

Beleuchtungsberechnung

Anlage : Alter Markt

Projektnummer : P058003

Kunde : WSW mobil GmbH

Bearbeiter : Bürger

Datum : 11.05.2026

Projektbeschreibung:
Schwebbahnhaltestelle Alter Markt
Haltestellenbeleuchtung SiBe

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung, wobei in der Praxis graduelle, nicht vermeidbare Abweichungen auftreten können. Für die angegebenen Daten werden sämtliche Gewährleistungsansprüche wegbedungen.

Der Haftungsausschluss gilt unabhängig des Rechtsgrundes für Schäden wie auch für Folgeschäden bei Anwendern und Dritten.

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt	1
Inhaltsverzeichnis	2
1 Leuchtendaten	
1.1 EATON, FlexiTech SL1 uniform 420l... (FT1SU400CGSIP)	
1.1.1 Datenblatt	3
2 Raum 1	
2.1 Zusammenfassung, Raum 1	
2.1.1.1 Ergebnisübersicht, Verteilerebene	4
2.1.1.2 Ergebnisübersicht, T SW Treppe 1	5
2.1.1.3 Ergebnisübersicht, T SW Absatz 1	6
2.1.1.4 Ergebnisübersicht, T SW Treppe 2	7
2.1.1.5 Ergebnisübersicht, T SW Absatz 2	8
2.1.1.6 Ergebnisübersicht, T SW Treppe 3	9
2.1.1.7 Ergebnisübersicht, T SO Treppe 1	10
2.1.1.8 Ergebnisübersicht, T SO Absatz 1	11
2.1.1.9 Ergebnisübersicht, T SO Treppe 2	12
2.1.1.10 Ergebnisübersicht, T NW Treppe 1	13
2.1.1.11 Ergebnisübersicht, T NW Absatz 1	14
2.1.1.12 Ergebnisübersicht, T NW Treppe 2	15
2.1.1.13 Ergebnisübersicht, T NW Absatz 2	16
2.1.1.14 Ergebnisübersicht, T NW Treppe 3	17
2.1.1.15 Ergebnisübersicht, T NO Treppe 1	18
2.1.1.16 Ergebnisübersicht, T NO Absatz 1	19
2.1.1.17 Ergebnisübersicht, T NO Treppe 2	20
3 Raum 2	
3.1 Zusammenfassung, Raum 2	
3.1.1.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig Nord	21
3.1.1.2 Ergebnisübersicht, Bahnsteig Süd	22

1 Leuchtendaten

1.1 EATON, FlexiTech SL1 uniform 420l... (FT1SU400CGSIP)

1.1.1 Datenblatt

Hersteller: EATON

FT1SU400CGSIP

FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66

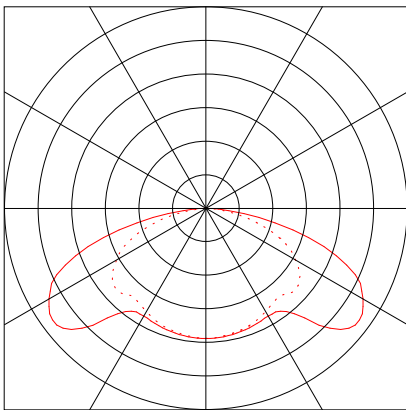
Leuchtendaten

Absolute Photometrie
Leuchten-Lichtausbeute : 84 lm/W
Klassifikation : A30 ↓ 100% ↑ 0%
CIE Flux Codes : 29 65 93 100 100
UGR 4H 8H : 28.9 / 25.7
Leistung : 5 W
Lichtstrom : 420 lm

Bestückung mit

Anzahl : 1
Bezeichnung : LED
Farbe : 6500

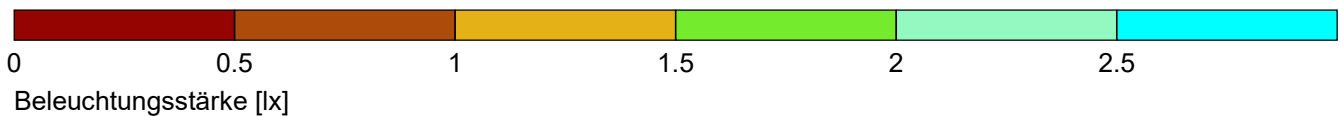
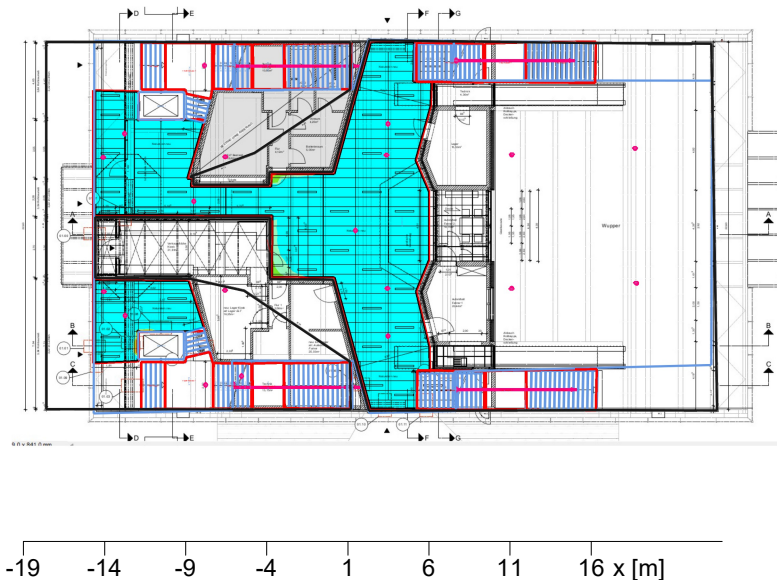
Abmessungen : 231 mm x 86 mm x 34 mm



2 Raum 1

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.1 Ergebnisübersicht, Verteilerebene



