Ingenieurbüro für Elektroplanung

Ingenieurbüro Meteor GmbH
Talstrasse 33 8808 Pfäffikon SZ
Tel. 055 410 36 00 www.meteor-gmbh.ch

Auftrag 20260402 Format 900x1100 Gez. YH Stand: 25.08.2026

Objekt: Schulhaus Vorder Zelg
8135 Langnau am Albis

Grundriss: 3.OG und DA

# ELEKTRO-INSTALLATIONEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 🟦 | Lichtinstallationen | ☐ | Lautsprecher-Anlage |
| 🟥 | Kraft- und Wärme-Installationen | 🟦 | Rauch- / Wärmeabzugsanlage |
| 🟪 | Radio- und TV-Installationen | ☐ | Brandmelde-Anlage |
| 🟩 | Telefoninstallationen (Kabel Kat 5e) | ☐ | Einbruchmelde-Anlage |
| 🟧 | Erdung | 🟥 | Fernablesung Heizung / Warmwasser |
| 🟫 | Tür-Video-Anlage | ☐ | Installations-Kanal |
| 🟪 | Multimedia-Installationen (Kat. 6)<br>TV-R-Daten+2xEDV (3 Kabel) | 🟩 | Notbeleuchtung und<br>Fluchtwegmarkierung |

Alle Masse sind dem Architektenplan zu entnehmen und am Bau zu kontrollieren
TT, TV und alle Lautsprecher Installationen: M25
EDV und alle Multimedia Installationen: M32
Alle Zuleitungen minimum M25

# PLANLEGENDE

**Licht**

- UP-Schalter Sch 0
- UP-Schalter Sch 1
- UP-Schalter Sch 3
- UP-Schalter Sch 6
- UP-Taster
- UP-Leucht-Taster
- UP-Universal-Lichtregler
- Kabelauslass
- Bewegungsmelder
- Lichfühler
- UP-1-fach Steckdose
- UP-1-fach Std. geschalten
- UP-3-fach Steckdose
- UP-3-fach Std. geschalten
- Bodensteckdose
- UP-Dose Gr. 1 mit Blinddeckel
- Bewegungsmelder / Präsenzmelder
- UP-Kombi. Sch 0-Std.
- UP-Kombi. Sch 1-Std.
- UP-Kombi. Sch 3-Std.
- UP-Kombi. Sch 6-Std.
- UP-Kombi. Taster-Std.
- Deckenlampen-Anschluss
- Wandlampe
- Aufbauleuchte mit Schutzglas
- LED-Einbaulampe, mit Trafotunnel
- Boden-Einbaulampe
- LED-Leuchte
- LED-Leuchte mit Abdeckung
- LED-Leuchte mit Pendel
- Spiegelschrank
- Notleuchte
- Notlichtelement für LED-Leuchte
- Uhr

**Allgemein**

- Deckenleitung
- Bodenleitung
- Wandleitung
- Hohldeckenleitung
- Abzweigdose Decke
- Abzweigdose Wand
- Abzweigdose im Boden
- Leitung durchgehend
- Leitung nach oben
- Leitung nach unten
- Schalungsschoner
- Zuleitung von HV (Gruppe 62)
- Zuleitung von MV (Gruppe 32)
- AP-Schalter
- AP-Steckdose

**Sonnerie**

- Sonnerietaster
- Sonnerieglocke
- Wohnungssprechstelle
- Aussensprechstelle
- Video-Aussensprechstelle
- Video-Wohnungssprechst.
- Türöffner

**Brandmeldung**

- Brandmelder
- Handalarmtaster
- Indikator
- Alarmgerät

**Telefon**

- Telefonsteckdose
- Anschlusskasten T+T

**EDV / Multimedia**

- EDV-Steckdose
- Multimedia

**Radio/TV**

- TV-Steckdose
- TV-Verstärker

**Kraft**

- Steckdose T15
- Steckdose T34
- Steckdose T53
- Steckdose T57
- Rollladenschalter
- Schalter Sch 0/3 Pol
- Motor
- Boiler
- Ventilator
- Aussenfühler
- Raumthermostat
- CO-Fühler
- Direkt-Anschlusspunkt

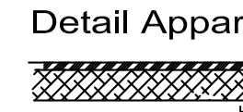
## Abkürzungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| KH | Kochherd | BO | Backofen |
| TU | Tumbler | WP | Wärmepumpe |
| GWM | Geschirrspüler | WM | Waschmaschine |
| B | Boiler | Mi | Mikrowellenherd |
| HV | Hauptverteilung | UV | Unterverteilung |
| AP | Aufputz | UP | Unterputz |
| HTR | Handtuchradiator | ST | Steamer |

