

Auengebiete von nationaler Bedeutung - 1. Ergänzung des Bundesinventars der Auengebiete von nationaler Bedeutung durch die alpinen Auen 2001

Zones alluviales d'importance nationale - 1er complément de l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale complété par les zones alluviales alpines 2001

Zone golenali di importanza nazionale - 1° complemento dell'inventario federale delle zone golenali d'importanza nazionale con le golene alpine 2001

Zonas alluvialas d'importanza naziunala - 1. cumplettaziun da l'inventari federal da las zonas alluvialas d'importanza naziunala cun las zonas alluvialas alpinas 2001

Objekt

Objet

Oggetto

Object

1258

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Vadret da Fenga “Süd”

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Sent (GR)

Ramosch (GR)

Gletscher

Glacier(s)

Ghiacciaio(i)

Gletscher(s)

Vadret da Fenga S

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

122 ha (seit 2017 182.21 ha)

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2500 – 2780 m

Objektyp

Type d'objet

Tipo di oggetto

Tip d'object

Gletschervorfeld

Marge proglaciaire

Margine proglaciale

Terren proglazial

Quelle: Zusatzdokumentation Vernehmlassung 1. Ergänzung des Aueninventars 1998

Disclaimer: Die Angaben beruhen auf Experteneinschätzung zum Zeitpunkt der Erhebung und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlenangaben und Gemeindenamen geben den damaligen Stand wieder.

Vadret da Fenga “Süd”

Caratteristica geomorfologica

Il terren proglazial Vadret da Fenga sid è situà en la Val Fimba, al cunfin cun l’Austria. Il glatscher consista oz be anc da pliras parts distatgadas. L’object Fenga sid è la part la pli meridiunala dals dus terrens proglazials pli gronds dal Vadret da Fenga. El giascha en ina vasta val cun tratgs da planira auta. Era il conturn dal terren proglazial che nun è stà cuvert da glatsch en il temp modern ha ina marcanta structura glaziala. Il terren proglazial dal Vadret da Fenga S è caracterisà surtut tras la cuntrada che l’enserra (foto 1). Glaziomorfologicamain domineschan furmas d’accumulaziun glazialas e process fluvioglazials.

L’entir terren proglazial è cuvert d’imposantas morenas (foto 2). La morena da fund è sa sviluppada en differentas furmas. En blers lieus è ella surtratga da sculs oz relicts.

En questas morenas èn enserradas duas surfatschas fluvioglazialas pli grondas. La gronda planira alluviala giudim cunfinescha directamain a la zona da la morena finala (foto 1). Ella ha ina structura ordvart marcanta e cun excepziun d’ina strivla graschla è l’entira planira activa. La segunda surfatscha fluvioglaziala giascha en il terren proglazial amez e sa cumpona da pliras surfatschas alluvialas pli pitschnas e da cugns fluvioglazials colliads in cun l’auter (foto 3).

Intgins lais procuran per in pau colur en questa cuntrada da morena plitost lungurusa.

Furmas d’erosiun glazialas n’han strusch pudì sa sviluppar. En intgins lieus hai surfatschas muladas dal glatscher, ma per gronda part ha l’erosiun gia disfatg ils fastizs.

Caratteristica biologica

Siond che l’object è situà sur 2500 m, consista la vegetaziun surtut da cuminanzas da pionier. Si sum il terren proglazial èn grondas surfatschas anc senza vegetaziun. En general domineschan las gondas inizialas da chaltschina fina ed autras gondas da chaltschina. Pli raras èn las gondas da chaltschina fina pli preziasas sco il *Drabetum hoppeanae* – cun ordvart bler assens genepi (*Artemisia genipi*) – u il *Leontodontetum alpinae*. Pervi da la crappa ascha da flisch che sa schlia nun èn las cuminanzas da chaltschina tipicas. En paucs lieus crescha er l’*Androsacetum alpinae*. Sin las gondas pli a bass chatt’ins spaliers da saleschs pioniers. Ils mantuns da morena en il fund da la val cuverts da ritgas gondas finas consistan da valettas da naiv inizialas e singuls saleschs bass.

A la riva dretga dal terren proglazial vers sidvest è la vegetaziun il pli avanzada. Ins chatta qua ina

vegetaziun da transiziun ritga da spezias e sin surfatschas pitschnas schizunt emprims lieus sitgs.

Ils terrens fluvioglazials en la zona activa na possedan nagina vegetaziun u be paucas gondas inizialas da chaltschina. Ordaifer la morena finala, en la planira alluviala sin bancs da gera inundads main savens, s’han percurter gia svilupadas gondas da chaltschina, vallettas da naiv ed associaziuns da transiziun. Associaziuns da riva èn da vesair be a l’ur oradim lung ils ualets.

