

ANHANG

A Literaturverzeichnis

- BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN** (Hg.) (1997): Die Regnitzachse: Biotopverbund für Sandmagerrasen. – Ein Projekt zur modellhaften Umsetzung des bayerischen Arten- und Biotopschutzprogramms (ABSP), München.
- BAUERNSCHMITT, G. & GREBE, R.** (1997): Pflege- und Entwicklungsplan Naturschutzgebiet Tennenloher Forst. – Gutachten, Planungsbüro Grebe, Nürnberg.
- BECHTEL, A.** (1997): Moosflora im Naturschutzgebiet „Augustdorfer Dünenfelder“ und ihr Einfluß auf die Keimung von ausgewählten Sandtrockenrasenarten. – 114 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Bielefeld.
- BERGER-LANDEFELDT, U. & SUKOPP, H.** (1965): Zur Synökologie der Sandtrockenrasen, insbesondere der Silbergrasflur. – Verh. Botan. Ver. Prov. Brandenburg 102: 41-98.
- BERGER, K.** (1978): Erläuterungen zur Geologischen Karte Nürnberg-Fürth-Erlangen und Umgebung 1:50 000 – 219 S., München.
- BOBACK, A.W.** (1970): Das Wildkaninchen – 116 S., Wittenberg.
- BOGATSCH, A.** (1996): Ermittlung der Durchlässigkeit und Filterwirkung der Böden in der Inneren und Äußeren Zone des Wasserschutzgebietes West in Erlangen – 107 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- BÖHMER, H.J.** (1998): Vegetationsdynamik im Hochgebirge unter dem Einfluß natürlicher Störungen. – Dissertationes Botanicae, Band 311, Berlin.
- BOOMSMA, J.J., VAN DER LEE, G.A. & VAN DER HAVE, T.M.** (1982): On the production ecology of *Lasius niger* (Hymenoptera: Formicidae) in successive coastal dune valleys. – J. Anim. Ecol. 51: 975-991.
- BOOMSMA, J.J. & VAN LOOM, A.J.** (1982): Structure and diversity of ant communities in successive coastal dune valleys. – Jour. Anim. Ecol. 51: 957-974.
- BÜREN-RIEDER, H. v.** (2000): Generative und vegetative Reproduktion bei *Corynephorus canescens* (L.) P.B. – Diplomarbeit, unveröff., Freie Universität Berlin.
- CARROL, C.R. & JANZEN, D.H.** (1973): Ecology of foraging by ants. – Ants Rev. Ecology Syst. 4: 231-257.
- CHAMBERS, J.C. & MACMAHON, J.A.** (1994): A Day in the Life of a Seed: Movements and Fates of Seeds and Their Implications for Natural and Managed Systems. – Annu. Rev. Ecol. Syst. 25: 263-293.
- COLLINS, S.L. & GLENN, S.M.** (1988): Disturbance and Community Structure in North American Prairies. – in: DURING, H.J. WERGER, M.J.A., WILLEMS, J.H. (Hg.): Diversity and pattern in plant communities. – S. 131-143, Den Haag.

- DALE, V.H., LUGO, A.E., MACMAHON, J.A. & PICKETT, S.T.A.** (1998): Ecosystem Management in the Context of Large, Infrequent Disturbances. – *Ecosystems* 1: 546-557.
- DEAN, W.R.J., MILTON, S.J. & KLOTZ, S.** (1997): The role of ant nest-mounds in maintaining small-scale patchiness in dry grasslands in Central Germany. – *Biodiversity and Conservation* 6: 1293-1307.
- DIERSCHKE, H.** (1994): *Pflanzensoziologie: Grundlagen und Methoden.* – 683 S., Stuttgart.
- EHRENDORFER, F.** (1973): *Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas.* – 318 S., Stuttgart.
- ELLENBERG, H.** (1996): *Die Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen.* – 1095 S., Stuttgart.
- ENDERS, G.** (1996): *Klimaatlas von Bayern.* – 48 S., München.
- FIELDS, M.J., COFFIN, D.P. & GOSZ, J.R.** (1999): Burrowing activities of kangaroo rats and patterns in plant species dominance at a shortgrass steppe-desert grassland ecotone. – *Jour. of Veg. Science* 10: 123-130.
- FOSTER, D.R., KNIGHT, D.H. & FRANKLIN, J.F.** (1998): Landscape patterns and legacies resulting from large, infrequent forest disturbances. – *Ecosystems* 1: 497-510.
- FRAHM, J.-P. & FREY, W.** (1992): *Moosflora.* – 528 S., Stuttgart.
- FREHLICH, L.E. & REICH, P.B.** (1999): Neighborhood Effects, Disturbance Severity, and Community Stability in Forests. – *Ecosystems* 2: 151-166.
- FREY, W. & HENSEN, I.** (1995): Lebensstrategien bei Pflanzen: Ein Klassifizierungsvorschlag. – *Bot. Jahrb. Syst.* 117: 187-209.
- FREY, W. & LÖSCH, R.** (1998): *Lehrbuch der Geobotanik: Pflanze und Vegetation in Raum und Zeit.* – 436 S., Stuttgart.
- FREY, W., HEINZ, S., HENSEN, S. & PFEIFFER, T.** (1999): Nahausbreitung bei Pflanzen – Ermittlung der Ausbreitungsweiten von Diasporen mittels Klebeplatten. – *Bot. Jahrb. Syst.* 121: 75-84.
- FRITSCHER, J.** (1998): Synökologische und autökologische Untersuchungen von *Armeria maritima* subsp. *elongata* (HOFFM.) und *Corynephorus canescens* (L.) P. BEAUV. in Sandmagerrasen im Regnitzbecken zwischen Fürth und Bamberg – 110 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- GEOWISSENSCHAFTLICHES BÜRO DRES. HOFMANN & HEIMBUCHER GmbH** (Hg.) (1997): *Geologisches Gutachten zu den Abschlußbohrungen für Kies- und Sandabbau in Eggolsheim - Büg Nord.* – Nürnberg.
- GEOWISSENSCHAFTLICHES BÜRO DR. HEIMBUCHER GmbH** (Hg.) (1998): *Hydrogeologisches Gutachten zum geplanten Sand- und Kiesnaßabbau im Abbaugbiet Büg Nord, Eggolsheim.* – Nürnberg.

- GLÄSER, C.** (1998): Geobotanische Untersuchungen an ausgewählten Pflanzengesellschaften unter Berücksichtigung naturschutzrelevanter Aspekte im NSG "Hainberg" südwestlich von Nürnberg. – 83 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- GLEICH, A., HELM, I., NEZADAL, W. & WELß, W.** (1997): Synsystematische Übersicht der Pflanzengesellschaften im Zentralen Nordbayern. – *Hoppea*, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 58: 253-312.
- GLENN-LEWIN, D. & VER HOEF, J.M.** (1988): Scale, pattern analysis, and species diversity in grasslands. – in: WERGER, M.J.A., VAN DER AART, P.J.M., DURING, H.J. & VERHOEVEN, J.T.A. (Hg.): *Diversity and Pattern in Plant Communities*. – S. 115-129, Den Haag.
- GRELKA, S.** (1999): Einfluß von mechanischer Bodenstörung auf Vegetations- und Stickstoffdynamik ausgewählter Vegetationsbestände von Binnendünen des Naturschutzgebietes "Tennenloher Forst". – 116 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- GRIME, J. P.** (1979): *Plant Strategies and Vegetation Processes*. – 222 S., Chichester.
- HAARLÄNDER, W.** (1966): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1:25 000 Blatt Nr. 6432 Erlangen-Süd. – 146 S., München.
- HOEKSTRA, T.W., ALLEN, T.F.H. & FLATHER, C.H.** (1991): Implicit Scaling in Ecological Research. On when to make studies of mice and men. – *BioScience* Vol. 41 No. 3: 148-154.
- HOHENESTER, A.** (1960): Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial- und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. – 56 S., Sonderdruck aus den Berichten der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, Band XXXIII, München.
- HOHENESTER, A.** (1978): Die potentielle natürliche Vegetation im östlichen Mittelfranken (Region 7). Erläuterungen zur Vegetationskarte. – 74 S., Erlanger Geographische Arbeiten, Heft 38, Erlangen.
- HUSTON, M.A.** (1999): Local processes and regional patterns: appropriate scales for understanding variation in the diversity of plants and animals. – *Oikos* 86: 393-401.
- JENTSCH, A., BEIERKUHNLEIN, C. & WHITE, P.S.**: Scale, the dynamic stability of forest ecosystems, and the persistence of biodiversity. – *Silva Fennica*.
- JENTSCH, A.** (2001): *The Significance of Disturbance for Vegetation Dynamics. A Case Study in Dry Acidic Grasslands* – 199 S., Dissertation, Universität Bielefeld.
- JOHNSON, E.A., MIYANISHI, K. & WEIR, J.M.H.** (1998): Wildfires in the western Canadian boreal forest: Landscape patterns and ecosystem management. – *Jour. of Veg. Science* 9: 603-610.
- KENDALL, B.E. et al.** (2000): Dispersal, environmental correlation, and spatial synchrony in population dynamics. – *Am. Nat.* 155: 628-636.
- KREEB, K.-H.** (1983): *Vegetationskunde: Methoden und Vegetationsformen unter Berücksichtigung ökosystematischer Aspekte*. – 331 S., Stuttgart.

- KRISCHKE, M.** (1999): Vegetationskundliche und ökologische Auswertung von Dauerbeobachtungsflächen auf Sandfluren im Erlanger Stadtgebiet. – 106 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- MALO, J.E., BETSABÉ, J. & SUÁREZ, F.** (1995): Seed bank build-up in small disturbances in a mediterranean pasture. – *Ecography* 18: 73-82.
- VAN DER MAAREL, E. & SYKES, M.T.** (1993): Small-scale plant species turnover in a limestone grassland: the carousel model and some comments on the niche concept. – *Jour. of Veg. Science* 8: 178-188.
- VAN DER MAAREL, E.** (1993): Some remarks on disturbance and its relations to diversity and stability. – *Jour. of Veg. Science* 4: 733-736.
- VAN DER MAAREL, E.** (1996): Pattern and process in the plant community: Fifty years after A.S.Watt. – *Jour. of Veg. Science* 7: 19-28.
- VAN DER MAAREL, E. & SYKES, M.T.** (1997): Rates of small-scale species mobility in alvar limestone grassland. – *Jour. of Veg. Science* 8: 199-208.
- VERKAAR, H. J. & LONDO, G.** (1993): Life strategy variation in grassland vegetation. – *Ökologie und Naturschutz* 2: 137-144.
- MILTON, S.J., DEAN, W.R.J. & KLOTZ, S.** (1997): Effects of small-scale animal disturbances on plant assemblages of set-aside land in Central Germany. – *Jour. of Veg. Science* 8: 45-54.
- MOHR, J.** (1999): Schutzwürdigkeitsgutachten zum geplanten Naturschutzgebiet „Büg“ – 32 S., Gutachten, unveröff., LRA Forchheim, Außenstelle Ebermannstadt.
- MÜLLER, B.** (1999): Sandlebensräume entlang der Regnitz. Bestandserhebung trockener Sandlebensräume entlang der Regnitz als Grundlage für eine Biotopverbundplanung. – 141 S., Diplomarbeit, unveröff., Fachhochschule Nürtingen, Fachbereich Landespflege.
- NEZADAL, W. & RODER, A.** (1994): Die Vegetation der Brucker Lache. – *Mitteilungen der Fränkischen Geographischen Gesellschaft, Sonderdruck, Band 41 für 1994* – S. 241-261, Erlangen.
- OBERDORFER** (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. – 1050 S., Stuttgart.
- OLBERG, G.** (1957): Fraßspuren und andere Tierzeichen. – Wittenberg.
- OLSVIG-WHITTAKER, L.** (1988): Relating small-scale vegetation pattern to the environment. – in: WERGER, M.J.A., VAN DER AART, P.J.M., DURING, H.J. & VERHOEVEN, J.T.A. (Hg.): *Diversity and Pattern in Plant Communities*. – S. 87-94, Den Haag.
- OOSTERMEIJER, J.G.B.** (1989): Myrmecochory in *Polygala vulgaris* L., *Luzula campestris* (L.) DC. and *Viola curtisii* Forster in a dune area. – *Oecologia* 78: 302-311.
- PAINE, R.T., TEGNER, M.J. & JOHNSON, E.A.** (1998): Compounded Perturbations Yield Ecological Surprises. – *Ecosystems* 1: 535-545.