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
 Höhe der Bewertungsfläche
 Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
 0.20 m
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
 130 W
 0.15 W/m² (2.98 W/m²/100lx)

Beleuchtungsstärke

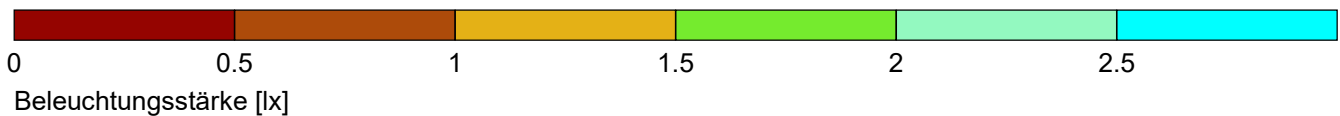
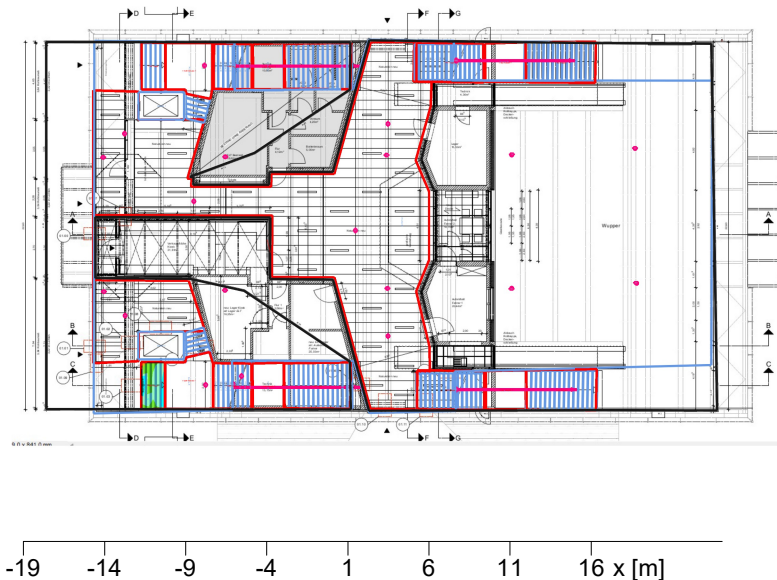
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	5.15 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.27 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	9.11 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:4.05 (0.25)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:7.17 (0.14)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.2 Ergebnisübersicht, T SW Treppe 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

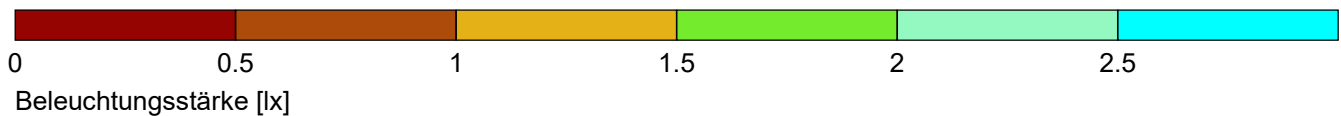
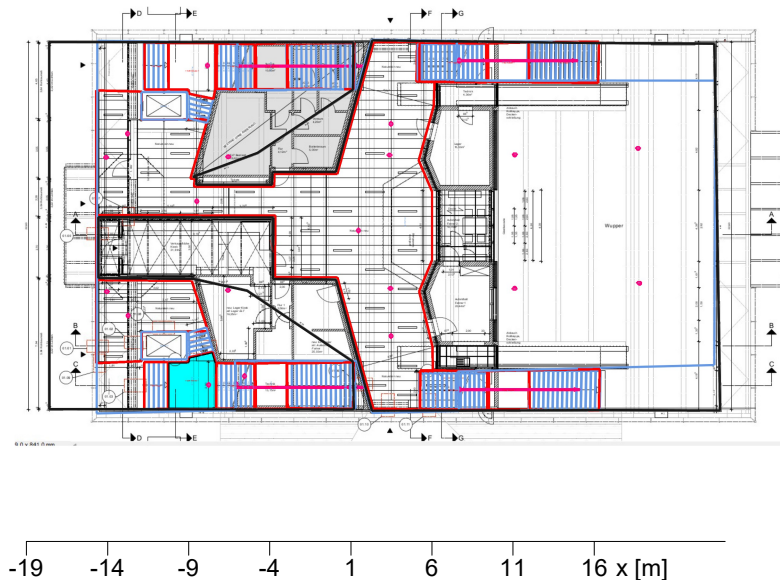
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	2.21 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.46 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	3.2 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.51 (0.66)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.19 (0.46)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.3 Ergebnisübersicht, T SW Absatz 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	1.40 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m ²)	0.15 W/m ²

Beleuchtungsstärke

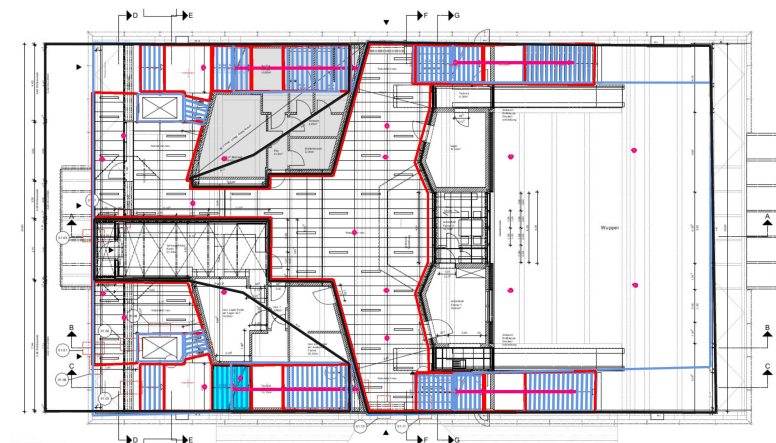
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	17.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	9.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	26.6 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.87 (0.54)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.85 (0.35)

