

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **96 (1988)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## LITERATUR

- ADAMS W.P., 1981: Snow: plants and animals. In: GRAY D.M. und MALE D.H. (Hrsg.), Handbook of snow, principles, processes, management and use. Pergamon Press, Toronto/Oxford/New York/Sydney/Paris/Frankfurt. 776 S.
- AULITZKY H., 1961: Die Bodentemperaturen in der Kampfzone oberhalb der Waldgrenze und im subalpinen Zirben-Lärchenwald. Oekologische Untersuchungen in der subalpinen Stufe zum Zwecke der Hochlagenaufforstung Teil I. Mitt.Forstl.Bundes Versuchsanst., Mariabrunn (Oesterr.) 59, 153-208.
- BARKMAN J.J., DOING H. und SEGAL S., 1964: Kritische Bemerkungen und Vorschläge zur quantitativen Vegetationsanalyse. Acta Bot.Neerl. 13, 394-419.
- BAYFIELD N.G., 1971: Some effects of walking and skiing on vegetation at Cairngorm. In: DUFFEY E. und WATT A.S. (Hrsg.), The scientific management of animal and plant communities for conservation. 11th Sympos.Brit.Soc. Blackwell, Oxford/London/Edinburgh/Melbourne. 469-485.
- BEZZI A. und CUMER A., 1977: Danni a cotici erbosi di montagna legati all' esercizio dello sci - primo contributo di studio. Stud.Trent. sci.nat.Biolog. 54, 211-219.
- BILLING W.D. und BLISS L.C., 1959: An alpine snowbank environment and its effects on vegetation, plant development and productivity. Ecology 40(3), 388-397.
- BRAUN J., 1908: Ueber die Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke. Naturf.Ges.Graubünden 50, 1-20.
- BRAUN-BLANQUET J., 1964: Pflanzensoziologie. (3.Aufl.). Springer, Wien. 865 S.
- BROCKMANN-JEROSCH H., 1925-1929: Die Vegetation der Schweiz. Beitr.Geobot.Landesaufn.Schweiz, Zürich 6. 255 S.
- CERNUSCA A., 1977: Oekologische Veränderungen im Bereich von Schipisten. In: SPRUNG R. und KOENIG B., (Hrsg.), Das oesterreichische Schirecht. Uni.Verlag Wagner, Innsbruck. 81-150.
- CURL H.J., HARDY J.T. und ELLERMEIER R., 1972: Spectral absorption of solarradiation in alpine snowfields. Ecology 53, 1189-1194.
- DAUBENMIRE R.F., 1959: Plants and environment. (2.Aufl.). Wiley, New York. 422 S.
- DIERAUER H.U., 1984: Einfluss von Langlaufloipen auf die botanisch Zusammensetzung und der Heuertrag ausgewählter Wiesen im Kanton Graubünden. Diplomarbeit. Inst.Pflanzenbau ETH, Zürich. 83 S. (Polykopie).
- DIERAUER H.U. und REDIGER M., 1983: Der Einfluss von Langlaufloipen auf den Ertrag und die botanische Zusammensetzung von Naturwiesen. Semesterarbeit. Inst.Pflanzenbau ETH, Zürich. 53 S. (Polykopie).
- ECKEL O., 1938: Ueber die Schneeeverhältnisse von Davos. Naturf.Ges. Graubünden 75, 109-156.
- ELLENBERG H., 1978: Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischer Sicht. (2.Aufl.). Ulmer, Stuttgart. 981 S.
- Geotechnische Karte der Schweiz, 1963: Schw. Geotechnische Kommission (Hrsg.), Bern Nr. 2.
- GIGON A., 1971: Vergleich alpiner Rasen auf Silikat- und auf Karbonatboden. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich 48. 159 S.
- GRABHERR G., 1978: Schädigungen der natürlichen Vegetation über der Waldgrenze durch die Anlage von Skipisten und deren Fähigkeit zur Regeneration. Wiss.Seminar "Begrüungsmassnahmen im Gebirge". ANL, Laufen/Salzbach (Deutschl.), 45-51.

