



LEGENDE BELEUCHTUNG / SICHERHEITSBELEUCHTUNG

1

Deckeneinbauleuchte

2

Einbauleuchte Downlight

3

Deckeneinbauleuchte; Küche

4

Wandaneinbauleuchte Flur

5

Deckeneinbauleuchte Ballwurfsicher

6

Deckeneinbauleuchte Technik

7

Wandaneinbauleuchte Balkon

8

Stufenleuchte

9

Wandaneinbauleuchte Fassade

10

Mastleuchte

1

Sicherheitsbeleuchtung Einbau, 1 Lux

2

Sicherheitsbeleuchtung Einbau, 1 Lux asymmetrisch

3

Sicherheitsbeleuchtung Einbau, 5 Lux

4

Sicherheitsbeleuchtung Anbau, 1 Lux

Sicherheitsbeleuchtung integriert

Rettszeichenleuchte (ver. Richtungen gem. Grundriss)

HINWEIS:

Innerhalb des Gebäudes werden die EDV-Trassen durch das Gewerk GA mitgenutzt.

Die Kabelverlegung in den Endversorgten-Räumen, soll Sternförmig von der jeweiligen Raummitte zu den Steckdosen, Beleuchtung und E-Anschlüssen erfolgen. Dies ist bei der Installation und Ausbau der Verlegsysteme zu berücksichtigen.

ABKÜRZUNGEN MONTAGEART

DA

Deckenanbau

DE

Deckeneinbau

ABKÜRZUNGEN ELEKTRO-, KOMMUNIKAT., SICHERH.,- U. INFORMATIONSTECHNIK

ASP

Automationschwerpunkt

AZ

Außenzapfstelle

BW

Badewanne

BO

Backofen

DU

Dusche

DUA

Dunstabzugschleibe

GE

Geschirrspüler

IH

Induktionsherd

KA

Kaffeefautomat

M

Microwelle

SP

Spülmaschine

FT

Flächenfaster

T

Anschluss Trockner

UV

Unterverteilung

W

Waschmaschine

WB

Wärmebehälter

Funktionsbeschreibung Gruppenräume:

Die Raumbelichtung in den Gruppenräumen, muss aktiv eingeschaltet werden und kann aktiv ausgeschaltet werden. Sollte nach 15min keine Präsenz mehr stattfinden, so wird das Licht automatisch ausgeschaltet.

Ein zusätzlicher Ausschalter, befindet sich an der Haupttür, um eine in der Decke befindliche Steckdose zu schalten. Diese wird nicht automatisch ausgeschaltet.

Der außenliegende Sonnenschutz, kann von der Haupttür aus gesteuert werden.

Funktionsbeschreibung Diff-Räume:

Die Raumbelichtung in den Diff-Räumen, muss aktiv eingeschaltet werden und kann aktiv ausgeschaltet werden. Sollte nach 15min keine Präsenz mehr stattfinden, so wird das Licht automatisch ausgeschaltet.

Der außenliegende Sonnenschutz, kann von der Haupttür aus gesteuert werden.

Funktionsbeschreibung Ruheräume:

Die Raumbelichtung in den Ruheräumen, muss aktiv eingeschaltet werden und kann aktiv ausgeschaltet werden. Sollte nach 15min keine Präsenz mehr stattfinden, so wird das Licht automatisch ausgeschaltet.

Der außenliegende Sonnenschutz, kann von der Haupttür aus gesteuert werden.

Die innen liegende Verdunkelung, kann von der Haupttür aus gesteuert werden. Sollte es zu einem Stromausfall kommen, so wird automatisch die Sicherheitsbeleuchtung eingeschaltet. Bei wiederkehrendem Strom, muss diese aktiv über den Rückstellfaster ausgeschaltet werden.

