SIL-Perimeter

QS1

LS1

LS2

Rauchentsorgung:
dauerhafte Öffnung ca. 1m²

Sicherheitsbeleuchtung in Fahrgasse

keine RWA
Nutzung Parking < 3'600 m²)

Brandalarm "ESH"
Sprinkleralarm "ESH"
Brandalarm "Maintenance"

Brandalarm "autom. Hochlager"

ohne RWA
Nutzung: Gewerbe < 600 m²)

< 20 Pers.

RWA-BS
autom. Hochlager

SPA-Z

BMA+BS

UG
Brandalarm
"Einstellhalle"
"Autom. Hochlager"

Sprinkleralarm
"Einstellhalle"

Grundriss Podest auf M -1

Brandalarm "Hangar"

Rauchentsorgung-BS
Treppenhaus 4

RWA-BS:
Treppenhaus 5
Hangar

Temporäre Sicherheitszone
Arbeiten mit Kerosin

Kerosin-Zwischenlager
- Chromstahltank IBC
- Inhalt max. 300
- Lagerzeit: 1-3 Tage

Hangar
Nutzung: Gewerbe < 1000 M1/m²
Halt mit Restfüllung Treibstoff im Hangar (150-300 l pro Heli)
Gesammtmenge < 1500 l (3x300)
Be- und Entlüftung gemäss Bericht Luftfahrzeuginstandhaltung (Autor: REGA)

NRWA
Zuluft: manuelles Öffnen der Hangar Tore
Abluft: EWA-Klappen im Dach (mind. 19 m²)

Manuelle Öffnung
Schiebetor von aussen
(Nacherörterung RWA)

Schiebetor 15 x 6 m

Tor 5
Tor 4
Tor 3
Tor 2
1.9 m²

Gefahrenhinweis für Tankanlage und
Zapfstellen Jet A-1 inkl. Lagermenge

Unterirdischer
Tank 90m³ JET-A1

Lärmschutzwand

Brandalarm "Maintenance"
Brandalarm "Hangar"

Grundriss M-2

Legende Brandschutz

1.0 Fluchtwege

- vertikale Fluchtweg
- horizontale Fluchtweg
- Fluchtweglänge
- Notausgang
- Fluchtwegbreite
- Notausgangsverschluss gemäss SN EN 179 oder nicht abschliessbar

2.1 Feuerwiderstände

- Feuerwiderstand EI 60-RF1
- Feuerwiderstand EI 90
- Feuerwiderstand EI 60
- Feuerwiderstand EI 30
- RF1
- Glas EI 60
- Glas EI 30

2.2 Abschlüsse

- Türe/ Tor EI30
- Türe/ Tor / Abschluss E30
- Aufzugstüre RF1
- Schiebetüre / Schiebetor EI30
- Rolltor / Brandschutzvorhang EI30
- selbstschliessend (TS)

3.0 Löscheinrichtungen

- Wasserlöschposten
- Überflurhydrant
- Handfeuerlöscher: Löschmittel für Flüssigkeiten und schmelzende, feste Stoffe
- Löschanlagetyp gemäss Brandschutznachweis
  Alarmierung gemäss Brandschutznachweis
  Auslösung gemäss Brandschutznachweis

4.0 Brandschutzanlagen

- SPA-Z: Sprinklerzentrale
- Sprinklerschutz, gesprinklerte Bodenfläche (SPA)
- BMA+BS: Brandmeldeanlage Bedienstelle
- Brandmeldeüberwachung (BMA)
- brandfallgesteuert

5.1 Entrauchung (RWA)

- RWA-BS: Rauch- und Wärmeabzug Bedienstelle
- Zuluft/ Abströmung natürlich
- Öffnung für natürliche Abströmung in m²
- Raum / Bereich mit Sicherheitsbeleuchtung
- **NRWA** Restaurant, Foyer, Ausstellung
- **NRWA** Multifunktionsraum
- **NRWA** Hangar

6.0 Feuerwehr

- Feuerwehrzufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18 t)
- Stellfläche Feuerwehr (11 m x 6 m/ für Fz bis 18 t)
- Hauptzugang Feuerwehr
- zusätzlicher Zugang Feuerwehr
- Zugang SPA-Z
- Schlüsseldepot/ Schlüsselrohr (aussen)
  Schlüsseltresor (innen)
- Blitzleuchte

7.0 Diverses

- Wechselrichter PV
- PV-Anlage
- Luftraum
- Aussenraum überdacht
- Temporäre Sicherheitszone
- Batteriespeicher PV
- Ex Zone 0
- Ex Zone 1
- Ex Zone 2

Neubau Rega Kägiswil
Matte, 6060 Sarnen

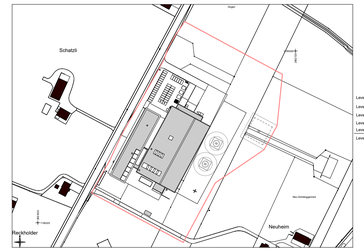
Bauherrschaft
Schweizerische Rettungsflugwacht Rega
Rega-Center
Postfach 1414
8058 Zürich-Flughafen

Generalplaner
Strüby Konzept AG
Steinbüslin 2
6423 Seewen SZ

Architekt
Stücheli Architekten AG
Binzstrasse 18
8045 Zürich

33 - Baueingabe

Brandschutzplan GR Level -1



0 2.5 m 5 m 12.5 m 25 m
M 1:250

±0.00 = 469.90 m.ü.M.

Projektnummer	2417
Plannummer / Index	121
Massstab	1 : 250
Planformat	900 x 594 mm
Gezeichnet, Datum / Kontr.	aeb, 251215 / tpa
Revidiert, Datum / Kontr.	rva, 260803/ tpa

Stücheli Architekten AG
Binzstrasse 18, 8045 Zürich
Telefon +41 44 465 86 86
info@stuecheli.ch