- GRABHERR G., 1983: Tourismus induzierte Störungen, Belastbarkeit und Regenerationsfähigkeit der Vegetation in der alpinen Rasenstufe. Habilitationsschrift, Univ. Innsbruck. 20 S.
- GRABHERR G., 1985: Damage to vegetation by recreation in the Austrian and German Alps. In: BAYFIELD N. und BARROW G.C. (Hrsg.), The ecological impacts of outdoor recreation on mountain areas in Europe and North America. Recreation Ecol. Research Group Report, Wye College, Asford (England) **9**, 74-91.
- GRISCH A., 1907: Beiträge zur Kenntnis der Pflanzengeographischen Verhältnisse der Berggünerstöcke. Beil.Bot.Zentralbl. **22(2)** 255-316.
- GUENTER T., 1985: Landnutzungsänderungen in einem alpinen Tourismusort. Schlussber.Schweiz.MaB-Programm, Bern **13**. 169 S.
- HAVRANEK W., 1972: Ueber die Bedeutung der Bodentemperatur für die Photosynthese und Transpiration junger Forstpflanzen und für die Stoffproduktion an der Waldgrenze. Angew.Bot. **46**, 101-116.
- HESS E.H., LANDOLT E. und HIRZEL R., 1976-1980: Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. (2.Aufl.). Birkhäuser, Basel. 3 Bde. 2690 S.
- HOFER H., 1979: Der Einfluss des Massenskilaufs auf alpine Sauerbodenrasen, am Beispiel Gurgler Heide (Oetztal) und Beobachtungen zur Phänologie des Curvuletums. Dissertation Univ. Innsbruck. 175 S.
- HUNDT R., 1985: Untersuchungen zur Höhendifferenzierung der Polygonotrisetion-Gesellschaften im Gebiet Davos. Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **52**, 74-116.
- KARL H., 1974: Rekultivierung von Schipisten und Pflegemassnahmen im Sommer. Natur und Landschaft **49(3)**, 63-67.
- KIMBALL S.L., BENNETT B.D. und SALISBURY F.B., 1973: The growth and development of species at near-freezing temperatures. Ecology **54**, 168-173.
- KLOETZLI F. und SCHIECHTL H.M., 1979: Skipisten - tote Schneisen durch die Alpen. Kosmos **12**, 954-962.
- KNAPP R., 1958: Untersuchungen über die Entwicklung der Pflanzen nach dem Abschmelzen des Schnees in den Alpen. Ber.Bayer.Bot.Ges. **32**, 44-47.
- KOERNER Ch., 1980: Zur anthropogenen Belastbarkeit der alpinen Vegetation. Verh.Ges.Oekol. **8**, 451-461.
- KRAUSE M., 1986: Die Böden von Davos, Ertragspotential, Belastbarkeit und Gefährdung durch Nutzungsänderungen. Schlussber.Schweiz.MaB-Programm, Bern **18**. 148 S.
- LANDOLT E., 1977: Oekologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. Veröff. Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **64**. 208 S.
- LANDOLT E., 1984: Unsere Alpenflora. (5.Aufl.). Schweizer Alpen-Club. 318 S.
- LANDOLT E., KRUESI B.O. und ZUMBUEHL G. (Hrsg), 1986: Vegetationskartierung und Untersuchungen zum landwirtschaftlichen Ertrag im MaB6-Gebiet Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **88a**. 152 S. + Kartenband **88b**, 1:25000, Vegetationskarte, Karte des landwirtschaftlichen Ertrages, Naturschutzkarte.
- LARCHER W., 1957: Frosttrocknis an der Waldgrenze und in der alpinen Zwergstrauchheide auf dem Patscherkofel bei Innsbruck. Veröff.Ferdinandeam, Innsbruck **37**, 49-81.
- LEVI F. und CHORUS U., 1932: Wintertemperaturen in und unter der Schneedecke, aus dem Physikalisch-Meteorologischen Observatorium Davos. Verh.Schweiz.Naturf.Ges.Thun. 319 S.
- MALE D.H. und GRAY D.M., 1981: Snowcover ablation and runoff. In: GRAY D.M. und MALE D.H. (Hrsg.), Handbook of snow, principles, processes, management und use. Pergamon Press, Toronto/Oxford/New York/Sydney/Paris/Frankfurt. 776 S.

