

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

1315

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Aua da Plavna

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Tarasp (GR)

Gewässer

Cours d'eau

Corso d'acqua

Uals

Aua da Plavna

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

22 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

1940 – 1985 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 Gemeindennamen geben den damaligen Stand wieder.

Aua da Plavna

Caratteristica geomorfologica

La planira alluviala Val Plavna è situada en ina val laterala meridiunala da l'Engiadina bassa. L'object ha il caracter d'ina vasta planira averta (foto 1). L'entira regiun cumpigliada è fitg crappusa ed era ils uals laterals furneschan bler material.

La planira è en process d'accumulaziun ed ha perquai in profil convex. L'entira surfatscha tutga tar la zona dal process fluvial actual. Las auas grondas dal 1987 han midà fitg il maletg da la cuntrada; tranter auter è la part sura vegnida cuverta massivamain cun grava e la chava da scul principala è vegnida spustada en il guaud (foto 2). Quest eveniment ha mussà ch'era surfatschas da pastgira e da guaud temporarmain senza activitad fluviala pon vegnir inundadas e nun èn perquai da considerar sco relictas.

La part sura da la planira alluviala vasta ed averta è activa cun excepziun d'ina pitschna surfatscha inactiva. L'ual cula en blers roms tras numerusas chavas. La part sut è cuverta da guaud u da pastgiras sco parcs cun singulas plantas. En questa part hai era grondas surfatschas inactivas.

L'ual ha ina gronda dinamica fluviala cun in ferm moviment da gera transportada da surengiu e dals uals laterals, uschia che l'ual sa dauza sin ses agen material. Accumulaziuns imposantas en il guaud, plantas che „najan“ en la crappa e terrens cuverts da gera illustreschan fitg bain quest transport intensiv da material (foto 2). En la part giudim sfundra l'ual per part en la gera.

Caratteristica biologica

La mesadad sura da la planira alluviala e las rivas dals uals èn cuvertas per gronda part da grava fina e groppa da l'ual cun gondas inizialas da chaltschina fina e spaliers da *Dryas* (foto 3). Per part chatt'ins era *Leontodontetum montani*. A l'ur da la planira han ins era observà transiziuns a prads sitgs chaltschinus, pastgiras grassas e *Caricion nigrae*. En la mesadad giudim creschan gauds da tieus cun erica cotschna en differents stadis da svilup. Per part è il terren surtratg cun ina cuverta da grava da plirs meters autezza, uschia ch'ins po discurren d'ina uschenumnada furmaziun alluviala. A la sortida da la planira sa schlucca il guaud. La vegetaziun è marcada d'associaziuns da transiziun e pastgiras grassas avertas cun singulas plantas sco en in parc.

La successiun da l'alluviun è sviluppada cumpletamain. Ella tanscha da stadis da pionier fin a pastgets e gauds. Il svilup da la vegetaziun vegn savens disturbà d'auaziuns e perquai na posseda la planira alluviala nagina successiun lineara,

mabain in mosaic varià da differents stadis da successiun.

Da plantas ord la glista cotschna avain nus chattà in grond dumber da papaver alpin (*Papaver aurantiacum*).

Interessant areguard la fauna è surtut il fatg che numerus tschiervs pasculeschan cun preferenza en la planira alluviala e ses conturn.

Utilisaziun, engrevgiament

Il turissem da viandar e la cultivaziun d'alp plitost estensiva na furman nagins disturbis impurtants.

Aua da Plavna

Geomorphologische Charakterisierung

Die Schwemmebene Val Plavna liegt in einem südlichen Seitental des Unterengadins. Das Objekt hat den Charakter einer weiten offenen Ebene (Foto 1). Das Einzugsgebiet ist sehr schuttreich, auch die Seitenbäche liefern viel Material.

