

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

1246

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Gletscher da Plattas

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Medel (Lucmagn) (GR)

Gletscher

Glacier(s)

Ghiacciaio(i)

Gletscher(s)

Gletscher da Plattas

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

149 ha (seit 2017 201.7)

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

1970 – 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.

Glatscher da Plattas

Caratteristica geomorfologica

Il terren proglazial dal Glatscher da Plattas è situà en ina val laterala da la Val Medel en la Val dal Rain anteriur. Dals onns 1850 sa chattava la lieunga dal glatscher a l'ur dal stgalim da grip che maina giu a l'Alp Sura. Oz consista il glatscher be anc d'ina platta da glatsch pauc imposanta (foto 1).

Il stgalim da grip zavra il terren proglazial en duas zonas. La zona sur il stgalim da grip (foto 2) cumiglia la gronda part da las furmas glazialmorfologicas. Las plattas-crap da surfatscha glazial-erosiva mussan sper surfatschas mulladas da glatscher era terrens da mut bain furmads e chavas da scul schlavadas. Amez questa zona quasi be da character erosiv sa chatta ina morena d'amez. In sparun da grip en la zona sura ha sfurzà il glatscher da sa reparter en duas lieungas, uschia ch'ha pudì sa furmar questa morena d'amez. Sur il stgalim da grip datti uschiglio be anc fragments da rempars da morena. Quels mussan che l'antieriura surfatscha dal glatscher consisteva da pliras pitschnas lieungas. Intginas da quellas furmavan ina morena finala directamain a l'ur dal grip ed autras s'avanzavan sur quel ora, ma na tanschevan betg fin al fund da la val.

Da la vart da l'ost e dal vest dal terren proglazial culavan las duas lieungas principalas sur il stgalim da grip ora. La lieunga dal vest tanscheva fin al fund da la val ed è colliada a la planira alluviala tras ina spunda fluvioglaziala. La lieunga a l'ost è bier pli pitschna, ma bain definibla tras ina morena laterala e tras ina vegetaziun da lichen che sa differenziescha en sias colurs. Ina imposanta morena laterala characterisescha medemamain la lieunga al vest.

La spunda fluvioglaziala che s'attatga a la morena finala strusch visibla, posseda ina gronda dinamica. Suententer ch'ella passa en la planira alluviala sa reducescha la grondezza da la grava e la dinamica spert. La planira alluviala (foto 1) è da profil convex ed ha ina gronda zona da process activ. A dretga da quella suonda ina zona inactiva cun dapli vegetaziun. A l'ur lateral da la zona inactiva cunfineschan duas surfatschas relictas pli pitschnas.

Caratteristica biologica

La regiun strusch accessibla sur la bova da crappa è characterisada da grondas surfatschas multifaras per la gronda part tipicas da gondas d'*Androsaceum alpinae*. L'androsacea da las Alps (*Androsace alpina*) che fiigurescha sin la glista cotschna e fitg frequenta; fitg rar è percenter l'araldin nanin

(*Eritrichium nanum*) (foto 3). Sin la morena laterala sanestra vegn la vegetaziun da pionier remplazada sut il stgalim stip tras ina vegetaziun da transiziun cun ina gronda cumpart da spaliers da saleschs pioniers. En las zonas pli bassas vegnan quels accompagnads da chaglias da cresta-cot e da singulas plantas pionieras.

En la part sura da la zona fluvioglaziala, nua che la dinamica dals uals è gronda, datti be pauca vegetaziun. Era la zona activa da la planira alluviala che cunfinescha al nord posseda ina vegetaziun da pionier. Là sa derasan gondas da silicat e da veschla-chaure. Sin bancs da gera pli auts en las stortas exteriuras da l'ual principal è sa furmà in mosaic da vegetaziun da pionier, associaziuns da transiziun e zonas umidas. En la part dretga da la planira ordaifer la zona activa è sa sviluppada ina vegetaziun da transiziun e pastgiras grassas. Ils uals ch'afflueschan da las varts èn accompagnads d'ina ritga vegetaziun da riva. Grondas surfatschas en la part meridiunala da la planira alluviala vegnan inundadas regularmain e cuvertas cun material fin. Là datti lieus potenzials da riva alluviala, ma durant l'inspeziun n'han ins chattà naginas spezias raras da quella.

En bleras parts dal terren proglazial na surpassa il svilup da vegetaziun en grondas parts betg il stadi da pionier; be en zonas pli bassas è la vegetaziun avanzada fin al stadi da transiziun. En las zonas relictas da l'alluviun tanscha il svilup però fin a pastgets. Il stadi da chagliom è strusch sviluppà. Las palids èn avanzadas en la successiun fin al stadi d'associaziuns da palì bain sviluppada.

In aspect remartgabel en quai che pertutga la fauna nun è la gronda varietad da spezias, ma bain il spazi vital inaccessibel e perquai quasi nun-disturbà en la zona sur il grip.

Utilisaziun, engrevgiament

La planira alluviala vegn pasculada, quai che chaschuna en las zonas umidas donnas da passida pauc relevants.

Glatscher da Plattas

Geomorphologische Charakterisierung

Das Vorfeld des Glatscher da Plattas liegt in einem Seitental zur Val Medel im Vorderrheingebiet. Um 1850 befand sich die Gletscherzunge an der Kante der Felsstufe, die hinunter zur Alp Sura führt. Heute bildet der Gletscher nur noch einen wenig mächtigen Eisschild (Foto 1).

