

Biodiversität – Bedeutung für Gesellschaft und Wirtschaft

Biodiversität ist Naturkapital und somit wesentlicher Bestandteil des Reichtums des Kantons Graubünden. Das Naturkapital erbringt unverzichtbare Leistungen von hohem ökonomischem und gesellschaftlichem Wert. Wenn künftige Generationen auf eine gegenüber Veränderungen reichhaltige, resiliente Biodiversität zurückgreifen können, werden sie Herausforderungen wie den Klimawandel oder die Ernährungssicherheit besser bewältigen können.

Darum ist Biodiversität notwendig

Es ist die Vielfalt des Lebens, die die Erde zu einem einzigartigen, bewohnbaren Ort gemacht hat. Wir Menschen können ohne Biodiversität nicht überleben: Sie versorgt uns beispielsweise mit sauberem Wasser, reiner Luft und fruchtbaren Böden.

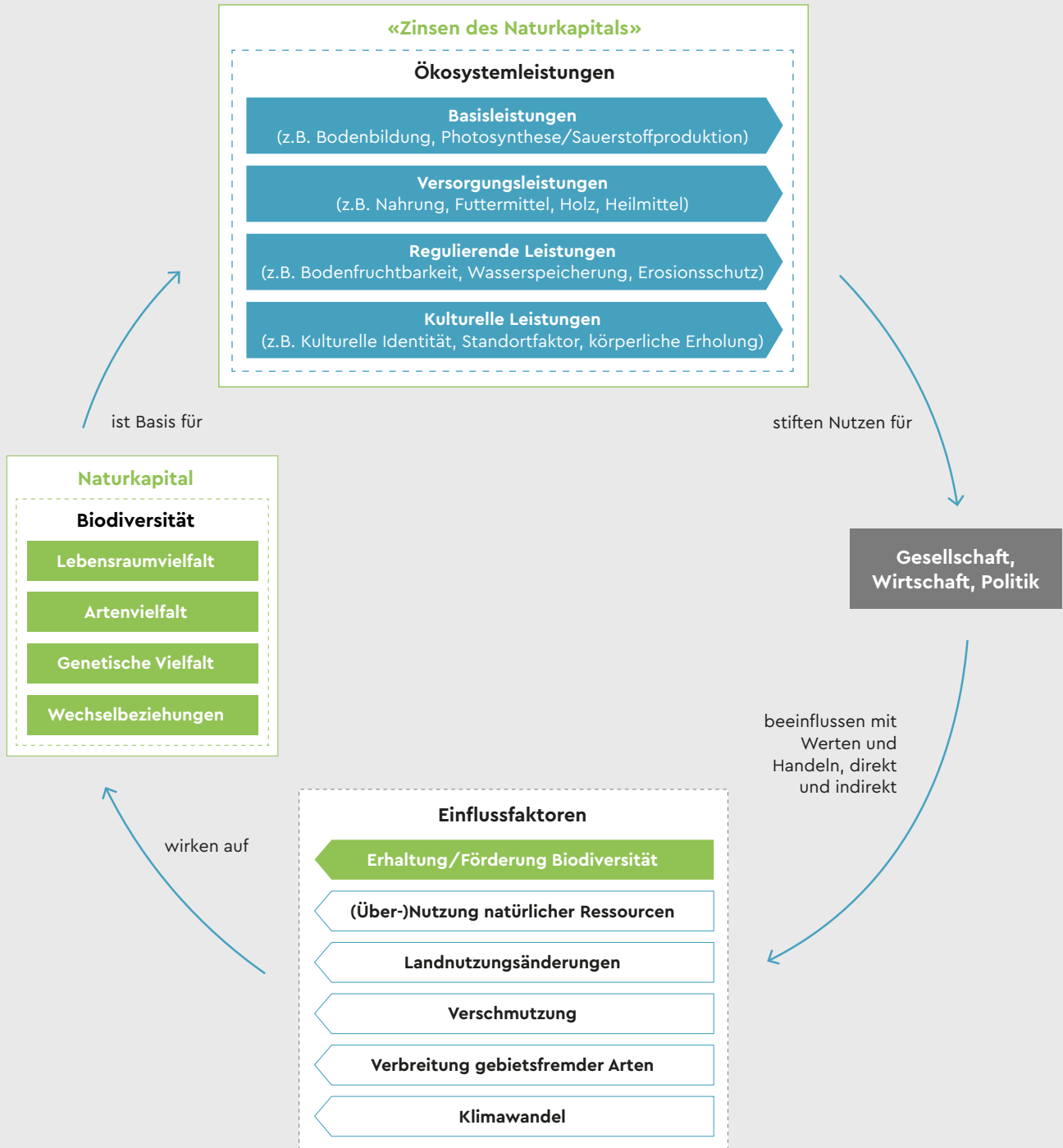
Neben dem Humankapital (z. B. Wissen, Arbeitskraft) und dem Sachkapital (z. B. Maschinen, Produktionsanlagen) kann Biodiversität dem **Naturkapital** zugeordnet werden. Dieses erbringt unverzichtbare Leistungen. Wir sagen Ihnen «Zinsen des Naturkapitals», offiziell werden sie **Ökosystemleistungen** für das menschliche Wohlergehen und die wirtschaftliche Entwicklung genannt (siehe Abbildungen). Entsprechend hat das Naturkapital auch im Finanzwesen Einzug gehalten. Biodiversität hat jedoch nicht nur einen Gebrauchswert, sondern auch einen Eigenwert.