Il caracter inicial dal terren proglazial sa fa era valair en la retscha da successiun. Tant sin la gravera da morena sco en l’alluviun predominescha la vegetaziun dal stadi pionier. Il stadi da transiziun han ins observà unicamain en regiuns pli bassas, pastgets chatt’ins be tscha e là. Il svilup da palidaziun e da terrenisaziun è avanzà be fin ad associaziuns da riva.

Areguard la fauna na sa distingua la regiun betg da ses conturn.

Utilisaziun, engrevgiament

Il terren proglazial vegn traversà savens da vianants ed alpinists. Ultra da quai na datti nagins disturbis.

Vadret da Fenga “Süd”

Geomorphologische Charakterisierung

Das Vorfeld des Vadret da Fenga Süd befindet sich im Fimbatal, nahe der Grenze zu Österreich. Der Gletscher besteht heute nur noch aus mehreren, nicht mehr zusammenhängenden Teilen. Das Objekt Fenga Süd ist das südlichere der beiden grösseren Vorfelder des Vadret da Fenga. Es liegt eingebettet in eine breite Tallandschaft mit Hoch-ebenen-Charakter. Auch die neuzeitlich nicht vergletscherte Umgebung des Vorfeldes ist stark glazial geprägt. Das Vorfeld des Vadret da Fenga S wird in erster Linie durch die landschaftliche Einbettung geprägt (Foto 1). An glazialmorphologischen Formen dominieren glaziale Akkumulationsformen und glazifluviale Prozesse.

Im ganzen Vorfeld ist eine mächtige Moränenbedeckung vorhanden (Foto 2). Die Grundmoräne hat sich in verschiedenen Typen ausgeformt. Sie ist an vielen Stellen durch heute relikte Abflussrinnen überprägt worden.

Darin sind zwei grössere glazifluviale Flächen eingebettet. Die grosse untere Schwemmebene befindet sich direkt anschliessend an den Endmoränenbereich und ist eindrücklich ausgebildet (Foto 1). Sie ist mit Ausnahme eines schmalen inaktiven Streifens vollständig aktiv. Die zweite glazifluviale Fläche liegt im mittleren Vorfeld und setzt sich aus mehreren kleineren Schwemmflächen und glazifluvialen Kegeln, die miteinander verbunden sind, zusammen (Foto 3).

Einige Seen bilden einen farblich interessanten Kontrast zur sonst recht eintönigen Moränenlandschaft.

Glaziale Erosionsformen konnten sich nur sehr schwach ausbilden. Es sind einige Stellen mit Gletscherschliff vorhanden, meist jedoch hat die Verwitterung die möglichen Spuren bereits verwischt.

Biologische Charakterisierung

Bedingt durch die Höhenlage des Objektes, das nur bis auf 2500 m hinunterreicht, wird die Vegetation von Pioniergesellschaften geprägt. In den höheren Lagen des Vorfeldes sind grosse Flächen noch vegetationsfrei. Gesamthaft wird die Vegetation von initialen Kalk-Feinschuttfuren und Anderen Kalkschuttfuren beherrscht. Wertvollere Kalk-Feinschuttfuren wie das *Drabetum hoppeanae* – mit auffallend viel Ähriger Edelraute (*Artemisia genipi*) – oder das *Leontodontetum alpinae* sind seltener. Aufgrund des sauer verwitternden Flysch-Gesteins sind die Kalkgesellschaften nicht typisch ausgebildet. Kleinflächig ist auch *Androsacetum alpinae* vorhanden. In den tieferen Lagen sind die

Schuttfuren von Pionierweidenspaliere durchsetzt. Auf den feinschuttreichen Moränenhügeln im Talboden haben sich initiale Schneetälchen und einzelne niedrige Weiden angesiedelt.

Am südwest-exponierten rechten Ufer des Vorfeldes ist die Vegetationsentwicklung am weitesten fortgeschritten. Hier sind artenreiche Übergangsgesellschaften und kleinflächig sogar erste Trockenstandorte entstanden.

Die glazifluvial geprägten Flächen sind im aktiven Bereich nicht oder nur spärlich von initialen Kalkschuttfuren besiedelt. Auf seltener überschwemmten Kiesbänken in der Schwemmebene ausserhalb der Endmoräne haben sich dagegen bereits reife Kalkschuttfuren, Schneetälchen oder Übergangsgesellschaften entwickelt. Ufergesellschaften sind nur ganz am Rand entlang kleiner Bacharme anzutreffen.

