

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

1316

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Plaun Segnas Sut

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Flims (GR)

Gewässer

Cours d'eau

Corso d'aqua

Uals

Ual Segnas

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

51 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2090 – 2110 m

Objektyp

Type d'objet

Tipo di oggetto

Tip d'object

Alpine Schwemmebene

Plaine alluviale alpine

Pianura alluvionale alpina

Planira alluviala alpina

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.

Plaun Segnas Sut

Caratteristica geomorfologica

La planira alluviala Plaun Segnas Sut furma il fund da la Val Segnas situada en la Surselva. Ella vegn structurada da plirs uals (foto 1). L'ual amez che passa dal Plaun Segnas Sura sur ina cascada en la planira alluviala sparta l'object en trais parts da different caracter. En la part sura sbuccan blers uals che culan tras la planira en ina rait spessa. En la part amez furma in cugn d'alluviun in rempar strusch visibel, uschia ch'ils uals da la part davos conflueschan ad in sulet ual meander che vegn stuschà dal cugn d'alluviun pli dinamic cunter l'au-trà costa. En la part giudim s'unieschan ils uals da la part sura e mesauna ad in bindel lad cun numerus curs d'aua.

Pervi da sia extensiun planiva e la tendenza da furmar bancs da gera, posseda l'object l'entir spectrum da structuradas da sculs, da furmas fluvialas e zonas d'activitad: zonas cun blers bratschs d'aua en la part sura e giudim, in ual meander en la part amez ed in grond cugn alluvial cun blers sculs radials medemamain en la part amez (foto 2).

Suenter la zona giudim a sanestra suonda ina terrassa relictà. Dad omaduas varts da l'ual meander chatt'ins surfatschas inactivas.

Process da spunda da la Platta Grischa cunfineschan la planira alluviala. Il product da decumposiziun da la plattamorta cula sco spunda colluviala en la planira alluviala. Perquai sorta sur il nivel da la planira aua resegnida da la spunda.

Caratteristica biologica

Al nord da la planira alluviala, circumdata da spundas taissas, mainan uals regularmain grava en la planira. Ils cugns da grava èn cuverts da gondas inizialas da chaltschina fina e groppa, da *Leontodontetum montani* e da spaliers da saleschs da pionier. En ils fops tranter ils rempars da grava cuverts pli ditg da naiv èn era sa svilupadas valletas da naiv.

Caracteristic per la part mesauna èn ils uals meander che culan plaunsieu en numerus bratschs tras la planira alluviala. A las rivas dals uals crescha ina vegetaziun da riva. Remartgablas e preciusas èn surtut las rivas alluvialas cun charetsch da duas colurs e charetsch nair cotschen (*Carex bicolor*, *Carex atrofusca*). Sin las vastas surfatschas tranter ils uals è sa svilupà bler *Caricion nigrae*. Per part chatt'ins era *Eriophoretum scheuchzeri* (foto 3). La vasta palì planiva vegn cunfinada al sid tras il cugn da grava da l'ual da Gori. L'ual principal vegn stuschà en quest lieu vers vest. En cas dad auas grondas sviluppa

el ina ferma dinamica. Perquai crescha en la zona d'inundaziun be vegetaziun da pionier.

Sin las terrassas sur l'ual crescha ina vegetaziun da palì planiva. Las terrassas relictas pli autas a l'ur sidost da la planira èn percenter cuvertas da cuminanzas da transiziun e da pastgiras grassas. La successiun alluviala è sviluppada cumpletmain fin al stadi da pastgets. Il stadi da chagliom è represchentà be en paucs lieus tras saleschs bass. La successiun da palidaziun è avanzada fin ad associaziuns da palì e musa in svilup particularmain ritg en la planira alluviala. Lung ils uals che culan pli plaun chatt'ins era ina bella zonaziun da riva cun rivas alluvialas e palids bassas.

Areguard la fauna na conuschain nus naginas particularitads en questa regiun.

Utilisaziun, engrevgiament

La punt al culiez dal cugn alluvial furma ina stretga punctuala. Consequentamain sa maglia l'ual levamain en il cugn e limitescha qua tras la zona fluviala activa. Questa intervenziun po da princip vegnir curregida.

L'utilisaziun turistica da stad e d'enviern e la pasculaziun portan mintgatant disturbis, ma nus n'avain constatà nagins dons relevants.

