

Gebäude: [Gebäude-Nummer KIT]
 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] |

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

Anzahl der Seiten 8

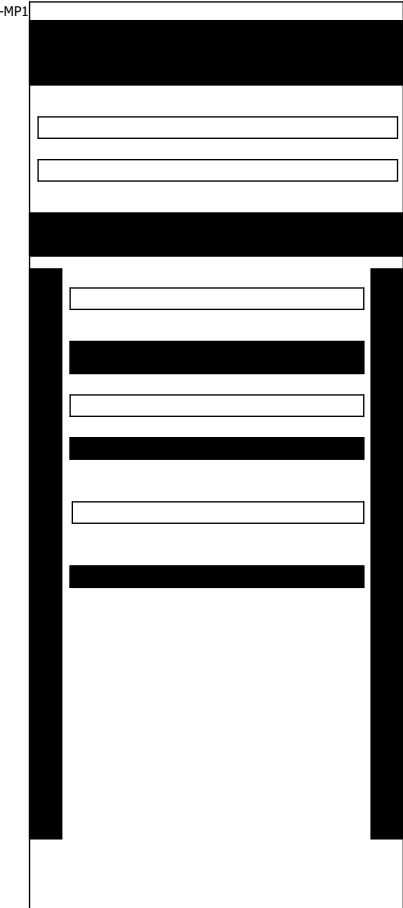
Schaltungsunterlagen

| 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 |

Drahtfarben in Schaltschränken auf dem Gelände des KIT-CN

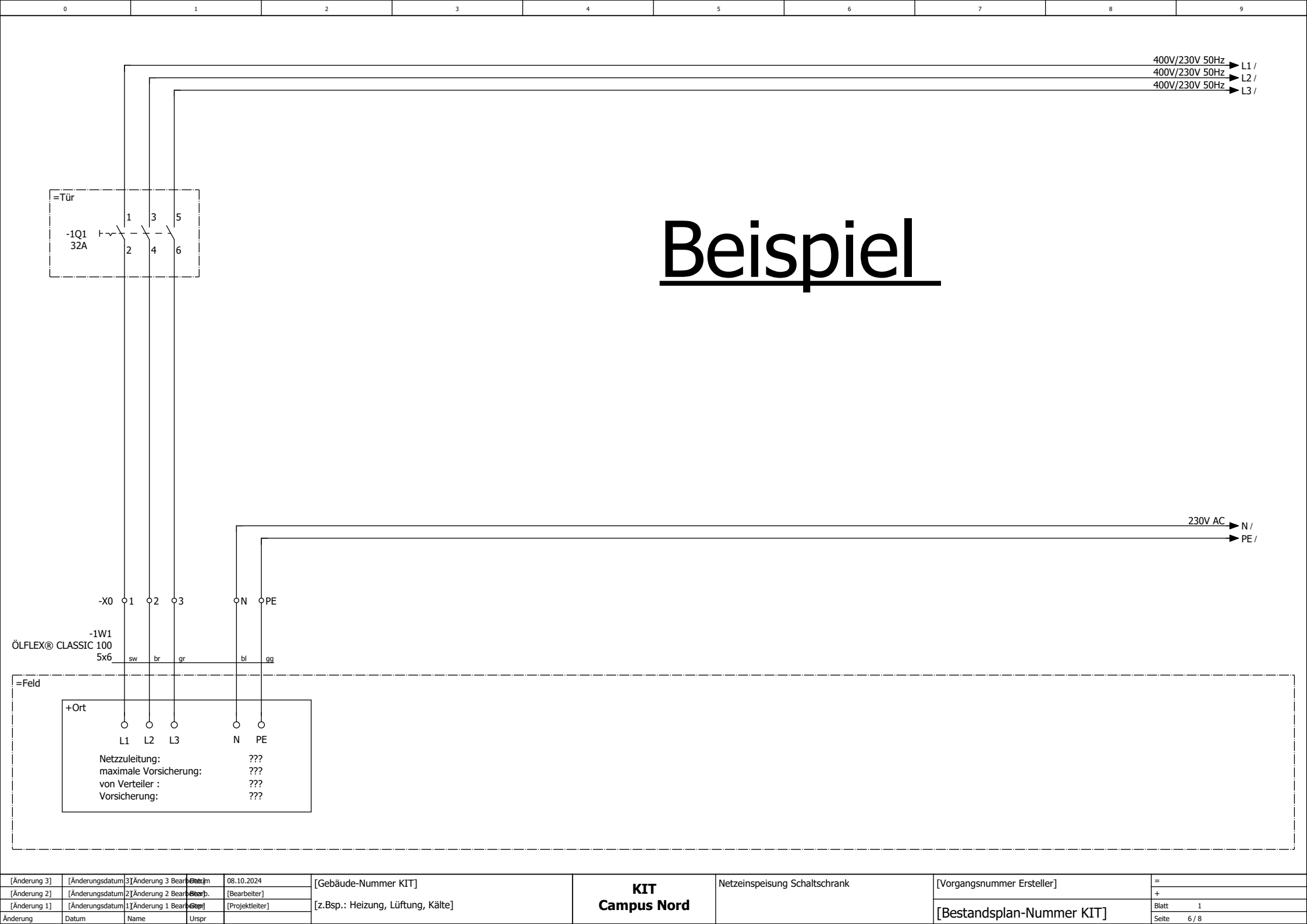
| Bennennung | Farbe | Bemerkung |
|---|-------------------------------|--|
| Hauptstromkreise Wechsel und Gleichstrom 230V / 400V | Schwarz | Bei 24V AC/ DC, siehe Spalte Steuerstromkreise |
| Neutralleiter N | Hellblau | RAL5020 |
| Schutzleiter PE / PEN | Gelb / Grün | |
| Steuerstromkreis 230V mit / 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 |

Montageplatte:
B=699; H=1696mm



Beispiel

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



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