Typ Anz. Fabrikat

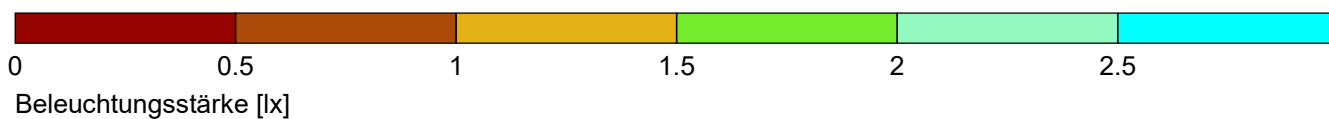
1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.4 Ergebnisübersicht, T SW Treppe 2



-19 -14 -9 -4 1 6 11 16 x [m]



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
 Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
 130 W
 0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

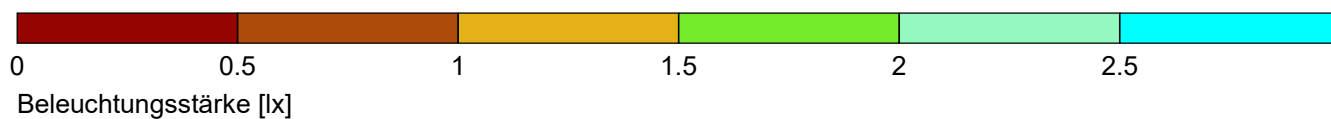
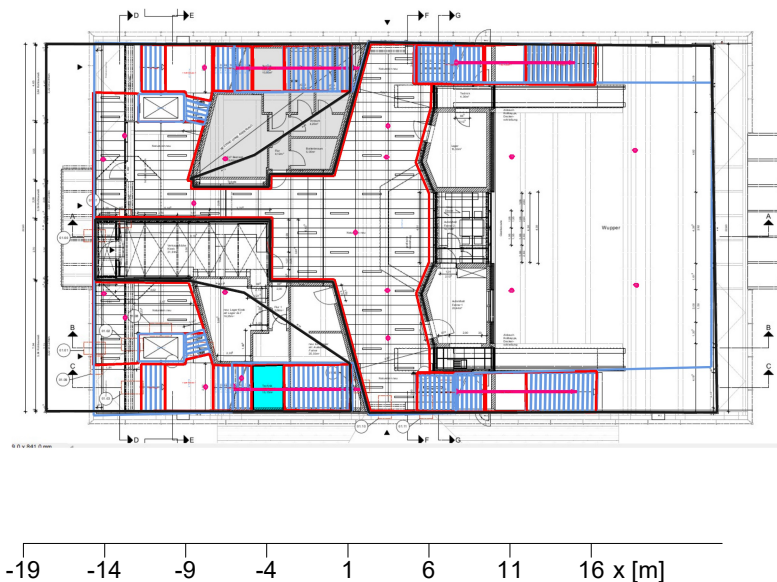
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	52 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	18 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	143 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.85 (0.35)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:7.86 (0.13)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
	Bestell Nr.	: FT1SU400CGSIP
	Leuchtenname	: FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
	Bestückung	: 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.5 Ergebnisübersicht, T SW Absatz 2



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	3.20 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

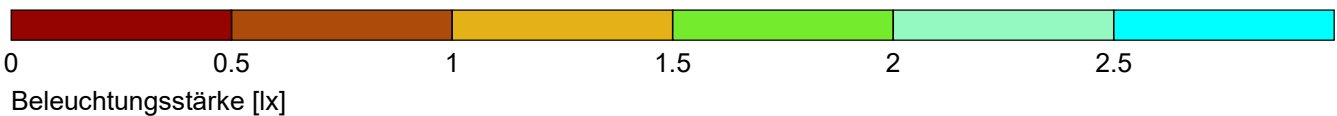
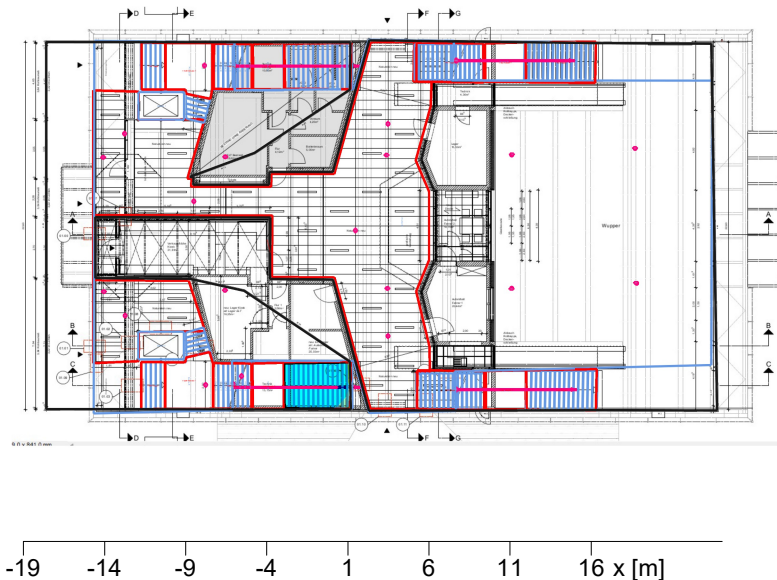
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	21.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	6.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	74.5 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.41 (0.29)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:11.7 (0.09)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.6 Ergebnisübersicht, T SW Treppe 3