Der initiale Charakter des Vorfeldes kommt auch bei den Sukzessionsreihen zum Ausdruck. Sowohl auf Moränenschutt als auch in der Alluvion liegt der Schwerpunkt der Vegetationsentwicklung beim Pionierstadium. Das Übergangsstadium wurde nur in den tieferen Lagen beobachtet, das Rasenstadium ist nur andeutungsweise ausgebildet. In den Sukzessionsreihen der Vermoorung und Verlandung geht die Entwicklung nicht über das Stadium der Ufergesellschaften hinaus.

Faunistisch hebt sich das Gebiet nicht von seiner Umgebung ab.

Nutzung, Belastung

Das Vorfeld wird recht häufig von Wanderern und Bergsteigern durchquert. Abgesehen davon ist das Vorfeld völlig ungestört.

1



2



3



Quelle: Zusatzdokumentation Vernehmlassung 1. Ergänzung des Aueninventars 1998

Disclaimer: Die Angaben beruhen auf Experteneinschätzung zum Zeitpunkt der Erhebung und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlenangaben und Gemeindenamen geben den damaligen Stand wieder.

Vadret da Fenga S			Klasse	Kategorie
Teilbewertung Geomorphologie	Hauptkriterien	Glazifluviale Fläche	1	A
		Vielfalt Formen (Gletschervorfelder)	2	
	Nebenkriterien	Gewässer	1	
		Glazifluviale Dynamik	1	
		Ausprägung Formen (Gletschervorfelder)	0	
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Geomorphologie			
Teilbewertung Biologie	Hauptkriterien	Vielfalt Einheiten	1	C
		Wertvolle Einheiten	1	
		Sukzession	1	
	Nebenkriterien	Floristischer Wert	0	
		Fauna	0	
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Biologie			
Gesamtbewertung			Nationale Bedeutung	

Erläuterung Das Bewertungsverfahren ist im Projektschlussbericht detailliert dargestellt.

Klasse Die Bewertung der Potentialgebiete erfolgte nach geomorphologischen und biologischen Haupt- und Nebenkriterien sowie der Belastung. Die Klassen wurden wie folgt gebildet:

Hauptkriterien: Die Potentialgebiete, welche die Minimalanforderung erfüllen, wurden nach ihrem Kriteriumswert sortiert und in drei gleich grosse Klassen mit den Werten 0 (unteres Drittel), 1 (mittleres Drittel) und 2 (oberes Drittel) eingeteilt.

Nebenkriterien: Aufgrund der Erfüllung spezifischer Bedingungen wurden die Klassen 1 (Bedingung erfüllt) und 0 (Bedingung nicht erfüllt) gebildet.

Belastung: Gemäss Belastungsintensität wurden die Klassen 1, 2 und 3 gebildet.

Kategorie Aufgrund der Klassenwerte wurden die Potentialgebiete in drei Schritten in eine der Kategorien A bis D eingestuft: Grundeinstufung nach Klassierung in den Hauptkriterien, eventuelle Aufstufung durch die Werte bei den Nebenkriterien, eventuelle Rückstufung durch die Belastung. Die resultierenden Teilbewertungen Geomorphologie und Biologie wurden wie folgt zur Gesamtbewertung zusammengeführt:

Kategorie A: Nationale Bedeutung
Das Gebiet ist aus der Sicht des Fachbereichs so wertvoll, dass es unabhängig von der Einstufung im anderen Fachbereich nationale Bedeutung erhält.

Kategorie B: Nationale Bedeutung Geomorphologie bzw. Biologie
Das Gebiet hat aus der Sicht eines Fachbereichs nationale Bedeutung; es benötigt für die Gesamtbewertung nationale Bedeutung im andern Fachbereich eine Einstufung in Kategorie C oder höher.

Kategorie C: Nationale Bedeutung möglich
Das Gebiet hat aus der Sicht des Fachbereichs allein nicht nationale Bedeutung, kann aber im Falle einer höheren Einstufung im anderen Fachbereich nationale Bedeutung erreichen.

Kategorie D: Nicht nationale Bedeutung
Das Gebiet hat aus der Sicht des Fachbereichs nicht nationale Bedeutung und kann diese nur erlangen, wenn es in der Teilbewertung des anderen Fachbereichs Kategorie A erreicht.

Quelle: Zusatzdokumentation Vernehmlassung 1. Ergänzung des Aueninventars 1998

Disclaimer: Die Angaben beruhen auf Experteneinschätzung zum Zeitpunkt der Erhebung und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlenangaben und Gemeindennamen geben den damaligen Stand wieder.