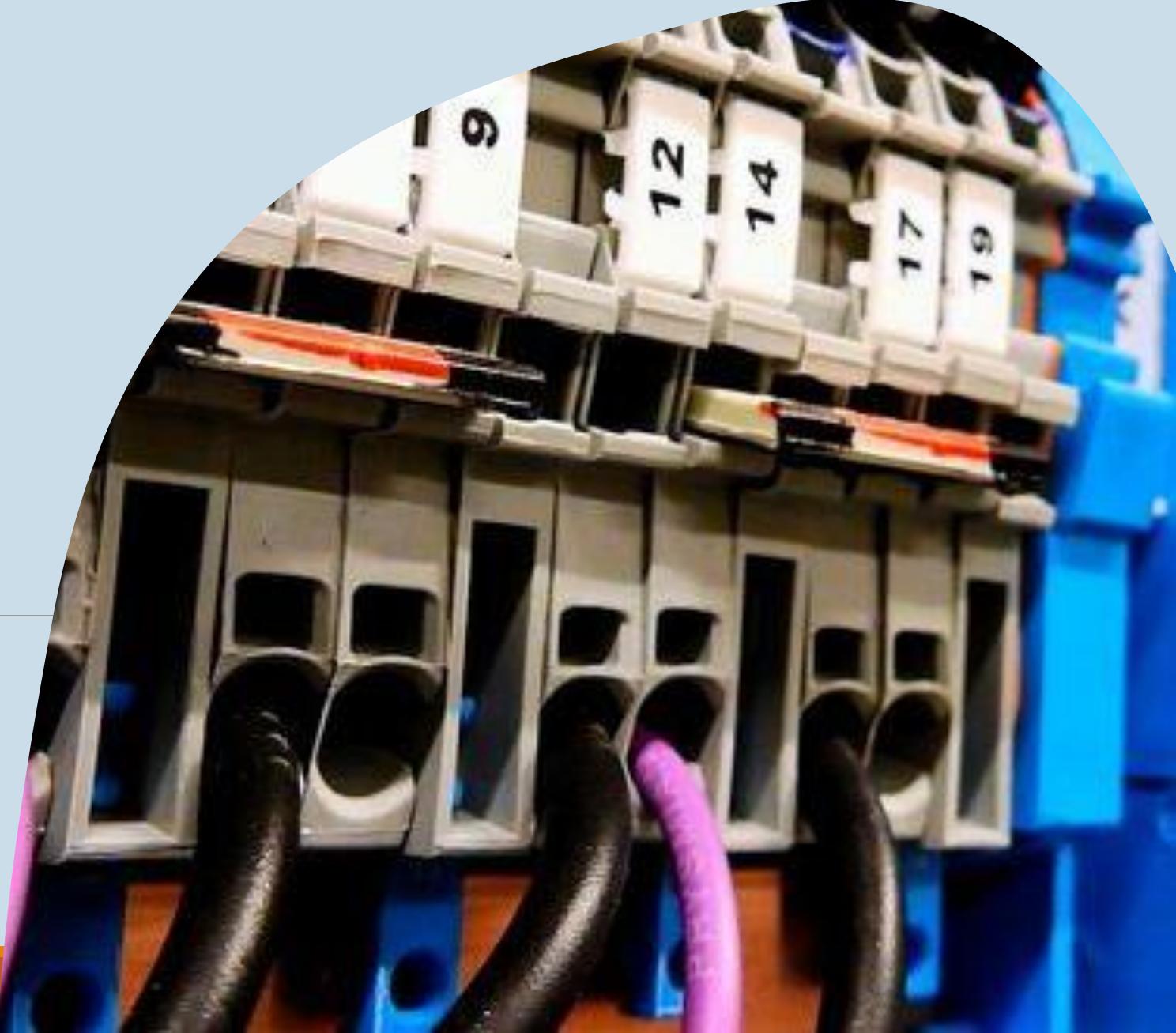


VP

---

INSTALLATIONSSCHALTUNGEN



# Darstellung in verschiedenen Plänen

---

Installationsplan

Übersichtsschaltplan

Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung

Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung

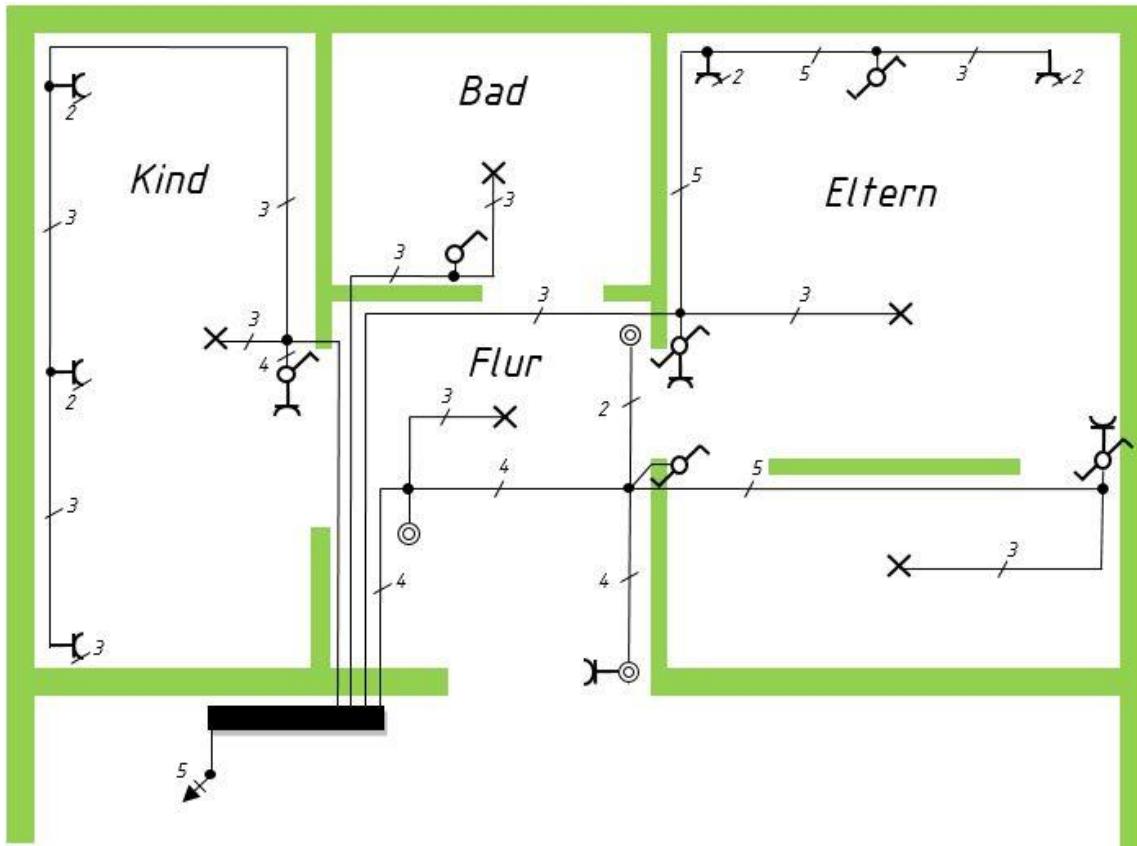
# Installationsplan

---

- Eigenschaften:**
- Einpolige Darstellung im Grundriss
  - Lagerichtige Position der Bauelemente und Leitungswege
  - Normgerechte Darstellung von Schalter, Steckdosen, Verteiler...
  - Schalschränke und Verteilerkästen
  - Kennzeichnung von Leitungen (Aderzahl, Typ) und Betriebsmitteln
  - Anschlüsse, Verbindungen und Schutzmaßnahmen
  - Maßstab, Legende, Beschriftung und Notizen

