



KIT - Campus Nord
 Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Gebäude: [Gebäude-Nummer KIT] Standort: [Raum]
 Projektbeschreibung: [z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]
 Zeichnungsnummer: [Bestandsplan-Nummer KIT]

Hersteller (Firma) [Firma Ersteller]
 Hersteller (Straße) [Straße Ersteller]
 Hersteller (PLZ Wohnort) [PLZ] [Stadt Ersteller]
 Hersteller (Tel.) [Tel. Ersteller]
 Hersteller (Nr.) [Vorgangsnummer Ersteller]

Technische Daten:

Betriebsspannung : [Betriebsspannung]
 Nennstrom : [Nennstrom] (max Vorsicherung)
 Steuerspannung : [Steuerspannung]
 Gesamtleistung : [Gesamtleistung]
 Schutzart : [Schutzart]

Baujahr: [Baujahr]

Erstellt am 08.10.2024
 Bearbeitet am 08.10.2024 von Firma/Bearbeiter Anzahl der Seiten 8

Schaltungsunterlagen

			Datum	08.10.2024	[Gebäude-Nummer KIT]	KIT Campus Nord	Titel- / Deckblatt	[Vorgangsnummer Ersteller]	=
			Bearb.	[Bearbeiter]	[z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]			[Bestandsplan-Nummer KIT]	+
			Gepr.	[Projektleiter]					Blatt 1
Änderung	Datum	Name	Urspr					Seite 1 / 8	

Strukturkennzeichenübersicht

KIT-Struktur_CN_2024

Vollständige Bezeichnung	Strukturbeschreibung
&DECK	(z.B. Deckblatt / Titelblatt)
&INH	(z.B. Inhaltsverzeichnis)
&DOK	(z.B. Beschreibung Kennzeichnungssystem, Verdrahtungsfarben)
&AUFB	(z.B. Technische Zeichnungen)
&SCHALT	(z.B. Schaltplan)
&KLEMM	(z.B. Klemmenplan)
&STUECK	(z.B. Stücklisten)
=Feld	Feld
=Tür	Tür
+Ort	Ort

			Datum	08.10.2024	[Gebäude-Nummer KIT]	KIT Campus Nord	Strukturkennzeichenübersicht	[Vorgangsnummer Ersteller]	=
			Bearb.	[Bearbeiter]	[z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]			[Bestandsplan-Nummer KIT]	+
Änderung	Datum	Name	Gepr.	[Projektleiter]				Blatt	1
			Urspr				Seite	3 / 8	

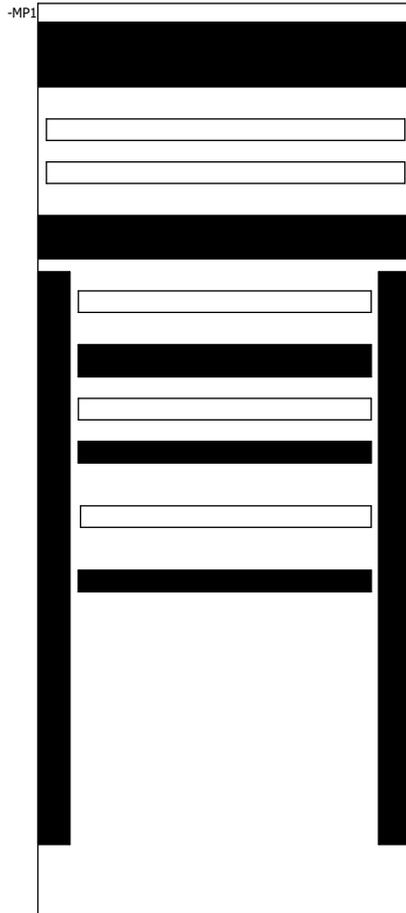
Drahtfarben in Schaltschränken auf dem Gelände des KIT-CN

