Georg-Hermann-Allee 105
14469 Potsdam

Die Planung erfolgte noch nicht in Rücksprache mit dem VNB.

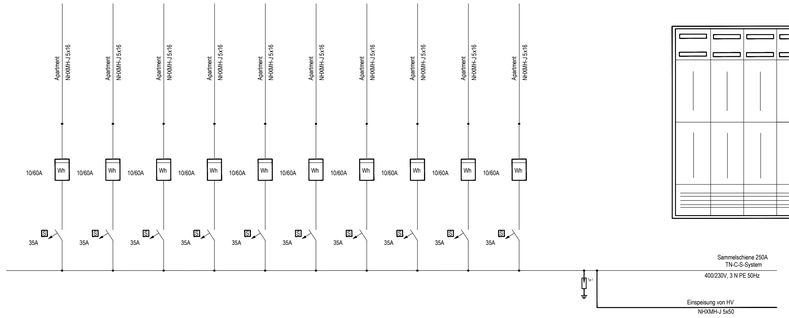
Versorgungsnetzbetreiber:

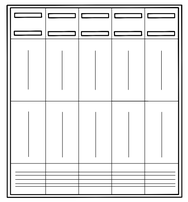
Netzgesellschaft Potsdam GmbH

Großbeerenstraße 231, Haus 2
14480 Potsdam



Zählerschrank 1-2/Apartement





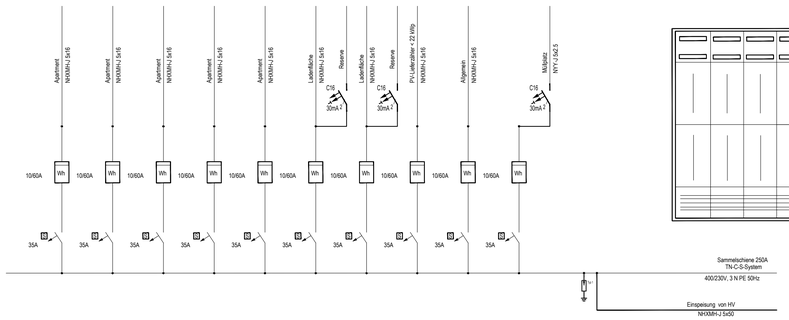
Zählerverteilung entsprechend TAB

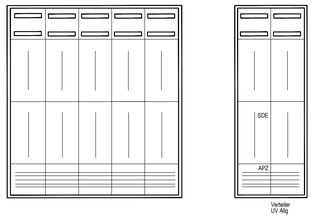
Grundabmessungen:

H x B x T 1400mm x 1300mm x 205mm

alle Abdeckungen im ungezählten Bereich plombierbar.

Zählerschrank 3/Apartement/Ladenflächen/PV/Allg.





Wandlerzählerschrank E-Mobil

(HAR ELT, TN-C-S-System, 400 / 230VAC L1-3, N, PE, 50Hz)

(Hauptsammelschienensystem 250A, Schutzklasse II, Schutzart mind. IP31)

Netzanschluss:

Georg-Hermann-Allee,
14469 Potsdam
Haus A

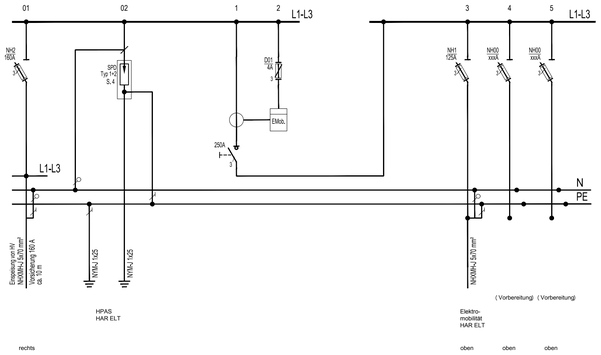
Versorgungsnetzbetreiber:

Energie und Wasser Potsdam GmbH
Steinstraße 101
14480 Potsdam

www.swp-potsdam.de

Hersteller und Schaltanlagenbauer:

Die Planung erfolgte noch nicht in Rücksprache mit dem VNB.



