



**Legende**

- System: TT-Netz 3N/PE ~ 230/400V 50Hz
- Schutzmaßnahmen: Schutz bei indirektem Berühren: Schutz durch Abschaltung im TT-System nach DIN VDE 0100 Teil 410
- zusätzlicher Schutz: Fehlerstromschutzeinrichtung im TT-System nach DIN VDE 0100 Teil 410
- 1F4  
-1F4.1 Stromkreiszeichnungsweise mit einander zugeordneten Betriebsmitteln
- a / b / c Schaltgruppe Beleuchtung
- [Symbol] Elektroverteilung
- [Symbol] Schalter (beleuchtet nach ASR)
- [Symbol] Bewegungsmelder
- [Symbol] Schuko Steckdose 1-fach / 2-fach
- [Symbol] CEE-Steckdose 5-polig
- [Symbol] Kabelkanal
- [Symbol] Datendose 2xRJ45
- [Symbol] Feuchtraumleuchte (LED, IP65)
- [Symbol] Notlicht mit Einzelbatterie, Nennbetriebsdauer 3h
- [Symbol] Strahler (LED)
- [Symbol] Handmelder, blau
- [Symbol] optischer Rauchmelder
- [Symbol] Wärmedifferentialmelder
- [Symbol] akust. Signalgeber
- [Symbol] Erderanschluss
- [Symbol] Blitzschutz-Trennstelle Nr.
- [Symbol] Boden-/Deckendurchführung (bauseits vorbereitet)
- [Symbol] nn Plannummer Leitdetail

Maße sind am Bau zu prüfen.  
Bei Unstimmigkeiten ist vor der Ausführung Rücksprache mit der Bauüberwachung zu nehmen.

**Wolkenobservatorium Schmücke**

98528 Suhl | Gem. Goldlauter-Heidersbach Flur 3 | Flurst. 44/10  
projekt

**Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V.**

c/o Planungsgesellschaft Steiner+Palme mbH | Schleusinger Str. 5 | 98527 Suhl  
bauherr

**Installation Messturm | Dachbereich Ebene 8**

Ausführungsplanung  
planinhalt

28-AP-EA-GR-07  
plannummer + index

1:50  
maßstab

22.05.2025 / sc  
datum

**Ingenieurbüro Schoß**

Gebäudetechnik und Lichtenanwendung  
Sperberring 9 | 98693 Ilmenau-Oberpörlitz  
Tel. +49 3677 840392 | Fax +49 3677 844641  
email raik.schoß@gmx.de