<p>Grundlage aller anderen Leistungen (Basisleistungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bodenbildung - Photosynthese/Sauerstoffproduktion - Erhaltung der Nährstoffkreisläufe - Erhaltung des globalen Wasserkreislaufs 	<p>Womit uns die Biodiversität versorgt (Versorgungsleistungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nahrung und Futtermittel - Trinkwasser - Wirkstoffe für Heilmittel - Technische Innovationen (Bionik)
<p>Wobei uns die Biodiversität hilft (Regulierende Leistungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bodenfruchtbarkeit - Natürliche Selbstreinigung im Boden und in Gewässern - Erosionsschutz, Schutz vor Lawinen - Hochwasserschutz - Bestäubung von Kulturpflanzen - Biologische Schädlingsregulierung - Regulierung von Krankheitserregern - Luftreinhaltung und Klimaregulation im Siedlungsraum - Kohlenstoffspeicherung (globale Klimaregulierung) 	<p>Wodurch uns die Biodiversität bereichert (Kulturelle Leistungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kulturelle Identität, «Heimatgefühl», Markenidentität - Ästhetischer Genuss - Körperliche und geistige Erholung - Allgemeines Wohlbefinden - Standortfaktor

«Zinsen des Naturkapitals»

Ökosystemleistungen für das menschliche Wohlergehen und die wirtschaftliche Entwicklung. In Graubünden gehören zu den für die gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklung unverzichtbaren Beiträgen der Natur an die Menschen unter anderem die Bildung und Erhaltung von fruchtbaren Böden, die Filterung und der Rückhalt von Wasser, der Schutz vor Lawinen und Erosion, die Produktion von Gütern (z. B. Holz, Nahrungs-/Futtermittel), Wirkstoffe für Heilmittel, aber auch attraktive Landschaften für Tourismus und Erholung.

Enge Wechselwirkungen zwischen Naturkapital und Gesellschaft, Wirtschaft & Politik



Was umfasst Biodiversität?

Biodiversität ist das Leben in seiner gesamten Vielfalt und das Ergebnis einer über drei Milliarden Jahre währenden Evolution: die Vielfalt der **Arten** (z. B. Steinbock, Bartgeier, Bachforelle, Arve, Morchel); die unterschiedlichen **Lebensräume**, in denen Arten leben (z. B. Auen, Gewässer, Wälder); die **genetische Vielfalt** innerhalb der Arten (z. B. verschiedene Birnensorten) sowie die **Wechselbeziehungen** innerhalb einer Ebene (z. B. Bestäubung) und zwischen diesen drei Ebenen (z. B. verhindert genetische Vielfalt Inzucht und damit das lokale Aussterben von Arten).

Der Mensch ist integraler Bestandteil; er lebt nicht getrennt von der Biodiversität.