- PAUL, P. & RICHARD, Y.** (1968): Études expérimentales sur le déterminisme de la composition floristique des pelouses xérophiles. – *Oecol. Plant.* 3: S. 29-48.
- PHILIPPI, G.** (1971): Zur Kenntnis einiger Ruderalgesellschaften der nordbadischen Flugsandgebiete um Mannheim und Schwetzingen. – *Beitr. naturk. Forsch. Südwestl.*, Band 30, Heft 2: 113-131.
- PHILIPPI, G.** (1973): Sandfluren und Brachen kalkarmer Flugsande des mittleren Oberrheingebietes. – Veröffentlichung der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg, Band 41: 24-62.
- PICKELMANN, I.** (2001): Untersuchungen zur Diasporen-Langlebigkeit und zum Keimungsverhalten dominanter Arten von Sandtrockenrasen. – 78 S., Zulassungsarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- PICKETT, S.T.A. & WHITE, P.S.** (1985): Natural Disturbance and Patch Dynamics: An Introduction. – in: PICKETT, S.T.A. & WHITE, P.S. (Hg.): *The Ecology of Natural Disturbance and Patch Dynamics.* – S. 3-13, San Diego.
- PICKETT, S.T.A. & WHITE, P.S.** (1985): Patch Dynamics: A Synthesis. – in: PICKETT, S.T.A. & WHITE, P.S. (Hg.): *The Ecology of Natural Disturbance and Patch Dynamics.* – S. 371-384, San Diego.
- QUINGER, B. & MEYER, N.** (1995): Lebensraumtyp Sandrasen - Landschaftspflegekonzept Bayern, Band II.4 – Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU) und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) (Hg.) – 253 S., München.
- REGENFUSS, C.** (1999): Diasporenbanken in verschiedenen Sukzessionsstadien von Binnendünen mit unterschiedlicher Störungsgeschichte. – 139 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- REMMERT, H.** (1991): The mosaic-cycle concept of ecosystems. – *Ecological studies*, Vol. 85, Berlin / Heidelberg / New York.
- ROMME, W.H., EVERHAM, E.H., FRELICH, L.E., MORITZ, M.A. & SPARKS, R.E.** (1998): Are Large Infrequent Disturbances Qualitatively Different from Small, Frequent disturbances? – *Ecosystems* 1: 524-534.
- ROSSNER, R.** (1990): Variationsbreite und ökologischer Zustand der Böden im nordwestlichen Sebalder Reichswald, aufgezeigt anhand eines Querschnittes zwischen Gründlach und Schwabachtal. – 174 S., Erlanger Geographische Arbeiten, Heft 50, Erlangen.
- ROSSNER, R. & ALEIS, P.** (1991): Untersuchungen zur Sickerwasserbewegung in sandigen Sedimenten der engeren Wasserschutzzone des Wasserwerkes West (Erlangen). – Teil I – 37 S., Bericht, unveröff., Erlangen.
- ROSSNER, R. & ALEIS, P.** (1993): Untersuchungen zur Sickerwasserbewegung in sandigen Sedimenten der engeren Wasserschutzzone des Wasserwerkes West (Erlangen). – Teil II: Meßzeitraum August 1992-Juni 1993 – 13 S., Bericht, unveröff., Erlangen.
- ROTHMALER, W.** (1994): Exkursionsflora von Deutschland – Gefäßpflanzen: Atlasband. – 753 S., Jena / Stuttgart.

- SCHEFFER, F., SCHACHTSCHABEL, P., BLUME, H.-P., BRÜMMER, G., HARTGE, K.-H. & SCHWERTMANN, U.** (1989): Lehrbuch der Bodenkunde. – 491 S., Stuttgart.
- SCHINDLER, D.W.** (1998): Replication Versus Realism: The Need for Ecosystem-Scale Experiments. – *Ecosystems* 1: 323-334.
- SCHMEIL, O.** (1996): Flora von Deutschland und angrenzender Länder. – 806 S., Wiesbaden.
- SCHÖN, A.** (1994): Das Regnitztal im Spannungsfeld Sandabbau und Landschaft. Landschaftsplanerische Konfliktanalyse und Entwicklung von Planungszielen für Abbauflächen. – Diplomarbeit, unveröff., Fachhochschule Weihenstephan, Fachbereich Landespflege.
- SCHÖNFELDER, P.** (1986): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Bayerns. – Schriftenr. Bayer. Landesamt Umweltschutz 72, 77 S., München.
- SCHÖNHEITER, R.** (1992): Der Einfluß von Jahreszeit, Geschlecht und sozialen Faktoren auf Verhalten und physiologische Parameter bei adulten Europäischen Wildkaninchen (*Oryctolagus cuniculus* L.). – 101 S., Dissertation, Universität Bayreuth.
- SCHOOLEY, R.L. & WIENS, J.A.** (2001): Dispersion of kangaroo rat mounds at multiple scales in New Mexico, USA. – *Landscape Ecology* 16: 267-277.
- SEIFERT, B.** (1996): Ameisen: beobachten, bestimmen. – 351 S., Augsburg.
- SHUGART, H.H.** (1984): A theory of forest dynamics. – Berlin/ Heidelberg/New York.
- SOERENSEN, U.** (1999): *Coptoformica forsslundi* Lohmander, 1949 - an ant species new in Germany. – *Faun.-ökol. Mitt.* 7: 481-495.
- SOUSA, W. P.** (1984): The role of disturbance in natural communities. – *Ann. Rev. Ecol. System* 15: 353-391.
- SOUSA, W. P.** (1985): Disturbance and Patch Dynamics on Rocky Intertidal Shores. – in: PICKETT, S.T.A. & WHITE, P.S. (Hg.): *The Ecology of Natural Disturbance and Patch Dynamics.* – S. 101-123, San Diego.
- STRASBURGER, E. et al.** (Hg.): Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. – neubearbeitet von: SITTE, P., ZIEGLER, H., EHRENDORFER, F. & BRESINSKY, A. (1998) – 1007 S., Stuttgart / Jena / Lübeck / Ulm.
- TILMAN, D.** (1985): The resource ratio hypothesis of succession. – *Americ. Nat.* 125: 827-852.
- TILMAN, D.** (1993): Species richness of experimental productivity gradients: How important is colonization limitation? – *Ecology* 74 (8): 2179-2191.
- TURNER, M.G., ROMME W.H., GARDNER R.H., O'NEIL, R.V. & KRATZ, T.K.** (1993): A revised concept of landscape equilibrium: disturbance and stability on scaled landscapes. – *Landscape Ecology* 8: 213-227.
- TURNER, M.G. & DALE, V.H.** (1998): Comparing large infrequent disturbances: what have we learned ? – *Ecosystems* 1: 493-496.

- TURNER, M.G., BAKER, W.L., PETERSON, C.J. & PEET, R.K.** (1998): Factors influencing succession: lessons from large, infrequent natural disturbances. – *Ecosystems* 1: 511-523.
- UNDERWOOD, A.J. & CHAPMAN, M.G.** (1998): A method for analysing spatial scales of variation in composition of assemblages. – *Oecologia* 117: 570-578.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A.** (1990): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften, Teil I (Naturnahe Wälder und Gebüsche). – Beiheft zur Ber. Bayer. Bot. Ges. 61, 62 S., München.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A.** (1990): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften, Teil III (Außeralpine Felsvegetation, Trockenrasen, Borstgrasrasen und Heidekraut-Gestrüppe, wärmebedürftige Saumgesellschaften). – Beiheft 2 zu Ber. Bayer. Bot. Ges. 61, 62 S., München.
- WALKER, B., KINZIG, A. & LANGRIDGE, J.** (1999): Plant Attribute Diversity, Resilience, and Ecosystem Function: The Nature and Significance of Dominant and Minor Species. – *Ecosystems* 2: 95-113.
- WELSCH, A.** (1995): Pioniergesellschaften und Calluna-Heiden auf dem ehemaligen Standortübungsplatz Tennenlohe/Mfr. – 100 S., Diplomarbeit, unveröff., Universität Erlangen-Nürnberg.
- WHITE, P.S., HARROD, J., WALKER, J.L. & JENTSCH, A.** (2000): Disturbance, scale and boundary in wilderness management – in: COLE, D.N., MCCOOL, S.F. (Hg.): *Proceedings: wilderness science in a time of change.* – Ogden.
- WHITE, P.S. & JENTSCH, A.** (2001): The Search for Generality in Studies of Disturbance and Ecosystem Dynamics. – *Progress in Botany* 62: 399-449, Berlin / Heidelberg.
- WIEGAND, T., DEAN, W.R.J. & MILTON, S.** (1997): Simulated plant population responses to small-scale disturbances in semi-arid shrublands. – *Jour. of Veg. Science* 8: 163-176.
- WILMANN, O.** (1993): *Ökologische Pflanzensoziologie: eine Einführung in die Vegetation Mitteleuropas.* – 479 S., Heidelberg.
- WINKLER, E. & KLOTZ, S.** (1997): Long-term control of species abundances in a dry grassland: a spatially explicit model. – *Jour. of Veg. Science* 8: 189-198.
- WISSKIRCHEN, R. & HAEUPLER, H.** (1998): *Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands.* – 765 S., Stuttgart.
- WÖLFEL, B.** (2000): Untersuchungen ausgewählter Bodeneigenschaften unter Sandmagerrasenbeständen mit besonderer Berücksichtigung unterschiedlicher Ausgangssubstrate im Großraum Nürnberg. – 102 S., Diplomarbeit, unveröff., Fachhochschule Weihenstephan, Abteilung Triesdorf.
- ZÖBELEIN, H.** (1996): Sozialer Rang, Reproduktionserfolg und Fitness männlicher Europäischer Wildkaninchen *Oryctolagus cuniculus* L. – 98 S., Dissertation, Universität Bayreuth

B Abkürzungsverzeichnis

A, Am	Ameisenfläche (1 m x 1 m – Ebene)
a	Jahr
Abb.	Abbildung
agg.	Aggregat
BayNatSchG	Bayerisches Naturschutzgesetz
bspw.	beispielsweise
bzw.	beziehungsweise
cm	Zentimeter = 0,01 Meter
d.h.	das heißt
evtl.	eventuell
FreSum	Frequenzsummen
H	Hund
ha	Hektar
Hg.	Herausgeber
ifanos	Institut für angewandte ökologische Studien
K, Kan	Kaninchenfläche (1 m x 1 m – Ebene)
kg	Kilogramm
km	Kilometer
Krypt.	Kryptogamen
LRA	Landratsamt
M	Maulwurf
m	Meter
m ²	Quadratmeter
Mb	Mountainbike
mdl.	mündlich
mhd.	mittelhochdeutsch
mm	Millimeter
n	Stichprobenumfang
N	Norden
NSG	Naturschutzgebiet
O, OS	Kontrollfläche („Ohne Störung“, 1 m x 1 m – Ebene)
o.g.	oben genannt
P	Pilz
Pan	Panzer
PNV	Potentielle natürliche Vegetation
StMLU	Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen
s.o.	siehe oben
Stör.	Störungen
Tab.	Tabelle
u.a.	und andere / unter anderem
unveröff.	unveröffentlicht
USG	Untersuchungsgebiet
v.a.	vor allem
vgl.	vergleiche
X	Ameisen-, Kaninchen- bzw. Kontrollfläche auf der 10 cm x 10 cm – Ebene
z.B.	zum Beispiel

C Artenliste

Die Nomenklatur der in dieser Arbeit vorkommenden Arten richtet sich nach der Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands (WISSKIRCHEN & HAEUPLER 1998).

