

## Grundlagen/Quellen

Der 8.1 cm Festungsminenwerfer 1956/60 und 1960, Regl. 57.641d, Ausgabe 1983

Diverse GMS-Reisen

[www.festung-oberland.ch](http://www.festung-oberland.ch)

[www.festung-schweiz.ch](http://www.festung-schweiz.ch)

[www.schweizer-festungen.ch](http://www.schweizer-festungen.ch)

## Bauformen

- mit Fertigelementen
- angehängt an bestehendes Felswerk
- als separates Felswerk mit/ohne Unterkunft/Infrastruktur
- als separater Monoblock mit/ohne Unterkunft/Infrastruktur

## Bewaffnung

8.1 cm Minenwerfer, als Hinterlader konstruiert, Rohrlänge ohne Verschlusshülse 1340 mm

Verschlusshülse mit Bajonett-Verschluss

Seitenschwenkbereich 6400 A o/oo (360 Grad)

Höhenrichtbereich 15.75 bis 61.25 R% (9 bis 35 Grad) bezogen auf die Senkrechte

Feuergeschwindigkeit 8 - 10 Schuss pro Minute

Reichweite je nach Munition und Ladung bis 4 km

Das Rohr ist in einem Kugelgelenk am obersten Punkt der Stahl- oder Betonkuppel aufgehängt.

## Ausrüstung

2 - 4 Werfer

Munitionsmagazin

Feuerleitstelle

Unterkunft (teilweise)

Maschinenraum

## Verbreitung

52 Werfer in 24 Anlagen, entlang der nördlichen Landesgrenze und wichtiger Achsen im Alpenraum

## Einsatz

1956 Einführung, Betrieb durch Werkkompanien der Grenz-, Festungs- und Reduitbrigaden

1980 ca. Bau der letzten Anlagen

1995 ab Armee 95 keine Truppen mehr zugeteilt, anschliessend entklassifiziert

Der GMS-Webmaster Stefan Gubler nimmt Ergänzungen und Korrekturen gerne unter der Mail-Adresse [gubler@freudeberg.ch](mailto:gubler@freudeberg.ch) entgegen.

# Anlagentyp 8.1 cm Festungsminenwerfer

Version 03.06.2012

## Anlageliste

Als Dienstleistung für unsere Mitglieder haben wir eine Tabelle mit den genauen Standorten (Koordinaten) und A-Nummern erstellt, sodass die Objekte auch bei einer Exkursion im Gelände in Natura besichtigt werden können:

### 24 Fest Mw 8.1 cm

Nummer	Flurname	Gemeinde	Kanton	Koord_WE	Koord_SN	Bemerkungen
A 66	Follatères	Dorénaz	VS	571.460	107.990	2 Stück, an Felswerk angebaut
A 200	Savatan inférieur	Lavey-Morcles	VD			2 Stück, an Felswerk angebaut
A 250	Dailly	Lavey-Morcles	VD	568.400	117.500	4 Stück, an Felswerk angebaut
A 5575	Josenbuck	Schlattingen	TG	699.730	278.450	2 Stück, Monoblock ohne Infrastruktur
A 5576	Junkerenboden	Schlattingen	TG	700.700	280.500	2 Stück, Monoblock ohne Infrastruktur
A 6020	Magletsch	Wartau	SG	755.270	218.980	2 Stück, an Felswerk angebaut
A 6315	Molinära	Trimmis	GR	762.100	197.570	2 Stück, an Felswerk angebaut
A 6329	Neuenburg	Untervaz	GR	760.340	197.900	2 Stück, separates Felswerk
	Kastels	Mels	SG	749.500	213.100	4 Stück, an Felswerk angebaut
A 7616	Susch West	Susch	GR	800.900	181.000	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur
A 7658	Ova Spin	Zernez	GR	807.780	173.820	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur
A 7664	Berninapass	Poschiavo	GR	798.680	143.530	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur
A 7665	Julier	Bivio	GR	775.110	149.420	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur
A 7756	Flüelapass	Susch	GR	792.710	180.230	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur
A 8146	Osogna Lanciamine	Osogna	TI	719.700	129.630	2 Stück, separates Felswerk ohne Infrastruktur
A 8314	Foppa 1	Airolo	TI	688.050	153.800	1 Stück
	Foppa 2	Airolo	TI	688.100	153.700	1 Stück, abgebaut
A 8389	Gotthard Passhöhe	Airolo	TI	686.150	157.280	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur
A 8717	Lumpegna	Disentis	GR	710.530	174.900	2 Stück, separates Felswerk mit Infrastruktur
A 8726	Bodenwald	Attinghausen	UR	689.610	192.100	2 Stück, Monoblock mit Infrastruktur, abgebaut
A 8744	Klausenpass	Unterschächen	UR	707.390	191.290	2 Stück, separates Felswerk mit Infrastruktur
F 6525	Kyburgerstein	Unterschlatt	TG	692.420	281.260	2 Stück, Fertigelemente ohne Infrastruktur
F 6565	Espi	Trüllikon	ZH	694.310	277.270	2 Stück, Fertigelemente, zugeschüttet
F 6597	Türni	Unterschlatt	TG	696.520	279.820	2 Stück, Fertigelemente ohne Infrastruktur

Der GMS-Webmaster Stefan Gubler nimmt Ergänzungen und Korrekturen gerne unter der Mail-Adresse [gubler@freudeberg.ch](mailto:gubler@freudeberg.ch) entgegen.