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

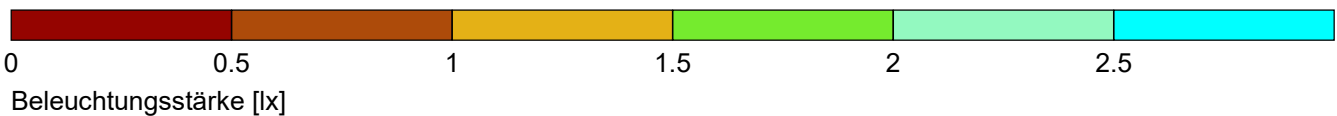
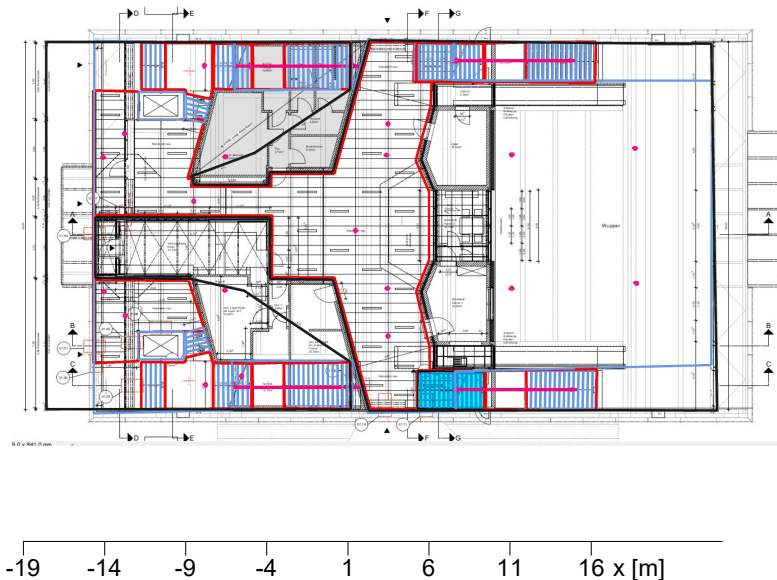
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	4.27 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	2.16 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	7.77 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.98 (0.51)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.6 (0.28)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.7 Ergebnisübersicht, T SO Treppe 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
130 W
0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

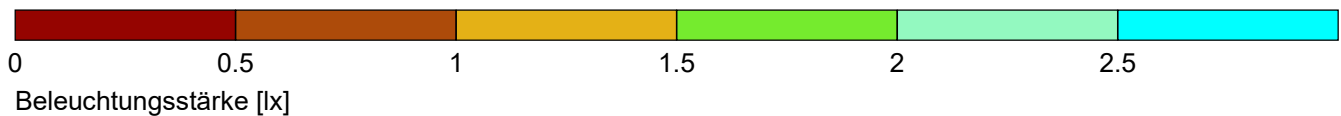
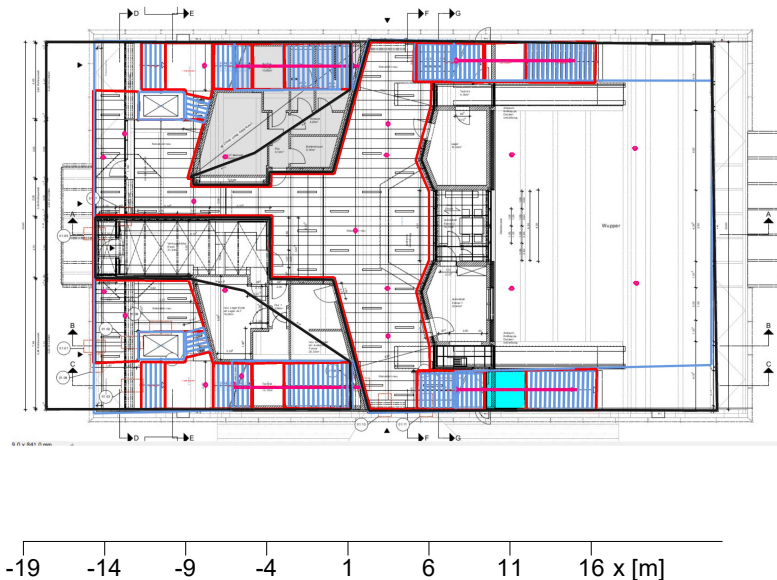
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	18.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	3.8 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	54.2 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:4.83 (0.21)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:14.4 (0.07)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
	Bestell Nr.	: FT1SU400CGSIP
	Leuchtenname	: FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
	Bestückung	: 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.8 Ergebnisübersicht, T SO Absatz 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	3.40 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

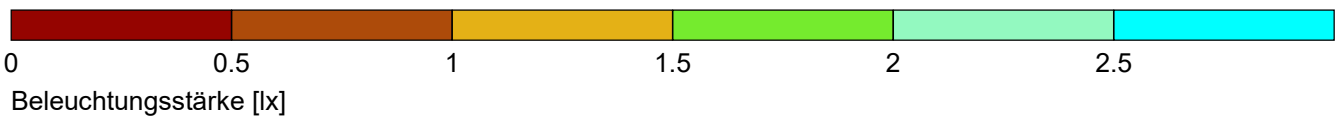
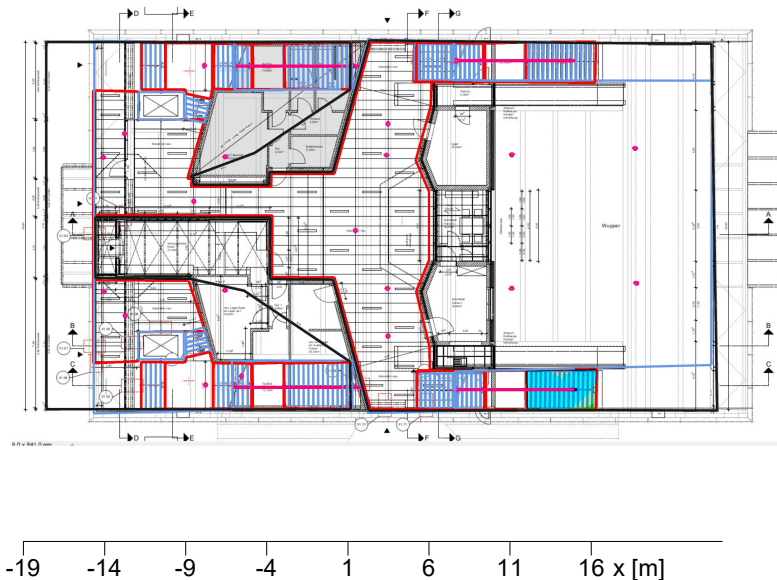
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	5.4 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	2.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	11.7 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.25 (0.45)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.87 (0.21)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.9 Ergebnisübersicht, T SO Treppe 2