Tab. C.1.: Gesamtartenliste (Nomenklatur nach Standardliste)

Wissenschaftlicher Artnamen	Autor	Deutscher Artname	Familie
<i>Achillea millefolium</i> agg.		Wiesen-Schafgarbe	Asteraceae
<i>Acinos arvensis</i>	(LAM.) DANDY	Feld-Steinquendel	Lamiaceae
<i>Agrostis capillaris</i>	L.	Rotes Straußgras	Poaceae
<i>Anchusa officinalis</i>	L.	Gewöhnliche Ochsenzunge	Boraginaceae
<i>Arabidopsis thaliana</i>	(L.) HEYNH.	Acker-Schmalwand	Brassicaceae
<i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.		Thymianblättriges Sandkraut	Caryophyllaceae
<i>Avena fatua</i>	L.	Flughäfer	Poaceae
<i>Betula pendula</i>	ROTH	Hänge-Birke, Warzen-Birke	Betulaceae
<i>Calluna vulgaris</i>	(L.) HULL	Heidekraut, Besenheide	Ericaceae
<i>Cerastium pumilum</i> agg.		Zwerg-Hornkraut	Caryophyllaceae
<i>Cerastium semidecandrum</i>	L.	Sand-Hornkraut	Caryophyllaceae
<i>Chenopodium album</i> agg.		Weißer Gänsefuß	Chenopodiaceae
<i>Conyza canadensis</i>	(L.) CRONQUIST	Kanadisches Berufskraut	Asteraceae
<i>Corynephorus canescens</i>	(L.) P. BEAUV.	Gewöhnliches Silbergras	Poaceae
<i>Crataegus monogyna</i> s.l.	JACQ.	Eingriffeliger Weißdorn	Rosaceae
<i>Cytisus scoparius</i>	(L.) LINK	Besenginster	Fabaceae
<i>Daucus carota</i>	L.	Wilde Möhre	Apiaceae
<i>Deschampsia flexuosa</i>	(L.) TRIN.	Draht-Schmiele	Poaceae
<i>Echium vulgare</i>	L.	Gewöhnlicher Natternkopf	Boraginaceae
<i>Erigeron acris</i>	L.	Scharfes Berufskraut	Asteraceae
<i>Erigeron annuus</i>	(L.) PERS.	Einjähriger Feinstrahl	Asteraceae
<i>Erodium cicutarium</i> agg.		Gewöhnlicher Reiherschnabel	Geraniaceae
<i>Erophila verna</i> s.l.	(L.) DC.	Frühlings-Hungerblümchen	Brassicaceae
<i>Festuca ovina</i> agg.		Eigentlicher Schaf- Schwingel	Poaceae
<i>Filago minima</i>	(SM.) PERS	Kleines Filzkraut	Asteraceae
<i>Herniaria glabra</i>	L.	Kahles Bruchkraut	Caryophyllaceae (Illecebraceae)
<i>Hieracium pilosella</i>	L.	Kleines Habichtskraut, Mausohr-Habichtskraut	Asteraceae
<i>Holcus lanatus</i>	L.	Wolliges Honiggras	Poaceae
<i>Hypericum perforatum</i>	L.	Tüpfel-Johanniskraut, Tüpfel-Hartheu	Hypericaceae
<i>Hypochaeris radicata</i>	L.	Gewöhnliches Ferkelkraut	Asteraceae
<i>Jasione montana</i>	L.	Berg-Sandglöckchen	Campanulaceae
<i>Leontodon autumnalis</i>	L.	Herbst-Löwenzahn	Asteraceae
<i>Molinia caerulea</i>	L. MOENCH	Gewöhnliches Pfeifengras	Poaceae

Wissenschaftlicher Artnamen	Autor	Deutscher Artnamen	Familie
<i>Myosotis ramosissima</i>	ROCH.	Hügel-Vergißmeinnicht	Boraginaceae
<i>Oenothera biennis</i>	L.	Gewöhnliche Nachtkerze	Onagraceae
<i>Petrorhagia prolifera</i>	(L.) P.W. BALL & HEYWOOD	Sprossende Felsennelke	Caryophyllaceae
<i>Phleum pratense</i>	L.	Wiesen-Lieschgras	Poaceae
<i>Pinus sylvestris</i>	L.	Wald-Kiefer, Föhre	Pinaceae
<i>Plantago lanceolata</i>	L.	Spitz-Wegerich	Plantaginaceae
<i>Poa compressa</i>	L.	Zusammengedrücktes Rispengras	Poaceae
<i>Potentilla argentea</i> agg.		Silber-Fingerkraut	Rosaceae
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	ASCH.	Gewöhnliches Frühlings- Fingerkraut	Rosaceae
<i>Quercus robur</i>	L.	Stiel-Eiche	Fagaceae
<i>Rubus fruticosus</i> agg.		Echte Brombeere	Rosaceae
<i>Rubus idaeus</i>	L.	Himbeere	Rosaceae
<i>Rumex acetosella</i> s.l.	L.	Kleiner Sauerampfer	Polygonaceae
<i>Sanguisorba minor</i> s.l.	SCOP.	Kleiner Wiesenknopf	Rosaceae
<i>Scleranthus annuus</i> agg.	L.	Einjähriger Knäuel	Caryophyllaceae
<i>Setaria viridis</i>	(L.) P. BEAUV.	Grüne Borstenhirse	Poaceae
<i>Spergula morisonii</i>	BOREAU	Frühlings-Spark	Caryophyllaceae
<i>Tanacetum vulgare</i>	L.	Rainfarn	Asteraceae
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	(L.) R. BR.	Kahler Bauernsenf	Brassicaceae
<i>Thymus pulegioides</i> s.l.	L.	Arznei-Thymian, Feld- Thymian	Lamiaceae
<i>Trifolium arvense</i>	L.	Hasen-Klee	Fabaceae
<i>Trifolium campestre</i>	SCHREB.	Feld-Klee	Fabaceae
<i>Trifolium repens</i>	L.	Weiß-Klee	Fabaceae
<i>Verbascum densiflorum</i>	BERTOL.	Großblütige Königskerze	Scrophulariaceae
<i>Veronica arvensis</i>	L.	Feld-Ehrenpreis	Scrophulariaceae
<i>Veronica officinalis</i>	L.	Wald-Ehrenpreis	Scrophulariaceae
<i>Vicia angustifolia</i>	L.	Schmalblättrige Wicke	Fabaceae

Unterschiede zur Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas von EHRENDORFER (1973) gibt es jedoch nur bei folgenden Arten:

Tab. C.2: Unterschiede in der Nomenklatur zwischen der Standardliste und der Liste von Ehrendorfer

Standardliste	Liste von EHRENDORFER (1973)
<i>Acinos arvensis</i>	<i>Calamintha acinos</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Agrostis tenuis</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Sarothamnus scoparius</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Avenella flexuosa</i>

D Vegetationsdaten

Tab. D.1: Kartierung der Arten auf der 10 m x 10 m – Ebene im Juni 2000. X=Art anwesend, 0=Art abwesend.

10 m x 10 m - Fläche	Eltersdorf					Möhrendorf					Tennenlohe					Hainberg					Büg					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
<i>Corynephorus canescens</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	
<i>Rumex acetosella</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Achillea millefolium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Acinos arvensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Agrostis capillaris</i>	X	X	0	0	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	0	0	X	X	0	X	X	X	X	
<i>Anchusa officinalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0		
<i>Avena fatua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	
<i>Betula pendula</i>	X	X	X	0	0	X	X	X	0	X	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Calluna vulgaris</i>	0	0	0	X	0	0	X	0	0	0	X	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cerastium semidecandrum</i>	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	X	X	0	X	X	X	0	
<i>Conyza canadensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	0	0	X	X	0	0	X	0	0	X	X	0	
<i>Crataegus monogyna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	
<i>Cytisus scoparius</i>	X	X	0	0	X	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	
<i>Daucus carota</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	0	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	X	0	
<i>Echium vulgare</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Erigeron acris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Erigeron annuus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X	X	0	0	0	0	0	0	X	0	X	0	0	
<i>Erophila verna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	0	0	0	0	X	X	0	X	X	
<i>Festuca ovina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X	X	0	0	0	X	0	X	X	0	
<i>Filago minima</i>	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	0	0	0	X	0	0	
<i>Herniaria glabra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X	0	0	0	
<i>Holcus lanatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	
<i>Hypericum perforatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	0	X	X	X	0	
<i>Hypochaeris radicata</i>	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	0	X	0	0	X	0	0	0	0	0	
<i>Jasione montana</i>	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	X	0	0	0
<i>Leontodon autumnalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Molinia caerulea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Myosotis ramosissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X		
<i>Oenothera biennis</i>	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	X	0	0	0	X	0	X	0	0	
<i>Petrorhagia prolifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Phleum pratense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Plantago lanceolata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Poa compressa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pinus sylvestris</i>	X	0	0	0	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	0	0	0	0	0	
<i>Potentilla argentea</i>	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	
<i>Quercus robur</i>	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	0	X	0	0	0	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X
<i>Rubus idaeus</i>	0	X	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	
<i>Rubus fruticosus</i>	0	0	0	0	0	0	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	
<i>Sanguisorba minor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	
<i>Scleranthus annuus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	
<i>Setaria viridis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	X	0	0	0	0	0	0	X	X	X	0	0	
<i>Spergula morisonii</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	X	0	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	0	
<i>Tanacetum vulgare</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Taraxacum officinale</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	X	X	X	X	X	X	0	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	
<i>Thymus pulegioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	
<i>Trifolium arvense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Trifolium repens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Verbascum densiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0		
<i>Veronica arvensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X		
<i>Veronica officinalis</i>	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vicia angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Artenzahl	14	14	12	9	10	9	9	7	9	8	29	29	31	29	19	17	14	9	9	16	21	17	24	23	10	

ANHANG

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Corynephorus canescens	8	8	9	12	12	22	22	28	38	42	29	34	35	34	42
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	1	0	0	0	0	3	8	13	15	21	3	0	6	7	12
Cerastium semidecandrum	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deschampsia flexuosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Jasione montana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	16	12	3	3	14	22	8	5	9	14	38	14	3	8	18
Teesdalia nudicaulis	10	10	5	2	3	21	16	24	26	26	14	12	34	26	36
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Moose	100	100	100	100	100	94	100	100	99	100	100	100	100	100	100
Flechten	99	100	100	99	99	80	87	95	91	92	91	98	98	98	97
Frequenzsummen	237	233	217	216	232	242	241	265	278	297	275	258	280	273	305
FreSum ohne Krypt.	38	33	17	17	33	68	54	70	88	105	84	60	78	75	108
Artenzahl ohne Krypt.	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4
Gesamtdeckung in %															
Phanerogamen	2	2	3	3	4	5	6	8	10	10	7	7	7	8	10
Kryptogamen	95	95	93	96	90	70	70	72	65	65	90	90	88	80	80
offener Boden (mit Stör.)	4	5	4	1	4	25	25	20	10	10	3	3	5	2	3
Kaninchenstörungen	2	2	2	2	0	13	13	13	10	10	3	3	5	2	0,5
Ameisenstörungen	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Streu	0	0	0	0	2	0	0	0	25	25	0	0	0	10	7
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	8	8	5	4	0	0	0	1	0	0
						M	M	M	M				P		
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	8	8	8	8	7	16	16	16	15	19	0	0	8	10	13
Ameisenstörungen	15	19	10	0	16	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	19	19	19	6	0	0	0	0	0	0
						M	M	M	M						

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Corynephorus canescens	14	18	22	18	20	83	83	87	43	39	12	14	18	11	12
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	0	0	12	7	13	0	1	1	1	0	24	25	45	40	41
Agrostis capillaris	24	24	32	28	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastium pumilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastium semidecandrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chenopodium album	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deschampsia flexuosa	24	17	30	44	61	4	9	7	5	13	34	34	34	65	72
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	24	0	4	1	3	14	2	1	1	12	15	0	0	0	0
Teesdalia nudicaulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Betula pendula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinus sylvestris	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0
Quercus robur	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	17	2	0	0	0	7	0	0	0	0	16	0	0
Moose	94	96	96	95	95	54	74	83	84	84	95	95	95	96	94
Flechten	53	90	95	95	95	79	96	100	100	100	88	95	99	100	100
Frequenzsummen	233	245	308	290	319	236	268	290	236	255	268	263	307	312	319
FreSum ohne Krypt.	86	59	100	98	129	103	98	100	52	71	85	73	97	116	125
Artenzahl ohne Krypt.	4	3	5	5	5	4	6	6	6	6	4	3	3	3	3
Gesamtdeckung in %															
Phanerogamen	20	22	30	15	40	35	38	40	15	15	30	30	30	10	23
Kryptogamen	70	70	65	65	50	35	30	33	60	60	40	45	50	60	65
offener Boden (mit Stör.)	6	6	4	1	2	2	2,5	2	1	1	0	2	1	1	2
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	6	6	4	1	2	0	0,5	0	0	0	0	0	2	1	1
Streu	4	4	1	20	8	30	30	25	25	24	30	25	20	30	10
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	22	26	20	15	17	0	3	0	0	0	0	6	6	4	6
Sonstige Störungen	0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Spur	Spur	Spur										

