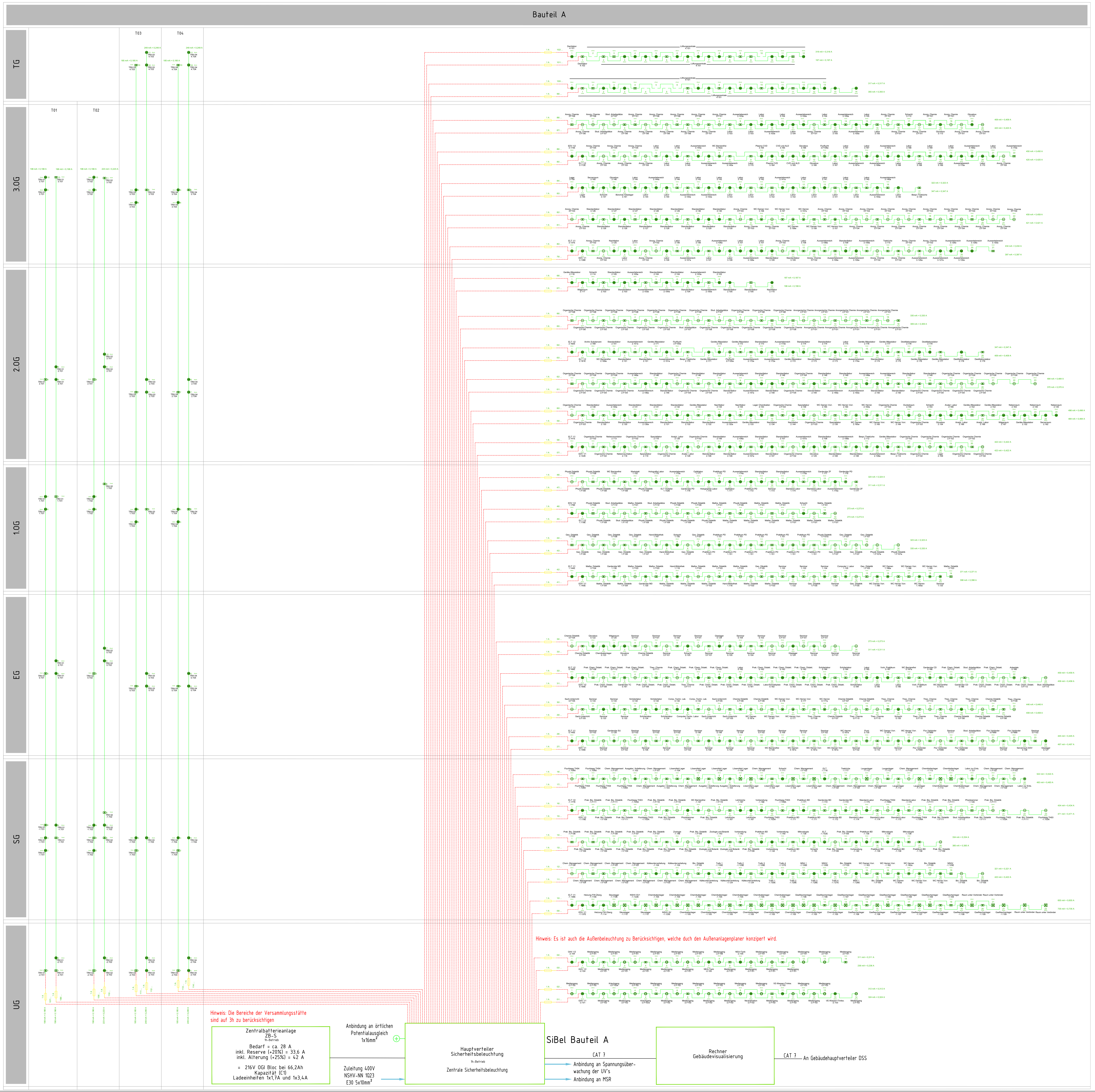


Hinweis: Es ist auch die Außenbeleuchtung zu Berücksichtigen, welche duch den Außenanlagenplaner konzipert wird.

Hinweis: Die Bereiche der Versammlungsstätte sind auf 3h zu berücksichtigen

Zentralbatterieanlage
ZB-S
1h-Betrieb
Bedarf = ca. 28 A
inkl. Reserve (+20%) = 33,6 A
inkl. Alterung (+25%) = 42 A
= 216V OGI Bloc bei 66,2Ah
Kapazität (C1)
Ladeeinheiten 1x1,7A und 1x3,4A

