

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

1320

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Plaun la Greina

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Vrin (GR)

Gewässer

Cours d'eau

Corso d'aqua

Uals

Rein da Sumvitg

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

39 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2190 – 2230 m

Objekttyp

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 la Greina

Caracteristica geomorfologica

La planira alluviala Plaun la Greina è situada sin la planira che colliescha la Surselva cun la Val Blenio. Ella è inserida en ina vasta planira auta averta e cuntrastescha il medem mument cun las costas stippas da las muntognas a dretg ed a sanestra. La planira alluviala ha ina lunghezza inusitada da 2.5 km. En l'entira lunghezza sa schlargia ella pliras gia ed uschia èn sa furmadas differentas chombras che dividan la cuntrada en pliras parts (foto 1). La planira vegn cunfinada d'ina chavorgia, nua ch'ils bratschs dals uals s'uneschon.

Malgrà che la planira alluviala dal Plaun la Greina posseda zonas fitg ladas, è la tendenza generala da l'ual erosiva. Las surfatschas pli grondas en lieus lads èn oz relictas (foto 2). Tras questas surfatschas relictas culan savens pitschens uals meandrants. La zona activa è dentant bler pli gronda che la zona relictas. Grazia al sistem pregnant da terrassas en la part davos ed amez da la planira alluviala pon ins differenziar bain las zonas activas, inactivas e relictas. En la part davant manca quest sistem da terrassas, uschia che las transiziuns da las zonas activas a quellas inactivas èn pli difficilas da vesair; las zonas relictas mancan là dal tutfatg.

Caracteristica biologica

Il Plaun la Greina, ina planira alluviala gronda e vasta, sa lascha divider en duas parts.

Il Rein da Sumvitg maina en meander tras la planira, furma rivas stippas e rivas planivas e vegn accompagnà d'ina alluviun plain gera. La crappa per il solit fitg basica sa decumpona spert e furma terrens relativamain povers en basas. Sper grondas da chaltschina cun paucas spezias da plantas e spaliers da saleschs da pionier chatt'ins dad omaduas varts da l'alluviun prads funtanitschs, vegetaziun da riva alluviala cun bler charetsch da duas colurs (*Carex bicolor*), il *Caricion nigrae* e vegetaziun da transiziun.

Las terrassas relictas consistan per part d'ina grossa cuverta da turba nua che dominescha surtut il *Caricion nigrae* en differentas furmaziuns – da numnar surtut la furmaziun cun charetsch pover (*Carex magellanica*). L'*Eriophoretum scheuchzeri* exista be en paucs lieus (foto 3). La gronda part da las palids bassas èn maschadadas cun spezias da vallettas da naiv u da pastgiras grassas. Ina vegetaziun purmain da pali è qua dentant gist uschè rara sco vallettas da naiv tipicas u pastgiras grassas.

En la part activa da l'alluviun na surpassa il svilup da vegetaziun il stadi da pionier; percenter è la

successiun avanzada en las planiras inactivas u relictas fin al stadi da pastgets u da palids (foto 2). Pervi dals differentes nivels d'aua dal Rain da Sumvitg en l'alluviun ed ils differentes nivels da l'aua sutterrana ordaifer l'alluviun chatt'ins blers fenomens da zonaziun. En las zonas da riva creschan paucas spezias d'associaziuns da pionier, sin terrassas levamain sullevadas spaliers da saleschs da pionier u *Seslerion* inicial. Sin terrens pli madirs domineschan spert las pastgiras grassas u, nua ch'il nivel da l'aua sutterrana è pli aut, il *Caricion nigrae*.

En questa regiun dat en egl ina varietad sorprendente d'animals – sco vulps, muntanellas, chamutschs, merls da l'aua, pitgacraps e nundumbraivels insects; ins n'ha dentant observà naginas spezias raras.

Utilisaziun, engrevgiament

Ina caratteristica speziala dal Plaun la Greina è ses lieu isolà senza vias d'access. Il turissem da viandar e la pascualaziun extensiva na furman nagins engrevgiaments.

Plaun la Greina

Geomorphologische Charakterisierung

Die Schwemmebene Plaun la Greina befindet sich auf der Ebene, die das Vorderrheintal mit dem Bleniotal verbindet. Sie liegt eingebettet in einer weiten, offenen Hochebenenlandschaft und steht gleichzeitig im Kontrast zu den steilen Bergflanken, die sich links und rechts davon erheben.