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2
11	9	15	17	25	16	20	34	38	55	5	7	8	8	21	35	35	38	31	41	55	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	10	3	11	11	2	6	5	7	0	0	0	0	0	38	22	34	32	18	71	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12
22	7	4	4	21	23	2	7	4	4	23	10	0	1	9	11	0	1	1	4	24	0
26	23	69	26	51	27	10	23	13	17	35	25	41	33	41	15	8	5	4	4	57	23
0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	87	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	100	92
100	100	100	100	100	93	95	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
263	245	304	250	308	257	229	274	263	283	263	242	251	242	271	299	265	278	268	260	423	344
63	45	98	50	108	77	34	70	63	88	63	42	49	42	71	99	65	78	68	67	223	152
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	6	5
4	3	4	5	8	2	3	5	5	7	1	1	1,5	2	3	5	7	8	8	5	15	18
95	95	94	93	87	73	70	75	80	65	98	98	98	98	95	65	70	55	70	65	75	80
5	2	2	2	2	25	27	20	12	25	1	1	1	0	2	30	23	15	17	22	2	2
0	0	1	1	0	20	20	18	12	23	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	2
4	3	1	1	1	3	5	2	0	2	0	0	0,5	0	0	30	23	15	15	20	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	5	8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
							P							Tritt							
0	2	2	1	0	32	32	32	32	37	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	9	9
22	20	20	2	16	13	23	15	12	12	0	0	1	0	2	43	44	39	30	37	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0

1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2
4	8	10	12	12	0	0	0	4	9	0	0	0	0	2	97	97	100	91	75	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	91	98	81	92	100	100	98	97	94	100	94	100	96	92	0	3	27	26	39	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	47	44	51	0	1	6	2	6	1	0
0	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	10	11	13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	3	87	13	5	30	45	0	0	18	38	50	7	0	7	20	30	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0
100	95	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	98	100	100	80	86	100	100	100	98	100
58	70	89	95	95	79	89	100	100	100	100	100	100	100	100	81	95	98	100	100	96	99
264	268	314	309	335	364	300	303	332	349	330	324	363	378	395	265	283	352	344	350	301	299
106	103	120	114	140	187	113	103	132	149	130	124	165	178	195	104	102	140	139	150	107	100
3	3	5	7	7	2	2	2	4	4	2	2	3	3	4	2	4	4	4	4	3	1
35	40	30	7	25	35	50	40	20	25	35	30	30	10	28	50	54	54	10	10	60	65
55	50	63	65	60	35	30	35	35	30	35	30	40	50	35	45	40	40	40	35	30	25
10	10	7	3	6	12	12	10	10	15	3	3	1	0	2	6	6	5	1	5	10	10
6	4	3	3	0	12	12	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7
4	6	5	0	5	0	1	0,5	0	1	0	0,5	0,5	0	1	5	5	3	1	4	0,5	3
0	0	0	25	9	18	17	15	35	30	30	40	20	40	35	0	1	1	50	50	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	12	11	11	0	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
20	30	6	0	29	0	6	4	0	3	0	7	2	0	4	23	24	16	11	21	1	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANHANG

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
Corynephorus canescens	65	58	66	41	41	50	42	60	14	16	19	7	9	74	73	91
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	61	34	42	70	43	44	40	38	0	0	0	0	0	1	1	1
Cerastium semidecandrum	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deschampsia flexuosa	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jasione montana	11	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	1	3	14	21	2	3	3	4	5	0	1	0	0	54	15	8
Teesdalia nudicaulis	52	53	72	31	19	13	20	33	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	93	100	100	99	100	100	96	96	99	100	100	100	100	83	83	93
Flechten	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	100	100
Frequenzsummen	389	355	404	364	306	311	301	331	217	215	220	207	209	311	272	293
FreSum ohne Krypt.	192	155	204	165	106	110	105	135	19	16	20	7	9	129	89	100
Artenzahl ohne Krypt	6	6	7	5	5	4	4	4	2	1	2	1	1	3	3	3
Gesamtdeckung in %																
Phanerogamen	15	15	18	5	7	8	7	8	2	3	3	2	1	6	10	12
Kryptogamen	65	65	65	77	75	60	65	60	85	87	92	95	93	40	40	43
offener Boden (mit Stör.)	1	0	2	3	3	2	20	20	15	10	5	3	5	55	50	45
Kaninchenstörungen	1	1	2	0	0	0	20	18	0	0	0	2	2	16	16	16
Ameisenstörungen	0	0	0	0	0	0	0	2	15	10	5	1	3	1	1	0,5
Streu	20	20	15	15	15	30	8	12	0	0	0	0	1	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	9	10	10	0	0	0	53	45	0	0	0	5	5	29	29	29
Ameisenstörungen	0	0	3	0	0	0	0	12	39	41	31	12	22	6	6	3
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 3

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
Corynephorus canescens	100	91	91	95	90	96	62	64	0	0	0	0	0	0	0	0
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	0	0	0	1	8	59	70	81	100	89	82	63	54	51	70	53
Agrostis capillaris	0	0	0	16	12	13	9	14	11	24	26	24	33	1	0	7
Cerastium pumilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastium semidecandrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chenopodium album	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	1	1	4
Deschampsia flexuosa	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	5	4	9	2	3	8
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	31	48	68	6	0	2	4	16	0	0	0	1	8	98	60	28
Teesdalia nudicaulis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betula pendula	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinus sylvestris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quercus robur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	10	0	0	0	0	6
Moose	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100	100	100	98	95	95	100
Flechten	99	100	100	94	100	100	100	100	92	100	100	100	98	95	95	100
Frequenzsummen	335	339	359	315	314	390	349	379	307	319	325	295	305	343	324	306
FreSum ohne Krypt.	131	139	159	122	114	174	149	179	116	119	115	95	109	153	134	100
Artenzahl ohne Krypt.	2	2	2	5	4	5	5	5	3	3	4	5	5	5	4	5
Gesamtdeckung in %																
Phanerogamen	75	5	8	60	65	65	5	14	50	35	30	5	20	20	15	10
Kryptogamen	20	35	30	35	30	35	25	20	32	45	55	60	50	45	45	50
offener Boden (mit Stör.)	4	1	2	5	5	1	70	1	15	17	5	0	5	20	20	20
Kaninchenstörungen	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	19
Ameisenstörungen	0,5	0,5	1	3	3	1	0	1	15	17	2	0	5	0	1	1
Streu	1	60	60	2	2	0	0	65	3	3	10	35	25	15	15	20
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	23	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	39
Ameisenstörungen	6	1	7	19	21	16	0	19	35	44	22	0	13	0	9	2
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
83	87	7	8	11	13	11	24	17	49	37	35	28	31	48	44	38	26	39	56	53	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	0	1	6	0	4	0	0	3	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	4	5	0	0	0	0	0
9	30	22	22	6	4	10	4	0	2	0	4	14	4	9	1	8	4	4	0	0	6
1	1	0	0	0	0	0	10	10	3	2	4	15	10	23	2	5	29	27	22	15	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
98	100	100	100	100	100	100	97	97	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
290	322	229	230	217	217	221	235	224	255	244	249	258	250	291	251	260	259	270	281	270	275
94	122	29	30	17	17	21	38	27	58	44	49	58	50	91	51	60	59	70	81	70	75
4	4	2	2	2	2	2	3	2	4	3	4	4	5	5	4	5	3	3	3	3	3
8	8	1	1,5	2	2	3	2	7	8	7	3	5	10	11	12	15	3	8	10	10	12
60	65	99	99	98	96	95	75	80	85	90	83	85	82	82	85	80	95	90	90	90	83
30	25	0,5	0,5	0	2	2	25	13	7	3	10	10	8	7	3	3	2	2	1	0,5	2
25	20	0	0	0	2	1,5	0	0	0	2	1	10	8	7	3	3	0	0	0	0	0,5
0,2	3	0,1	0	0	0	0,5	25	13	7	1	9	0,2	0,1	1	0	0	2	0	0,5	0,5	1,5
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0
																				M	
42	45	0	0	0	3	3	0	0	0	2	0	20	20	20	10	10	0	0	0	0	0
2	14	1	0	0	0	8	40	48	29	6	47	2	1	7	0	0	18	18	5	5	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 4

4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	17	22	19	19	3	3	5	4	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	41	82	94	79	68	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5
6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	14	17	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	29	38	53	56	57	61	71	100	100	77	82	81	100	92	91	96	77	100	80	85	92
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	52	9	0	0	0	0	0	0	0	2	2	36	13	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	1	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100	100	97	97	99	97	98	81	95	96	98	98	100	100	97	100	100
100	100	71	94	96	96	96	84	88	93	96	96	32	73	90	96	95	100	100	97	100	100
300	336	302	342	338	325	343	252	286	292	272	278	255	309	325	325	331	280	303	280	291	303
100	136	131	148	139	129	147	71	101	100	79	84	142	141	132	131	138	80	103	86	91	103
6	6	4	3	3	3	3	1	2	1	2	2	5	5	4	4	4	2	2	3	3	3
5	15	30	45	35	10	40	30	45	50	10	30	40	40	50	40	60	30	55	55	20	38
70	65	60	40	50	55	40	60	10	45	40	35	30	30	30	30	30	65	40	40	30	30
10	15	2	4	1	0	0	10	10	5	0	5	3	3	2	2	3	0	1	0	0	2
10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0
0	2	2	4	1	0	0	10	10	5	0	5	0	1	0	0	0,5	0	0	0	0	0
15	5	8	11	15	35	20	0	0	0	50	30	30	30	20	30	7	5	5	5	50	30
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0
0	8	8	30	4	0	0	33	38	21	9	10	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24
																		Spur	Spur	Spur	

ANHANG

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	0	0	0	0	0	7	0	1	12	18	36	44	44	30	43
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0
<i>Jasione montana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	0	0	1	0	0	18	20	12	2	6	0	0	0	0	0
Moose	100	100	100	100	100	0	15	15	15	20	90	90	94	95	90
Flechten	7	10	23	25	25	0	4	6	6	6	0	5	9	10	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenzsumme	107	110	126	125	125	25	39	34	39	62	126	139	147	135	133
FreSum ohne Krypt.	0	0	3	0	0	25	20	13	18	36	36	44	44	30	43
Artenzahl ohne Krypt.	0	0	2	0	0	2	1	2	3	3	1	1	1	1	1
Gesamtdeckung in %															
Phanerogamen	0	0	0	0	0	10	7	0	4	6	20	20	25	20	22
Kryptogamen	90	80	95	100	85	0	3	3	3	4	85	80	75	70	55
offener Boden (mit Stör.)	10	20	5	0	13	90	90	87	85	75	0	2	0	0	13
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	90	90	87	85	75	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	10	20	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streu	0	0	0	0	2	0	0	10	8	15	0	0	0	10	10
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	16	42	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	0	4	55	48	54	13	24	66	50	67	0	0	0	0	0
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	0	0	19	14	14	0	0	0	0	0	6	10	7	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium pumilum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chenopodium album</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	3	0	0	4	6	7	11	24	16	20	0	0	15	15	15
<i>Erophila verna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	4	0	4	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	50	100	100	97	97	2	6	33	40	40	45	100	100	100	100
Flechten	5	0	3	3	5	0	0	45	40	40	12	60	95	100	100
Frequenzsumme	62	104	183	166	176	33	52	168	146	167	63	170	217	215	215
FreSum ohne Krypt.	7	4	78	66	74	31	46	90	66	87	6	10	22	15	15
Artenzahl ohne Krypt.	2	1	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1
Gesamtdeckung:															
Phanerogamen	2	3	30	25	30	7	10	25	35	35	7	5	5	7	10
Kryptogamen	90	90	50	65	55	0,2	1	10	20	15	85	90	90	90	85
offener Boden (mit Stör.)	8	8	20	10	15	45	45	35	35	40	0	0	0	0	3
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	45	45	35	35	40	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	8	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Streu	0	2	0	0	0	50	45	30	30	10	8	5	5	3	2
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Spur												
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	14	17	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Eltersdorf, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
40	28	39	0	6	0	0	1	0	0	6	9	21	41	53	0	0	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	18	20	17	9	13	8	3	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	3	3	0	4	25	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	
100	82	97	100	100	3	6	6	6	6	55	85	85	85	80	15	45	45	36	40	95	95	
35	15	24	50	50	8	15	32	32	40	80	90	92	95	90	0	0	14	18	18	40	52	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
175	125	160	150	156	19	24	41	42	71	141	184	202	221	223	39	68	77	63	71	143	150	
40	28	39	0	6	8	3	3	4	25	6	9	25	41	53	24	23	18	9	13	8	3	
1	1	1	0	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	
10	15	14	0	1	0,5	0	0,5	1	10	5	7	10	10	25	8	8	5	1	2	5	2	
60	80	85	97	90	3	5	7	9	20	95	93	90	40	70	2	12	15	9	8	50	65	
30	5	1	0	1	95	95	93	30	30	0	0	0	0	0	90	80	80	90	80	45	30	
0	0	0	0	0	95	95	93	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	30	
30	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	80	80	90	80	0	0	
0	0	0	3	8	0	0	0	60	40	0	0	0	50	50	2	2	1	0	10	0	3	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	
63	13	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	98	98	94	100	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Möhrendorf, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	14	14	38	9	22	32	19	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	4	37	32	65	14	21	31	38	75	56	0	6	18	45	0	0	8	24	33	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2	10	5	5	8	10	25	0	0	0	3	24	0	0	4	10	15	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
82	73	35	90	10	8	12	42	60	50	100	100	100	100	100	81	85	95	95	95	85	90	
30	30	40	0	0	3	9	26	15	0	25	45	70	75	90	15	18	25	25	25	20	27	
123	107	112	135	107	30	47	107	123	150	181	145	176	198	261	110	117	173	163	190	137	136	
11	4	37	45	97	19	26	39	48	100	56	0	6	23	71	14	14	50	43	70	32	19	
1	1	1	5	5	2	2	2	2	2	1	0	1	3	3	1	1	3	3	3	1	1	
3	10	20	10	25	4	5	15	20	30	8	7	10	3	10	5	5	5	12	15	8	8	
80	65	5	5	2	5	5	10	10	3	70	70	75	87	80	65	60	82	80	70	50	50	
15	25	75	75	68	30	30	25	20	60	2	3	0	0	0	20	25	3	0	5	30	30	
0	0	0	0	0	30	30	25	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	22	
15	25	75	75	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	3	0	3	0	3	
0	0	0	10	5	60	60	50	50	5	20	20	15	10	10	0	0	0	8	7	12	12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	48	48	48	48	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	
26	34	100	100	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	68	28	0	13	0	6	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eltersdorf, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 3

