

**Allgemeine Hinweise HLSE:**

Vor Beginn der Installationsarbeiten ist eine detaillierte Abstimmung zwischen den ausführenden Gewerken/Firmen zwingend erforderlich.

**Legende Steigetrassen Erdgeschoss:**

- Steigetrasse A-K / Flur / TRH/ N-X**
- 2x Kernbohrung Ø 110 mm in Geschosssdecke zum 1.OG
  - Brandschott F90
  - Planungsqualität Würth Kabelröhre Ø 90 mm
  - Ertüchtigung Geschosssdecke von unten mit Promatplatte gemäß Prüfzeugnis
- Steigetrasse E1, E2, R1, R2**
- 4x Kernbohrung Ø 110 mm Geschosssdecke zum 1.OG
  - Brandschott F90
  - Planungsqualität Würth Kabelröhre Ø 90 mm
  - Ertüchtigung Geschosssdecke von unten mit Promatplatte gemäß Prüfzeugnis
- Steigetrasse PV1, PV2**
- 4x Kernbohrung Ø 90 mm Geschosssdecke zum 1.OG
  - Brandschott F90
  - Planungsqualität Würth Kabelröhre Ø 90 mm
  - Ertüchtigung Geschosssdecke von unten mit Promatplatte gemäß Prüfzeugnis
- Steigetrasse L, M**
- 2x Kernbohrung Ø 110 mm Geschosssdecke zum 1.OG
  - Brandschott F90
  - Planungsqualität Würth Kabelröhre Ø 90 mm
  - Ertüchtigung Geschosssdecke von unten mit Promatplatte gemäß Prüfzeugnis

**Legende Elektroinstallation**

- Steigetrasse von unten nach oben
- Steigetrasse nach oben
- Steigetrasse von unten
- Installationschalter, mit Orientierungslicht
- Wechselschalter, mit Orientierungslicht
- Dimmer
- Taster für Ansteuerung Präsenzmelder
- Installationstaster
- Installationstaster, mit Orientierungslicht
- Jalousieschalter
- Schlüsselschalter
- Steckdose 16A/1N/PE
- Steckdose 2-fach
- Steckdose 16A/3N/PE
- Festanschluß/ Geräteanschluß 1-polig
- Festanschluß/ Geräteanschluß 3-polig
- Durchlaßfühler
- Lufter
- Verteiler
- Potentialausgleich
- Bewegungsmelder
- Präsenzmelder
- Raumtemperatur- Regler
- H= 1,50 m OKFF
- Potentialausgleichschiene

**Legende: Beleuchtung**

- L1 LED-Anbauleuchte, Dm 425 mm 34 W
- L2 LED-Anbauleuchte, Ø 300 mm 21 W
- L3 LED-Anbauleuchte, Ø 425 mm 34 W
- L4 LED-Anbauleuchte, Ø 315 mm 17 W
- L5 LED-Spiegelleuchte, L = 600 mm, IP44, 14 W
- L6 Lichtauslaß Küchenzeile
- L7 nicht belegt
- L8 LED-Anbauleuchte, Ø = 480 mm, opal, 31 W
- L9 LED-Langfeld-Anbauleuchte, L = 1500 mm, IP54, 30 W
- L10 LED-Anbauleuchte, Ø 300 mm, 1150 lm, opale Abdeckung
- L11 Anbau- Deckenleuchte, quadratisch 600x600 mm, opale Abdeckung

**Legende Brandmeldeanlage/ RWA**

- Brandmeldezentrale
- Thermomelder
- Thermodifferentiarmelder
- Mehrkriterienmelder (Rauch/Temperatur)
- optischer Rauchmelder
- Signalhorn, extern
- Warttongeber
- Handmelder
- RWA- Zentrale
- RWA- Taster
- RWA- Antrieb
- RWA- Lüftungstaster

**Legende Sprechanlagen**

- Türsprechanlage, Zentrale
- PC
- elektrische Türverriegelung, bauseitig
- Sprechanlage
- Videokamera
- DOME- Kamera
- Klingeltaster örtlich

**Legende Schwachstromtechnik**

- Datendose 2 x RJ 45
- Datendose 1 x RJ 45
- Antennendose

**Legende: Sicherheitsbeleuchtung**

- Sicherheitsleuchte in Bereitschaftschaltung
- Retungszeichenleuchte in Dauerschaltung