LEGENDE ELEKTRO-, KOMMUNIKAT., SICHERH.,- U. INFORMATIONSTECHNIK

Taster, FT=Flächenfaster

Ausschalter

Jalosieschalter

Festanschluss Motor Sonnenschutz

Festanschluss Motor Vollverdunklung

Steckdose 1-fach 230V mit Shutter

Steckdose mit Deckel 1-fach 230V mit Shutter

Steckdose schaltbar 1-fach 230V mit Shutter

Schutzk.-Steckdose 2-fach 230V mit Shutter

E-Anschlüsse

Schutzkontakt-Steckdose 3-polig

Datenanschlüsse 2-polig

EDV-Anschluß duplex

Blitzleuchte

FSD Feuerwehrschränke

FIBS Feuerwehreinformationsbediengerät

FSE Feuerwehreinformationsbediengerät

FLK Feuerwehreinformationsbediengerät

FBF Feuerwehreinformationsbediengerät

Multisensormelder

Multisensormelder Zwischendecke

Multisensormelder mit Sounder

Koppler / Ansteuerung Brandmeldeanlage

Ausschalter BMA

Wärmemelder

Wärmemelder Zwischendecke

Antenne BMA

RAS Auswertereinheit Rauchansaugsystem

Türsprechanlage innen

Türsprechanlage außen

Türöffner

Präsenzmelder Decke

Bewegungsmelder Decke

Kabeltrasse Allgemeinversorgung Höhe 60 mm

Kabeltrasse Kommunikationstechnik Höhe 60 mm

Kabeltrasse mit Trennsteg Höhe 60 mm

Kabeltrasse Sicherheitsversorgung Höhe 60 mm

Brandschutzkanal

Bodentrasse mit Deckel Höhe 60 mm

Promat Einhausung

Spernbereich

Photovoltaik Modul

GHV Elektroverteilung Gebäudehauptversorgung

UV Elektroverteilung

EDV EDV Schrank, S = Server

Sicherheitsbeleuchtungsanlage

BMA Brandmeldeanlage

EMA Einbruchmeldeanlage

HAK Hausanschlusskasten

Übergabepunkt Telekommunikation

Wechselrichter

ÜSS Überspannungsschutz

ÜSS Überspannungsschutz Daten

ÜSS Überspannungsschutz PV

TAB Tableau Einbruchmeldeanlage

Bewegungsmelder Einbruchmeldeanlage

Freischaltung Einbruchmeldeanlage

Blitzleuchte EMA

AT Notruf Abstellfaster

ZT Notruf Zugfaster

DZ Notruf Melderelais

Notruf Blitzleuchte mit Sounder

Notruf Netzteil

Potentialausgleich

PAS Potentialausgleichschiene

Nichtautomatischer Melder Druckknopf Rauchabzug

Handmelder Brandmeldeanlage

Leerrohr Erdverlegung

Temperaturfühler Gebäudeautomation

Anschlußpunkt Gebäudeautomation

Wetterstation

01

08.08.2025

Überarbeitung LP3, Bauherrenanforderung und Grundrissänderungen eingearbeitet

Ma

00

18.12.2024

Abgabe Entwurfsplanung

Te

Index

Datum

Änderung/Ergänzung TGA

Name

Plannummer:

24007_3_ELT_GR_DA_001

Index:

01

Krawinkel

INGENIEURE

Krawinkel Ingenieure GmbH

Kempener Allee 168-170
47603 Krefeld
www.krawinkel.net

Fon 02151/7680-0
Fax 02151-7680-39
mail@krawinkel.net

Bauherr:

Stadt Dinslaken

Hünxener Str. 81, 46537 Dinslaken

Bauvorhaben:

Dinslaken KiTa
Douvermannstraße 7, 46535 Dinslaken

Planbezeichnung:

Grundriss Dachaufsicht
Installationsplan Elektrotechnik

Phase:

Entwurfsplanung

Anlagengruppe:

Elektrische, Kommunikations-, Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen

Dat: Name:

geprüft:

Maßstab:

1:100

erstellt:

18.12.2024

gezeichnet:

Te

Blattgröße:

900x600

C:\Users\hfr\Documents\24007_Dinslaken_KiTa_ELT_zusammenfassung.vrf / Enthalte mit Autodesk Revit 24.11.26

Projektdatum: 11.08.2025 12:27:44