

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)
Band: 48 (1971)

Anhang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

URSACHEN FÜR DIE VERSCHIEDENHEIT VON "NARDETUM" UND "SESLERIETUM"

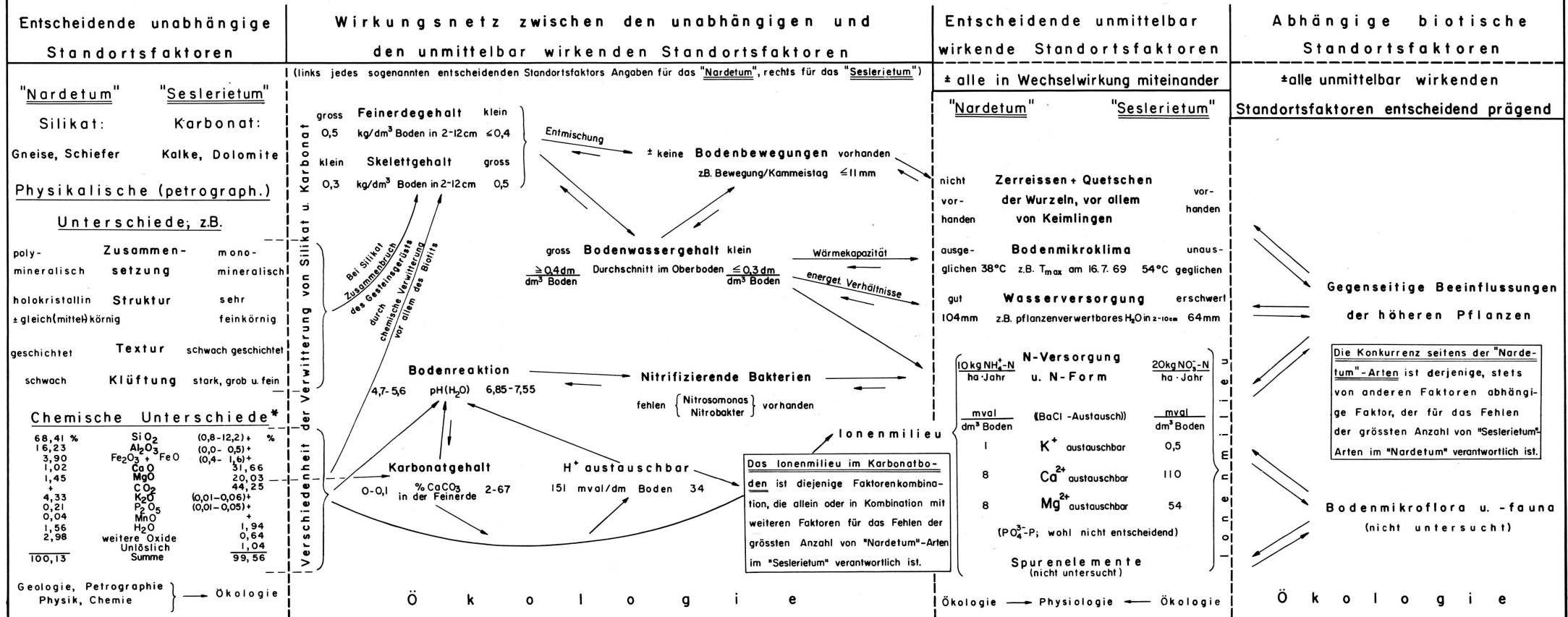


Abb. 24 Versuch einer Darstellung des Wirkungsnetzes zwischen entscheidenden unabhängigen und unmittelbar wirkenden Standortfaktoren sowie einiger abhängiger biotischer Standortfaktoren in einander standörtlich entsprechenden Beständen des «Nardetum» und des «Seslerietum» in der alpinen Stufe bei Davos. Die Gehalte und die anderen Angaben sind Durchschnittswerte. * Chemische Analysen der Gesteine aus NIGGLI et al. (1930), Werte in Klammern aus FRIE (1944).