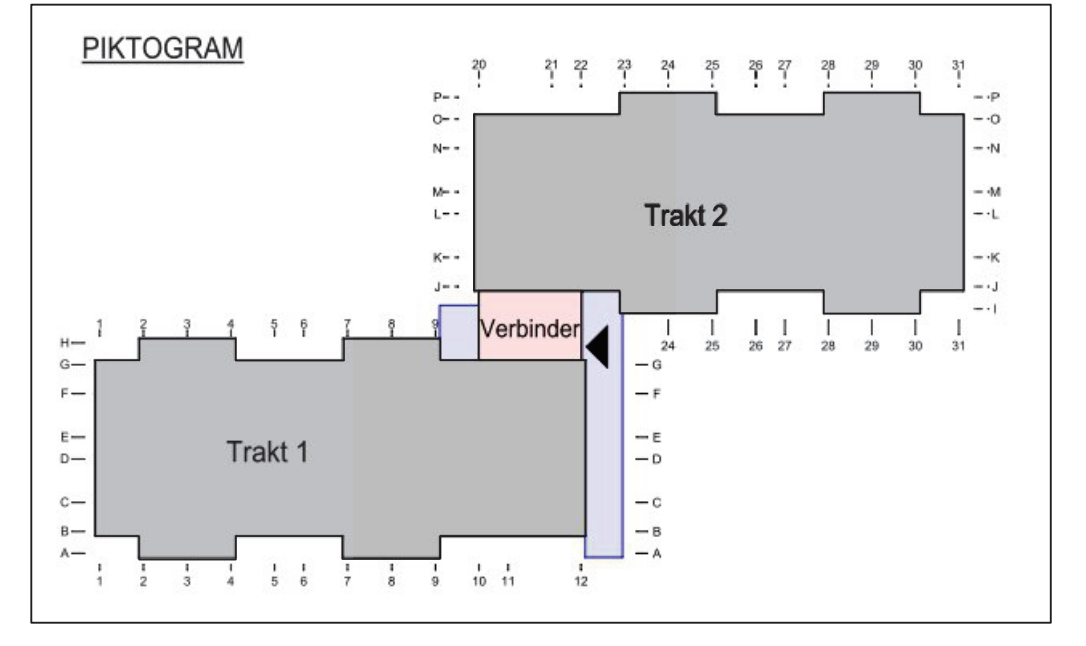
**Bezeichnungsbeispiel**

- A 1-2
- 400 W (4.1) 2,50 m
- A 1-2 Verteiler- und Stromkreisbezeichnung
- 400 W Verbraucherleistung
- (4.1) Pos.-Nr. des LV
- 2,50 m Montagehöhe ü. OKFF
- uP/ IP 44 Unter-Putz-Installation IP 44 (Bad)
- aP/ IP 44 Auf-Putz-Installation IP 44 (Bad)
- uP/ IP 20 Unter-Putz-Installation IP 20
- aP/ IP 20 Auf-Putz-Installation IP 20
- horizontale Leitungsverlegung auf Rohfußboden

**Installationshinweise**

- Leuchten und Lichtauslässe ohne Höhenangabe sind Deckenleuchten oder -auslässe.
- Schalter/Taster ohne Höhenangabe werden in 1,05 m über OKFF gemäß DIN 18015 montiert.
- Steckdosen ohne Höhenangabe werden in 0,30 m über OKFF montiert.
- Steckdosen ohne Höhenangabe in Technik- oder Kellerräumen werden in 1,10 m über OKFF montiert.
- Steckdosen ohne Höhenangabe in Küchen werden bei Arbeitsflächen 1,15 m über OKFF montiert. Die Einrichtungspläne des Küchenplaners sind zu beachten.
- Die Anordnung der Leuchten erfolgt in Räumen mit Zwischendecken gemäß den Maßangaben des Deckenplanes des Architekten.
- Gemäß DIN EN 1838 sind Sicherheitsleuchten an jeder Feuerlöscheinrichtung vorzusehen.
- Die notwendigen Brandschutzdurchführungen sind in allen feuerhemmenden oder feuerbeständigen Decken und Wänden vorzusehen. Das Brandschutzkonzept ist zu beachten.

Steigetrasse A - X



Höhenbezug: ±0,00 m OKFF Etage -01 = 203,60 m NHN

Bauherr	Studierendenwerk Thüringen Anstalt des öffentlichen Rechts Philosophenweg 22 07743 Jena	
Baumaßnahme	Umbau, Sanierung und Erweiterung eines Wohnhauses für Studierende 99089 Erfurt, Plauer Weg 8	
Plan	Installationsplan Elektroinstallation Erdgeschoss Trakt 2	
Plan - Nr.	2023/21/03 - Teil 2	Maßstab: 1:50
Phase	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	gez. AM/AV 12.12.25 gsh
Aufgestellt		HLSE