- MEISTERHANS E., 1988: Vegetationsentwicklung auf Skipistenplanierungen in der alpinen Stufe bei Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **97** (im Druck).
- MEISTERHANS-KRONENBERG H. und KRUESI B.O., 1986: Auswirkungen des Skibetriebes auf subalpine Fettwiesen (Polygono-Trisetion) im Raum Davos (Schweiz). In: LANDOLT E., KRUESI B.O. und ZUMBUEHL G. (Hrsg.), Vegetationskartierung und Untersuchungen zum landwirtschaftlichen Ertrag im MaB6-Gebiet Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **88a**, 131-152; + Kartenband **88b**.
- MICHAELIS G. und MICHAELIS P., 1934: Oekologische Studien an der alpinen Baumgrenze IV: Zur Kenntnis des winterlichen Wasserhaushaltes. Jahrb. wiss.Bot. **80**, 169-247.
- MOOR H., 1977: Landschaftsschäden im Zusammenhang mit dem Skisport. Geograph.Helv. **32(1)**, 11-14.
- MOSER W., 1973: Licht, Temperatur und Photosynthese an der Station "Hoher Nebelkogel" (3184 m ü.M.). In: ELLENBERG H. (Hrsg.), Oekosystemforschung. Springer, Berlin/Heidelberg/New York. 203-223.
- MOSIMANN Th., 1981: Geoökologische Standortsindikatoren für die Erosionsanfälligkeit alpiner Hänge nach Geländeingriffen für Pistenanlagen. Geomethodica, Basel **6**, 143-174.
- MOSIMANN Th., 1983: Landschaftsökologischer Einfluss von Anlagen für den Massenskisport II: Bodenzustand und Bodenstörungen auf Skipisten in verschiedenen Lagen am Beispiel des Crap Sogn Gion, Laax (GR). Materialien zur Physiogeographie, Basel **3**. 72 S.
- MOSIMANN Th., 1984: Das Stabilitätspotential alpiner Oekosysteme gegenüber Bodenstörungen durch Skipistenbau. Verh.Ges.Oekol.,Bern **12**, 167-176.
- MOSIMANN Th., 1985: Landschaftsökologischer Einfluss von Anlagen für den Massenskisport III: Oekologische Entwicklung von Pistenflächen, Entwicklungstendenzen im Erosionsgeschehen und beim Wiederbewuchs planierter Pisten im Skigebiet Crap Sogn Gion, Laax (GR). Materialien zur Physiogeographie, Basel **9**. 40 S.
- MOSIMANN Th. und LUDER P., 1980: Landschaftsökologischer Einfluss von Anlagen für den Massenskisport I: Gesamtaufnahme des Pistenzustandes (Relief, Boden, Vegetation, rezente Morphodynamik) im Skigebiet Crap Sogn Gion Laax (GR). Materialien zur Physiogeographie, Basel **1**, 57 S.
- MUELLER-DOMBOIS D. und ELLENBERG H., 1974: Aims and methods of vegetation ecology. John Wiley and Sons York/London/Sydney/Toronto. 547 S.
- PETERER R., 1985: Ertragskundliche Untersuchungen von gedüngten Mähwiesen der subalpinen Stufe bei Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **84**. 100 S.
- PETERER R., 1986: Ertragsleistung und Ertragspotential der Grünlandgesellschaften im Raum Davos (Schweiz). In: LANDOLT E., KRUESI B.O. und ZUMBUEHL G. (Hrsg.), Vegetationskartierung und Untersuchungen zum landwirtschaftlichen Ertrag im MaB6-Gebiet Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **88a**, 114-130; + Kartenband **88b**.
- PIFFNER A., 1978: Skipistenschäden und deren Entschädigung. Europäische Hochschulschriften, Sport und Kultur, Bern **35(1)**. 170 S.
- QUILLET R., 1984: Der Einfluss des Skibetriebes auf die Vegetation in der alpinen Stufe. Verh.Ges.Oekol., Bern **12**, 177-183.
- REDIGER M., 1984: Einfluss von Langlaufloipen auf die botanische Zusammensetzung und den Heuertrag ausgewählter Wiesen im Berner-Oberland. Diplomarbeit. Inst.Pflanzenbau ETH, Zürich. 117 S. (Polykopie).
- RICHARDSON S.G. und SALISBURY F.B., 1977: Plant responses to the light penetrating snow. Ecology **58**, 1152-1158.
- ROHWEDER K., 1984: Der Einfluss von Langlaufloipen auf den Ertrag und