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
Corynephorus canescens	0	3	0	16	16	25	34	57	34	39	10	10	8	6	0	2
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	0	0	0	7	18	34	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jasione montana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Teesdalia nudicaulis	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	95	95	50	94	95	95	50	60	12	60	75	85	85	0	1	0
Flechten	68	40	40	52	66	75	55	60	11	25	40	40	40	2	30	15
Pilze	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenzsumme	175	142	94	172	198	232	143	187	57	124	125	135	133	8	31	18
FreSum ohne Krypt.	2	6	4	26	37	62	38	67	34	39	10	10	8	6	0	3
Artenzahl ohne Krypt.	1	2	1	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	2
Gesamtdeckung in %																
Phanerogamen	0,5	1	1	5	10	13	15	15	7	8	1	1	1	1	2	0,1
Kryptogamen	75	50	44	85	85	85	80	70	3	12	25	70	60	1	10	2
offener Boden (mit Stör.)	15	0	10	0	0	0	0	0	90	80	70	30	30	98	85	98
Kaninchenstörungen	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	85	98
Ameisenstörungen	0	0	0	0	0	0	0	0	90	80	70	30	30	0	0	0
Streu	4	50	45	10	5	2	5	15	0	0	0	0	9	0	3	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	P															Alge
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Ameisenstörungen	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	90	54	61	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Möhrendorf, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 3

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
Corynephorus canescens	72	40	38	34	36	6	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	0	0	0	0	0	0	0	0	28	11	0	0	0	0	10	0
Agrostis capillaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	20	70	0	0	0
Cerastium pumilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chenopodium album	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deschampsia flexuosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	8	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Moose	100	100	100	94	94	100	100	100	25	100	100	100	100	50	60	98
Flechten	54	60	75	12	12	22	24	25	0	12	15	6	6	7	12	12
Frequenzsumme	234	212	233	140	142	128	130	134	53	123	148	126	176	76	101	110
FreSum ohne Krypt.	80	52	58	34	36	6	6	9	28	11	30	20	70	19	29	0
Artenzahl ohne Krypt.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0
Gesamtdeckung:																
Phanerogamen	13	10	10	15	15	15	1	3	8	1	20	5	30	3	3	0
Kryptogamen	80	80	75	85	85	85	95	90	7	35	80	85	65	42	45	65
offener Boden (mit Stör.)	5	2	5	0	0	0	0	0	85	65	2	0	0	50	50	35
Kaninchenstörungen	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	35
Ameisenstörungen	1	0	0	0	0	0	0	0	85	65	2	0	0	0	0	0
Streu	2	8	10	1	1	1	4	7	0	0	0	10	5	5	2	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Kot	Kot	Kot								Kot	Kot	Kot
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	20
Ameisenstörungen	8	0	0	0	0	0	0	0	100	100	4	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	13	7	5
	Spur			Kot	Kot	Kot								Kot	Kot	Kot

Eltersdorf, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 4

4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
15	36	9	24	30	24	23	6	17	25	22	22	0	0	0	0	0	40	76	96	94	94	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4	0	0	47	6	14	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
4	4	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	10	100	100	100	96	96	94	100	96	95	95	78	82	80	85	85	98	85	50	60	60	
43	50	10	25	25	16	20	0	8	15	7	7	10	20	28	12	20	34	34	15	16	20	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	100	133	163	155	136	139	112	133	142	128	128	88	102	157	103	119	172	195	161	170	174	
19	40	23	38	30	24	23	18	25	31	26	26	0	0	49	6	14	40	76	96	94	94	
2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	
1	7	5	8	10	20	7	4	8	12	10	5	0	0	25	1	2	18	45	70	65	50	
9	10	95	92	90	80	85	60	65	85	90	85	15	50	60	84	85	80	55	30	35	30	
90	80	0	0	0	0	0	35	27	3	0	5	85	50	15	3	13	2	2	1	0	3	
90	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	50	15	3	9	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	35	27	3	0	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	
0	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	12	0	0	0	0	0	17	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	94	94	53	28	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	45	39	7	0	15	0	0	0	0	1	0	0	15	0	11	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Möhrendorf, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 4

4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	20	21	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	15	21	27	6	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	15	15	40	30	55	5	20	38	30	60	25	32	44	20	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100	100	49	90	100	100	100	75	80	97	97	90	95	95	97	100	100
14	15	9	15	23	26	28	9	50	85	85	95	0	0	8	8	10	19	84	87	90	95
117	115	133	136	150	132	162	73	155	225	215	250	99	112	163	156	172	139	211	228	210	250
3	0	24	21	27	6	34	15	15	40	30	55	24	32	58	51	72	25	32	44	20	55
1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
1	0	5	10	2	1	7	5	5	10	5	15	5	5	15	10	20	20	20	20	5	15
80	90	85	80	97	95	90	30	45	90	75	75	5	5	20	25	30	80	75	80	75	65
20	10	0	0	0	0	0	65	50	0	0	0	90	90	65	60	40	0	5	0	0	0
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	65	60	10	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	65	50	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
0	0	10	10	1	4	3	0	0	0	20	10	5	3	0	5	10	0	0	0	20	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												Kot	Kot								
20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	85	0	0	0	0	0
0	9	0	0	0	0	0	55	62	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0
												Kot	Kot								

Tab. D.6: Tennenlohe, 1 m x 1 m – Frequenzkartierung

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am
Datum	1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	33	44	50	59	55	100	36	44	58	67	74	18	25	34	36	38
<i>Hieracium pilosella</i>	24	19	25	20	20	67	99	100	100	100	100	64	73	75	64	63
<i>Rumex acetosella</i>	1	5	13	11	3	18	0	2	2	1	1	0	3	2	2	0
<i>Achillea millefolium</i>	19	26	23	17	31	0	6	9	10	9	9	0	0	0	0	0
<i>Acinos arvensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	16	18	16	6	13	1	15	11	16	17	25	6	8	10	5	7
<i>Calluna vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	13	4	0	1	5	27	64	10	0	0	38	9	7	0	11	17
<i>Conyza canadensis</i>	2	3	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cytisus scoparius</i>	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Daucus carota</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	4	6	6	2	2	0	5	6	6	5	6	0	0	0	3	4
<i>Echium vulgare</i>	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erigeron acris</i>	21	21	24	11	12	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Erigeron annuus</i>	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	3	1	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	0	0	0	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Filago minima</i>	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Holcus lanatus</i>	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	1	0	0	0	0	7	8	10	8	22	8	35	35	22	5	20
<i>Hypochaeris radicata</i>	2	2	0	0	0	0	3	6	6	4	6	9	15	11	3	3
<i>Jasione montana</i>	23	15	17	11	11	12	35	43	26	22	23	6	7	4	4	3
<i>Leontodon autumnalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Molinia caerulea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Petrorhagia prolifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Phleum pratense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	4	4
<i>Plantago lanceolata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	8	0	5
<i>Poa compressa</i>	32	33	27	30	30	0	0	2	2	0	0	2	2	1	1	0
<i>Scleranthus annuus</i>	11	0	2	1	4	6	3	0	0	0	0	7	0	0	1	1
<i>Setaria viridis</i>	11	6	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tanacetum vulgare</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Taraxacum officinale</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	17	5	0	13	9	7	10	5	0	1	0	12	0	0	6	7
<i>Trifolium arvense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0
<i>Trifolium repens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	0
<i>Veronica officinalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	27	38	38	32
<i>Vicia angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Moose	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flechten	88	72	72	72	75	42	95	95	95	95	95	75	91	92	95	95
Frequenzsummen	420	386	394	356	377	446	480	459	437	446	493	402	406	402	378	399
FreSum ohne Krypt.	234	216	222	184	202	304	285	264	240	251	298	227	215	210	183	204
Artenzahl ohne Krypt.	17	17	14	14	15	12	12	17	15	13	16	15	13	12	14	13
Gesamtdeckung in %																
Phanerogamen	25	25	30	10	15	42	50	60	60	45	47	15	25	30	25	27
Kryptogamen	25	25	30	30	25	10	45	35	37	45	45	70	65	62	70	68
offener Boden (mit Stör.)	50	50	40	50	50	45	5	5	3	5	5	15	10	8	3	4
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	5	5	3	1	0
Ameisenstörungen	6	6	6	2	5	1	0	0	0	1	2	8	5	5	2	2
Streu	0	0	0	10	10	3	0	0	0	5	3	0	0	0	2	1
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0
Ameisenstörungen	15	13	14	19	25	6	0	0	0	2	5	26	25	30	14	36
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tennenlohe, 1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 2

2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am
5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
16	12	16	14	21	22	74	71	81	65	84	84	80	56	64	77	79	45	44	57	53	62
78	100	100	100	100	100	43	45	48	45	54	36	58	58	60	58	58	74	81	84	74	84
5	0	2	2	0	1	5	3	4	4	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	11	11	15	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	5	4	4	2	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	3	0	0	0	3	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1
28	5	7	7	6	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	5	10	11	4	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	3	5	5
2	5	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1
6	0	5	2	1	1	3	15	12	7	11	0	0	0	0	0	0	5	9	2	0	2
33	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	3	0	0	0	12	7	0	0	7	9	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	22	32	20	2	16	12	15	15	6	20	1	18	10	13	5	8	1	1	1	3	1
12	3	3	3	2	4	0	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	17	13	10	12	26	16	6	5	3	0	17	16	9	9	13	15	7	9	6	12
0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	18	0	19
0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	3	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
79	53	62	45	44	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
7	0	0	0	0	0	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0
0	0	0	0	0	0	15	0	0	5	10	8	30	2	0	6	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	9	5	0	1	3	45	16	0	27	33	8	20	8	0	7	8	5	3	0	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	12	8	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
63	82	82	97	100	100	98	98	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
598	428	453	425	397	449	452	398	389	377	456	362	439	357	346	362	379	396	407	412	361	438
435	246	271	226	197	249	254	200	185	177	256	167	239	157	146	162	179	196	207	212	161	238
16	13	15	12	11	15	13	12	12	13	14	9	8	8	4	6	7	13	16	15	12	18
55	65	65	60	25	30	35	40	42	17	25	15	25	25	15	13	18	20	25	30	15	25
25	25	25	25	40	40	55	50	50	60	60	25	60	60	60	65	65	70	65	60	72	60
15	2	5	5	5	10	10	10	8	3	5	50	2	2	2	2	2	10	10	8	8	13
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
3	0	0	0,5	0,5	2	8	8	7	3	5	10	0,5	0	1	1	1	5	3	5	0,5	6
5	8	5	10	30	20	0	0	0	20	10	10	13	13	23	20	15	0	0	2	5	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
31	0	0	2	3	17	25	25	25	13	36	19	2	0	8	8	26	14	18	24	9	29
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tennenlohe, 1 m x 1 m - Frequenzkartierung, Teil 3

