

# Legende

## BEMERKUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den geprüften statischen Konstruktionsplänen und sämtlichen geprüften Detailplänen des Architekten und der Ingenieure!

Sämtliche Maßangaben sind vor ihrer Verwendung auf Richtigkeit und auf alleinige Verantwortung zu prüfen.

Alle Maße sind bauteils zu überprüfen.

Maßabweichungen sind der örtlichen Bauleitung umgehend mitzuteilen.

Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer.

Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt.

Beton Expositionsklassen gemäß **Bodenrichtlinien (Aggressive Wässer)** und **Statik** beachten.

Alle BRH und Öffnungsmaße und Höhenknoten beziehen sich auf **OKFF**, sofern nicht anders angegeben.

Alle Verglasungen in der Fassade als **Verbundsicherheitsglas (VSG)** ausführen, ausgenommen Tore mit Polycarbonatverglasung.

Kernbohrungen  $\leq 100$  mm werden bauteils angegeben.  
Fliesenpiegel in Sanitärräumen türhoch, außer Duschen raumhoch, Fenster mit Sichtschutzfolie beklebt

### Planzeichen und Abkürzungen

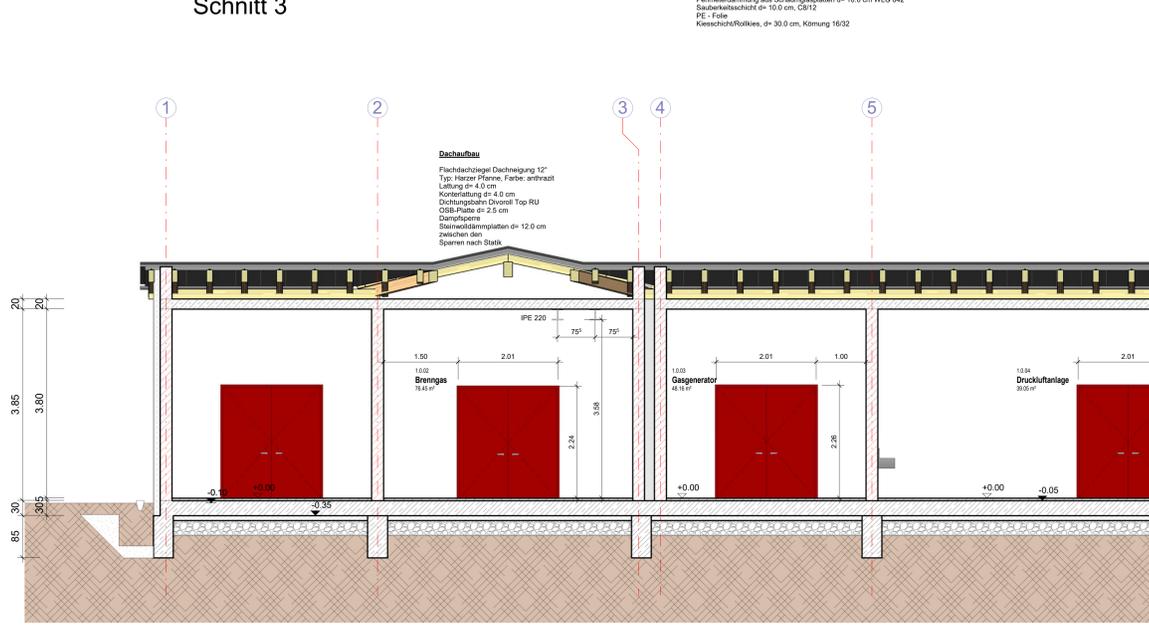
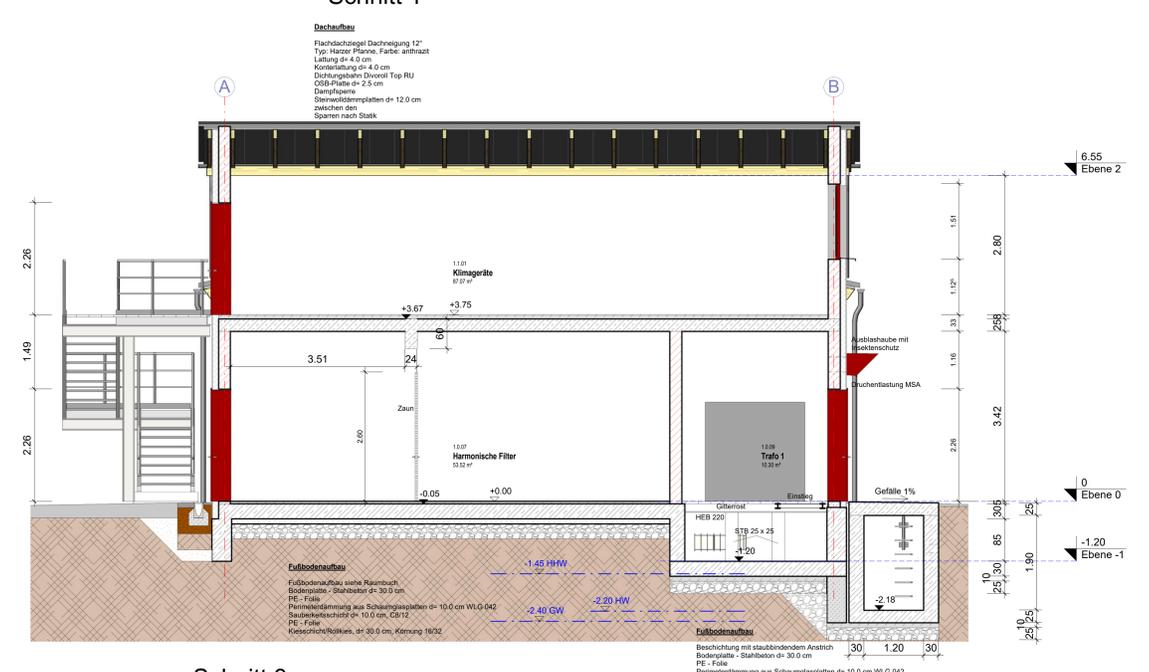
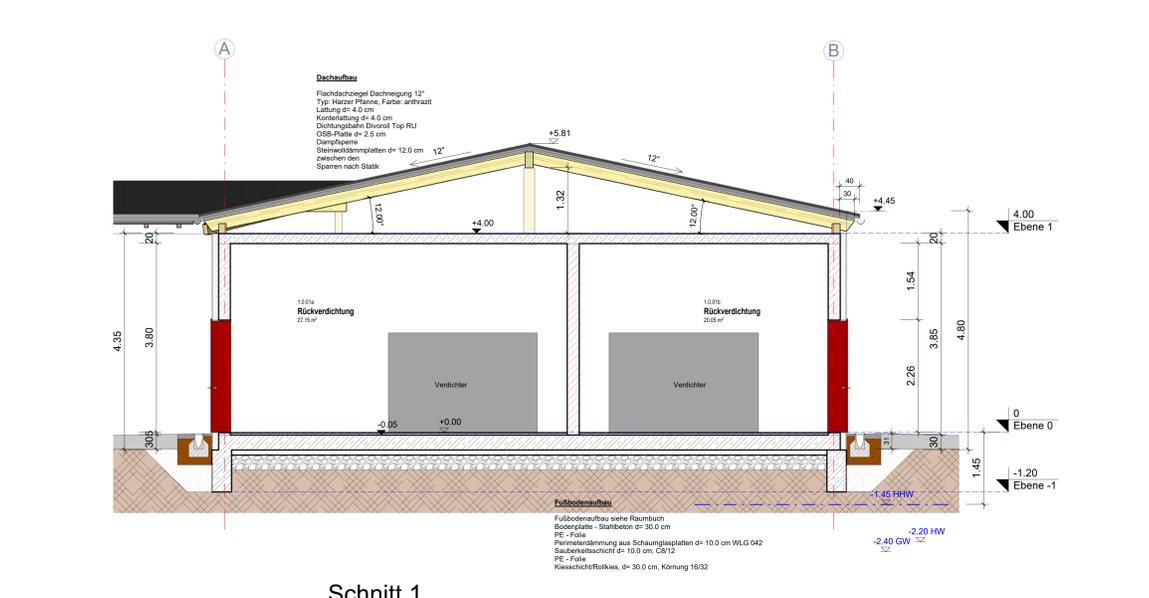
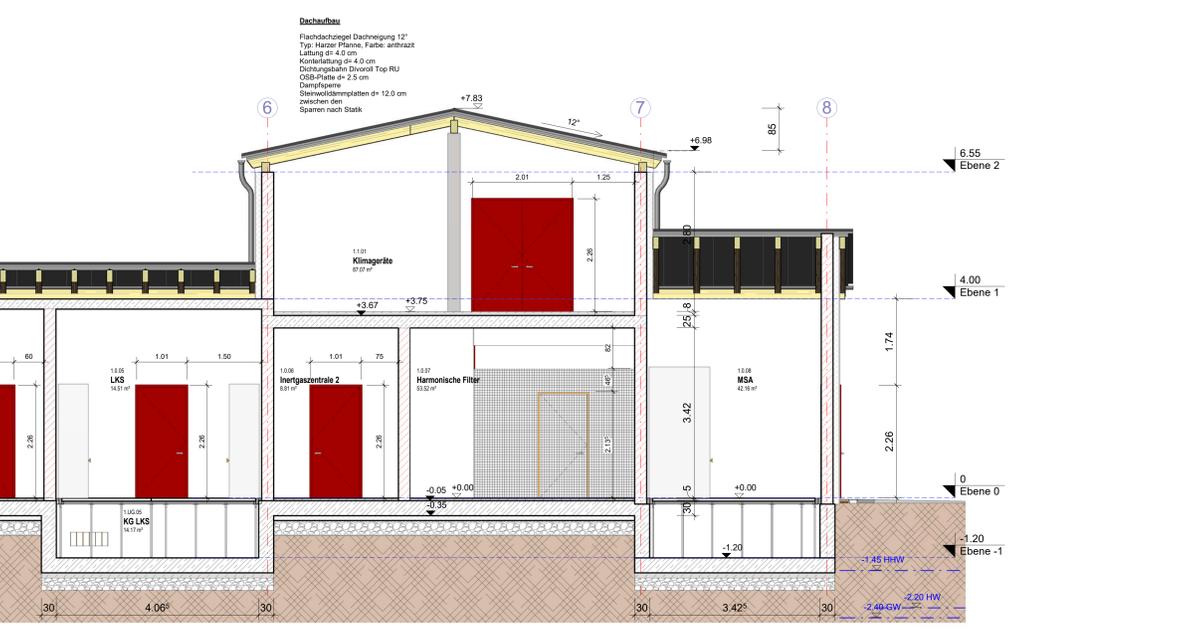
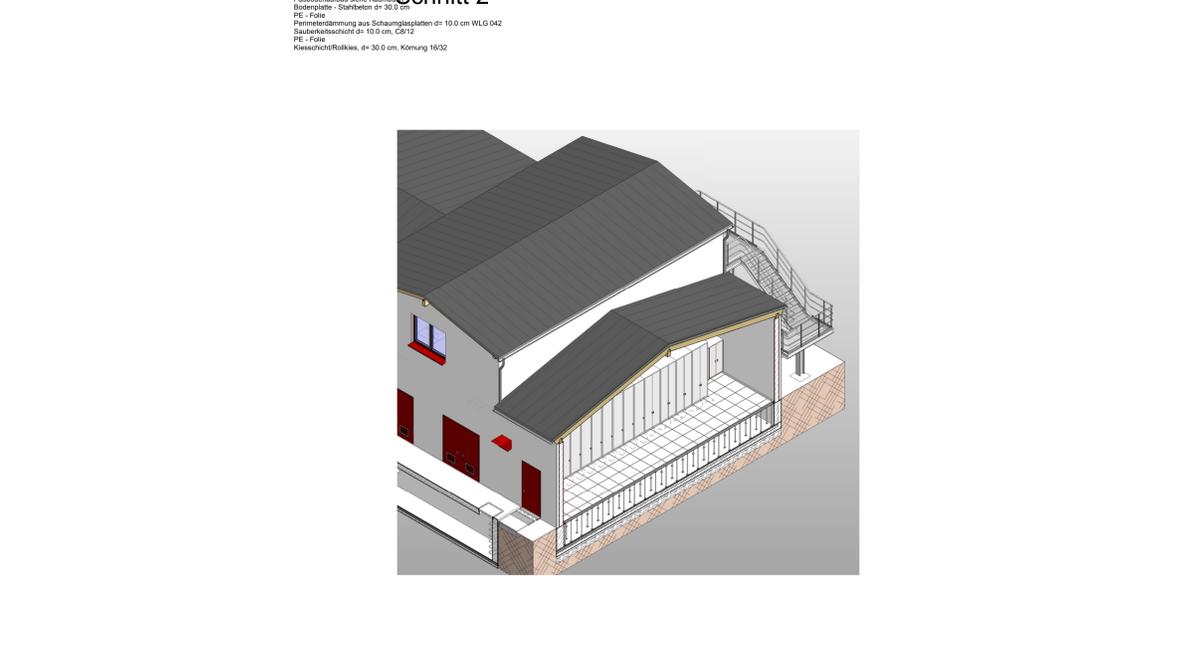
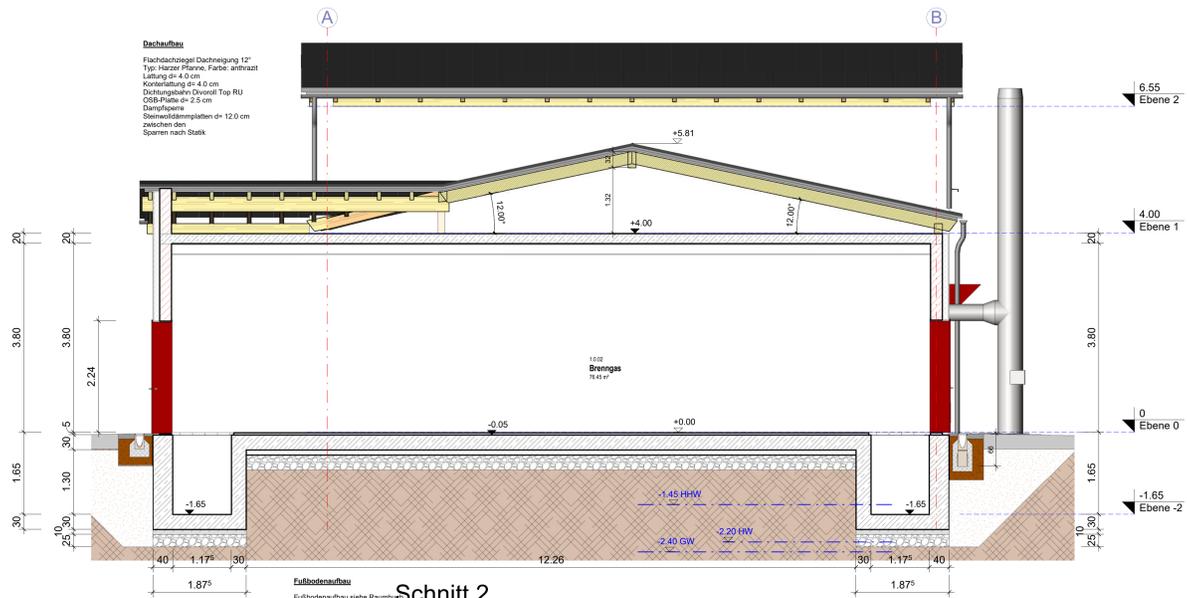
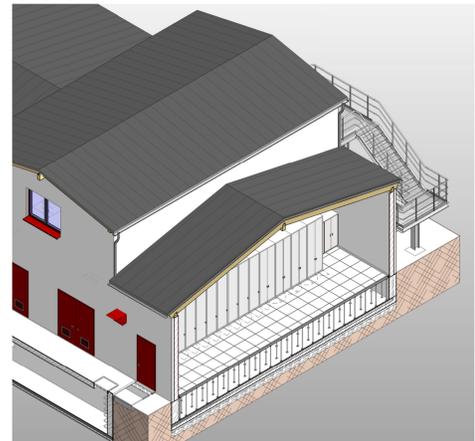
|  |                 |  |                         |
|--|-----------------|--|-------------------------|
|  | Mauerwerk       |  | Wärmedämmung Steinwolle |
|  | Stahlbeton      |  | Wärmedämmung Perimeter  |
|  | Betonfertigteil |  | EK-Zone                 |
|  | WU-Beton        |  | Löschbereich            |
|  | Beton unbewehrt |  | Kransschatten           |
|  | Trockenbau      |  |                         |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| BA = Bodenauflagerung | D = Drehtügel                                 | RS = Rauchschutzhülse gem. DIN 18095                    |