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

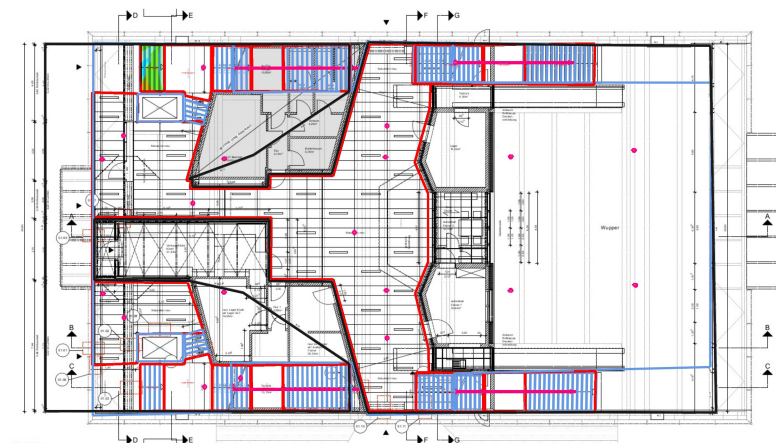
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	3.08 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.77 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	4.19 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.74 (0.57)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.37 (0.42)

Typ Anz. Fabrikat

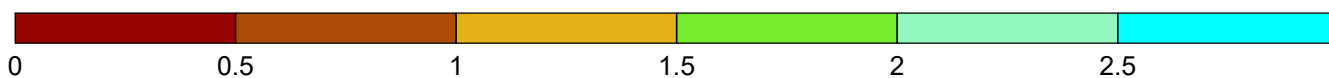
1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.10 Ergebnisübersicht, T NW Treppe 1



-19 -14 -9 -4 1 6 11 16 x [m]



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
 Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
 130 W
 0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

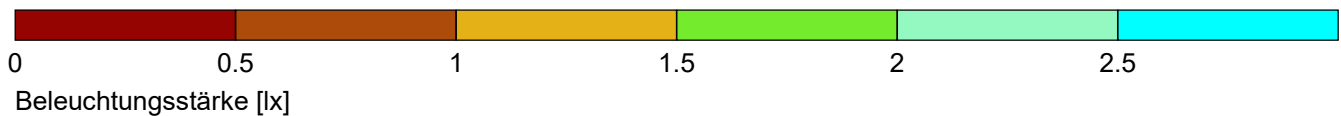
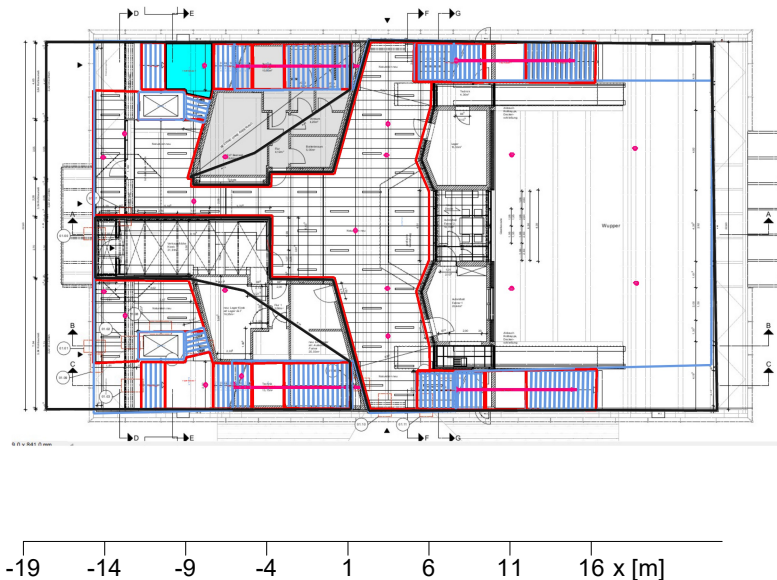
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	1.96 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.21 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	3.02 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.61 (0.62)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.49 (0.4)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.11 Ergebnisübersicht, T NW Absatz 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	1.40 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

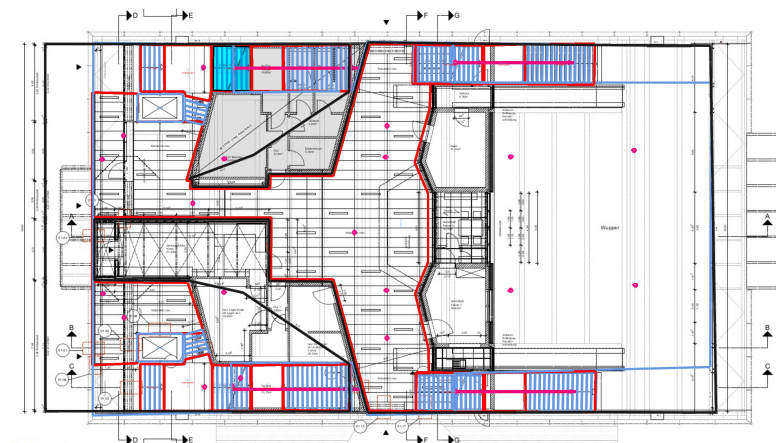
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	8.5 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	5.3 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	12.7 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.61 (0.62)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.42 (0.41)