Die Ebene ist in Auflandung begriffen und weist daher einen konvexen Querschnitt auf. Die ganze Fläche gehört zum fluvial aktuellen Prozessbereich. Das grosse Hochwasser-Ereignis von 1987 hat die Landschaft stark umgestaltet; so wurde unter anderem der obere Teil massiv mit Geschiebe überschüttet und die Hauptabflussrinne im Wald verlegt (Foto 2). Das Ereignis hat gezeigt, dass auch die zur Zeit fluvial inaktiven Weide- und Waldflächen überflutet werden können und somit nicht als relikte anzusehen sind.

Der obere Teil der Schwemmebene ist weit und offen und bis auf eine kleine inaktive Fläche aktiv. Der Bach fliesst weit verzweigt in zahlreichen Rinnen. Der untere Teil ist mit Wald bestockt oder besteht aus parkähnlichen Weideflächen mit einzelnen Bäumen. In diesem Teil sind auch grössere inaktive Flächen vorhanden.

Die grosse fluviale Dynamik des Baches mit starker Geschiebeführung, die auf eine grosse Materialzufuhr von oben und von Seitenbächen zurückzuführen ist, trägt dazu bei, dass der Bach auf seinem eigenen Schutt aufsteigt. Die starke Geschiebeführung zeigt sich eindrücklich an den mächtigen Akkumulationen im Waldbereich, an Bäumen, die im Schutt «ertrinken», und an überschütteten Böden (Foto 2).

Im untersten Bereich versickert der Bach zeitweise im Schutt.

Biologische Charakterisierung

Die von Überschwemmungen geprägte obere Hälfte der Schwemmebene und die Bachufer sind grösstenteils von fein- bis grobkörnigem Bachgeröll bedeckt, das von initialen Kalkschuttfuren und *Dryas*-Spalieren besiedelt wird (Foto 3). Stellenweise ist auch ein initialer *Leontodontetum montani*-Bestand zu finden. Am Rande der Ebene wurden Übergänge zu Trockenstandorten, Fettweiden und *Caricion nigrae* angetroffen. Die untere Hälfte der Schwemmebene ist mit Schneeheiden-Bergföhrenwald in verschiedenen Entwicklungsstufen bestockt. Aufgrund der teilweise bis meterhohen Schuttauflage kann an gewissen Stellen von einer sogenannten alluvialen Ausbildung gesprochen werden. Am Ausgang der Ebene lockert sich der Wald auf. Die Vegetation wird hier durch Übergangs-

gesellschaften und offene Fettweiden mit parkartig eingestreuten Einzelbäumen geprägt.

Die Sukzessionsreihe der Alluvion ist vollständig ausgebildet. Sie reicht von Pionierstadien bis zu Rasen und Wald. Da die Vegetationsentwicklung häufig durch Hochwasser gestört wird, weist die Schwemmebene keine lineare Abfolge, sondern vielmehr ein vielfältiges Mosaik verschiedener Sukzessionsstadien auf.

Von den angetroffenen Arten der Roten Liste sind vor allem die ausgedehnten Bestände von Gelbem Alpenmohn (*Papaver aurantiacum*) zu erwähnen. Faunistisch bemerkenswert ist vor allem der Umstand, dass die Schwemmebene und ihre Umgebung zahlreichen Rothirschen als bevorzugtes Äsungsgebiet dienen.

Nutzung, Belastung

Der Wandertourismus und die eher extensive Alpbewirtschaftung stellen keine wesentlichen Störungen dar.



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.

Aua da Plavna			Klasse	Kategorie
Teilbewertung Geomorphologie	Hauptkriterien	Glazifluviale Fläche	2	
		Vielfalt Formen (Gletschervorfelder)		
	Nebenkriterien	Gewässer	0	
		Glazifluviale Dynamik	1	
		Ausprägung Formen (Gletschervorfelder)		
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Geomorphologie			
Teilbewertung Biologie	Hauptkriterien	Vielfalt Einheiten	0	
		Wertvolle Einheiten	0	
		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.