# Anlagentyp 8.1 cm Festungsminenwerfer

Version 03.06.2012

## Fotos



ausgebauter 8.1 cm Fest Mw im Museum Fondo del Bosco, Airolo



A 5575 Josenbuck, kleiner Monoblock getarnt als Wasserreservoir

# Anlagentyp 8.1 cm Festungsminenwerfer

Version 03.06.2012

## Fotos



A 5575 Josenbuck, kleiner Monoblock, montiertes Geschütz



A 5576 Junkerenboden, kleiner Monoblock

## Fotos



A 5576 Junkerenboden, kleiner Monoblock



A 6020 Magletsch, angebaut an bestehendes Felswerk

# Anlagentyp 8.1 cm Festungsminenwerfer

Version 03.06.2012

## Fotos



A 6329 Neuenburg, Scharten mit Metallplatten verschlossen



A 7616 Susch West, Monoblock getarnt als Wasserreservoir

## Fotos



A 7658 Ova Spin, Abdeckhauben mit mehrfarbiger Tarnbemalung, grosser Monoblock mit Unterkunft



A 7664 Berninapass, Monoblock

## Fotos



A 7665 Julier, die Scharten wurden zwischenzeitlich mit Metallplatten verschlossen und zugeschüttet



A 7756 Flüelapass, Scharten durch Metallplatten verschlossen und mit Steinen zugedeckt



## Fotos



A 8146 Osogna, Scharte mit Abdeckhaube



A 8146 Osogna, Sockel für Grundplatte, Werfer demoniert

## Fotos



A 8146 Osogna, Loch in Kuppel für Kugelgelenk, Werfer demoniert



A 8314 Foppa 1, an Felswerk angebaut

## Fotos

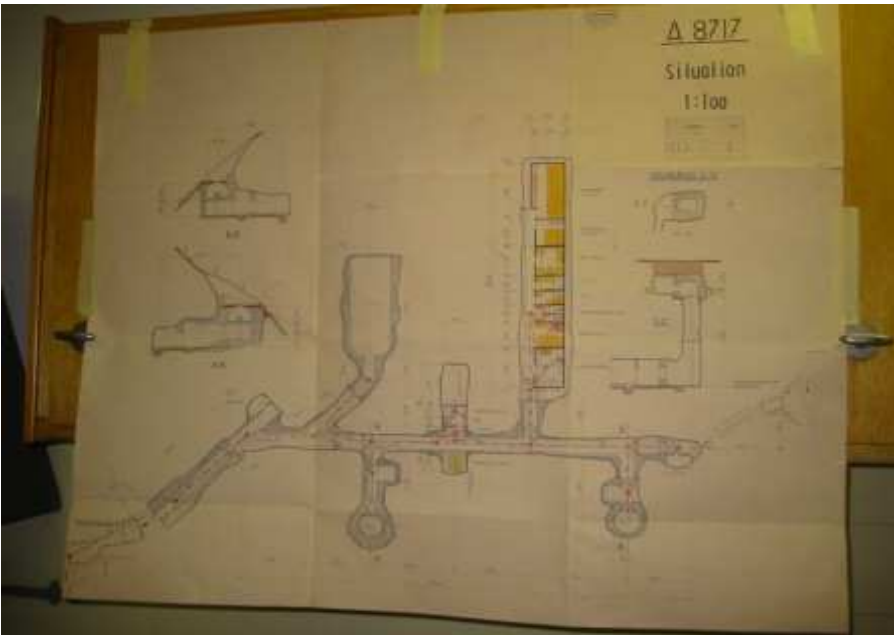


A 8389 Gotthard Passhöhe, Monoblock



A 8717 Lumpegna, Felswerk, Abdeckhaube, Auspuff im Hintergrund

## Fotos



A 8717 Lumpegna, Felswerk mit Unterkunft, Grundrissplan



A 8717 Lumpegna, Felswerk, Maschinenraum

# Anlagentyp 8.1 cm Festungsminenwerfer

Version 03.06.2012

## Fotos



A 8717 Lumpegna, monierter 8.1 cm Fest Mw



F 6525 Kyburgerstein, Abdeckhaube mit breitem Rand, Bau aus Fertigelementen, überwachsen mit Wald

## Fotos



F 6525 Kyburgerstein, Eingangstüre, Bau aus Fertigelementen, überwachsen mit Wald



F 6597 Türni, Bau aus Fertigelementen