10 m x 10 m - Fläche	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Flächentyp	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	
Datum	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5
Corynephorus canescens	58	2	2	5	13	0	2	4	7	8	6	6	42	24	40	45	52
Hieracium pilosella	9	100	100	100	100	100	27	28	29	27	30	3	16	18	18	14	16
Rumex acetosella	7	2	0	1	1	0	0	2	4	4	5	0	1	0	3	3	1
Achillea millefolium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acinos arvensis	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agrostis capillaris	0	1	1	1	1	9	27	23	17	19	10	4	45	39	46	54	47
Calluna vulgaris	0	0	0	0	0	0	10	17	18	13	18	4	0	0	0	0	0
Cerastium semidecandrum	25	8	3	0	0	5	3	1	0	1	1	0	10	0	0	0	3
Coryza canadensis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cytisus scoparius	15	0	0	0	0	0	1	0	1	3	3	3	0	0	0	0	0
Daucus carota	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deschampsia flexuosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	15	3	6	5	3	6
Echium vulgare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erigeron acris	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erigeron annuus	15	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
Erodium cicutarium	4	4	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Filago minima	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Holcus lanatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hypericum perforatum	2	2	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0
Hypochaeris radicata	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0
Jasione montana	13	5	13	9	12	13	0	0	0	0	0	4	8	4	2	2	1
Leontodon autumnalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molinia caerulea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
Petrorhagia prolifera	9	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phleum pratense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantago lanceolata	26	18	33	28	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poa compressa	8	10	14	10	12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scleranthus annuus	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	5	2	2	2	3
Setaria viridis	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	0	0	0	0	0	0	17	0	5	10	19	24	12	0	0	3	7
Tanacetum vulgare	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taraxacum officinale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teesdalia nudicaulis	0	2	2	0	0	0	13	5	2	9	6	0	15	0	0	8	3
Trifolium arvense	0	41	3	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trifolium campestre	54	74	2	98	74	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trifolium repens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veronica officinalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Vicia angustifolia	2	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinus sylvestris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flechten	92	75	79	89	93	95	85	46	53	71	75	60	60	10	10	15	60
Frequenzsummen	479	452	395	449	410	445	296	232	238	268	278	237	325	205	228	250	299
FreSum ohne Krypt.	288	277	216	260	217	250	111	86	85	97	103	77	165	95	118	135	139
Artenzahl ohne Krypt.	17	15	17	13	10	14	11	10	9	11	12	11	13	8	9	10	10
Gesamtdeckung in %																	
Phanerogamen	30	60	60	60	40	50	50	30	25	15	17	10	25	15	17	15	18
Kryptogamen	60	40	40	40	60	49	35	35	35	65	45	30	20	10	10	20	15
offener Boden (mit Stör.)	8	0	0,5	0,5	0,1	1	15	35	35	15	35	55	55	75	70	60	65
Kaninchenstörungen	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	2	0	0,5	0,5	0,1	1	8	10	8	2	15	6	0,5	0,5	0,5	0,5	3
Streu	2	0	0	0	2	0	0	0	5	3	3	5	0	0	3	5	2
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0
Störungsfrequenz:																	
Kaninchenstörungen	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	14	0	2	3	1	5	41	38	39	22	89	24	2	1	3	2	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	24	0	0	0	0	0

Tab. D.7: Tennenlohe, 10 cm x 10 cm - Frequenzkartierung

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am
Datum	1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	16	19	0	0	0	44	17	27	37	22	31	19	3	9	14	37
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	42	34	35	37	35	39	23	30	14	12	15
<i>Rumex acetosella</i>	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calluna vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	32	0	0	0	0	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	4	16	15	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Filago minima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	0	0	0	0	0	10	4	10	7	9	4	0	0	0	0	0
<i>Jasione montana</i>	0	0	0	0	0	0	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0
<i>Poa compressa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scleranthus annuus</i>	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	46	95	90	50	50	10	100	100	100	95	95	92	98	100	100	100
Flechten	0	0	0	0	10	0	7	7	9	8	10	0	5	5	6	6
Frequenzsumme	66	130	105	60	70	153	166	181	194	178	211	134	136	128	132	158
FreSum ohne Krypt.	20	35	15	10	10	143	59	74	85	75	106	42	33	23	26	52
Artenzahl ohne Krypt.	2	2	1	1	1	7	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2
Gesamtdeckung:																
Phanerogamen	5	10	10	5	1	30	25	25	27	15	25	10	12	8	8	10
Kryptogamen	25	25	20	15	9	5	70	65	65	50	40	50	75	85	85	80
offener Boden (mit Stör.)	70	70	70	75	75	60	5	10	8	25	25	40	13	7	5	10
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	50	50	30	25	75	2	0	0	0	0	0	40	13	7	5	10
Streu	0	0	0	5	15	5	0	0	0	10	10	0	0	0	2	0
Sonstige Störungen	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pan	Pan	Pan	Pan												
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	50	50	52	42	12	9	0	0	0	0	0	48	44	15	10	47
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tennenlohe, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 2

10 m x 10 m - Fläche	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Flächentyp	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	
Datum	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	4	0	0	0	0	0	12	17	19	22	26	99	28	34	31	33	41
<i>Hieracium pilosella</i>	0	42	40	39	33	40	0	0	0	0	0	10	40	37	37	38	31
<i>Rumex acetosella</i>	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calluna vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Filago minima</i>	0	0	0	0	0	0	10	14	10	3	9	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Jasione montana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	1	4	0
<i>Poa compressa</i>	0	3	5	5	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scleranthus annuus</i>	18	0	0	0	0	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	0	0	0	0	0	0	7	4	14	20	35	0	1	0	2	2	2
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	10	88	90	92	92	90	95	97	80	75	80	30	95	95	100	95	95
Flechten	0	0	0	6	14	14	12	12	50	45	45	0	95	95	95	95	95
Frequenzsumme	55	135	137	144	149	154	142	154	173	165	195	139	267	269	266	267	264
FreSum ohne Krypt.	45	47	47	46	43	50	35	45	43	45	70	109	77	79	71	77	74
Artenzahl ohne Krypt.	5	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	2	4	3	4	4	3
Gesamtdeckung:																	
Phanerogamen	9	23	20	20	20	20	20	25	30	20	25	60	30	30	30	20	30
Kryptogamen	1	70	70	70	70	55	10	25	30	50	45	5	70	70	40	70	65
offener Boden (mit Stör.)	90	7	10	10	7	23	70	50	40	20	20	35	0	0	0	0	0
Kaninchenstörungen	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	0	0	0	7	7	23	70	50	40	20	20	0	0	0	0	0	0
Streu	0	0	0	0	3	2	0	0	0	10	10	0	0	0	30	10	5
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																	
Kaninchenstörungen	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	0	0	0	12	16	28	100	100	95	49	69	0	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tennenlohe, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 3

4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	5	1	2	3	4	5
2	2	6	4	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
24	34	34	11	24	2	46	27	38	28	35	25	34	34	27	29	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	18	20	26	14	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	14	13	32	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	12	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	95	90	90	90	0	91	100	100	100	100	30	70	70	93	95	60	85	15	85	30	30
65	20	20	20	32	0	14	16	10	20	20	10	10	12	16	16	20	2	0	1	0	0
166	155	164	138	188	10	166	157	176	152	159	72	114	116	140	143	133	118	35	112	44	54
28	40	54	28	66	10	61	41	66	32	39	32	34	34	31	32	53	31	20	26	14	24
3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	3	1	1	2	2	3	4	1	1	1	1
10	15	20	20	25	1	20	20	25	8	20	15	15	12	15	15	20	5	5	10	5	5
70	55	50	60	48	0	80	80	75	90	80	10	10	23	70	55	15	10	1	10	10	10
20	30	30	15	25	99	0	0	0	0	0	75	75	65	10	30	60	85	95	80	75	75
0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0
18	20	20	10	25	0	0	0	0	0	0	75	75	65	10	30	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	10	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0
30	42	36	32	47	0	0	0	0	0	0	100	100	100	33	63	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Corynephorus canescens	2	1	15	6	12	63	59	82	79	79	56	52	60	46	50
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	15	11	10	10	16	6	6	12	16	33	19	9	8	12	15
Agrostis capillaris	13	10	13	15	17	3	2	2	2	3	1	1	1	3	7
Cerastium pumilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastium semidecandrum	2	0	0	3	4	5	8	0	24	39	3	0	0	0	0
Conyza canadensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deschampsia flexuosa	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
Erodium cicutarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	1	18	0	0	34	31	0	0	0	0	0
Filago minima	13	5	2	0	0	14	18	8	0	3	13	13	4	0	0
Herniaria glabra	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holcus lanatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hypericum perforatum	0	0	1	0	0	4	4	5	5	14	0	0	0	0	0
Hypochaeris radicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jasione montana	23	24	21	10	10	5	5	0	0	5	27	22	22	15	21
Myosotis ramosissima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Potentilla argentea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scleranthus annuus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taraxacum officinale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teesdalia nudicaulis	14	4	41	21	35	57	12	80	41	54	17	3	20	18	18
Trifolium arvense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verbascum densiflorum	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
Veronica arvensis	0	0	0	0	1	22	8	22	28	21	0	0	0	0	0
Quercus robur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
Pilze	0	0	1	3	0	0	0	6	2	0	0	0	0	1	0
Moose	100	100	100	100	100	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flechten	59	79	88	96	97	65	71	73	79	80	100	100	100	100	100
Frequenzsummen	241	234	292	264	293	359	296	391	416	469	337	301	316	296	313
FreSum ohne Krypt.	82	55	103	65	96	201	125	212	235	289	137	101	116	95	113
Artenzahl ohne Krypt.	7	6	7	6	8	12	11	8	10	13	8	7	7	6	6
Gesamtdeckung:															
Phanerogamen	5	5	8	5	7	25	25	20	20	25	4	5	10	3	7
Kryptogamen	85	85	85	80	75	50	50	45	35	35	95	90	70	75	75
offener Boden (mit Stör.)	10	10	7	5	12	25	25	20	10	10	1	5	1	2	3
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	22	20	20	10	10	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	8	7	5	1	12	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Streu	0	0	0	10	6	0	0	15	35	30	0	0	20	20	15
Sonstige Störungen	0	2	2	1	0	0	2	2	1	0	0	3	2	1	1
	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb		Mb	Mb	Mb			Mb	Mb	Mb	Mb
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	33	33	33	33	34	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	25	25	22	7	31	0	0	0	0	6	0	0	3	0	4
Sonstige Störungen	0	14	14	14	0	0	11	11	11	0	0	22	22	22	22
	Mh	Mh	Mh	Mh		Mh	Mh	Mh	Mh			Mh	Mh	Mh	Mh
Corynephorus canescens	0	0	0	0	0	36	52	52	12	29	26	30	36	28	33
Hieracium pilosella	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumex acetosella	38	11	13	4	0	23	23	16	12	25	0	0	0	0	0
Agrostis capillaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Cerastium semidecandrum	0	0	0	0	0	9	3	20	15	22	0	0	0	0	0
Erodium cicutarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erophila verna	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Filago minima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0
Jasione montana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
Scleranthus annuus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spergula morisonii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teesdalia nudicaulis	0	0	0	0	0	9	5	8	6	0	0	0	0	0	0
Trifolium arvense	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trifolium campestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veronica arvensis	0	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	75	70	90	98	100	12	28	70	90	90	98	100	100	100	100
Flechten	12	16	70	75	70	2	3	5	5	8	6	15	25	25	35
Frequenzsumme	125	97	173	177	170	99	114	175	144	192	133	150	162	153	168
FreSum ohne Krypt.	38	11	13	4	0	85	83	100	49	94	29	35	37	28	33
Artenzahl ohne Krypt.	1	1	1	1	0	5	4	5	5	5	2	2	2	1	1
Gesamtdeckung:															
Phanerogamen	10	5	3	1	0	30	35	35	15	25	10	10	13	10	15
Kryptogamen	5	7	15	50	50	5	15	30	25	30	50	85	85	75	80
offener Boden (mit Stör.)	85	85	80	50	49	65	50	35	55	40	0	0	0	0	2
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	65	50	35	55	40	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	85	85	85	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streu	0	3	3	0	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	3
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	100	100	100	87	49	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	100	100	100	100	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
59	56	61	53	62	43	38	64	58	65	49	45	58	54	61	92	89	80	72	74	46	45	
4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
66	37	43	44	56	58	53	61	60	71	48	43	47	34	42	4	2	8	11	21	10	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	7	3	6	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	2	0	2	6	1	2	0	4	4	2	2	2	2	4	0	0	0	0	0	14	10	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	3	5	5	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	12	16	15	34	36	11	16	18	30	25	6	35	40	38	24	3	35	30	39	19	14	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	1	0	0	0	0	11	3	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	97	100	100	100	100	100	
83	90	95	100	100	88	94	95	95	95	100	100	100	100	100	30	30	62	60	65	85	84	
350	301	320	319	366	325	298	347	344	372	329	303	363	335	353	251	221	288	278	304	275	255	
167	111	124	119	166	138	104	141	146	177	129	103	153	135	153	127	94	126	118	139	90	71	
5	5	4	6	7	4	4	3	6	6	5	6	7	7	7	4	3	4	4	4	5	4	
32	30	32	10	15	15	15	15	12	17	20	30	32	20	28	25	25	25	10	15	15	15	
60	55	58	70	70	75	75	75	78	75	80	70	60	70	64	20	20	40	65	65	55	55	
8	15	10	7	8	10	10	5	3	4	0	2	1	0	1	55	55	30	5	12	30	30	
0	0	0	0	0	10	10	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	
8	5	5	3	5	0	0	0	0	1	0	0,1	0,2	0	0,1	25	15	13	3	10	3	2	
0	0	5	13	7	0	0	5	7	4	0	0	8	10	7	0	0	5	20	8	0	0	
0	4	4	2	3	0	2	2	2	2	0	1	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	7	
	Mb	Mb	Mb	Mb		Mb	Mb	Mb	Mb		Mb	Mb	Mb								Mb	
0	0	0	0	0	15	15	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	
32	25	25	10	28	0	0	0	0	4	0	1	1	0	1	43	45	35	19	36	20	14	
0	24	24	24	24	0	14	22	22	0	0	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	31	
	Mb	Mb	Mb	Mb		Mb	Mb	Mb			Mb	Mb	Mb								Mb	
26	17	17	25	39	43	43	43	33	27	0	8	20	9	18	46	27	5	20	45	2	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	33	6	18	33	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	3	4	6	0	12	0	0	2	0	15	5	0	2	0	0	0	0	10	24	30	20	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	75	90	90	90	50	70	70	75	80	100	100	100	100	100	0	0	20	40	45	15	15	
7	6	8	8	8	0	7	7	8	10	10	10	13	15	15	0	0	0	0	0	0	0	
117	101	119	132	137	138	126	142	151	171	137	123	133	126	133	46	27	25	70	114	63	58	
46	20	21	31	39	88	49	65	68	81	27	13	20	11	18	46	27	5	30	69	48	43	
4	2	2	2	1	3	2	3	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	4	4	
10	5	7	6	15	32	20	30	20	25	3	2	3	1	3	20	20	1	3	12	7	6	
40	10	15	20	20	3	10	15	25	20	95	70	72	95	95	0	20	5	5	8	3	4	
50	85	77	70	60	65	70	55	50	50	0	0	0	0	0	80	80	80	80	70	90	90	
0	0	0	0	0	65	70	55	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	
50	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	80	80	70	0	0	
0	0	1	4	2	0	0	0	5	5	2	30	25	4	2	0	0	14	12	10	0	0	
0	85	77	70	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	88	88	88	88	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
100	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	91	0	0	
0	95	95	95	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Mb	Mb	Mb																			

