

2. VARIANTENUNTERSUCHUNG

VISUALISIERUNG RAUMPROGRAMM

Technikräume

Durch die zuständigen Fachabteilungen der VGF wurden erste Raumanforderungen an das Technikgebäude genannt. Hinsichtlich des Gleichrichterwerks und der Erfordernis eines Mittelspannungsraums konnten noch keine genauen Angaben geliefert werden. Aus diesem Grund wurden hier in Abstimmung mit der Projektleitung Annahmen auf Basis des Technikgebäudes Riederwaldtunnel getroffen.

- ZLT NT32.1**  
Annahme 5,0qm Höhe 2,80m  
OG möglich
- Prozessnetzwerk NT32.3**  
Annahme 5,0qm Höhe 2,80m  
OG möglich
- Licht und Kraft NT34.3**  
diverse Räume gesamt 25,2qm Höhe 2,80m  
NSHV 15,20qm (2,75m x 5,5m) OG möglich  
SV-Versorgung 5,0qm (2,20m x 2,20m) OG möglich  
Batterieraum 5,0qm (2,20m x 2,20m) nur EG
- Signaltechnik NT32.2**  
diverse Räume gesamt 32,50qm Höhe 2,80m  
Fahrsignal 17,5qm (3,5m x 5,0m) OG möglich  
Weichenheizung 7,5qm (2,5m x 3,0m) OG möglich  
WHZ Trafo u USV 7,5qm (2,5m x 3,0m) nur EG  
KABELKELLER(alle Räume)
- Mittelspannungsraum NRM**  
Vorgaben fehlen  
Annahme Technikgebäude Riederwald-Tunnel  
32qm mit KABELKELLER

- Fahrstrom NT34.1**  
Gleichrichterwerk 200qm Höhe 4,00m  
Abmessungen 8,0m x 25,0m nur EG  
KABELKELLER

ohne Maßstab

Gesamt 259,00qm ohne NRM

