

## Lichtplanung Schießstand Konzept



## Kontakte



**Projektmanagement**  
Tim Hammer

WSH GmbH  
Dörspestraße 2  
51702 Bergneustadt

T 02261/789788-96  
t.hammer@wirsindheller.de



## Leuchtenliste

$\Phi_{\text{gesamt}}$ 185982 lm	$P_{\text{gesamt}}$ 1308.8 W	Lichtausbeute 142.1 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------

Stk.	Hersteller	Artikel-Nr.	Artikelname	P	$\Phi$	Lichtausbeute
8	WSH GmbH		LTOP ECO 120x30 40W 4000K	38.6 W	4484 lm	116.2 lm/W
10	WSH GmbH		MHK-Serie (SL) 1 Modul 40W 25°	40.0 W	6410 lm	160.2 lm/W
15	WSH GmbH		TP4 1.5M 60W 5000K	40.0 W	5734 lm	143.3 lm/W

## Bilder



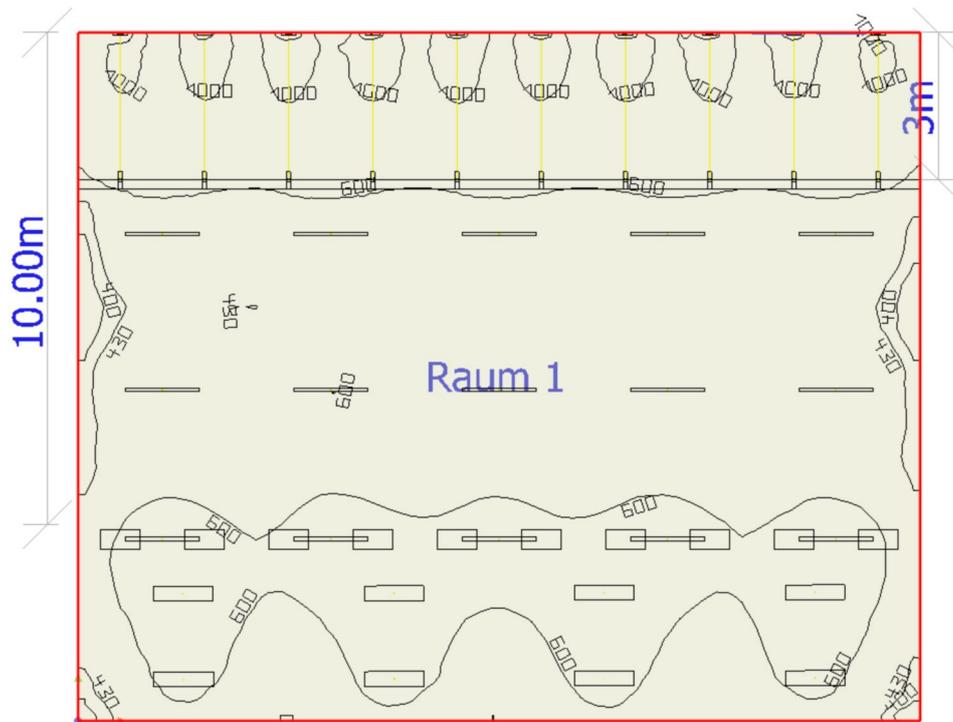
