



PP-Nachweis gem. VSS:
 Total BGF MFH Wohnungen: 3 219.85m²
 Anzahl PP Wohnungen: 1PP/100m² BGF > 33PP
 zusätzlich 10% Besucher - PP > 4PP
 Total erforderlich gem. VSS: 37PP
 Total Projekt: 36 AEH + 7 Aussen-PP > 43PP

Velo-Nachweis Haus A:
 0.5 Velos pro Zimmer
 1 x 5.5-Z-WHg. + 6 x 3.5-Z-WHg. + 3 x 2.5-Z-WHg => 34 Zimmer
 => 17 Velos => 8.5 x 2m Platzbedarf

Velo-Nachweis Haus B:
 0.5 Velos pro Zimmer
 6 x 4.5-Z-WHg. + 1 x 3.5-Z-WHg. => 30.5 Zimmer
 => 16 Velos => 8 x 2m Platzbedarf

Velo-Nachweis Haus C:
 0.5 Velos pro Zimmer
 4 x 4.5-Z-WHg. + 1 x 3.5-Z-WHg. => 21.5 Zimmer
 => 11 Velos => 5.5 x 2m Platzbedarf

Einsteihalle > LRWA > Entrauchung mit Lüftern der Feuerweh
 Entrauchungsöffnungen:
 - Geschoßfläche: 2 300m²
 - Fläche Brandschnitt: 1 238m²
 - Minimale Entrauchungsöffnung (1%): 12.40m²
 - PP Total: 36
 - spez. Wagenbewegungen (spz. Wb/h): 0.5/h > Total: 18
 - CO-Messrichtung notwendig, da über 12 Wb/h
 - Belüftungsöffnungen:
 - 50% der Öffnungen je an Boden und Decke
 - Garagentor: > 1.9m², Öffnung direkt über Boden
 - Gitterabdeckung (Kreuzgitter): Faktor 1.43
 - Schachtlänge weniger als 2m: 0.4m² pro spz. Wb/h
 - Schachtlänge mehr als 2m: 0.8m² pro spz. Wb/h
 - Berechnung:
 - 36 x 0.5/h = 18 spz. Wb/h
 - Querschnittsfläche der Öffnungen: 18 x 0.4m² x 1.43 = 10.30m²
 - Minimale Entrauchungsöffnung: 12.40m²
 - Garagentor: Öffnung direkt über Boden > Total: 1.90m²
 - 5 Öffnungen: (an / über Decke)
 - Dimension Öffnungen:
 - Stk. 2 Wand > B/H: 1.65/1.65m > Total: 5.40m²
 - Stk. 2 Decke (Sitzbank) > B/H: 1.70/0.55m > Total: 1.87m²
 - Stk. 1 Decke (Sitzbank gross) > B/H: 4.10/0.79m > Total: 3.24m²
 - Total Projekt: 12.41m²

AEH 36PP
 BF: 1 237.50 m²

Entrauchungsöffnung Garagentor
 Total > 1.90m²

Entrauchungsöffnung Wand > 2.70m² (1.65 x 1.65)
 UK Sturz = UK Decke

Entrauchungsöffnung Wand > 2.70m² (1.65 x 1.65)
 UK Sturz = UK Decke

Entrauchungsöffnung 2.7m²
 vergittert

Entrauchungsöffnung 2.7m²
 vergittert

Lüfter max. 210 000m³

Waschplatz

Motorräder 10PP

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Entrauchungsöffnung Sitzbank >
 1.70/0.55m > 0.94m²

Entrauchungsöffnung Sitzbank >
 1.70/0.55m > 0.94m²

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung

Fahrgassenbeleuchtung