Bennennung	Farbe	Bemerkung
Hauptstromkreise Wechsel und Gleichstrom 230V / 400V	Schwarz	Bei 24V AC/ DC, siehe Spalte Steuerstromkreise
Neutralleiter N	Hellblau	RAL5020
Schutzleiter PE / PEN	Gelb / Grün	
Steuerstromkreis 230V mit / nach Trenntrafo L01	Rot	ab Steuersicherung
Steuerstromkreis 230V mit / nach Trenntrafo L02	Rot mit weiß gewendelt	
Steuerstromkreis 24V/ DC+	Dunkelblau	RAL5010
Steuerstromkreis 24V/ DC-	Dunkelblau mit weiß gewendelt	RAL5010 / 5015
Spannungsabgriffe und Verdrahtung vor dem Hauptschalter kurzschlussfest ausführen	Gelb	mit Warnhinweis kennzeichnen
Steuerleitung bis 24V AC	Braun	
Fußpunkt / Ground (0V AC)	Grau	
Fremdspannung	Orange	
Hilfsstromkreis bis 50V	Weiß	Fühler, Messkreise usw.
Busleitung Draht im Schrank	Violett paarweise verdreht	z.B. DDC Feldbus kein LAN Netz
Busleitung LAN-GLT-Gebäudetechnik	Grün	Intern und Extern vom Schrank Grün
Busleitung Feldbus DDC Feldebene Gebäudetechnik	Gelb	Intern und Extern vom Schrank Gelb

			Datum	08.10.2024	[Gebäude-Nummer KIT]	KIT Campus Nord	Verdrahtungsfarben	[Vorgangsnummer Ersteller]	=
			Bearb.	[Bearbeiter]	[z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]			[Bestandsplan-Nummer KIT]	+
Änderung	Datum	Name	Urspr	[Projektleiter]				Blatt	2
								Seite	4 / 8

Montageplatte:
B=699; H=1696mm

Beispiel

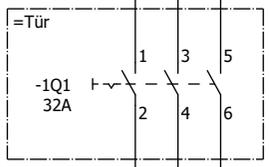


Feld 1

[Änderung 3]	[Änderungsdatum]	3	[Änderung 3 Bearb.]	[Name]	08.10.2024	[Gebäude-Nummer KIT]	KIT Campus Nord	Montageplatte Ansicht	[Vorgangsnummer Ersteller]	=
[Änderung 2]	[Änderungsdatum]	2	[Änderung 2 Bearb.]	[Name]	[Bearbeiter]	[z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]			[Bestandsplan-Nummer KIT]	+
[Änderung 1]	[Änderungsdatum]	1	[Änderung 1 Bearb.]	[Name]	[Projektleiter]					Blatt 1
Änderung	Datum		Name	Urspr					Seite 5 / 8	

400V/230V 50Hz → L1 /
 400V/230V 50Hz → L2 /
 400V/230V 50Hz → L3 /

Beispiel

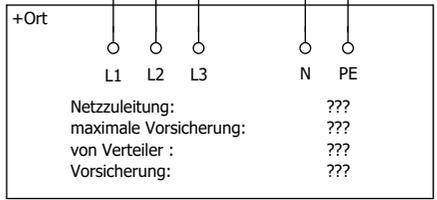


230V AC → N /
 → PE /

-X0 1 2 3 N PE

-1W1
 ÖLFLEX® CLASSIC 100
 5x6 sw br gr bl gg

=Feld



[Änderung 3]	[Änderungsdatum 3]	[Änderung 3 Bearb.]	[Datum]	08.10.2024	[Gebäude-Nummer KIT]	KIT Campus Nord	Netzeinspeisung Schaltschrank	[Vorgangsnummer Ersteller]	=
[Änderung 2]	[Änderungsdatum 2]	[Änderung 2 Bearb.]	[Datum]	[Bearbeiter]	[z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]			[Bestandsplan-Nummer KIT]	+
[Änderung 1]	[Änderungsdatum 1]	[Änderung 1 Bearb.]	[Datum]	[Projektleiter]					Blatt 1
Änderung	Datum	Name	Urspr						Seite 6 / 8

Artikelstückliste

Benennung (BMK) Schaltplan / Position	Menge	Bezeichnung	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Pos
=Tür-1Q1 &SCHALT/1.0	1				