ANHANG

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
<i>Corynephorus canescens</i>	44	43	49	56	60	81	61	68	37	36	32	24	25	48	54	38
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	0	0	0	27	13	22	24	35	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	4	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium pumilum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coryza canadensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Deschampsia flexuosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	7	11	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Filago minima</i>	0	3	2	14	5	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Herniaria glabra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Holcus lanatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypochaeris radicata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Jasione montana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Myosotis ramosissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Potentilla argentea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scleranthus annuus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	2	24	0	6	16	38	30	0	0	18	31	18	0	0
<i>Taraxacum officinale</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	3	9	16	28	9	31	44	39	1	0	1	2	2	9	5	0
<i>Trifolium arvense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Verbascum densiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Quercus robur</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	98
Flechten	85	92	92	57	52	76	84	85	80	80	90	97	98	5	11	28
Frequenzsummen	232	256	274	310	243	321	342	388	248	216	223	241	256	170	168	166
FreSum ohne Krypt.	47	64	82	153	91	142	158	203	68	36	33	44	58	75	59	38
Artenzahl ohne Krypt.	2	5	6	6	5	5	7	7	3	1	2	3	3	3	2	1
Gesamtdeckung:																
Phaneroogamen	5	5	7	30	30	15	5	10	10	10	4	1	2	7	10	1
Kryptogamen	65	70	70	60	55	60	75	70	80	82	88	95	90	45	50	65
offener Boden (mit Stör.)	25	20	20	0	0,5	0	1	3	10	8	4	1	4	48	40	25
Kaninchenstörungen	12	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	20
Ameisenstörungen	1	0,5	3	0	0,5	0	0	1	10	8	2	1	4	0	1	2
Streu	5	5	3	10	15	23	18	17	0	0	4	3	2	0	0	9
Sonstige Störungen	7	7	5	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mb	Mb	Mb			Mb	Mb	Mb								
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	20	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	40
Ameisenstörungen	7	3	28	0	2	0	0	3	44	43	18	8	25	0	6	5
Sonstige Störungen	31	31	31	0	0	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mb	Mb	Mb			Mb	Mb	Mb								

<i>Corynephorus canescens</i>	1	5	16	11	22	20	0	0	0	0	0	0	0	9	19	25
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	0	0	0	11	14	24	27	51	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Filago minima</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Jasione montana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scleranthus annuus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	8	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium arvense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	90	90	80	98	100	100	100	100	18	100	100	100	96	3	1	8
Flechten	0	15	15	10	10	18	20	20	4	10	16	17	22	0	0	0
Frequenzsumme	91	132	173	130	146	162	147	171	25	110	116	119	126	12	20	33
FreSum ohne Krypt.	1	27	78	22	36	44	27	51	3	0	0	2	8	9	19	25
Artenzahl ohne Krypt.	1	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
Gesamtdeckung:																
Phaneroogamen	0	5	10	5	8	8	7	13	1	0	0	1	3	3	9	8
Kryptogamen	30	35	35	95	90	90	90	85	9	30	95	98	87	0,5	0,5	2
offener Boden (mit Stör.)	70	60	55	0	0	0	0	0	90	70	5	1	10	97	90	90
Kaninchenstörungen	70	60	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	90	90
Ameisenstörungen	0	0	20	0	0	0	0	0	90	70	5	1	10	0	0	0
Streu	0	0	0	0	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	95	90	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Ameisenstörungen	0	0	32	0	0	0	0	0	93			2	15	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. D.10: Büg, 1 m x 1m - Frequenzkartierung

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	30	33	44	50	53	44	42	44	49	60	30	36	46	47	57
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	48	39	39	13	2	21	15	7	1	0	70	23	6	5	4
<i>Acinos arvensis</i>	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anchusa officinalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arabidopsis thaliana</i>	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	7	0	0	0	3
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	0	7	7	10	10	0	1	1	6	3	0	3	1	4	3
<i>Avena fatua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chenopodium album</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium pumilum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	19	3	0	6	6	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0
<i>Coryza canadensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cytisus scoparius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	9	8	4	4
<i>Erophila verna</i>	8	0	2	13	13	7	0	0	15	27	0	0	0	0	0
<i>Festuca ovina</i>	8	8	9	13	22	0	0	0	0	0	0	3	1	1	3
<i>Filago minima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1
<i>Herniaria glabra</i>	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
<i>Myosotis ramosissima</i>	0	0	0	21	18	4	16	9	37	41	0	0	4	17	15
<i>Oenothera biennis</i>	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Potentilla argentea</i>	38	32	40	26	30	7	7	7	4	5	27	20	28	25	29
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	12	10	10	10	12	0	0	0	0	0	15	10	15	14	16
<i>Sanguisorba minor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Setaria viridis</i>	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	38	17	16	25	33	42	28	26	23	18	37	33	26	35	31
<i>Thymus pulegioides</i>	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium arvense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2
<i>Verbascum densiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis</i>	45	0	3	2	15	7	1	3	13	33	33	0	1	2	10
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flechten	46	65	75	59	60	75	90	98	92	95	79	80	90	95	95
Frequenzsummen	395	335	359	354	382	307	300	297	340	390	408	319	333	352	375
FreSum ohne Krypt.	249	170	184	195	222	132	110	99	148	195	229	139	143	157	180
Artenzahl ohne Krypt.	12	15	15	17	16	7	7	8	8	9	11	10	13	12	14
Gesamtdeckung in %															
Phanerogamen	10	25	25	12	25	13	15	17	18	23	17	18	20	15	26
Kryptogamen	75	65	65	75	60	75	70	60	65	55	80	80	75	80	70
offener Boden (mit Stör.)	15	10	10	10	13	12	15	23	15	20	3	2	6	3	3
Kaninchenstörungen	0	0	2	1	5	12	15	20	14	18	0	0	5	1,5	1,5
Ameisenstörungen	5	2	2	1	2	0	0	1	1	2	0,1	0,5	0,5	0,5	1
Streu	0	0	0	3	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1
Sonstige Störungen	10	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hu	Hu	Hu	Hu											
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	4	4	16	20	34	41	38	41	0	0	6	6	15
Ameisenstörungen	9	27	27	10	22	0	0	4	4	7	2	5	2	1	2
Sonstige Störungen	23	23	23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Büg, 1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
54	57	60	63	73	39	40	42	54	55	39	41	50	58	70	37	40	48	55	41	26	37	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	7	13	0	0	9	0	0	0	0	17	12	4	3	0	81	82	73	35	32	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	2	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	4	4	2	7	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	7	0	0	0	
0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	20	20	32	5	9	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	7	15	16	0	0	47	54	8	0	0	34	50	11	0	0	20	34	8	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
0	0	0	11	8	0	1	4	33	29	3	2	3	29	23	15	19	13	43	33	0	0	
0	0	0	0	0	1	4	8	4	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	4	6	7	4	5	4	4	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	0	0	0	0	
2	0	0	8	27	0	0	0	5	4	0	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	
13	2	6	8	11	10	1	8	2	2	18	6	8	8	12	37	20	54	29	29	32	67	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	4	6	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	10	7	0	0	6	12	20	0	3	0	9	40	0	1	1	55	16	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	86	93	
21	21	32	30	40	48	63	98	98	95	88	89	100	100	100	60	65	100	100	100	26	30	
202	189	213	230	287	234	216	267	353	362	304	261	290	346	395	390	351	421	408	473	199	236	
81	68	81	100	147	86	53	69	155	167	116	73	86	145	195	230	186	221	208	273	87	113	
7	4	4	6	7	7	6	5	8	10	10	8	9	9	11	9	9	10	10	11	5	3	
10	15	15	10	20	5	7	12	10	12	7	13	15	13	19	10	20	30	11	15	15	35	
60	55	60	75	53	45	50	50	55	52	90	80	75	70	65	60	50	65	85	55	25	20	
30	30	25	12	25	50	43	38	35	35	3	7	10	15	15	30	30	5	1	28	61	45	
0	0	0	0	0	48	40	35	30	30	0	4	5	12	12	0	0	0	0	0	60	44	
20	10	7	2	23	0	0,5	1	0,5	1	0	0	0	0	0	30	25	5	1	28	1	1	
0	0	0	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	3	2	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	53	53	53	57	57	0	9	9	36	38	0	0	0	0	0	67	67	
36	30	26	11	44	0	3	11	8	8	0	0	0	0	8	55	62	43	29	90	11	11	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Büg, 1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 3

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
<i>Corynephorus canescens</i>	47	46	54	59	48	48	53	57	54	59	63	52	57	15	17	24
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	1	0	1	21	36	50	29	33	61	51	51	17	25	0	0	4
<i>Acinos arvensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	21	41	42	45	49	11	11	14	14	15	5	10	15
<i>Anchusa officinalis</i>	0	2	2	1	11	15	14	12	2	19	24	22	23	7	15	9
<i>Arabidopsis thaliana</i>	0	0	0	0	0	2	3	2	3	0	0	0	0	10	0	0
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	15	27	31	0	7	16	26	28	0	42	74	84	83	13	8	23
<i>Avena fatua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	1	0	0	0
<i>Chenopodium album</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium pumilum</i>	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	0	4	4	25	0	0	37	41	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coryza canadensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cytisus scoparius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	4	7	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	14	35	30	10	0	0	0	0	29	0	0	46	79	10	0	0
<i>Festuca ovina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	12
<i>Filago minima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Herniaria glabra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	0	0	0	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Myosotis ramosissima</i>	20	45	69	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0
<i>Oenothera biennis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Potentilla argentea</i>	0	0	0	2	4	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sanguisorba minor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Setaria viridis</i>	0	0	0	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	1	2	0	0	4	6	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	67	11	8	50	25	36	19	39	0	28	7	4	0	30	28	57
<i>Thymus pulegioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium arvense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	7	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Verbascum densiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	4
<i>Veronica arvensis</i>	29	54	62	43	0	4	29	44	28	0	8	16	39	18	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moose	95	94	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100
Flechten	32	50	60	64	73	76	77	80	15	17	33	43	50	4	7	17
Frequenzsummen	320	368	415	410	359	403	447	501	309	336	386	402	494	226	201	265
FreSum ohne Krypt.	193	224	265	246	186	227	266	321	194	219	253	259	344	124	94	148
Artenzahl ohne Krypt.	7	8	12	12	11	12	13	13	11	9	11	9	10	11	7	8
Gesamtdeckung in %																
Phanerogamen	30	25	35	20	30	20	10	20	15	25	30	15	25	3	8	13
Kryptogamen	25	40	35	80	70	70	75	69	20	10	25	60	45	10	12	10
offener Boden (mit Stör.)	35	25	25	1	1	1	0	3	75	65	45	15	27	85	80	75
Kaninchenstörungen	34	25	23	0	0	0	0	2	0	0	0	3	3	85	80	75
Ameisenstörungen	1	0	1	0	0,5	0,2	0	1	5	5	8	5	12	0	0	0
Streu	10	10	5	0	0	10	15	8	0	0	0	10	3	0	0	2
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	62	50	58	0	0	0	0	9	0	0	0	7	7	100	100	100
Ameisenstörungen	11	0	4	0	6	3	0	2	10	11	33	14	59	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Büg, 1 m x 1 m – Frequenzkartierung, Teil 4