Legende	
	Lasttrennschalter
	Leitungsschutzschalter, 3polig Leitungsschutzschalter, 1polig
	Sicherung 3polig Sicherung 1polig
	Sicherungslasttrennschalter
	FI-Schalter (RCD), vierpolig bzw. zweipolig
B10 30mA	FI-/LS-Schalter (RCD)-Leitungsschutzschalter zweipolig
	Schütz
LC	Dreiphasen Überwachung
	Stromstoßrelais
	Überspannungsableiter mit Fernmeldekontakt
	Bewegungsmelder
	Hilfskontakt für die Schleifenüberwachung Sicherheitsbeleuchtung
TAB	Lichtautomat

Dieser Plan ist auf Kongruität zu prüfen und bei Unstimmigkeiten sind diese sofort schriftlich bei der Bauleitung einzureichen!

Erläuterungen

Allgemeines
- Betriebsspannung 3N PE 50Hz, 400/230V TN-S
- Unterspannungsüberwachung L1,L2,L3 (0,85 UN)
- Überspannungsschutz Klasse Typ 2 (C) nach DIN EN 61643

Elektrische Schutzmaßnahmen:
- Schutz durch Überstromschutzeinrichtung (Nullung) zusätzlicher Schutz durch Schutzisolierung bzw.
- FI-Schutzschaltung nach DIN VDE 0100 Teil 410
- Erdungswiderstände sind messtechnisch nachzuweisen
  FI 30mA RE< 1600 Ohm
  FI 300mA RE< 160 Ohm

Verteilerschrank
- SK II , IP40
- TSK nach DIN VDE 0660 Teil 500 und 502
- Aufbau der Verteilung, Leistungs- und Platzreserve nach Raumbuch
- Anschlüsse von oben

Aufstellungsort:
HAR ELT

Überwachungsschleife der Sicherheitsbeleuchtung:
In die Überwachungsschleife sind folgende Kontakte in Reihe aufzunehmen:
- Unterspannungsüberwachung;
- Hilfskontakte an Leitungsschutzautomaten.

Für die Verteiler ist eine Platzreserve von mind. 20 % vorzusehen!

Leitungen sind teilweise in Beton eingelegt!

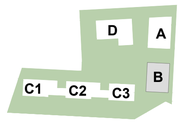
INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG
2	11.08.2026	fö.j	Anpassung Beschriftung
1	30.09.2025	pe.i	Anpassung an der Architektur
0	14.06.2025	pe.i	Planerstellung

BAUVORHABEN	BAUTEIL	PLANVERFASSER	LPH	PLANINHALT 1	PLANINHALT 2	PLANNUMMER	STATUS	INDEX
RKWWA8	B	ELT	LPH5	SC	1	055	P	2

BAUVORHABEN
Neubau Rote Kaserne West RKWWA8 Potsdam
Georg-Hermann-Allee 14469 Potsdam

BAUHERR
ProPotsdam GmbH
Pappelallee 4
14469 Potsdam
Tel. 0331 6206 0
E-Mail: info@propotsdam.de

GESAMTANLAGE



GEBÄUDE / BAUTEIL / PLANSCHNITT

PLANNUMMER
– 055 –

LEISTUNGSPHASE
Ausführungsplanung

FACHINGENIEUR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
ICL Ingenieur Consult GmbH
Dieezmannstraße 5
D-04107 Leipzig
T +49 341 41541-0
F +49 341 41541-11
E office@icl-ing.com

PLANART / PLANINHALT / ZUORDNUNG / AUSSCHNITT
Schema
Stromlaufplan HV und Zählerschränke

PLANUNG ARCHITEKTEN
Firma: dMmm GmbH
Stendaler Straße 4, 10559 Berlin
Tel: 03031196269
E-Mail: rokawest@dmmmstudio.com

BAUTEIL
Haus B

PLANSTUFE / STATUS
Zur Prüfung

INHALT ARCHITEKTUR / OBJEKTPLANUNG

INHALT PLANUNG EXTERN

FREIGABE PLANVERFASSER
DATUM PLANINDEX
Stempel

FREIGABE PRÜFER
DATUM PLANINDEX
PRÜFBERICHTSNR.

FREIGABE ARCHITEKTEN
DATUM PLANINDEX

FREIGABE BAUHERR
DATUM PLANINDEX

FREIGABE:

QR-CODE:

MASSSTAB
ohne

DIN A1
FORMAT

22098
PRJ - NR

14.06.2025
pe.i
ERST. - DATUM / ERST.

14.06.2025
fo.j
GEPRÜFT / MA-KÜRZEL