| BD = Bodedurchbruch   | DK = Drehtüpfel                               | T30 = Feuerschutztür nach DIN 4102                      |
| DD = Deckendurchbruch | F = Festverglasung                            | G = Brandschutzverglasung                               |
| WA = Wandaussparung   | PK = Putzkiepen 90°                           | dt = Tür dicht schließend                               |
| WD = Wandaurchbruch   | P = Paneel                                    | T30 RS = Feuerschutztür mit Rauchschutzhülse            |
| WS = Wandschütz       | OL = Oberlicht                                | NA = Rauchschutzhülse                                   |
| OK = Oberkante        | M = Motor                                     | CL = Centerlinie  |
| RF = Rohfußboden      | FF = Fertigfußboden                           | STW = Steinwollämmung                                   |
| UF = Unterkante       | VSG = Verbundsicherheitsglas                  | TRAV = Technische Richtlinie absturzsicherer Verglasung |
| VK = Vorderkante      | LH = Lichte Höhe                              |   |
| UZ = Unterslag        | LD = Lichte Durchgang                         |   |
| UZ = Überzug          | DE = Decke                                    |   |
| FS = Fertigleiste     | W = Wand                                      |   |
| BRH = Brüstungshöhe   | W = Fußbodenbelag                             |   |
| HK = Heizkörper       | WK = Gipskarton                               |   |
| FE = Fundamentanker   | LBW = Leuchtbau-Montagewand                   |   |
| NN = Normalnull       | PLUR = Polyurethan-Hartschaumämmung           |   |
| RR = Regenrohr        | CL = Centerlinie                              |   |
| BE = Bodenminifur     | WHG = Beschichtung nach Wasserhaushaltsgesetz |   |