Typ Anz. Fabrikat

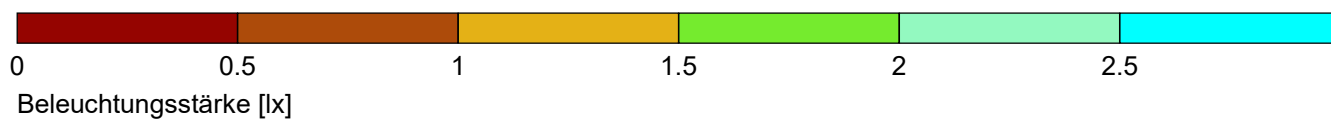
1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.12 Ergebnisübersicht, T NW Treppe 2



-19 -14 -9 -4 1 6 11 16 x [m]



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
 Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
 130 W
 0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

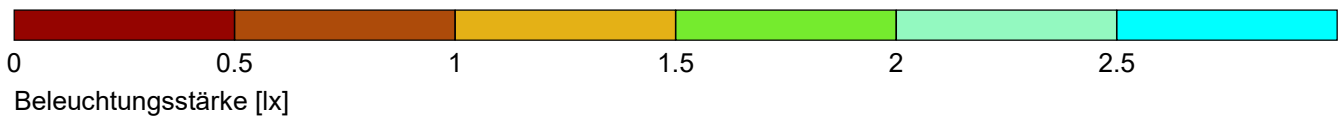
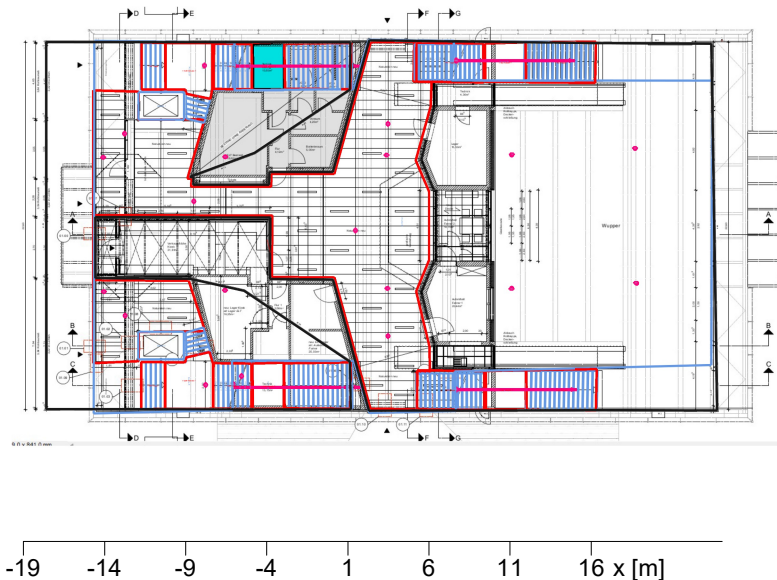
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	13.6 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	9 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	19.2 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.51 (0.66)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.13 (0.47)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.13 Ergebnisübersicht, T NW Absatz 2



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	3.20 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

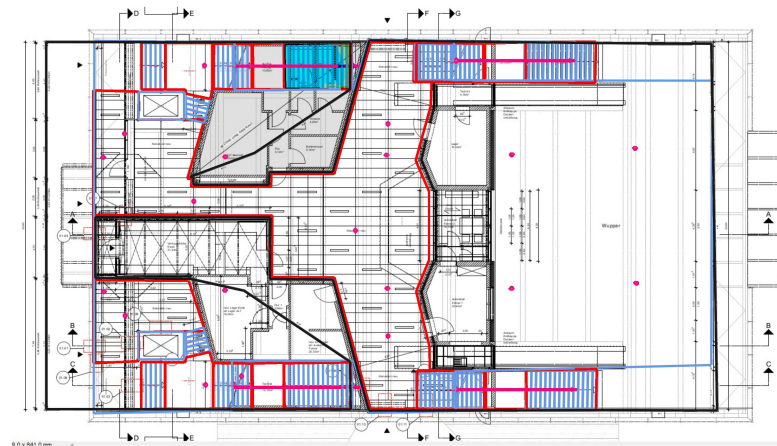
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	8.2 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	4.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	12.9 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.87 (0.53)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.95 (0.34)

Typ Anz. Fabrikat

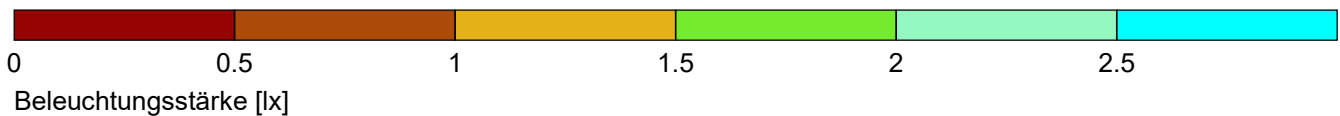
1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.14 Ergebnisübersicht, T NW Treppe 3



-19 -14 -9 -4 1 6 11 16 x [m]



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
 Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
 0.80

Gesamtlichtstrom
 Gesamtleistung
 Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
 130 W
 0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