# Beispiel

---



# Übersichtsschaltplan

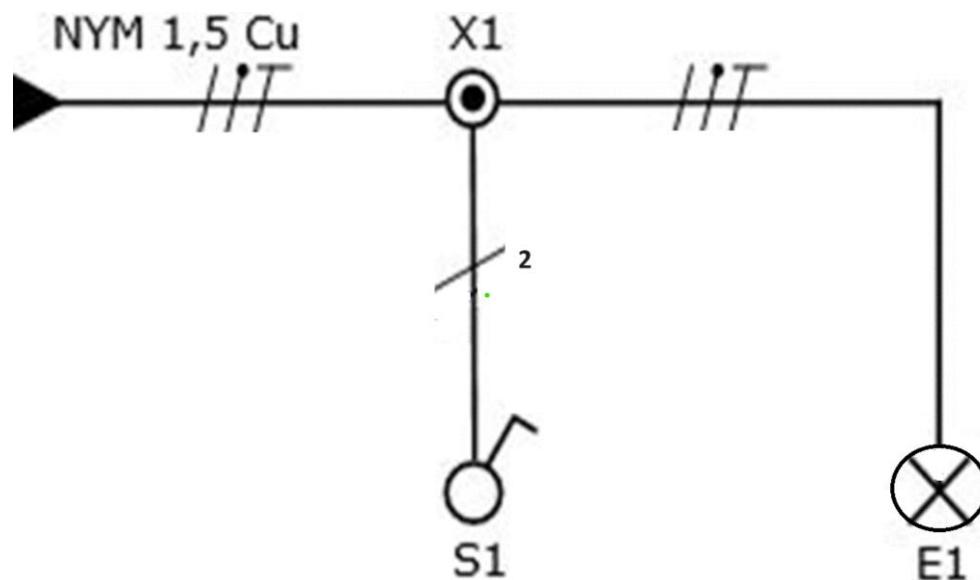
---

Eigenschaften:

- Einpolige Darstellung (ohne Grundriss)
- Lagerrichtige Position der Bauelemente und Leitungswege
- Normgerechte Darstellung von Schalter, Steckdosen Beleuchtungsplan
- Kennzeichnung von Leitungen und Anschlüssen
- Einfache und vereinfachte Verbindungen
- Bezeichnungen oder Nummern zur Identifizierung der Komponenten
- Unterstützung für die Kommunikation zwischen Teammitgliedern und Ingenieuren