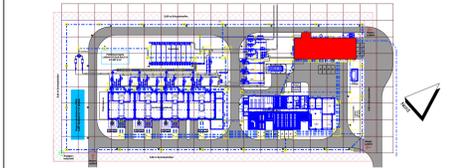
### Anforderungen für Brandschutz

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
|  | Klassifizierung F 120          | T30 = Feuerschutztür nach DIN 4102           |
|  | Klassifizierung F 90 Brandwand | RS = Rauchschutzhülse gem. DIN 18095         |
|  | Klassifizierung F 90           | G = Brandschutzverglasung                    |
|  | Klassifizierung F 30           | dt = Tür dicht schließend                    |
|  | notwendige Treppe              | T30 RS = Feuerschutztür mit Rauchschutzhülse |
|  | notwendiger Flur               | NA = Rauchschutzhülse                        |
|  |                                | RWA = Rauch-Wärmeabzug                       |

|  |   |
|--|---|
|  | HHW = 100-jähriges Hochwasserereignis = 114,25m ü. NN |
|  | HW = 10-jähriges Hochwasserereignis = 113,50m ü. NN   |
|  | GW = Grundwasserstand Mai 2020 = 113,30m ü. NN        |
|  | Entwässerung Schutzwasser                             |
|  | Entwässerung Grundleitung                             |



Energiezentrale  $\pm 0,00 = +115,70m$  ü. NN = +115,64m ü. NHH



Anlage zum Entwässerungsantrag bei der Gemeinde Malsch

|  |       |              |            |         |
|--|-------|--------------|------------|---------|
| D   21.08.2020   Allgemeine Überarbeitung    | DOR   | UKC          | AFH        |         |
| C   12.08.2020   Änderungen nach Angaben TGA | DOR   | UKC          | AFH        |         |
| B   16.07.2020   Allgemeine Überarbeitung    | DOR   | UKC          | AFH        |         |
| A   13.07.2020   Ersterstellung              | DOR   | UKC          | AFH        |         |
| Rev.   | Datum | Beschreibung | gezeichnet | geprüft |

AUFTRAGGEBER: **terrarnets bw**

PROJEKTNAME: **VDS NOS - Neubau der Verdichterstation Nordschwarzwald**

AUFTRAGNEHMER: **uni per**  
Uniper Technologies GmbH  
Alexander-von-Humboldt-Strasse 1  
45896 Gelsenkirchen  
T +49 20 99601 50 10  
www.uniper-engineering.com

ZEICHNUNGSBENENNUNG: **Energiezentrale**  
**Schnitte 1 bis 4**

|  |                             |                   |       |
|--|-----------------------------|-------------------|-------|
| Auftraggeber Projektleiter: Herr Höger       | Maßstab: 1:50               | Teillage: Blatt   | von   |
| Auftraggeber Vorh.-Nr.:                      | Dokumenten-Nr.:             | Rev.              |       |
| Auftragnehmer Projektleiter: Röhbaum, Thomas | <b>NOS-UTG-ESC-ZAU-1004</b> |                   |       |
| Entwerfer: Dördemann, Gabriele               | ETG-Projekt-Nr.: 073004     | Datum: 21.08.2020 | Rev.: |