

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

**1405**

Lokalität

Localité

Località

Localitad

**Gletscher Davos la Buora**

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 Davos la Buora

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

83 ha

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

1750 – 2790 m

Objekttyp

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 Davos la Buora

### Caratteristica geomorfologica

Il terren proglazial dal Glatscher Davos la Buora è situà en ina vallada cun il medem num en Sur-selva. Dal 1850 tanscheva il glatscher cun sia lieunga graschla fin sur il stgalim stip che furma la fin da la val. Oz è el sa retratg massivamain, uschia ch'il stgalim stip furma ina lingia da separaziun tranter la part sura da caracter glazial e la part sut fluvioglazial.

En la part sura dal terren proglazial vegn la cuntrada dominada da duas imposantas morenas lateralas (foto 1). Tranteren ha il glatscher laschè enavos ina cuntrada pauc structurada da morenas da fund e d'ablaziun. En las parts grippusas èn sa furmadas vastas surfatschas muladas dal glatscher.

Suenter ina cursa quasi guliva sa derscha l'ual dal glatscher en ina cascada impressiunanta sur il stgalim da crap giu en la zona fluvioglaziala. Il bler material transportà dal glatscher ha gidà a furmar in cugn alluvial imposant (foto 2). En la part sura è quel fitg stip e daventa giudim in pau pli plat. El sa cumpona quasi mo da blocca e da crappa grossa. Tras la dinamica extraordinaria dals uals vegn quest material spustà savens, surtut en la part amez e giudim. Uschia ha quasi l'entir cugn ina dinamica activa. Sulettamain en la part sisum s'han ils uals sfunsads talmain en il cugn ch'els na bandunan betg pli lur letg. A la fin dal cugn alluvial furma il terren ina stretgezza.

### Caratteristica biologica

Sur il stgalim da grip è la vegetaziun caracterisada surtut da gondas da silicat (foto 3). Grondas surfatschas vegnan era occupadas da grips mulads quasi senza vegetaziun. Sisum la morena laterala a dretga al pt. 2601 han ins chattà fitg bella *Androsacetum alpinæ*. Sut circa 2400 m creschan tscha e là sin las gondas spaliers da saleschs pioniers, chaglias bassas e vegetaziun da transiziun. Lung ils ualets ed enturn ils puzs s'ha furmada per part ina vegetaziun da riva ed in pitschen flatg da *Eriophoretum scheuchzeri*.

En lieus pli bass vegn la gronda part dal terren proglazial caracterisada d'ina dinamica intensiva da l'ual. En la grava groppa frestga da l'ual ch'occupescha quasi l'entira ladezza dal terren proglazial na datti strusch vegetaziun. Sper gondas da silicat chatt'ins qua era gondas da veschla-chaura. Pitschnas inslas en l'alluviun èn cuvertas d'associazions da transiziun, svilupadas per part a lieus sitgs, a pastgiras grassas ed a *Nardion*. Malgrà ch'il terren proglazial tanscha fin al stgalim

subalpin, han ins observà be en in lieu ina pitschna gruppa da plantas da pionier.

Sin las morenas lateralas sut il stgalim stip vegn la vegetaziun introducida directamain tras chaglias bassas cun cresta-cot cotschna (*Rhododendron ferrugineum*). Pli a bass vegn quella accompagnada pli e pli da draussa.

En blers lieus dal terren proglazial vegn la successiun interrutta u exprimida regularmain pervia da la gronda energia da relief e la dinamica fluvioglaziala intensiva. Tuttina pon ins observar sin las gondas da morena ina successiun fin al stadi da chagliom. La retscha da palidaziun è percenter represchentada be sin pitschnas surfatschas e cun stadis inizials.

Areguard la fauna na datti naginas particularitads en questa regiun.

### Utilisaziun, engrevgiament

Las mesiras per segirar la riva e las trais pitschnas tschiffadas d'aua en la part giudim dal terren proglazial èn da considerar be sco engrevgiaments minimalis.

## Glatscher Davos la Buora

### Geomorphologische Charakterisierung

Das Vorfeld des Glatscher Davos la Buora liegt im gleichnamigen Tal im Vorderrheingebiet. Der Gletscher reichte um 1850 mit seiner schmalen Zunge bis über die Steilstufe, welche den Talabschluss bildet. Heute hat er sich weit zurückgezogen, so dass die Steilstufe eine Trennlinie zwischen dem glazial geprägten oberen Vorfeld und dem glazifluvialen unteren Bereich bildet.

