

Wandbeläge	Deckenbeläge	Bodenbeläge
1. Linoleum	1. Heraklit Superfein 125 x 62,5 cm	1. Linoleum
2. Tapete + Farbe	2. Heraklit Superfein 62,5 x 62,5 cm	2. Fliesen
3. Tapete + Farbe	3. Fliesen ab OK FFB 1,20m + Tapete Weiss	3. Bodenbeschichtung
4. Sichtbeton		

Index	Hersteller	Typ	Art. Nr.	Lumen	Watt	Kelvin	Maße (in mm)	Ausschnittsmaß (in mm)
I	Oppl	Downlight E-Rd150-18W-840	540001291400	1710		4000	ø 170	ø 150
II	RZB	Sidelite Eco	312777.002.176	3700-5000	26-37	4000	L 622, B 622	
III	Trilux	Finea Lichtkanal	9002128337	4150	44	4000	L 1420, B 64	L 1412, B 56
IV	RZB	Planox Eco	451243.009	4700-6800	33-54	4000	L 1699, B 62, H 50	
IV.I	RZB	Planox Eco	451243.009.19	4700-6800	33-54	4000	L 1699, B 62, H 50	
IV.II	RZB	Planox Eco	451242009.19	3050-4950	20-34	4000	L 1399, B 62, H 50	
V	RZB	Andho Anbau-Downlight	931196.003.1176	2100	15	4000	ø 154	
VI	Hatec	F100 900mm		9996	75	4000	ø 900, H 100	
VII	Hatec	F100 1200mm		13423	100	4000	ø 1200, H 100	
VIII	RZB	Planox Tube	601071.002.176	5350	39	4000	L 1280, ø 78	
IX	Bega	Deckeneinbau-Tiefstrahler	24269K3	1826	19,8	3000	ø 145	ø 128
X	Bega	Wandleuchte	22261K3	1826	19,8	3000	L 175, H 100, T 60	
XI	RZB	Andho midi Strahler	722181.003.176	4850	39	3000	L 199, B 154, H 192	

Index	Hersteller	Typ	Maße ca.	Ausschnittsmaße
1.1	Pfrommer	LBoard E200-S LED-ELC 1W	L 325, B 74	L310, B 62
1.2	Pfrommer	LBoard A200 DM LED-ELC 1W	L 274, B 46	x
1.3	Pfrommer	E-LINE 200 DES LED + ELC - weiß 1W	L 308, B 77	L 275, B 62
1.4	Pfrommer	E-LINE 200 DMS LED + ELC - weiß 1W	L 268, B 50	x
1.5	Pfrommer	E-LINE 200 UM LED + ELC - weiß 1W	L 268, B 54	x
2.1	Pfrommer	A-STAR ER-F/R LED-ELC - weiß asym.	ø 90	ø 68
2.2	Pfrommer	A-STAR ER-F/R LED-ELC - weiß sym.	ø 90	ø 68
2.3	Pfrommer	Beam 130-AL A-F/R LED ELC - weiß asym.	ø 135, H 38	x
2.4	Pfrommer	Beam 130-AL A-F/R LED ELC - weiß sym.	ø 135, H 38	x
2.5	Pfrommer	Beam ACW-R LED-ELC	L 180, B 180	x
3.1	Pfrommer	PROTECT BEL-R DM LED-ELC 10W asym.	L 370, B 140, H 90	x
3.2	Pfrommer	PROTECT BEL WM/DM LED-ELC 6W sym.	L 370, B 140, H 90	x
4	Pfrommer	SMARTLUX 200 TWIN 5lx WM-ELC	L 243, B 141, H 54	x
5	Pfrommer	SAFE W-2F LED-ELC graphitgrau	L 190, B 190, H 115	x

## Legende

Beleuchtung/Sicherheitsbeleuchtung :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wannenleuchte</li> <li>Leuchte Allgemein / Wand</li> <li>Downlight rund/eckig</li> <li>Leuchtauslass</li> <li>Maßleuchte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pendelleuchte</li> <li>Rasterleuchte</li> <li>Pollerleuchte</li> <li>Rettungszeichenleuchte</li> <li>Sicherheitsbeleuchtung</li> </ul>
Niederspannungsinstallation :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalter/Taster Steckdose Kombi AP</li> <li>Schalter/Taster AP</li> <li>Steckdose/2-fach Steckdose AP</li> <li>2-fach Steckdose in Decke</li> <li>Schalter/Taster UP</li> <li>Steckdose normal/geschaltet</li> <li>2-fach Steckdose</li> <li>CEE-Steckdose 16A/32A/64A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geräteanschluss 3-phasig</li> <li>Geräteanschluss 1-phasig</li> <li>Bewegungsmelder</li> <li>Anwesenheitssensor</li> <li>Motor Jalousie</li> <li>Verteiler/Schaltschrank</li> <li>Potentialausgleichsschiene</li> <li>Kabeltrasse</li> <li>Brüstungskanal</li> <li>PV-Modul</li> <li>Leerrohre in Betondecke</li> </ul>

