

Raumprogramm "Schutzräume in Tiefgaragen"
gemäss TWS 1982

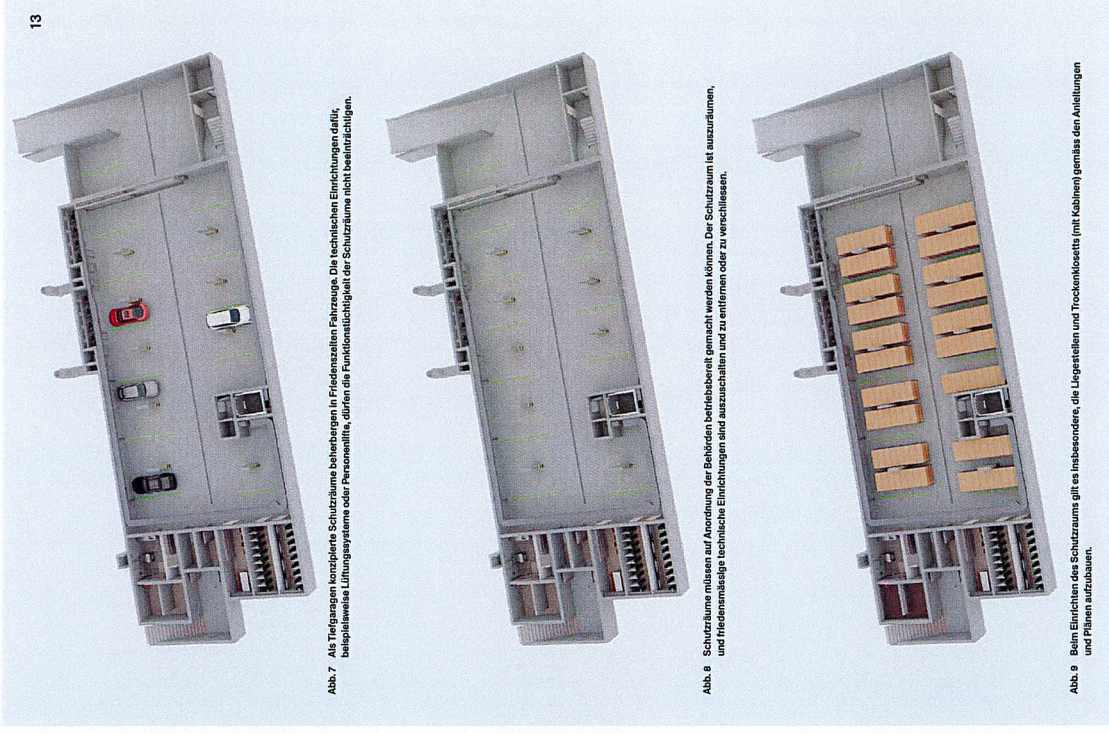
Tabelle 2.1-1 Raumprogramm und Mindestanforderungen an Platzbedarf

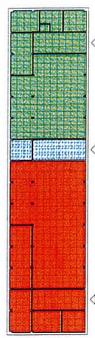
Raumbezeichnung	Platzbedarf und Hinweise zu den Detailangaben
Eingänge (Zugang, Vorrückung, Schleuse)	Erforderliche Anzahl der Eingänge und Notausgänge sowie deren Anordnung und Grösse: siehe Abschnitt 2.13
Liege- und Aufenthaltsräume (im Garagenraum angeordnet)	Bodenfläche pro Schutzplatz Rauminhalt pro Schutzplatz Detailangaben: siehe Abschnitt 2.14
Toilettenräume (eventuell mobil im Garagenraum)	Bodenfläche pro Schutzplatz: 1. Trockenklosett (TC) pro 30 Schutzplätze Detailangaben: siehe Abschnitt 2.15
Büro für die Schutzraumleitung (eventuell mobil im Garagenraum)	Bodenfläche für Schutzräume bis 1000 Schutzplätze Bodenfläche für Schutzräume über 1000 Schutzplätze: Detailangaben: siehe Abschnitt 2.16.1
Küche, Vorrat (in der Regel in einem geschützten Nebenraum)	Bodenfläche für Schutzräume bis 800 Schutzplätze: Bodenfläche für Schutzräume mit 801 bis 1500 Schutzplätzen: Bodenfläche für Schutzräume über 1500 Schutzplätze: Detailangaben: siehe Abschnitt 2.16.2
Stapelräume für mobile Schutzraumeinrichtungen in der Friedensphase (weitgehende Verwendung von separat angeordneten Nebenräumen wie Toilettenräume, Küche, Büro, evtl. Schleuse)	Bodenfläche pro Schutzplatz: Detailangaben: siehe Abschnitt 2.16.3
Ventilationsraum Belüftungsgerät VA 300 für Schutzräume bis 800 Schutzplätze	Platzbedarf pro Schutzplatz: ca. 0,04 m ²
– in Wandrischen angeordnet	Platzbedarf pro Schutzplatz: ca. 0,04 m ²
– im Ventilationsraum angeordnet	
Zentrales Belüftungsgerät mit GF 600 für Schutzräume über 800 Schutzplätze	Platzbedarf pro Schutzplatz: ca. 0,04 m ²
– im Ventilationsraum anzuordnen	Detailangaben: siehe Abschnitte 2.17.1 und 2.2
Maschinenraum inklusive Olftank nur für Schutzräume mit mehr als 800 Schutzplätzen	Platzbedarf (ohne Luftfassungs- und Abluftbauwerke) Detailangaben: siehe Abschnitte 2.17.2 und 2.4
Wassertank Notwasservorrat: 70 l pro Schutzplatz	Platzbedarf pro Schutzplatz: ca. 0,04 m ² Detailangaben: siehe Abschnitt 2.3