# Beispiel

---

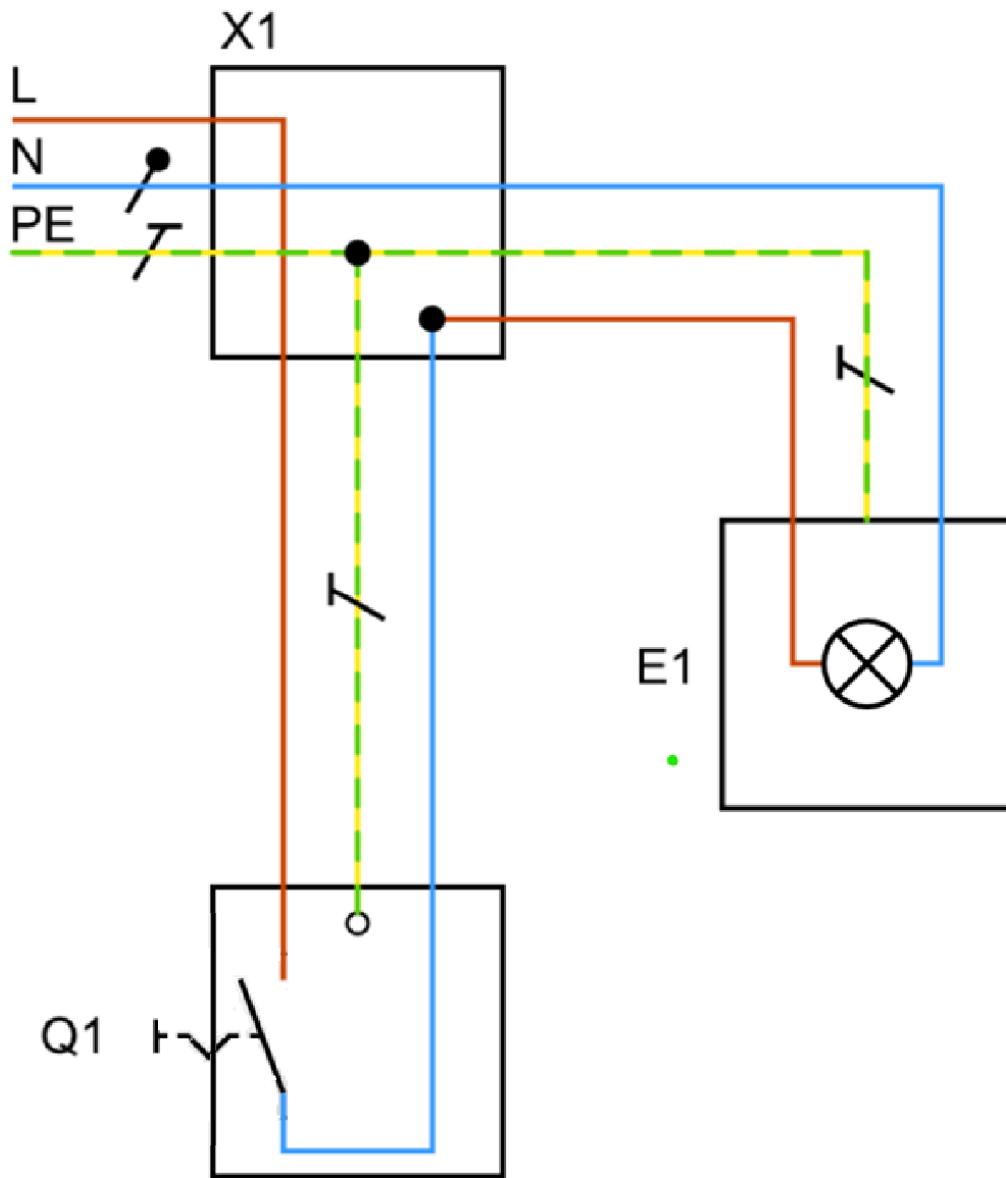


# Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung

---

## Eigenschaften:

- Detaillierte Darstellung der elektrischen Schaltung (allpolig)
- Lagerrichtige Position der Bauelemente und Leitungswege
- Verwendung von genormten Symbolen für Bauelemente und Verbindungen
- Kennzeichnung und Beschriftung von Kabeln, Leitungen, Schaltern und anderen Komponenten
- Unterscheidet zwischen verschiedenen Leitungen, wie Außenleiter, Neutralleiter und Schutzleiter
- Wird verwendet, um elektrische Installationen zu planen, zu installieren und zu warten.



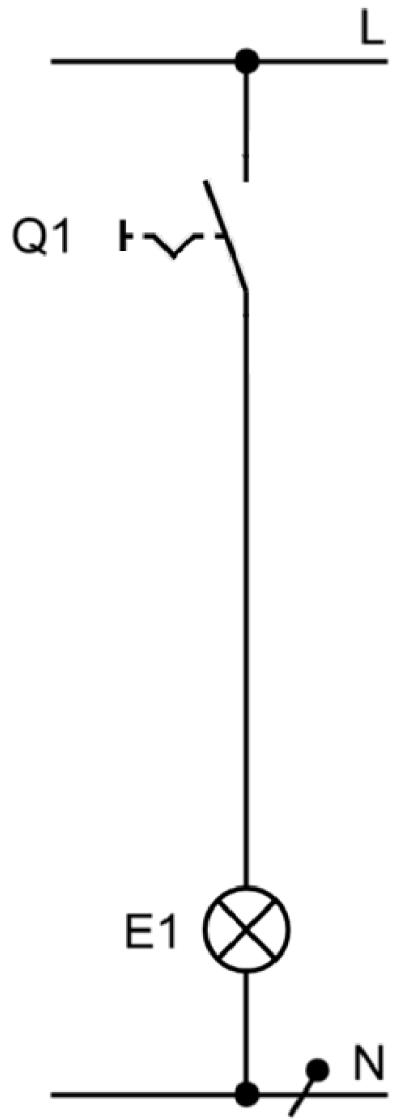
Beispiel

# Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung

---

## Eigenschaften:

- Allpolige Darstellung
- Normierte Darstellung
- Detaillierte, umfassende Darstellung der elektrischen Schaltung
- Optimierte Lage der Bauelemente um die Funktion der Schaltung zu verdeutlichen
- Außenleiter, Neutralleiter und Schutzleiter, und zeigt deren Wege in der Schaltung
- Erfordert ein Verständnis der Elektrotechnik, um die Schaltung korrekt zu interpretieren und zu verstehen



Beispiel