

Skizze Installationswand:

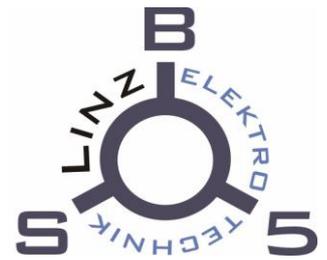
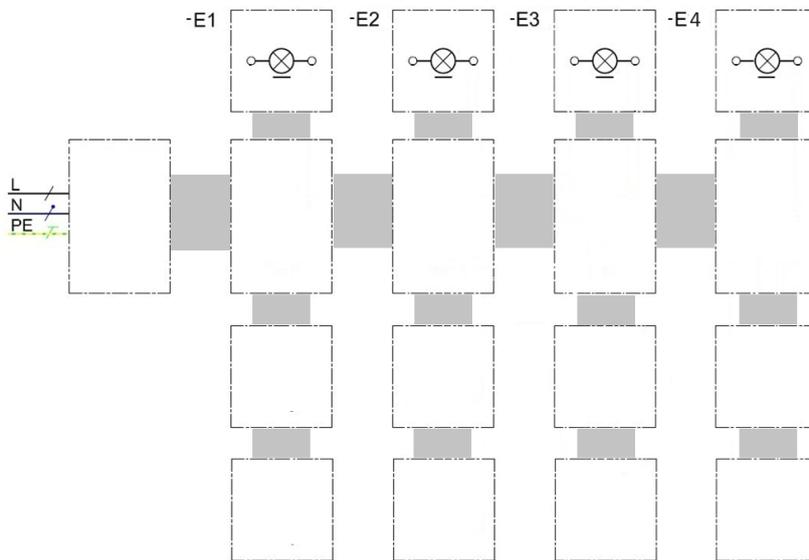
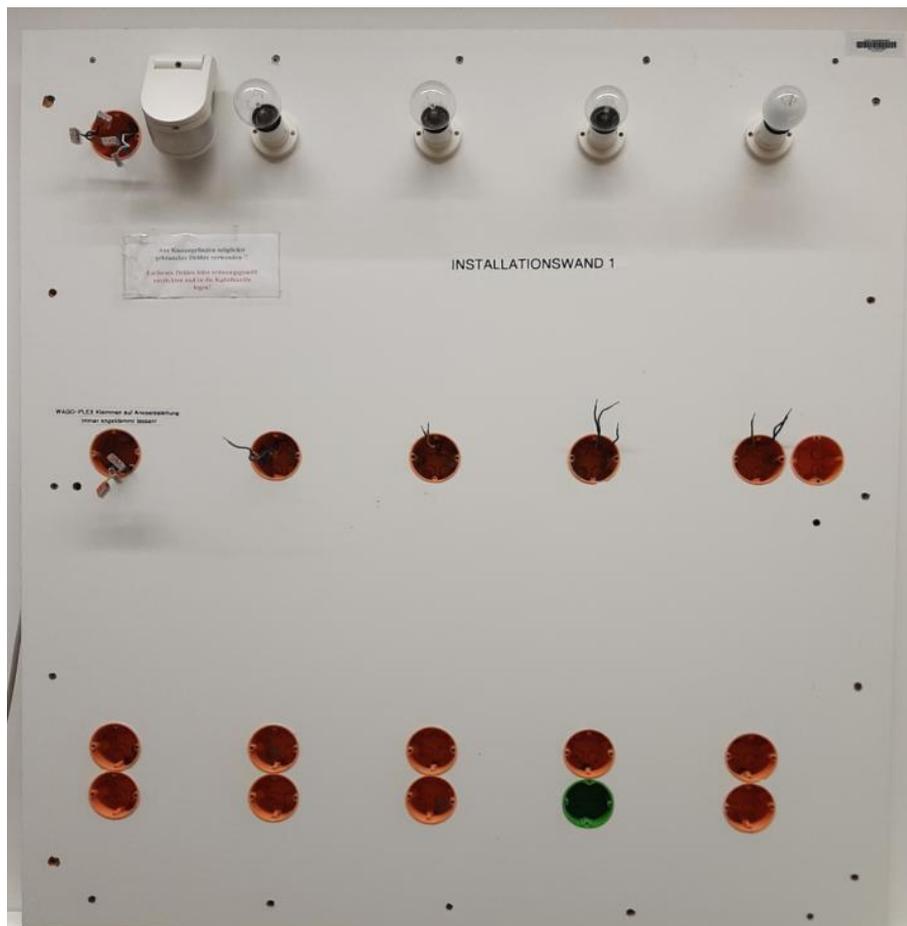


Foto Installationswand:



Fotos der verfügbaren Werkzeuge:



## Bewertung Elektroinstallation (max. 100 Punkte)

### 1. Funktion :

1.1. Die Beleuchtung funktioniert laut Plan / 20 Pkt.

**Abzüge:**

Es leuchtet die falsche Leuchte /-10 Pkt.