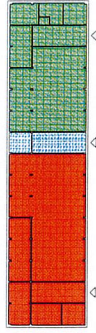
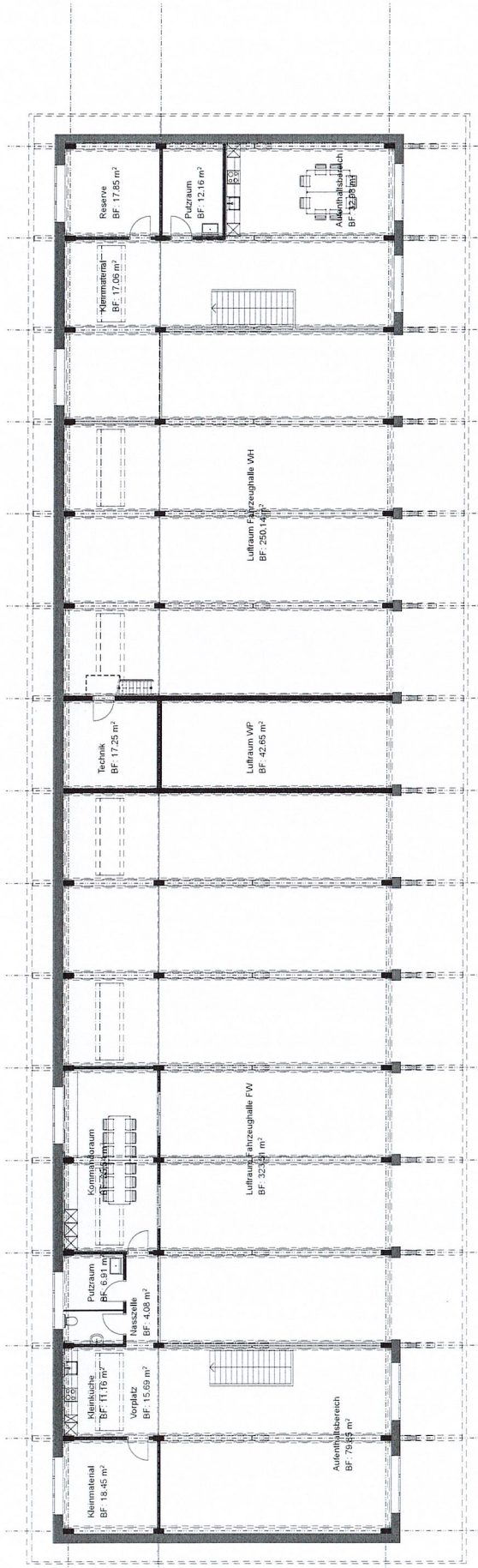
Berechnung Bodenfläche für 500 Schutzplätze
(gem. TWS 1982):

Rauminhalt	500 x 2,5 m ³	=	1'250 m ³
Liege- Aufenthaltsfläche	500 x 1,0 m ²	=	500 m ²
Toilettenräume		=	30 m ²
Büro		=	12 m ²
Küche		=	23 m ²
Staberraum		=	25 m ²
Ventilationsraum		=	20 m ²
Maschinenraum		=	15 m ²
Wassertank		=	20 m ²
Total Bodenfläche für 500 Schutzplätze ohne Schleusen		=	640 m²

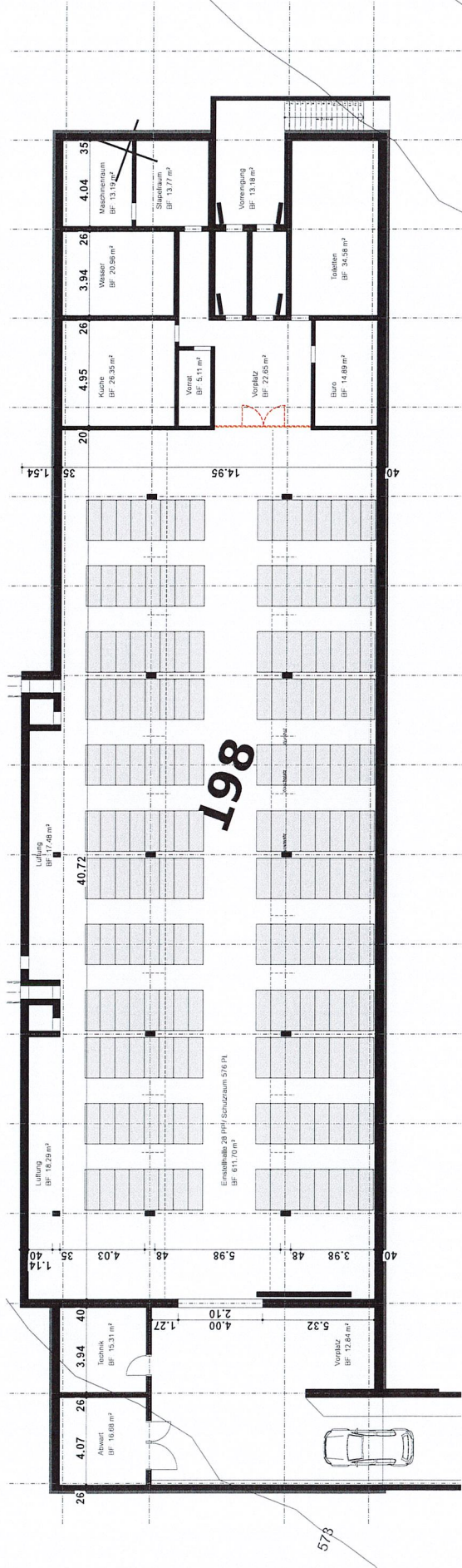
Beispiel Einstellhall und Schutzraum :







Obergeschoss



Untergeschoss