Anbindung an örtlichen Potentialausgleich 1x16mm²

Zuleitung 400V
NSHV-NN 1Q23
E30 5x10mm²

Hauptverteiler Sicherheitsbeleuchtung
1h-Betrieb
Zentrale Sicherheitsbeleuchtung

Anbindung an Spannungsüberwachung der UV's

Anbindung an MSR

Rechner Gebäudevisualisierung

An Gebäudehauptverteiler DSS

LEGENDE SICHERHEITSBELEUCHTUNG

Symbol	Bezeichnung	
◯	Sicherheitsleuchte LED – sym. Einbau	25mA
◎	Sicherheitsleuchte LED – sym. Anbau (Montage an Rohdecke / Kabeltrasse / Leuchtenschiene)	25mA
⧗	Piktogram LED	12mA
⋯	Leuchte über Umschaltweiche	
⊠	Sicherheitsleuchte LED – Anbau 770lm für höhere Ausleuchtung	40mA
	Sicherheitsleuchte LED – Anbau IP 65 für Außenbereich	47mA
⦶	Sicherheitsleuchte LED – asym. Einbau	25mA
⦶	Sicherheitsleuchte LED – asym. Anbau (Montage an Rohdecke / Kabeltrasse / Leuchtenschiene)	25mA
—	Kabel/ Leitung ohne Funktionserhalt Typ NHXMH-J 3x2,5mm²	
- - -	Kabel/ Leitung mit Funktionserhalt E30, NHXH-J 3x2,5mm²	
▭	Vorsicherung (Stromangabe A dem Plan entnehmen)	

In den Verteilungen ist jeweils eine Platzreserve von 30% vorzuhalten!

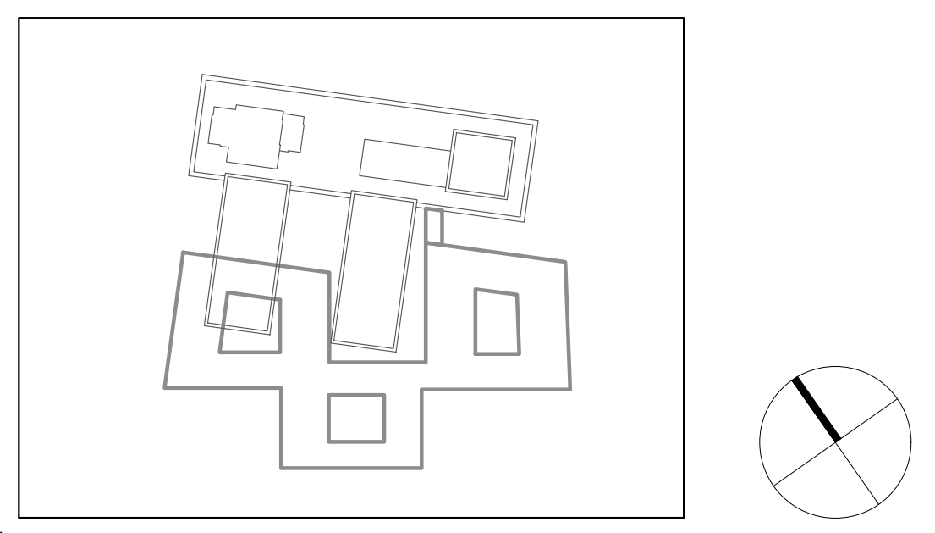
Der Bedarf an der tatsächlichen Außenbeleuchtung ist im zuge der weiteren Ausarbeitung zu überprüfen und die Kapazität ggf. anzupassen.
Für die Feuerlöscher und andere Sicherheitseinrichtungen wurden asym. Sicherheitsleuchten vorgesehen. Diese können auch gegen geeignete Spot-Leuchten gewechselt werden.

Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:	Index:
08.09.2025			Abgabe AFU	A
05.06.2026			Anpassung gemäß Abstimmung	B

Planverfasser

–ANHANG ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS–
–KEINE AUSFÜHRUNGSPLANUNG–
–NUR ZUR INFORMATION–

330–23–009–ELT–5–SC–60000–440–SiBel–XX1X–B–P



Übersicht

Vorabzug, nicht zur Ausführung bestimmt

Gebäude-Nummer:
330
Gebäude: CDK - Neubau des Departments für Chemie und die Didaktiken der Naturwissenschaften der Universität zu Köln
Bauteil:
Anschrift: Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz,50923 KÖLN

Universität zu Köln
Der Kanzler
Dezernat 5
Albertus Magnus Platz
50923 Köln

Planbezeichnung/Darstellung
Schema
Sicherheitsbeleuchtung Bauteil A

Dateipfad:
Datei Name: 330–23–009–ELT–5–SC–60000–440–SiBel–XX1X–A–P

Gewerk TGA Elektro	Plotstiltabelle: 05.06.2026	Maßstab: –––
XRefname: ––– –––	Plotdatum: 08.09.2025	Layout 1189/841
	Gezeichnet:	Index und Indexdatum: B 05.06.2026

06.Jun. 2026 20:17UserC:\Users\User\Desktop\Anonymieserite PLäne\440\