Es leuchtet eine Leuchte lt. Vorgabe nicht /-10 Pkt.

Die Beleuchtung funktioniert nicht lt. Vorgabe /-20 Pkt.

1.2. Die Schutzkontaktsteckdosen funktionieren lt. Plan / 10 Pkt.

### 2. Ordnung und Sauberkeit:

2.1 Die Schalter sind lt. Plan und normgerecht montiert / 20 Pkt.

**Abzüge:**

Schalter sind an der falschen Position / -5 Pkt.

Schaltermontage schräg/heraushängend / -5 Pkt.

Wippenstellung 0 – 1 lt. Schräglage lt. Norm / -5 Pkt.

Berührungsschutz fehlt (je Schalter Wippe & Rahmen) /-10 Pkt.

2.2 Die Schutzkontaktsteckdosen sind lt. Norm montiert / 15 Pkt.

**Abzüge:**

Schuckosteckdosen an der falschen Position / -5 Pkt.

Schuckosteckdosen schräg/heraushängend / -5 Pkt.

Phase links, Neutralleiter rechts (Abzug je Schuckosteckdose) / -5 Pkt.

Berührungsschutz fehlt (je Schuckosteckdose, Abd. & Rahmen) /-10 Pkt.

### 3. Normgerechte Ausführung der Verdrahtung:

3.1 Die Verdrahtung ist lt. Norm und Plan ausgeführt / 35 Pkt.

**Abzüge:**

Beleuchtungsschaltung nicht lt. Installationsplan verdrahtet /-10 Pkt.

Eine Beleuchtungsschaltung ist falsch verdrahtet /-20 Pkt.

Eine Schuckosteckdose ist falsch verdrahtet (Anschlussleitung) /-20 Pkt.

Schutzleiterkennfarbe nicht lt. Norm /-20 Pkt.

Neutralleiterkennfarbe nicht lt. Norm /-10 Pkt.

Lampendrähte nicht in farbiger Ausführung / -5 Pkt.

Korrespondierende Leiter nicht in gleicher Farbe / -5 Pkt.

Anschluss der Phase nicht am L-Anschluss des Schalters / -5 Pkt.

Drahtanschlüsse am Schalter weisen blanke Stellen auf /-10 Pkt.

Drahtanschlüsse an der Steckdose weisen blanke Stellen auf /-10 Pkt.

Isolierung an den Klemmstellen weisen blanke Stellen auf /-10 Pkt.

Leitungen sind zu kurz in der Schalterdose /-10 Pkt.

## Bewertung 3pol oder 5pol Verlängerungskabel (max. 50 Punkte)

Die Durchgängigkeit des Schutzleiters, des Neutralleiters und der Außenleiter sind zwingend erforderlich. Achten sie auf den richtigen Drehsinn!

### 1. Stecker:

1.1. Der Stecker wurde fachgerecht angeschlossen / 20 Pkt.

#### Abzüge Stecker:

Gehäuse weist eine Beschädigung auf	/-5 Pkt.
Zugentlastung nicht fachgerecht montiert	/-10 Pkt.
Schutzleiter nicht länger als die Außenleiter & Neutralleiter	/-10 Pkt.
Einschnitte beim Abmanteln in eine Aderleitung	/-10 Pkt.
Adern beim Abisolieren abgetrennt	/-10 Pkt.
Isolierung an den Klemmstellen weisen blanke Stellen auf	/-10 Pkt.
Aderendhülse korrekt ab gelängt	/-10 Pkt.
Aderendhülse korrekt gekrimpt	/-10 Pkt.
Anschlussklemme ist beschädigt	/-10 Pkt.
SuS benötigt mehr Aderendhülsen als 5 Stk.	/-5 Pkt.

### 2. Kupplung:

1.2. Die Kupplung wurde fachgerecht angeschlossen / 20 Pkt.

#### Abzüge Kupplung:

Gehäuse weist eine Beschädigung auf	/-5 Pkt.
Zugentlastung nicht fachgerecht montiert	/-10 Pkt.
Schutzleiter nicht länger als die Außenleiter & Neutralleiter	/-10 Pkt.
Einschnitte beim Abmanteln in eine Aderleitung	/-10 Pkt.
Adern beim Abisolieren abgetrennt	/-10 Pkt.
Isolierung an den Klemmstellen weisen blanke Stellen auf	/-10 Pkt.
Aderendhülse korrekt ab gelängt	/-10 Pkt.
Aderendhülse korrekt gekrimpt	/-10 Pkt.
Anschlussklemme ist beschädigt	/-10 Pkt.
SuS benötigt mehr Aderendhülsen als 5 Stk.	/-5 Pkt.

3. **Drehsinn:** Das Verlängerungskabel wurde **beidseitig korrekt** angeschlossen /10 Pkt.