Seitliche Ansicht

## Bilder



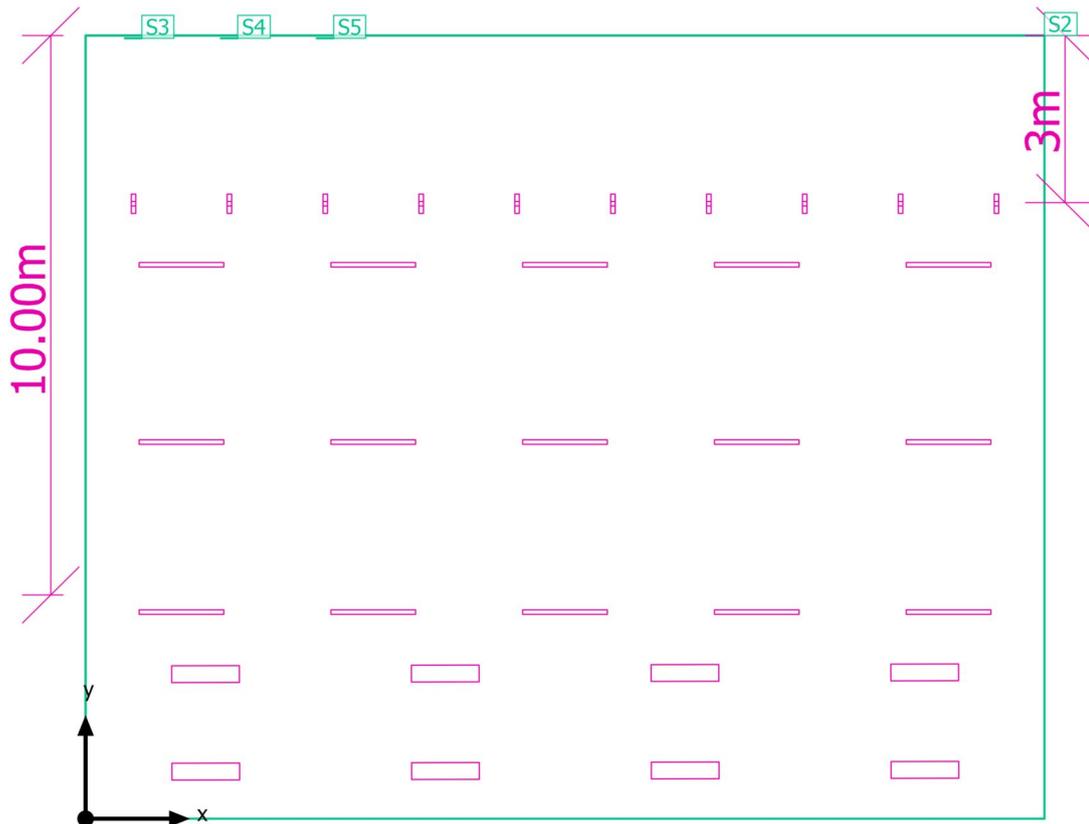
3D Draufsicht

## Bilder



## 2D Draufsicht

Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1  
**Berechnungsobjekte**





Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1

## Berechnungsobjekte

### Nutzebenen

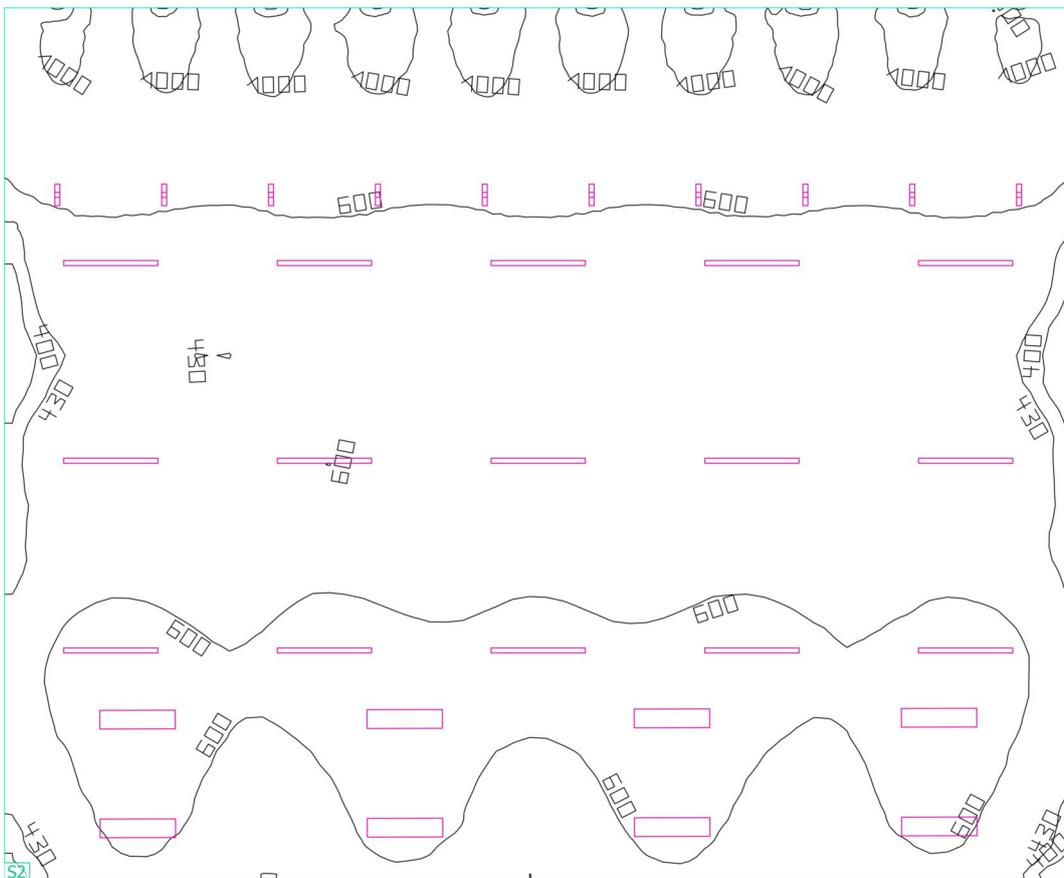
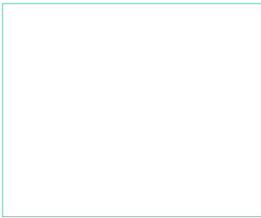
Eigenschaften	$\bar{E}$ (Soll)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schießstand Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.800 m, Randzone: 0.000 m	624 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	366 lx	1173 lx	0.59	0.31	S2