Im oberen Vorfeld dominieren zwei mächtige Seitenmoränen das Landschaftsbild (Foto 1). In der dazwischen liegenden Verflachung hat der Gletscher bei seinem Rückzug eine wenig strukturierte Grund- und Ablationsmoränenlandschaft hinterlassen. In den felsigen Partien sind ausgedehnte Gletscherschliffflächen entstanden.

Nach mehrheitlich gestrecktem Lauf entwässert der Gletscherbach als imposanter Wasserfall über die Felsstufe hinunter in den glazifluvialen Bereich. Die starke Geschiebelieferung des Gletschers hat unterhalb der Steilstufe entscheidend zur Bildung eines mächtigen Schwemmkegels beigetragen (Foto 2). Der Kegel ist im oberen Bereich sehr steil und verflacht sich ein wenig gegen unten. Er besteht praktisch nur aus blockigem und grobem Geschiebe. Dieses wird besonders im Mittel- und Unterlauf durch die ausserordentliche Dynamik der Gletscherbäche häufig umgelagert. Dadurch weist praktisch der ganze Kegel eine aktive Dynamik auf. Einzig im obersten Bereich des Kegels haben sich die Bäche so stark eingetieft, dass sie das Bachbett nicht mehr verlassen. Den Abschluss des Schwemmkegels bildet eine geländebedingte Verengung.

### Biologische Charakterisierung

Oberhalb der Felsstufe wird die Vegetation weitgehend von Silikatschuttfuren geprägt (Foto 3). Grosse Flächen werden auch von glattgeschliffenen, kaum besiedelten Felsen eingenommen. Am oberen Ende der rechten Seitenmoräne bei Pt. 2601 wurden sehr schöne Bestände des *Androsacetum alpinae* gefunden. Unterhalb von rund 2400 m sind Pionierweidenspaliere, Zwergsträucher und Übergangsgesellschaften in den Schuttfuren eingestreut. Entlang von kleinen Bachläufen und an Tümpeln haben sich stellenweise initiale Ufergesellschaften und ein kleiner Bestand des *Eriophoretum scheuchzeri* angesiedelt.

In den tieferen Lagen wird der grösste Teil des Vorfeldes von einer intensiven Bachdynamik geprägt. Der frische, grobblockige Bachschutt, der fast die ganze Breite des Vorfeldes einnimmt, ist nur ganz spärlich besiedelt. Neben den

Silikatschuttfuren kommen hier auch Weidenröschenfuren vor. Kleine Inseln in der Alluvion sind von Übergangsgesellschaften besiedelt, die sich stellenweise zu Trockenstandorten, Fettweiden und *Nardion* weiterentwickelt haben. Obwohl das Vorfeld bis in die subalpine Höhenstufe hinunterreicht, wurde nur an einer Stelle eine kleine Gruppe von Pionierbäumen beobachtet.

Auf den Seitenmoränen unterhalb der Steilstufe wird die Besiedlung stellenweise direkt durch initiale, schuttreiche Zwergstrauchheiden mit der Rostblättrigen Alpenrose (*Rhododendron ferrugineum*) eingeleitet. Weiter unten gesellen sich zunehmend auch Grünerlen dazu.

Die Sukzession wird durch die grosse Reliefenergie und die intensive glazifluviale Dynamik in weiten Teilen des Vorfeldes immer wieder unterbunden oder überprägt. Trotzdem kann die Sukzessionsreihe auf Moränenschutt bis zum Gebüschstadium verfolgt werden. Die Vermoorungsreihe ist dagegen nur kleinflächig und mit initialen Stadien vertreten.

Faunistisch sind aus dem Gebiet keine Besonderheiten bekannt.

### Nutzung, Belastung

Die Ufersicherungen und die drei kleinen Wasserfassungen im unteren Teil des Vorfeldes sind nur als geringfügige Eingriffe zu werten.

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.

Glatscher Davos la Buora			Klasse	Kategorie
Teilbewertung Geomorphologie	Hauptkriterien	Glazifluviale Fläche	2	
		Vielfalt Formen (Gletschervorfelder)	1	
	Nebenkriterien	Gewässer	0	
		Glazifluviale Dynamik	0	
		Ausprägung Formen (Gletschervorfelder)	1	
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Geomorphologie		B	
Teilbewertung Biologie	Hauptkriterien	Vielfalt Einheiten	1	
		Wertvolle Einheiten	1	
		Sukzession	1	
	Nebenkriterien	Floristischer Wert	0	
		Fauna	0	
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Biologie		C	
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.