**Erstellen der installationsrelevanten Schaltpläne**

***Findet Euch innerhalb Eurer Lerngruppe jeweils mit einem Lernpartner zusammen***!

**Arbeitsaufträge:**

1. Entwickle auf dem vorgegebenen Arbeitsblatt für die Wechselschaltung einen **Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung**. Dabei gelten folgende Vorgaben:
   * Am Schalter Q1 ist die Phase L1 anzuschließen.
   * Am Schalter Q2 ist der sogenannte Lampendraht anzuschließen.
   * Das Leuchtband hat die Schutzklasse „Schutzisolierung“ (Schutzklasse II).
2. Zeichne auf der Grundlage des entwickelten Stromlaufplanes in zusammenhängender Darstellung den dazugehörigen **Übersichtsschaltplan** (auf Deinem Blatt). Dabei ist zu beachten, dass bei Kennzeichnung der Leitung mit der notwendigen Adernzahl die grüngelbe Ader ausschließlich als Schutzleiter (PE) verwendet werden darf.