Die Schwemmebene weist eine ungewöhnlich grosse Länge von über 2.5 km auf. Auf dieser Strecke verbreitert sie sich mehrmals, so dass mehrere kleinräumige Landschaftskammern entstanden, die das Objekt unterteilen (Foto 1). Den Abschluss der Ebene bildet eine Klamm, in welcher die bisher verzweigt fliessenden Bäche gebündelt werden.

Obwohl die Schwemmebene Plaun la Greina sehr breite Bereiche aufweist, kann die Gesamttenndenz des Baches als erosiv bezeichnet werden. Grössere Flächen in den Verbreiterungen sind heute relikte (Foto 2). In diesen relikten Flächen sind häufig mäandrierende kleine Bachläufe zu finden. Im Verhältnis zur relikten Fläche überwiegt jedoch der aktive Bereich stark. Im hinteren und mittleren Teil der Schwemmebene können aktive, inaktive und relikte Bereiche aufgrund des ausgeprägten Terrassensystems gut unterschieden werden. Im vorderen Bereich fehlt dieses Terrassensystem. Die Übergänge der aktiven in die inaktiven Bereiche sind schwieriger zu erkennen. Relikte Bereiche fehlen hier vollständig.

Biologische Charakterisierung

Die grosse und weitläufige Schwemmebene Plaun la Greina kann in zwei Teile gegliedert werden.

Das Flüsschen Rein da Sumvitg mäandriert durch die Ebene, bildet Prall- und Flachufer und wird von einer gerölldominierten Alluvion begleitet. Die zu meist basenreichen Gesteine verwittern rasch und bilden relativ basenarme Böden. Neben den vorherrschenden artenarmen Kalkschuttgesellschaften und Pionierweidenspalieren kommen beidseitig der eigentlichen Alluvion Quellfluren, Schwemmufergesellschaften mit grösseren Beständen der Zweifarbiges Segge (*Carex bicolor*), das *Caricion nigrae* und Übergangsgesellschaften vor.

Die relikten Terrassen bestehen teilweise aus mächtigen Torfböden, auf denen vorwiegend das *Caricion nigrae* in verschiedenen Ausprägungen dominiert – erwähnenswert ist insbesondere die Ausbildung mit Alpen-Schlamm-Segge (*Carex magellanica*). Nur sehr vereinzelt sind auch Bestände des *Eriophoretum scheuchzeri* anzutreffen (Foto 3). Die meisten Flachmoore sind von Arten

der Schneetälchen oder der Fettweiden durchsetzt. Reine Moorgesellschaften sind hier ebenso selten wie typische Schneetälchen oder Fettweiden.

Während die Vegetationsentwicklung im aktiven Teil der Alluvion nicht über das Pionierstadium hinausgeht, ist die Sukzession auf den inaktiven und relikten Flächen bis zum Stadium der Rasen- und Moorgesellschaften fortgeschritten (Foto 2). Bedingt durch die verschiedenen Wasserstände des Rein da Sumvitg in der Alluvion und die verschiedenen Grundwasserstände ausserhalb der Alluvion sind Zonationsphänomene häufig. Die Uferbereiche sind von artenarmer Pioniervegetation besiedelt, die auf leicht erhöhten Terrassen von Pionierweidenspalieren oder initialen *Seslerion*-Gesellschaften abgelöst wird. Auf reiferen Böden dominieren rasch die Fettweiden oder bei höherem Grundwasserstand das *Caricion nigrae*. Faunistisch fällt zwar ein breites Artenspektrum auf – etwa Fuchs, Murmeltier, Gams, Wasserramsel, Steinschmätzer und zahllose Insekten; grosse Seltenheiten wurden jedoch nicht beobachtet.

Nutzung, Belastung

Eine spezielle Eigenschaft der Greina-Hochebene ist ihre Abgeschlossenheit. Sie ist durch keine Strasse erschlossen. Der Wandertourismus und die extensive Weidenutzung stellen keine relevante Belastung dar.

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 Gemeinidenamen geben den damaligen Stand wieder.

Plaun la Greina			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	2	A
		Wertvolle Einheiten	2	
		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 Gemeindenamen geben den damaligen Stand wieder.