- die botanische Zusammensetzung von Naturwiesen. Semesterarbeit. Inst. Pflanzenbau ETH, Zürich. 104 S. (Polykopie).
- ROMPEL J., 1928: Beobachtungen über die bis zum Aufblühen alpiner Arten verstreichende Aperaturzeit. Oesterr.Bot.Z. **77**, 178-194.
- RUEBEL E., 1912: Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. Bot.Jahrb. **47(1-4)**, 625 S.
- RUEBEL E., 1925: Alpenmatten - Ueberwinterungsstadien. Veröff.Geobot. Inst.Rübel,Zürich **3**, 37-53.
- RUSSELL R.S. und WELLINGTON P.S. 1940: Physiological and ecological studies on an arctic vegetation. I. The vegetation of Jan Mayen Island. J.Ecology **28**, 153-179.
- RYERSON D.K., SCHLOUGH D.A., FORESMAN C.L., TENPAS G.H., PENDLETON J.W., 1977: Effect of snowmobile traffic on several forage species and winter wheat. Agron.J. **69**, 769-772.
- SALISBURY F.B., 1985: Plant growth under snow. Aquilo, ser.Bot. **23**, 1-7.
- SCHAUER Th., 1981: Vegetationsveränderungen und Florenverlust auf Skipisten in den bayerischen Alpen. Jahrb.Ver.Schutz Bergwelt, München **46**, 149-179.
- SCHLEUNIGER K., 1969: Mechanische Pflege der Schiabfahrten. Mittbl. Oesterr. Inst. Schul- und Sportstättenbau **4**, 36-44.
- SCHNEEBERGER H. und LANDIS J. (Hrsg.), 1984: Fütterungsnormen und Nährwerttabellen für Wiederkäuer. (2. Aufl.). Landwirtschaftl. Lehrmittelzentrale, Zollikofen. 148 S.
- SCHNITZER R., 1977: Belastungen und Flurschäden durch den Schisport. Der Alm und Bergbauer, Innsbruck **27**, 62-70.
- SCHNITZER R., 1983: Bestimmungsgründe für die Entschädigung bei der Inanspruchnahme von Grund und Boden durch den Wintersport im Heimgutbereich. Der Alm und Bergbauer, Innsbruck **33**, 140-146.
- SCHNITZER R. und KOECK L., 1980: Untersuchungen über pflanzenbauliche Schäden auf Schipisten. Der Alm und Bergbauer, Innsbruck **30**, 82-88.
- STUDACH J., 1976: Planerische Massnahmen zur Konfliktbehebung zwischen Skipisten und anderen Nutzungen. Herbsttagung "Die Entschädigung von Skipisten-Boden", Bündn.Ver.Raumplanung, Chur, 29-36.
- TISCHENDORF W., 1975: Schneebeziehungen auf einer Schipiste und im angrenzenden Wald. Intern.Symposium "Interpraevent, Schutz alpiner Lebensräume", 311-316.
- THELIN G., 1983: Touristische Transportanlagen der Schweiz, Grundlagen für die Raumplanung. Bundesamt f.Verkehr/Raumplanung, Bern. 66S.
- TRANQUILLINI W., 1957: Standortsklima, Wasserbilanz und CO<sub>2</sub>-Gaswechsel junger Zirben (Pinus cembra L.) an der alpinen Waldgrenze. Planta **49**, 612-661.
- URFER Ch., GENSLER G., AMBROSETTI F. und ZENONE E., 1979: Regionale Klimabeschreibungen. 2. Teil: Alpennordhang, Graubünden und Alpensüdseite. Beih.Annal.Schw.Meteor.Anst. 247-437.
- VAN DER MAAREL E., 1979: Transformation of cover-abundance values in phytosociology and its effects on community similarity. Vegetatio **39(2)**, 97-114.
- VOELKE N., 1977: Die Erkennbarkeit von Vegetationsschäden im Luftbild, dargestellt am Beispiel von Skipisten. Diplomarbeit. Geogr.Inst.Uni. Zürich. 87 S. (Polykopie).
- VON WYL A., 1980: Effets des pistes de ski sur la végétation et la production fourragère. Bull.MaB-Pays d'Enhaut **3**, 31-39.
- VON WYL A. und TROXLER J., 1984: Effets des pistes de ski sur l'exploitation agricole, en particulier sur la végétation. Bull.MaB-Pays d'Enhaut **23**, 74 S.
- WAKAHAMA G., 1974: The role of meltwater in densification processes of

- snow and firn. Intern.Assoc.Hydrol.Sci. **114**, 66-72.
- WALTER H. und LIETH H., 1960-1967: Klimadiagramm Weltatlas. Fischer, Jena.
- WELTER M., 1986: Des einen Freud, des andern Leid. Landfreund **3**, 139-140.
- WENNER H., 1973: Eine Karte der Vegetationszeit im Kanton Bern. Geograph.Helv. **28**, 151-158.
- WILDI O. und ORLOCI L., 1983: Management and multivariate analyses of vegetation data. (2. Aufl.) Ber.Eidg.Anst.Forstl.Versuchswes., Birmensdorf **215**. 139 S.
- WILDI O. und EWALD K. (Hrsg.), 1987: Der Naturraum und dessen Nutzung im alpinen Tourismusgebiet von Davos. Ergebnisse des MaB-Projektes Davos. Ber.Eidg. Anst.Forstl.Versuchswes., Birmensdorf (im Druck).
- WOEIKOF A., 1889: Der Einfluss einer Schneedecke auf Boden, Klima und Wetter. Geograph.Abhandl., Wien **3(3)**, 321-435.
- ZUMBUEHL G., 1983: Pflanzensoziologisch-ökologische Untersuchungen von gemähten Magerrasen bei Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **81**. 101 S.
- ZUMBUEHL G., 1986: Vegetationskartierung des MaB6-Testgebietes Davos. In: LANDOLT E., KRUESI B.O. und ZUMBUEHL G. (Hrsg.), Vegetationskartierung und Untersuchungen zum landwirtschaftlichen Ertrag im MaB6-Gebiet Davos. Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich **88a**, 13-113; + Kartenband **88b**.

Adresse der Autorin: Hanna Meisterhans-Kronenberg  
Geobotanisches Institut ETH  
Stiftung Rübel  
Zürichbergstr. 38  
CH-8044 Zürich