## Planänderungen:

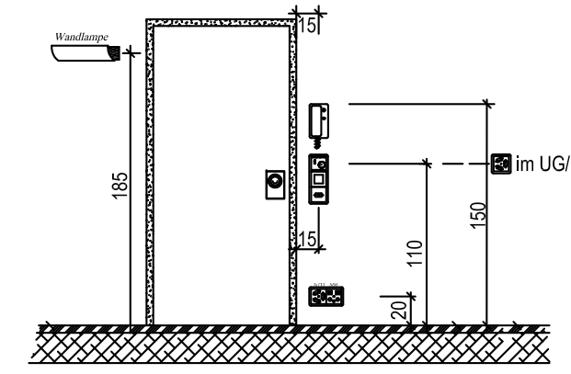
| Datum: | Visum | Änderungen: |
|---|---|---|
| 18.06.26 | YH | Erste Grundriss und Vorprojekt |
| 13.08.26 | YH | HLKS-Konzept einfügen |
| 25.08.26 | YH | Submission |

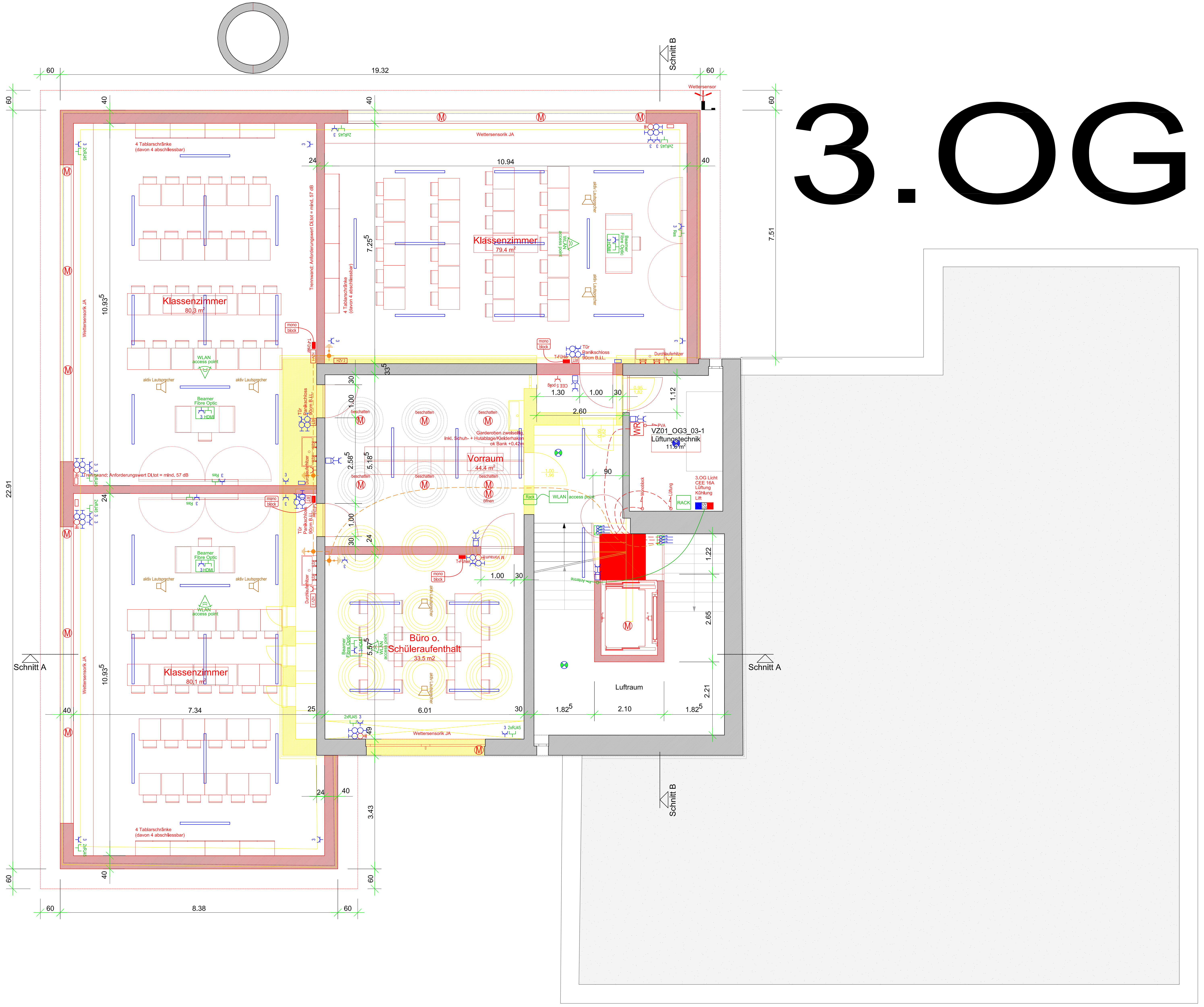
## Spezielle Hinweise:

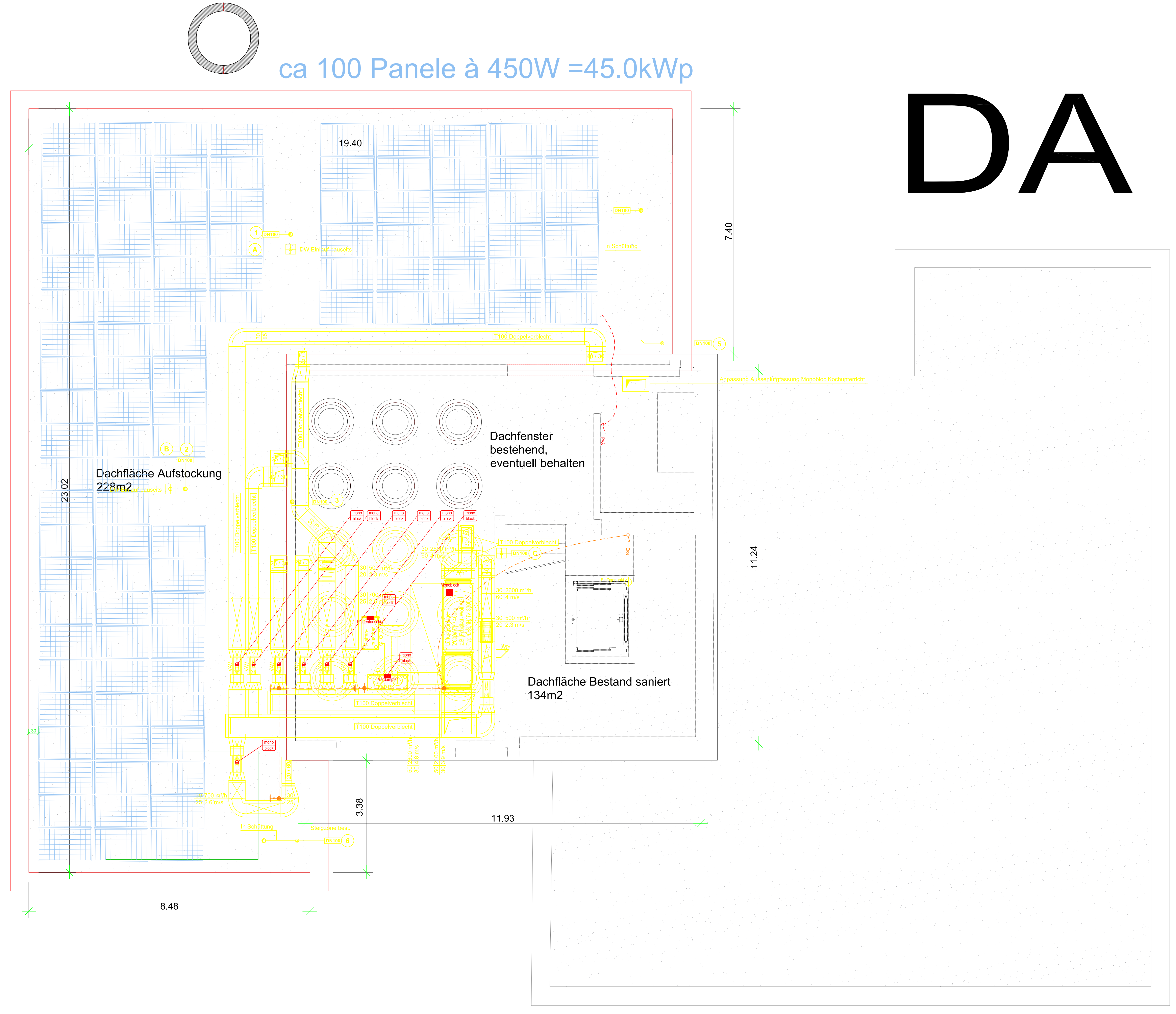


Abzweigdose Decke (falls nicht anders vermasst)

## Detail Apparatenpositionen


Wandlampe
15
15
15
185
110
150
20
im UG/KG


3.OG
19.32
60
40
Klassenzimmer
80.3 m2
Klassenzimmer
79.4 m2
Klassenzimmer
80.1 m2
Vorraum
44.4 m2
Büro o. Schüleraufenthalt
33.5 m2
VZ01_OG3_03-1
Lüftungstechnik
11.6 m2
Garderoben zweiseitig, inkl. Schuh- + Hutablage/Kleiderhaken ok Bank +0.42m
beschatten
öffnen
Tür Panikschloss 90cm B.i.L.
T-Fühler
mono block
Durchlauferhitzer
HZV 2
HZV 3
Rack
WLAN access point
RACK
3.OG Licht CEE 16A Lüftung Kühlung Lift
UV 3.OG
WR
PVA
Monoblock
Lüftung
Antenne
aktiv Lautsprecher
Beamer Fibre Optic
2xRJ45
Wettersensorik JA
CEE 5 polig
Luftraum
Schnitt A
Schnitt B
10.94
10.93
8.38
7.34
6.01
22.91
7.51
2.60
1.30
1.00
2.10
1.82
2.65
2.21
1.22
1.12
3.43


ca 100 Panele à 450W =45.0kWp
DA
19.40
7.40
23.02
11.24
11.93
3.38
8.48
Dachfläche Aufstockung
228m2
Dachfenster bestehend, eventuell behalten
Dachfläche Bestand saniert
134m2
T100 Doppelverblecht
DN100
DW Einlauf bauseits
In Schüttung
Steigzone best.
mono block
Monoblock
Plattentauscher
Verdampfer
Anpassung Aussenluftfassung
PVA
Erde
VAV
1
2
3
5
6
A
B
C