Die Felsstufe unterteilt das Vorfeld in zwei Bereiche. Der Bereich oberhalb der Felsstufe (Foto 2) beinhaltet den grössten Teil des glazialmorphologischen Formenschatzes. Die glazial-erosiv überprägten flachen Felsplatten zeigen neben zahlreichen Gletscherschliffflächen auch schön ausgebildete Rundhöckerfluren und ausgewaschene Abflusserinnen. In der Mitte dieses fast ausschliesslich erosiv geprägten Gebietes befindet sich eine Mittelmoräne. Ein Felssporn im oberen Einzugsgebiet zwang den Gletscher zu einer Auftrennung in zwei Teillappen und ermöglichte dadurch die Bildung dieser Mittelmoräne. Sonst sind über der Felsstufe nur noch Bruchstücke von Moränenwällen vorhanden. Sie zeigen, dass die ehemalige Gletscherfront aus verschiedenen kleinen Zungen bestanden hat, von denen einige eine Endmoräne direkt an der Felskante ausbildeten und andere darüber hinaus flossen, jedoch nicht bis in den Talboden reichten.

Auf der Ost- und der Westseite des Vorfeldes flossen die zwei grösseren Hauptzungen über die Felsstufe hinaus. Die westliche Zunge reichte bis in den Talboden hinunter und steht über eine glazifluviale Halde mit der Schwemmebene in Verbindung. Der östliche Vorfeldlappen ist bedeutend kleiner, aber durch eine markante Seitenmoräne sowie durch farbliche Unterschiede im Flechtenbewuchs deutlich abgrenzbar. Auch für den westlichen Lappen ist eine mächtige Seitenmoräne charakteristisch.

Die glazifluviale Halde, welche an die kaum sichtbare Endmoräne anschliesst, weist eine starke Dynamik auf. Nach dem Übergang in den flachen Teil der Schwemmebene nimmt die Korngrösse und die Dynamik rasch ab. Die Schwemmebene (Foto 1) hat einen konvexen Querschnitt. Sie weist einen grossen aktiven Prozessbereich auf. Auf der rechten Seite schliesst daran ein inaktiver stärker bewachsener Bereich an. Zwei kleinere relikte Flächen grenzen seitlich an den inaktiven Bereich.

Biologische Charakterisierung

Das kaum zugängliche Gebiet oberhalb des Felsabsturzes wird von meist typisch ausgebildeten, vielfältigen und grossflächigen *Androsacetum alpinae*-Fluren geprägt. Von den Rote Liste-Arten ist

der Alpen-Mannsschild (*Androsacea alpina*) sehr häufig, der Himmelsherold (*Eritrichium nanum*) selten vorhanden (Foto 3). Auf der linken Seitenmoräne werden die Pioniergesellschaften unterhalb der Steilstufe von Übergangsgesellschaften mit einem hohen Anteil an Pionierweidenspaliern abgelöst. In den tieferen Lagen gesellen sich Alpenrosengebüsche dazu, ganz vereinzelt haben sich auch Pionierbäume angesiedelt.

Der glazifluviale Bereich ist im oberen Teil aufgrund der grossen Bachdynamik nur sehr lückig bewachsen. Auch der aktive Bereich der nach Norden angrenzenden Schwemmebene wird von Pioniervegetation geprägt. Neben Silikatschuttfluren sind auch Weidenröschenfluren verbreitet. Auf erhöhten Kiesbänken in der Aussenkurve des Hauptbaches bildete sich ein Mosaik von Pioniervegetation, Übergangsgesellschaften und Feuchtgebieten. Im rechten Teil der Ebene ausserhalb des aktiven Bereichs haben sich Übergangsgesellschaften und Fettweiden entwickelt. Seitlich zufließende Bachläufe werden von üppigen Ufergesellschaften begleitet. Im südlichen Teil der Schwemmebene, wo grössere Flächen regelmässig leicht überflutet und mit Feinmaterial überführt werden, sind potentielle Schwemmuferstandorte vorhanden, während der Begehung wurden aber keine der seltenen Schwemmufer-Arten gefunden.

Während die Vegetationsentwicklung auf Moränenschutt in weiten Teilen des Vorfeldes nicht über das Pionierstadium hinausgeht und nur in den tieferen Lagen bis zum Übergangsstadium fortgeschritten ist, geht die Entwicklung in den relikten Bereichen der Alluvion bis zum Rasenstadium. Das Gebüschstadium ist nur andeutungsweise vorhanden. Die Sukzessionsreihe der Vermoorung ist in der Schwemmebene bis zum Stadium der Moorgesellschaften gut ausgebildet.

Faunistisch ist weniger das vorhandene Artenspektrum erwähnenswert als vielmehr der unzugängliche und daher weitgehend ungestörte Lebensraum oberhalb des Felsriegels.

Nutzung, Belastung

Die Schwemmebene wird alpwirtschaftlich genutzt, was in den Feuchtgebieten zu wenig relevanten Trittschäden führt.



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 Gemeindefamen geben den damaligen Stand wieder.

Glatscher da Plattas			Klasse	Kategorie
Teilbewertung Geomorphologie	Hauptkriterien	Glazifluviale Fläche	2	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	2	
		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.