4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
21	22	66	57	70	69	77	57	52	47	69	75	79	64	68	90	88	40	24	30	25	27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	49	52	53	18	34	1	4	4	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	12	21	24	28	24	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	18	0	7	29	44	0	0	0	0	0
4	1	20	7	34	20	10	27	9	34	26	28	57	31	13	13	16	0	0	5	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	48	3	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	10	96	100	100	100	100	63	60	96	100	100	90	94	100	100	100	98	100	100	100	100
371	431	358	341	385	339	357	247	225	281	296	318	349	294	293	334	351	238	224	236	227	231
263	321	162	141	185	139	157	87	65	85	96	118	159	100	93	134	151	40	24	35	27	31
11	15	7	5	4	6	7	4	3	3	3	7	4	3	4	5	5	1	1	2	2	2
8	13	20	22	20	15	20	15	25	10	5	8	15	25	10	10	12	8	10	5	2	3
25	25	80	75	75	70	70	80	65	63	65	65	75	65	65	75	75	90	88	88	95	92
65	60	10	3	1	1	2	5	10	12	5	7	10	10	10	3	5	2	2	2	1	2
65	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	7	2	3	0	0	0	0	0
0	1	0,5	1	0,5	0	0	3	5	8	5	7	1	1	2	0,5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0
2	2	0	0	5	15	8	0	0	15	25	20	0	0	15	10	8	0	0	5	3	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	13	13	0	0	0	0	0
0	0	4	8	5	0	0	15	24	42	27	37	2	2	3	3	4	1	1	1	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. D.11: Büg, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung

10 m x 10 m - Fläche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Flächentyp	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
Datum	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Corynephorus canescens</i>	0	0	0	0	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	9	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anchusa officinalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	4	4
<i>Cerastium pumilum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
<i>Myosotis ramosissima</i>	0	0	0	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
<i>Potentilla argentea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	10	0	10	14	12	14	0	8	6	7	8	0	3	12	12
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis</i>	10	0	0	2	5	1	0	0	10	10	3	0	0	2	5
Moose	95	100	95	98	98	28	70	80	95	95	100	100	100	100	100
Flechten	6	6	6	6	4	2	2	2	2	2	20	25	40	50	50
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenzsumme	141	106	111	140	139	49	82	90	118	119	135	131	156	172	175
FreSum ohne Krypt.	40	0	10	36	37	19	10	8	21	22	15	6	16	22	25
Artenzahl ohne Krypt.	3	0	1	4	3	3	1	1	5	5	3	1	3	4	4
Gesamtdeckung in %															
Phanerogamen	5	0	2	7	20	2	2	2	8	10	3	2	2	5	10
Kryptogamen	90	90	50	87	70	3	8	18	50	50	97	98	98	95	90
offener Boden (mit Stör.)	5	3	48	3	8	95	90	80	40	38	0	0	0	0	0
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	95	90	80	40	38	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	5	3	48	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streu	0	7	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:															
Kaninchenstörungen	0	0	0	0	0	100	100	100	88	78	0	0	0	0	0
Ameisenstörungen	15	14	65	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Büg, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
32	36	31	22	48	10	0	0	1	0	8	27	75	41	52	6	0	0	0	4	15	15	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	6	0	22	47	43	1	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37	28	10	44	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	2	1	0	0	2	2	7	10	12	2	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
95	100	100	100	100	12	35	40	60	60	95	95	90	95	90	97	100	100	100	100	0	0	
2	3	3	3	3	4	9	15	15	15	15	15	20	20	20	12	14	30	30	35	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
129	139	135	131	157	26	44	55	80	78	152	184	214	173	211	139	163	180	146	151	23	15	
32	36	32	28	54	10	0	0	5	3	42	74	104	58	101	30	49	50	16	16	23	15	
1	1	2	2	2	1	0	0	3	1	5	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	1	
5	7	7	12	22	0	1	0	1	1	12	55	55	13	50	5	13	15	1	3	3	50	
8	30	90	85	75	3	4	8	12	18	85	42	35	80	45	85	80	80	99	88	0	5	
85	60	0	0	0	95	92	90	85	79	0	0	10	6	4	10	7	2	0	7	95	48	
0	0	0	0	0	95	92	90	85	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	48	
85	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	2	0	7	0	0	
2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	0	1	1	0	0	3	0	2	2	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	100	100	100	96	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	25	7	0	14	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	

Büg, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 3

10 m x 10 m - Fläche	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Flächentyp	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan
Datum	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
<i>Corynephorus canescens</i>	26	8	0	31	0	0	0	0	18	22	42	27	40	0	0	0
<i>Hieracium pilosella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	0	0	0	8	50	54	19	4	14	14	5	8	8	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i>	0	0	0	0	5	6	7	10	0	6	10	0	6	0	0	0
<i>Anchusa officinalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	24	10
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	1	1	12	0	0	0	2	4	0	9	16	10	2	0	0	12
<i>Cerastium pumilum</i>	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerastium semidecandrum</i>	0	0	0	7	0	0	7	10	2	2	2	12	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i>	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	7
<i>Myosotis ramosissima</i>	42	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Potentilla argentea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula morisonii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	14	4	0	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	5	4
<i>Trifolium campestre</i>	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis</i>	34	26	60	15	0	0	12	14	10	0	0	12	18	0	0	0
Moose	16	18	20	100	100	100	100	100	47	60	80	90	80	32	20	25
Flechten	0	0	0	0	5	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Pilze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frequenzsumme	133	93	140	165	164	172	159	144	91	113	155	165	160	41	49	58
FreSum ohne Krypt.	117	75	120	65	59	64	51	44	44	53	75	73	78	9	29	33
Artenzahl ohne Krypt.	5	6	4	5	3	3	7	6	4	5	5	6	6	1	2	4
Gesamtdeckung in %																
Phanerogamen	60	80	50	25	30	20	10	13	5	10	30	20	30	5	22	10
Kryptogamen	5	10	10	75	70	75	85	85	3	10	25	40	35	2	3	3
offener Boden (mit Stör.)	30	5	10	0	0	0	0	0	92	80	45	30	30	95	75	87
Kaninchenstörungen	30	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	75	87
Ameisenstörungen	0	0	0	0	0	0	0	0	92	80	45	30	30	0	0	0
Streu	0	5	30	0	0	5	5	2	0	0	0	10	5	3	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Störungsfrequenz:																
Kaninchenstörungen	100	100	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Ameisenstörungen	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	80	44	48	0	0	0
Sonstige Störungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Büg, 10 cm x 10 cm – Frequenzkartierung, Teil 4

4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS	Am	Am	Am	Am	Am	Kan	Kan	Kan	Kan	Kan	OS	OS	OS	OS	OS
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
0	0	15	15	23	22	22	40	0	0	7	8	4	6	22	25	43	7	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	19	21	46	36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	80	95	100	100	100	100	60	50	55	75	80	20	30	70	28	28	100	100	100	100	100
0	0	18	20	20	18	18	0	2	2	6	10	8	10	12	24	24	12	14	25	26	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	171	147	156	194	176	162	104	52	57	92	98	40	46	104	81	101	119	114	125	126	110
30	91	34	36	74	58	44	44	0	0	7	8	12	6	22	29	49	7	0	0	0	0
3	3	2	2	4	2	3	2	0	0	1	1	2	1	1	2	2	1	0	0	0	0
15	28	10	20	10	10	10	30	1	1	1	1	1	2	5	7	15	2	0	0	0	0
15	10	80	70	70	80	70	2	2	20	50	50	14	18	20	8	10	85	85	65	70	70
70	60	0	0	0	3	7	68	68	50	25	30	85	85	75	85	75	13	13	35	30	30
70	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	75	85	75	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	68	68	50	25	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	10	10	20	7	13	0	29	29	24	19	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Riß	Riß															
100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	90	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	60	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Riß	Riß															

Sand gibt es natürlich nicht nur auf Binnendünen in Franken, sondern vor allem in der Wüste. Daher zum Schluß noch ein kleiner Exkurs dorthin.

Le petit prince traversa le désert et ne rencontra qu'une fleur. Une fleur à trois pétales, une fleur de rien du tout...

- **Bonjour, dit le petit prince.**
- **Bonjour, dit la fleur.**
- **Où sont les hommes? demanda poliment le petit prince.**

La fleur, un jour, avait vu passer une caravane:

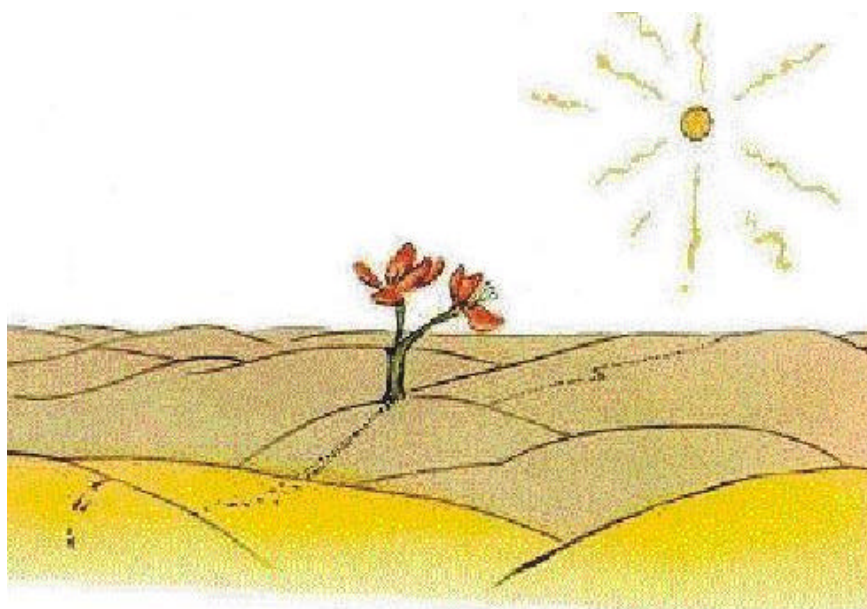
- **Les hommes? Il en existe, je crois, six ou sept. Je les ai aperçus il y a des années. Mais on ne sait jamais où les trouver. Le vent les promène. Ils manquent de racines, ça les gêne beaucoup.**
- **Adieu, fit le petit prince.**
- **Adieu, dit la fleur.¹**

Der kleine Prinz durchquerte die Wüste und begegnete nur einer Blume mit drei Blütenblättern, einer ganz armseligen Blume...

- Guten Tag, sagte der kleine Prinz
- Guten Tag, sagte die Blume.
- Wo sind die Menschen? fragte höflich der kleine Prinz.

Die Blume hatte eines Tages eine Karawane vorüberziehen sehen.

- Die Menschen? Es gibt, glaube ich, sechs oder sieben. Ich habe sie vor Jahren gesehen. Aber man weiß nie, wo sie zu finden sind. Der Wind verweht sie. Es fehlen ihnen die Wurzeln, das ist sehr übel für sie.
- Adieu, sagte der kleine Prinz.
- Adieu, sagte die Blume.²



¹ DE SAINT-EXUPÉRY, ANTOINE: Le petit prince. Paris 1981. Kapitel XVIII.

² DE SAINT-EXUPÉRY, ANTOINE: Der kleine Prinz. Düsseldorf 1950 und 1998. Kapitel XVIII.