Tab. 6 VEGETATIONSTABELLE

SUBSTRAT		SILIKAT														KARBONAT												
Kurzbezeichnung der Vegetation		"NARDETUM"														"SESLERIETUM"												
Gediehen von silikat-tremen Arten auf Karbonatböden bzw. von Karbonat-tremen Arten auf Karbonatfreien Substraten	Systematische Einheit	NARDETUM ALPAGURUM							FESTUCETUM HALLERI							SESLERIETUM - SEMPERVIRETUM mit Arten des Carioetum ferrugineus						Carioetum firmes						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Laufende Nummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Probe- bzw. Aufnahmeort		Str. 1	Str. 2	Str. 3	Str. 4	Str. 5	Str. 6	Str. 7	Str. 8	Str. 9	Str. 10	Str. 11	Str. 12	Str. 13	Str. 14	Str. 15	Str. 16	Str. 17	Str. 18	Str. 19	Str. 20	Str. 21	Str. 22	Str. 23	Str. 24	Str. 25	Str. 26	
Höhe über Meer in m		2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	
Exposition		SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	SSS	
Neigung in Grad		35	30	20	10	33	18	30	25	35	40	38	35	33	40	30	35	40	35	35	40	20	10	20	35	38	35	
Flächengröße in m ²		50	50	40	20	30	40	30	30	30	30	50	30	50	40	40	50	40	30	30	30	20	30	20	40	40	30	
Deckungsprozent - Feinerde		95	85	75	90	90	60	95	80	90	75	90	75	90	90	25	60	80	75	40	60	65	70	40	60	65	55	
Deckungsprozent - Steine		5	15	20	5	5	15	5	15	10	20	5	20	10	20	30	15	25	15	20	35	15	10	5	10	30	20	35
Mittl. Höhe der Vegetation in cm		5	8	5	5	10	5	5	5	5	12	8	5	5	5	5	15	15	10	5	12	10	5	5	5	8	3	
Laufende Nummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
"Nardetum" - Arten																												
-	<i>Nardus stricta</i>	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2													
-	<i>Leontodon helveticus</i>	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2														
-	<i>Steleis montana</i>	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Potentilla aurea</i>	2	+	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Gentiana kochiana</i>	2	+	1	+	1	1	1	2	1	2	1	2															
-	<i>Vaccinium myrtillus</i>	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
-	<i>Anthoxanthum alpinum</i>	2	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Anemone vericolor</i>	1	+	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Euphrasia minima</i>	+	+	+	1	+	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Gnaphalium angustum</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Veronica bellidifolia</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Arnica montana</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Campula barbata</i>	1	+	+	2	+	1	+	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Chrysanthemum alpinum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Luzula lutea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Hieracium pilosella</i> s. l.	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Agrostis rupestris</i>	1	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Phytolacca hemisphaerica</i>	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Sibbaldia procumbens</i>	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Primula integrifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Selaginella selaginoides</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Phleum alpinum</i>	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Loiseleuria procumbens</i>	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Androsace obtusifolia</i>	(+)	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Agrostis tenuis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Calluna vulgaris</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Senecio carniolicus</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Gnaphalium norvegicum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Lycopodium alpinum</i> s.str.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Silene rupestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Polytrichum cf. juniperinum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Rhacopilum caseosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K?	<i>Plantago alpina</i>	+	1	1	+	2	2	1	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Vaccinium uliginosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Trifolium alpinum</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Festuca halleri</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Festuca rubra</i> s.l.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Setum alpestre</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Carex curvula</i>	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
K	<i>Trifolium nivale</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
Laufende Nummer		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
"Seslerietum" - Arten																												
-	<i>Sesleria coerules</i>	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2													
S	<i>Anthyllis alpestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Bellidistram nobile</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Festuca pumila</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Helianthemum alpestre</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
S	<i>Androsace chamaejasme</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Carduus defloratus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Delphinium striatum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Gentiana kochiana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Dryas octopetala</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Euphrasia meliburgensis</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
-	<i>Hieracium villosum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Biscutella levigata</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Erica carnea</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
-	<i>Leontodon inornatus</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Mimurtilis verna</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Gentiana campestris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Gentiana verna</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Saxifraga aizoon</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
S	<i>Saxifraga comosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														