### Oberflächen

Eigenschaften	$\varnothing$	min	max	$g_1$	$g_2$	Index
Zielbeleuchtung 1 Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.750 m	1098 lx	1052 lx	1140 lx	0.96	0.92	S3
Zielbeleuchtung 1 Leuchtdichte Höhe: 0.750 m	189 cd/m <sup>2</sup>	181 cd/m <sup>2</sup>	196 cd/m <sup>2</sup>	0.96	0.92	S3
Zielbeleuchtung 2 Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.750 m	1198 lx	1161 lx	1233 lx	0.97	0.94	S4
Zielbeleuchtung 2 Leuchtdichte Höhe: 0.750 m	206 cd/m <sup>2</sup>	200 cd/m <sup>2</sup>	212 cd/m <sup>2</sup>	0.97	0.94	S4
Zielbeleuchtung 3 Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.750 m	1193 lx	1156 lx	1226 lx	0.97	0.94	S5
Zielbeleuchtung 3 Leuchtdichte Höhe: 0.750 m	205 cd/m <sup>2</sup>	199 cd/m <sup>2</sup>	211 cd/m <sup>2</sup>	0.97	0.94	S5

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung, Standard (Büro)

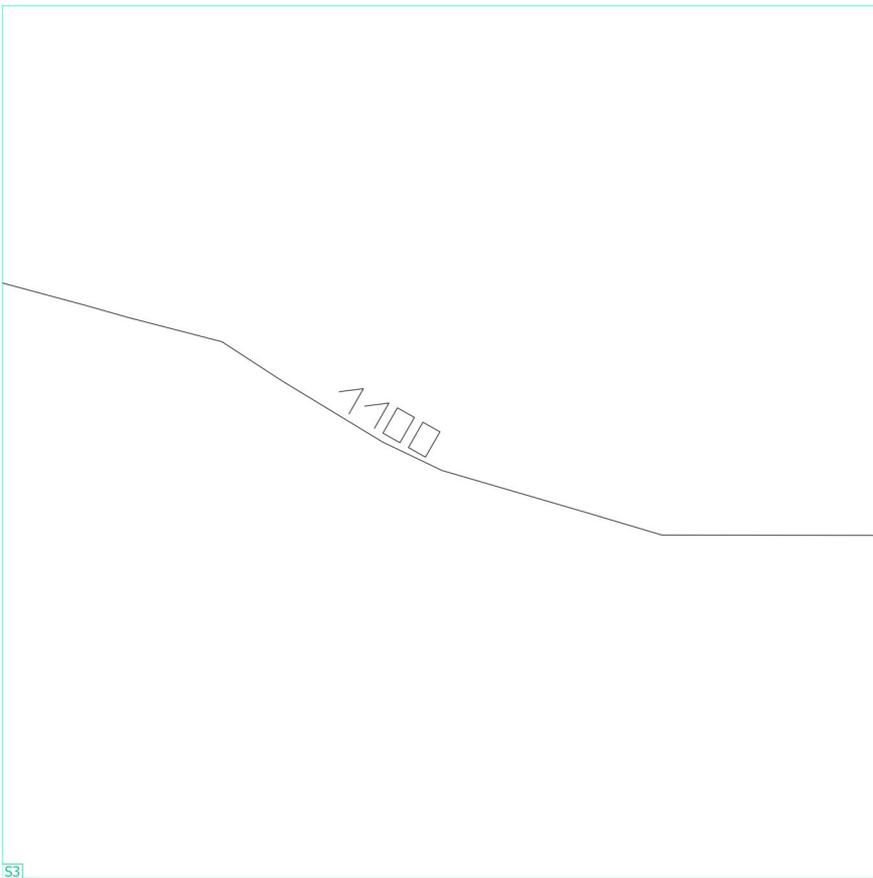
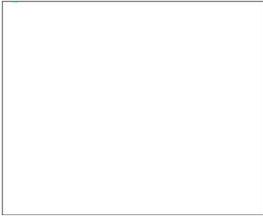
Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1  
**Schießstand**



Eigenschaften	$\bar{E}$ (Soll)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Schießstand Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.800 m, Randzone: 0.000 m	624 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	366 lx	1173 lx	0.59	0.31	S2

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung, Standard (Büro)

Gebäude 1 · Etage 1 · Raum 1  
**Zielbeleuchtung 1**



Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Zielbeleuchtung 1 Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv) Höhe: 0.750 m	1098 lx	1052 lx	1140 lx	0.96	0.92	S3

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung, Standard (Büro)