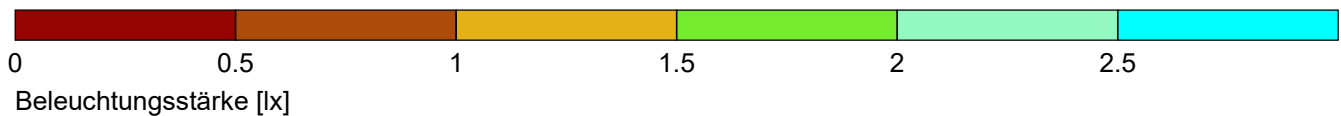
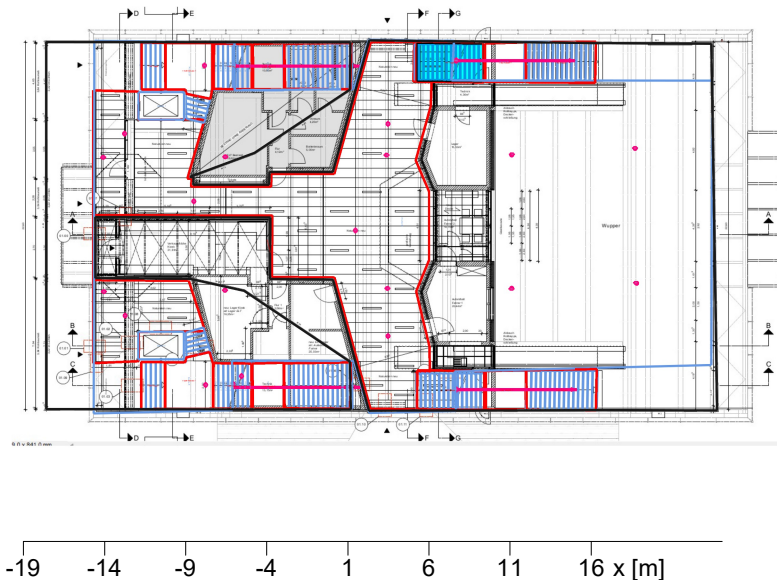
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	3.66 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.97 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	6.01 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.86 (0.54)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.06 (0.33)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
	Bestell Nr.	: FT1SU400CGSIP
	Leuchtenname	: FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
	Bestückung	: 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.15 Ergebnisübersicht, T NO Treppe 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

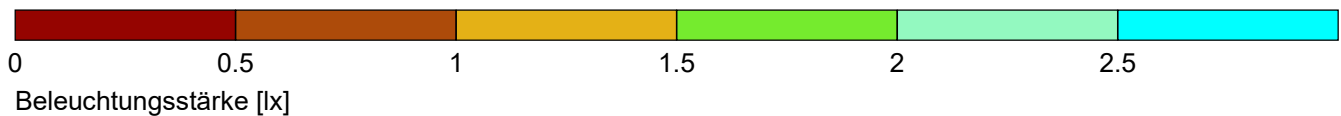
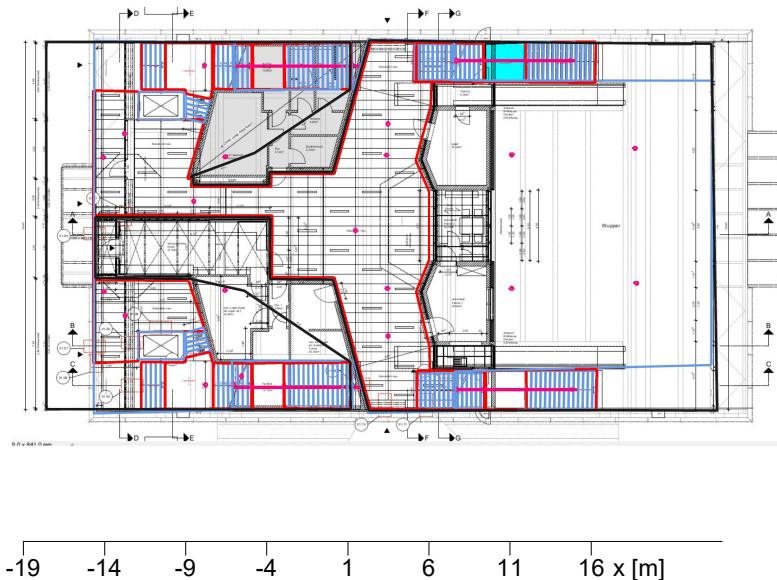
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	17.7 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	3.4 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	53.6 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:5.21 (0.19)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:15.8 (0.06)

Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.16 Ergebnisübersicht, T NO Absatz 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	3.40 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	10920 lm
Gesamtleistung	130 W
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)	0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

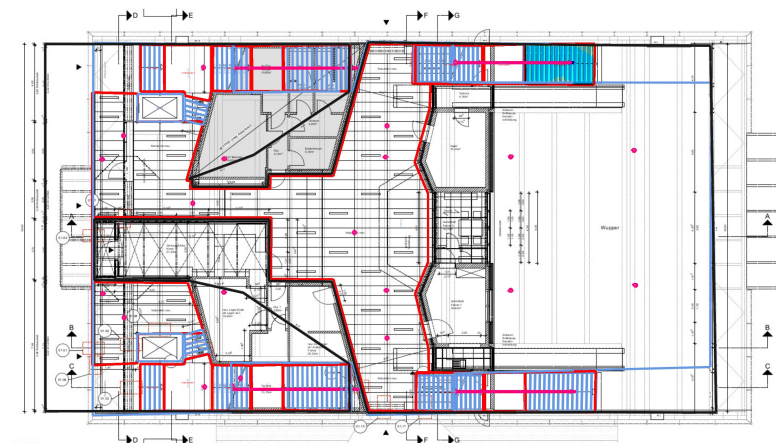
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	5.9 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	2.5 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	13 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.33 (0.43)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:5.18 (0.19)

Typ Anz. Fabrikat

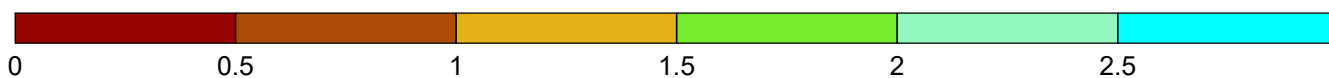
1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum 1

2.1.1.17 Ergebnisübersicht, T NO Treppe 2



-19 -14 -9 -4 1 6 11 16 x [m]



Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
0.80

Gesamtlichtstrom
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (845.38 m²)

10920 lm
130 W
0.15 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	3.31 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.67 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	4.36 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.98 (0.5)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.62 (0.38)