Schwachstrom :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Türöffner</li> <li>Sprechanlage ohne/mit Video</li> <li>Sprechstelle innen ohne/mit Video</li> <li>Touchpanel KNX</li> <li>Verteiler Schwachstrom</li> <li>Temperatur</li> <li>Temperatur + Feuchte</li> <li>Temperatur + CO</li> <li>Außentemperatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EDV-Dose 1-/2-fach</li> <li>EDV-Dose AP 1-/2-fach</li> <li>EDV-Dose AP 2-fach in Decke</li> <li>Telefondose</li> <li>Kabelanschlussdose</li> <li>KNX-Bedienelement n-fach</li> <li>KNX-Anwesenheitssensor</li> <li>allgem. Schwachstroman.</li> </ul>

Lichtruf :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Signalleuchte</li> <li>Abstellfaster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruffaster</li> <li>Ruffabstellfaster</li> <li>Zugfaster</li> </ul>

Brandmelde :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Handmelder</li> <li>Multisensormelder mit Sirene</li> <li>Multisensormelder</li> <li>Multisensormelder in Decke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brandmeldezentrale</li> <li>Rauch Wärme Abzug</li> <li>Koppler für Aufzug</li> <li>Motor für RWA-Fenster</li> </ul>

### Höhe der Installationsgeräte über FFB (Dosenmitte):

Schalter, Taster - "Standard"	1,05m
Herdsanschlußdose - "Barrierefrei"	0,85m
EDV-Anschlußdose	0,30m
Sprechanlage innen	1,40m
Schuko-Steckdose	0,30m
Schuko-Steckdose für Dunstabzug (DA)	2,10m
Wandleuchten	nach Festlegung Bauleitung; mind. 2,10m
KNX Panel	1,40m
Handmelder BMA	1,30m
Handmelder RWA	1,50m
Raumthermostat	1,30m

Schalter und Steckdosen von Türöffnungen mit 15 cm Abstand setzen.  
Steckdosen aus Raumecken mit 15 cm Abstand setzen.  
Alle Schuko-Steckdosen falls nicht anders bezeichnet auf h=0,30m.  
Gegenüberliegende Installationsgeräte in Zimmertrennwänden aus Schallschutzgründen versetzt anordnen!

Allgemein	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehende Leitungen</li> <li>Abbruch Leitungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Änderungsindex</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit dem aktuellen Architektenplan.</li> <li>- Alle Maße in diesem Plan sind selbstverantwortlich vor Ort zu prüfen.</li> <li>- Dimensionierung und Höhenkoten sind nachzuprüfen (gem. VOB).</li> <li>- Bei Unstimmigkeiten ist unverzüglich die Fachbauleitung zu informieren.</li> <li>- Der Plan darf ohne unser Einverständnis nicht kopiert, verändert oder an dritte weitergegeben werden.</li> <li>- Alle Maße sind in Millimeter angegeben.</li> </ul>	

## Bauvorhaben Ergänzungsneubau Brunwart von Augheim - Grundschule

Bauherr  
**Gemeinde Auggen, Hr. Bgm. Ulli Waldkirch**  
Hauptstraße 28  
79424 Auggen

Architekt  
**Schramm Klein Bregenhorn**  
Am Krozingen Weg 15  
79189 Bad Krozingen

Maßstab	Planart	Planinhalt
1:50	Ausführungsplanung	Elektro Obergeschoss

Projektnummer	Plannummer	Index
5223	EL-PL-5-003	.

Index	Planerstellung Änderungen	CR Gez.	AYS Gepr.	27.08.2025 Datum
A		*	*	
B	*	*	*	
C	*	*	*	
D	*	*	*	
E	*	*	*	
F	*	*	*	
G	*	*	*	
H	*	*	*	
I	*	*	*	

Planstand Architektenplan:	WP03	B	14.08.2025
----------------------------	------	---	------------

<b>IST ENERGIE PLAN</b> Tel: +49 927 / 34235-30 auggen@ist-energieplan.de	<input checked="" type="checkbox"/> Standort Müllheim Tel: +49 963 / 93637-0 muellheim@ist-energieplan.de	<input type="checkbox"/> Standort Schwarzenbach / Saale Tel: +49 9284 / 52350-0 schwarzbach@ist-energieplan.de	<input type="checkbox"/> Standort Augburg Tel: +49 927 / 34235-30 augburg@ist-energieplan.de	<input type="checkbox"/> Standort Nördlingen Tel: +49 9308 / 12 9997-90 noerdlingen@ist-energieplan.de
---	---	--	--	--