

Gebäude:	[Gebäude-Nummer KIT]	Standort:	[Raum]
Projektbeschreibung:	[z.Bsp.: Heizung, Lüftung, Kälte]		
Zeichnungsnummer:	[Bestandsplan-Nummer KIT]		
Hersteller (Firma)	[Firma Ersteller]	<u>Technische Daten:</u>	
Hersteller (Straße)	[Straße Ersteller]	Betriebsspannung	: [Betriebsspannung]
Hersteller (PLZ Wohnort)	[PLZ] [Stadt Ersteller]	Nennstrom	: [Nennstrom] (max Versicherung)
Hersteller (Tel.)	[Tel. Ersteller]	Steuerspannung	: [Steuerspannung]
Hersteller (Nr.)	[Vorgangsnummer Ersteller]	Gesamtleistung	: [Gesamtleistung]
		Schutzart	: [Schutzart]
Baujahr:	[Baujahr]		
Erstellt am	27.01.2026		
Bearbeitet am	27.01.2026	von Firma/Bearbeiter	Anzahl der Seiten 8

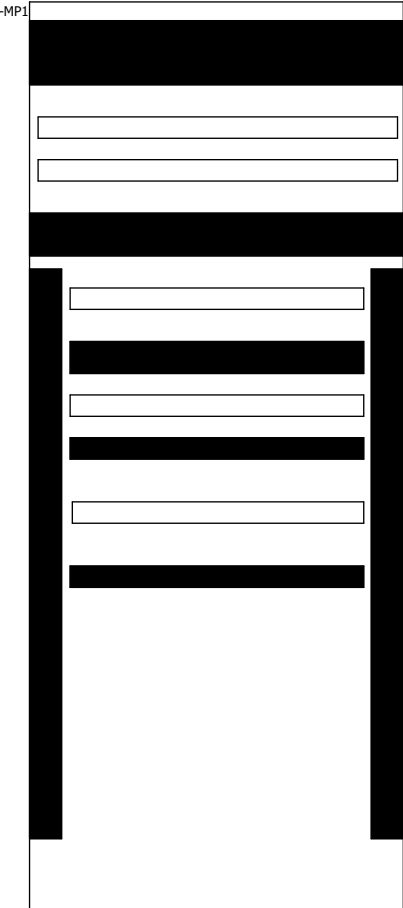
Schaltungsunterlagen

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

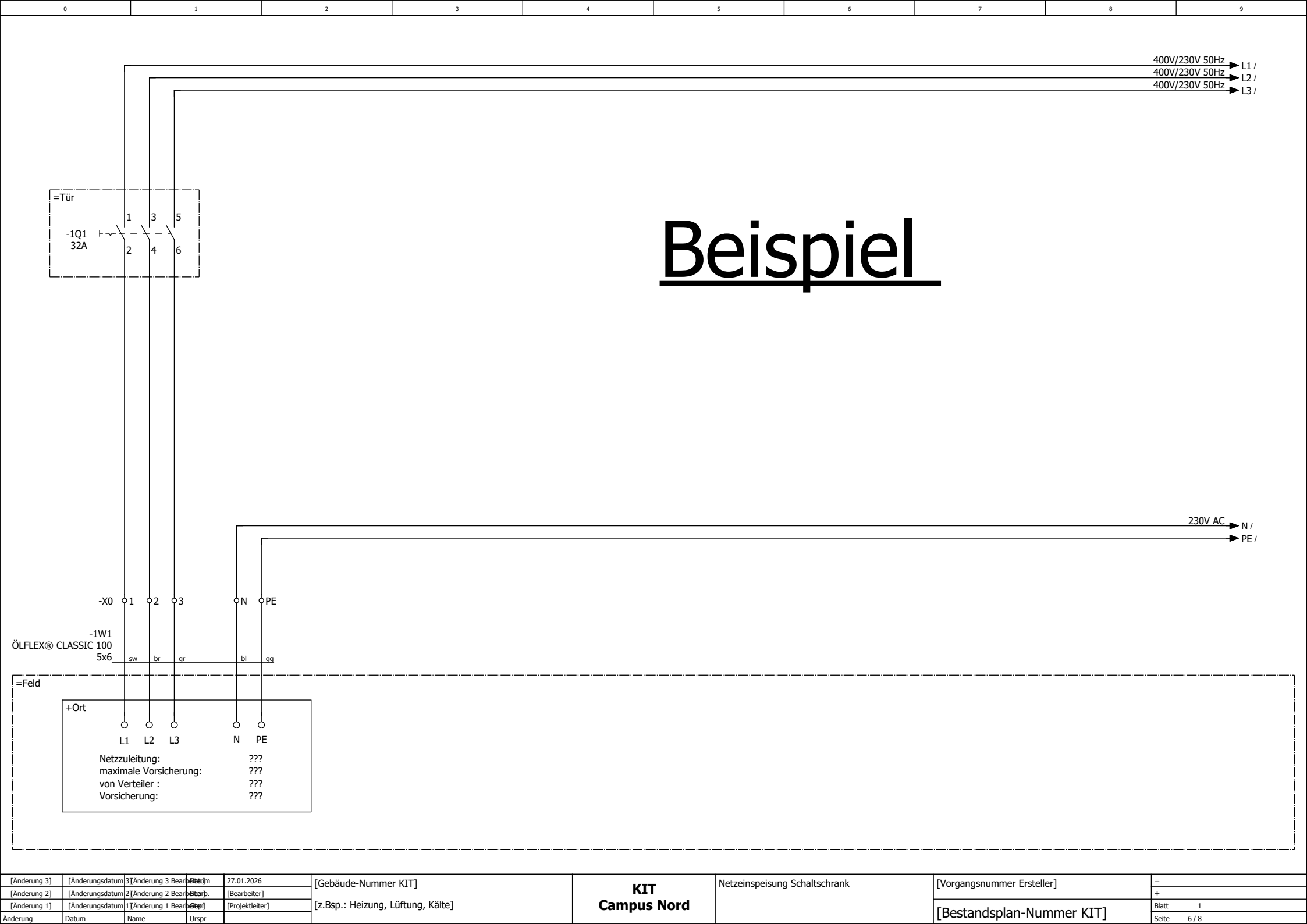
Bennennung	Farbe	Bemerkung
Hauptstromkreise Wechsel und Gleichstrom 230V / 400V	Schwarz	Bei 24V AC/ DC, siehe Spalte Steuerstromkreise
Neutralleiter N	Hellblau	RAL5020
Schutzleiter PE / PEN	Gelb / Grün	
Steuerstromkreis 230V mit / nach Trenntrafo L01	Rot	ab Steuersicherung
Steuerstromkreis 230V mit / 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]	27.01.2026	[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



Beispiel

[Änderung 3]	[Änderungsdatum 3]	[Änderung 3 Bearb.]	[Datum 3]	27.01.2026	[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