Plaun Segnas Sut

Geomorphologische Charakterisierung

Die Schwemmebene Plaun Segnas Sut ist der Talboden der hochgelegenen Val Segnas im Vorder- rheintal. Sie wird durch mehrere Bäche geformt (Foto 1). Der Bach in der Mitte des Objekts, der von der Plaun Segnas Sura über einen Wasserfall in die Schwemmebene eintritt, gliedert das Objekt in drei Teile mit unterschiedlichem Charakter. Im oberen Teil bilden die zahlreichen in die Ebene mündenden Bäche ein dichtes Netz von verzweigten Läufen. Im mittleren Teil stellt der Schwemmfächer eine kaum wahrnehmbare Schranke dar, die bewirkt, dass sich die Bäche aus dem hinteren Teil zu einem mäandrierenden Lauf konzentrieren. Dieser wird vom dynamischeren Schwemmfächer an den Gegenhang abgedrängt. Im unteren Teil vereinen sich die Bachläufe aus dem oberen und mittleren Teil zu einem breiten Band verzweigter Läufe.

Das Objekt weist wegen seiner flächigen Ausdehnung und der Auflandungstendenz das ganze Spektrum möglicher Gerinnegrundrisse, fluvialer Formen und Aktivitätsbereiche auf: verzweigte Bereiche im oberen und unteren Teil, einen mäandrierenden Lauf im mittleren Teil und einen grossen Schwemmfächer mit zahlreichen radial abfliessenden Gerinnen ebenfalls im mittleren Bereich (Foto 2).

Eine relikte Terrasse folgt dem verzweigten Bereich unten links. Inaktive Flächen liegen beidseits des mäandrierenden Laufes.

Hangprozesse aus der Platta Grischa begrenzen die Schwemmebene. Das Verwitterungsprodukt der anstehenden Schiefer fliesst als kolluviale Halde in die Schwemmebene. Dabei kommt es über dem Niveau der Ebene in der Halde zu Stauwasseraustritten.

Biologische Charakterisierung

Die auf allen Seiten von steilen Talhängen umgebene Schwemmebene wird in ihrem nördlichen Teil regelmässig mit dem Geschiebe der zufließenden Bäche überführt. Die Schuttkegel sind von initialen Kalk-Fein- und Kalk-Grobschuttfluren, dem *Leontodontetum montani* und Pionierweiden- spalieren besiedelt. In den länger schneebedeckten Mulden zwischen den Schuttwällen haben sich auch Schneetälchen entwickelt.

Der mittlere Teil der Schwemmebene wird von langsam fliessenden, reich verzweigten und mäandrierenden Bächen geprägt, die von Ufergesellschaften begleitet werden. Besonders erwähnenswert sind die wertvollen Schwemmufer mit der Zweifarbigem und der Schwarzroten Segge (*Carex*

bicolor, *Carex atrofusca*). Auf den weiten Flächen zwischen den Bächen haben sich grosse Bestände des *Caricion nigrae* entwickelt. Stellenweise ist auch das *Eriophoretum scheuchzeri* eingestreut (Foto 3). Das ausgedehnte Flachmoor wird im Süden durch den Schuttkegel des Goribaches begrenzt. Der Hauptbach wird hier gegen Westen abgedrängt und entfaltet bei Hochwasser eine starke Dynamik, so dass im Überflutungs- bereich nur Pioniervegetation aufkommen kann.

Die angrenzenden Bachterrassen werden von Flachmoorvegetation geprägt. Die noch höher gelegenen relikten Terrassen am Südostrand der Ebene sind dagegen von Übergangsgesellschaften und Fettweiden besiedelt.

Die Sukzessionsreihe der Alluvion ist bis zum Rasenstadium vollständig ausgebildet. Mit ersten niedrigen Weiden ist das Gebüschstadium nur andeutungsweise vorhanden. In der Sukzessionsreihe der Vermoorung, die in der Schwemmebene besonders vielfältig ausgebildet ist, ist die Entwicklung bis zum Stadium der Moorgesellschaften fortgeschritten. Mit Schwemmufern und Flachmooren kann entlang der ruhiger fliessenden Bächen auch eine schöne Uferzonation beobachtet werden.

Faunistisch sind aus dem Gebiet keine Besonderheiten bekannt.

Nutzung, Belastung

Die Brücke am Kegelhalbs des Schwemmfächers engt den Bach punktuell ein. Als Folge tieft sich der Bach leicht in den Fächer ein und beschränkt dadurch den fluvial aktiven Bereich. Der Eingriff ist jedoch grundsätzlich rückführbar.

Die touristische Nutzung im Sommer und im Winter und die Beweidung führen zwar zu gelegentlichen Störungen, es wurden aber keine relevanten Schäden festgestellt.

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.

Plaun Segnas Sut			Klasse	Kategorie
Teilbewertung Geomorphologie	Hauptkriterien	Glazifluviale Fläche	2	A
		Vielfalt Formen (Gletschervorfelder)		
	Nebenkriterien	Gewässer	1	
		Glazifluviale Dynamik	1	
		Ausprägung Formen (Gletschervorfelder)		
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Geomorphologie			
Teilbewertung Biologie	Hauptkriterien	Vielfalt Einheiten	1	C
		Wertvolle Einheiten	1	
		Sukzession	2	
	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.