

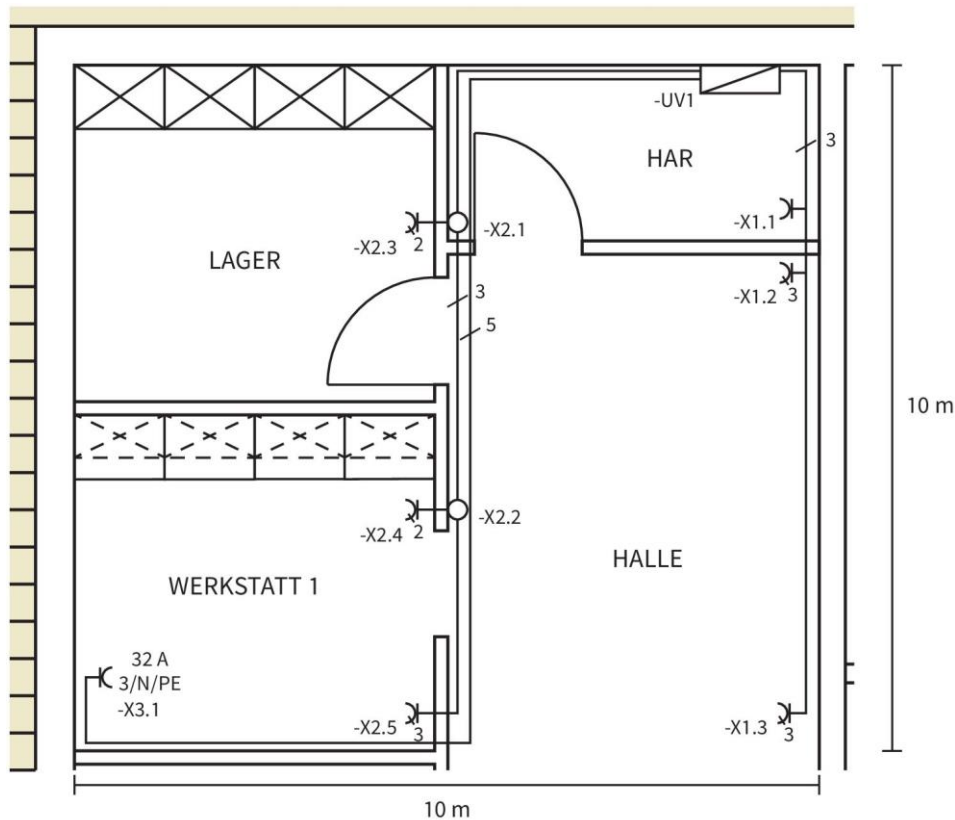
## Abschlussprojekt

Eine Werkshalle soll einen Anbau erhalten.

Eine Unterverteilung ist bereits vorhanden (UV1). Ihre Aufgabe ist es, den Anschluss der Steckdosen an die Unterverteilung vorzubereiten.

Vorgaben:

- Die Unterverteilung ist auf einer Höhe von 150 cm angebracht.
- Die Leitungen werden in einer Höhe von 4 m als Mantelleitung in geschützter Verlegung auf der Wand verlegt.
- Alle Steckdosen werden auf Vorzugshöhe über dem Fußboden installiert.
- Es herrscht normale Raumtemperatur



Bildquelle: Lithos

**Schätzen Sie die Leitungslängen ab und dimensionieren Sie die Leitungen und Schutzeinrichtungen normgerecht (mit Berechnungen).**

Stromkreis Nr	Leitungslänge	Absicherung	Leitungsart
1			
2			
3			

**Berechnungen:**