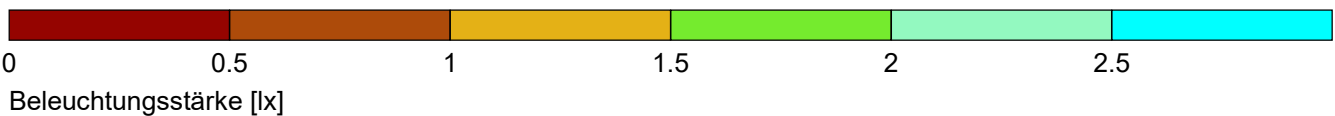
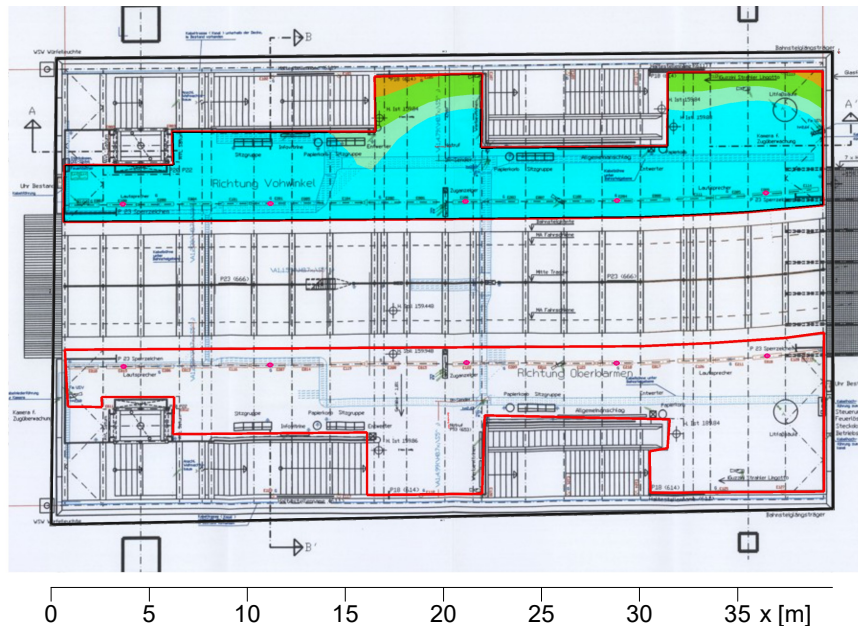
Typ Anz. Fabrikat

1	26 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

3 Raum 2

3.1 Zusammenfassung, Raum 2

3.1.1.1 Ergebnisübersicht, Bahnsteig Nord



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.20 m
Höhe Leuchtenebene	3.50 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	4200 lm
Gesamtleistung	50 W
Gesamtleistung pro Fläche (931.18 m²)	0.05 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Beleuchtungsstärke

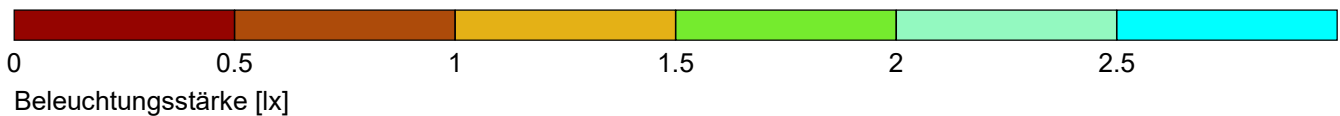
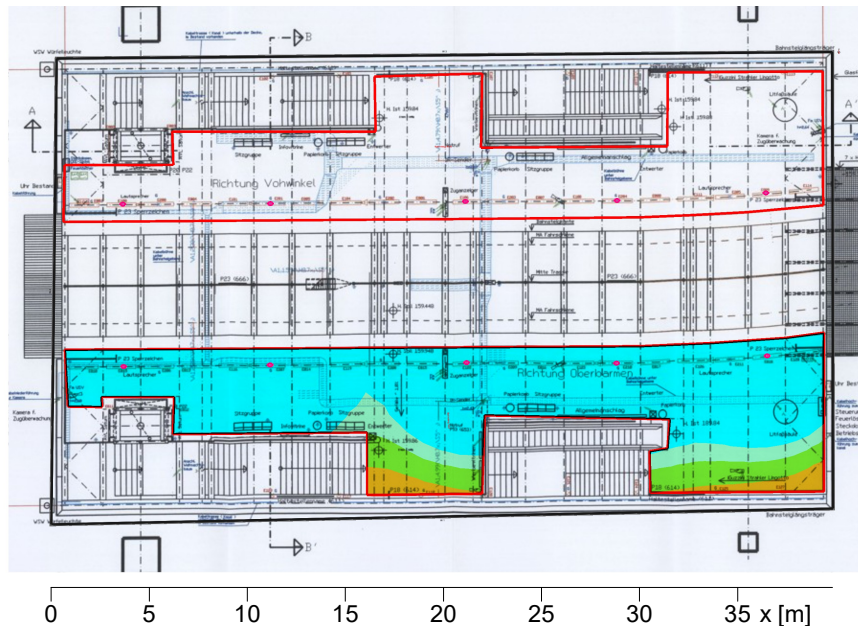
Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	4.12 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.32 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	7.6 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.12 (0.32)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:5.75 (0.17)

Typ Anz. Fabrikat

1	10 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm

3.1 Zusammenfassung, Raum 2

3.1.1.2 Ergebnisübersicht, Bahnsteig Süd



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	mittlerer Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.20 m
Höhe Leuchtenebene	3.50 m
Wartungsfaktor	0.80
Gesamtlichtstrom	4200 lm
Gesamtleistung	50 W
Gesamtleistung pro Fläche (931.18 m²)	0.05 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke	$\bar{E}_m$	3.94 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	E_{min}	1.13 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E_{max}	7.61 lx
Gleichmäßigkeit U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.5 (0.29)
Ungleichmäßigkeit U_d	E_{min}/E_{max}	1:6.75 (0.15)

Typ Anz. Fabrikat

1	10 x	EATON
		Bestell Nr. : FT1SU400CGSIP
		Leuchtenname : FlexiTech SL1 uniform 420lm CG-S IP66
		Bestückung : 1 x LED 5 W / 420 lm