

Checkliste zur Planung von Beleuchtungsanlagen

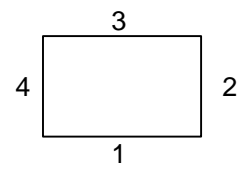


Um Beleuchtungsanlagen optimal planen zu können sind folgende **Unterlagen** und / oder **Informationen** erforderlich bzw. zu beschaffen.

Stromversorgung	Netzspannung	_____ V
	Netzfrequenz	_____ Hz
	Kompensationsart	_____
	Netzstabilität	_____

Betriebsbedingungen	Explosionsschutz	<input type="checkbox"/>	
	aggressive Atmosphäre	_____	
	Umgebungstemperatur	maximal: _____ °C minimal: _____ °C	
	Feuchtigkeit am Montageort	_____	
	Verschmutzung bzw. Alterung der Lampen, Leuchten, Räume	<input type="checkbox"/>	0,8 normal
		<input type="checkbox"/>	0,7 erhöht
		<input type="checkbox"/>	0,6 stark
mechanische Gefährdung	<input type="checkbox"/>	Abdeckung erforderlich	
	<input type="checkbox"/>	Schutzkorb erforderlich	

Ausstattung der Räume	Aufgabe der Räume bzw. Raumzone	_____	
	Art der Tätigkeit im Raum bzw. in der Raumzone	_____	
	Aufenthaltszeiten im Raum bzw. in der Raumzone	<input type="checkbox"/>	kurzfristig (1/2 h)
		<input type="checkbox"/>	länger (mehrere h)
		<input type="checkbox"/>	dauernd
	Art bzw. Farbe der Raumbegrenzungsflächen (Reflexionsgrade)	Wand 1	_____
		Wand 2	_____
Wand 3		_____	
Wand 4		_____	
Decke		_____	
	Boden	_____	
Höhe der Nutzenebene	<input type="checkbox"/>	0,85 m (standard)	
	<input type="checkbox"/>	andere: _____ m	



Checkliste zur Planung von Beleuchtungsanlagen



Anordnung der Arbeitsplätze }
 Aufstellplätze von Bedienpulten bzw. Maschinen } ggf. in den Bauplänen

Leuchtauswahl

Auswahl eines oder
 mehrerer Leuchtentypen
 (bis max. 6 Stück)

Typ 1
 Typ 2
 Typ 3
 Typ 4
 Typ 5
 Typ 6

		Notlicht
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Schaltungsart (Notlicht) Bedarfschaltung Dauerschaltung

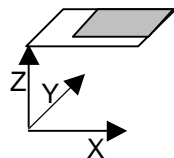
Bauliche Gegebenheiten

Baupläne Grundrisse
 Schnitte

Innenräume

Raumabmessungen Länge _____ m
 Breite _____ m
 Höhe _____ m

Raumzone



Anfangskoordinate X _____ m
 Anfangskoordinate Y _____ m
 Anfangskoordinate Z _____ m
 Länge _____ m
 Breite _____ m

- Fensterstürze
- Schwenkradien von Türen und Fenstern
- Unterzüge
- Dachbinder
- Oberlichter
- Laufstege
- Rohrleitungen
- Heizungseinrichtungen
- Lüftungseinrichtungen
- Kranbahnen

} ggf. in den Bauplänen

Checkliste zur Planung von Beleuchtungsanlagen



Außenanlagen

Flächenabmessungen

Länge _____ m

Breite _____ m

geneigte Fläche

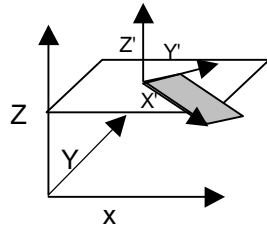
Anfangskoordinate X _____ m

Anfangskoordinate Y _____ m

Anfangskoordinate Z _____ m

Länge _____ m

Breite _____ m



Orientierung _____ ° (Rotation um Z')

Neigung _____ ° (Rotation um X')

Drehung _____ ° (Rotation um Y')

Laderampen

Lagerflächen

Verladeeinrichtungen

Kraneinrichtungen

Fahrwege Wegbreite _____ m

Befestigungspunkte der Leuchten Lichtpunkthöhe _____ m

Leuchtenüberhang _____ m

Leuchtenneigung _____ °

Straßen

Fahrbahnabmessungen

Anzahl Fahrbahnen 1 2

Anzahl Fahrstreifen _____ St. (max. 6 St.)

Fahrbahnbreite 1 _____ m

Fahrbahnbreite 2 _____ m

Fahrstreifenbreite 1 _____ m

Fahrstreifenbreite 2 _____ m

Breite Mittelstreifen _____ m

Checkliste zur Planung von Beleuchtungsanlagen



Befestigungspunkte der Leuchten	Lichtpunkthöhe	_____ m
	Leuchtenüberhang	_____ m
	Lichtpunktabstand	_____ m
	Leuchtenneigung	_____ °

Leuchtenanordnung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Montage der Leuchten	Deckenmontage	<input type="checkbox"/> Einbauleuchte
		<input type="checkbox"/> Anbauleuchte
		<input type="checkbox"/> abgehängt _____ m
Ansatzleuchten	<input type="checkbox"/> Mastmontage Höhe: _____ m	
	<input type="checkbox"/> Wandmontage Höhe: _____ m	
Sonderbefestigung	_____	

