

Publications concerning investigations within the region Achenkirch

- AICHINGER H. 1986. Schadstoffimmission an österreichischen Hintergrundmeßstationen.- Schriftenreihe Luftgüteuntersuchung (Office of the Provincial Government of Salzburg, Dpt. 16), vol. 12: Workshop "Saure Depositionen", Salzburg, Sept. 16-17, 1985; 17-22.
- BERGER T. & GLATZEL G. 1994. Eintrag und Umsatz langzeitwirksamer Luftschadstoffe in Waldökosystemen der Nordtiroler Kalkalpen. 2nd Interim Report (March 1994).- Institute of Forest Ecology, University of Agriculture, Vienna.
- BERGER T., KATZENSTEINER K., GLATZEL G. & SIEGHARDT M. 1994. Eintrag und Umsatz langzeitwirksamer Luftschadstoffe in Waldökosystemen der Nordtiroler Kalkalpen.- Interim Report. Institute of Forest Ecology, University of Agriculture, Vienna.
- BERGER T. 1995. Eintrag und Umsatz langzeitwirksamer Luftschadstoffe in Waldökosystemen der Nordtiroler Kalkalpen.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 133-144.
- BERMADINGER - STABENTHEINER E. 1994. Untersuchungen zum antioxidativen Schutzsystem von Fichten an den "Höhenprofilen Achenkirch".- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 73-82.
- BERMADINGER - STABENTHEINER E. 1994. Epikutikularwachse von Fichtennadeln an den "Höhenprofilen Achenkirch".- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 117-120.
- BERMADINGER - STABENTHEINER E. 1994. Stress-Physiological Investigations on Spruce Trees (*Picea abies* L.) from the "Achenkirch Altitude Profiles".- *Phyton* (Horn, Austria), 34 (3): 97-111.
- BREITENBACH - DORFER M. 1994. Isoenzymanalyse von 3 Fichtenbeständen des Schulterbergprofils. Poster "Achenkirchtag", March 24, 1994 (Federal Forest Research Centre).
- BREITENBACH - DORFER M. 1994. Genetische Analyse autochthoner und naturnaher Fichtenbestände am Schulterberg.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 109-116.
- BREITENBACH-DORFER M., PINSKER W., MÜLLER F. & HACKER R. 1994. Genetic variation in *Abies alba* investigated by alloenzyme analysis.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", March 24, 1994 (Federal Forest Research Centre).
- BREITENBACH - DORFER M. 1994. Genetic Analysis of Autochthonous and Nature-Conforming Spruce Stands on the Schulterberg.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 25-32.
- BREITENBACH - DORFER M. 1995. Genetische Analyse von Fichtenbeständen im Kalkalpin - eine Pilotstudie.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 19-24.
- CECH T. & TOMICZEK C. 1995: Forstpathologische Erhebungen im Gebiet Achenkirch. FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 86.
- DONAUBAUER E. & ABBAS-ESMAILI S. 1986. Fallstudie zur Wassergüte im Raum Achenkirch.- Contributions on Environment Management, Berlin, no. A110/I: 261-274.
- EDL M., PUCHINGER L. & STACHELBERGER H. 1994. Anatomisch-histochemische Untersuchungen von Fichtennadeln.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", March 24, 1994 (Federal Forest Research Centre).
- ENGLISCH M. 1992. Standörtliche Grundlagen im Bereich der Höhenprofile Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 70: 13-18.
- ENGLISCH M. & STARLINGER F. 1985. Waldgesellschaften und Standorte im Bereich der Höhenprofile Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 25-54.

- FRISCHMANN H. 1990. Kartierung der potentiellen Vegetation im Raum Achenkirch - Final Report.- Forschungsverein für Umweltstudien.
- GLATTES F. & TOMICZEK C. 1984. Klärschlammausbringung – eine mögliche Ursache für erhöhte Schwermetallgehalte forstlicher Ökosysteme sowie freilebender Tiere.- Allg. Forstztg., Information Service, 224.
- GLATTES F. 1986. Schwermetall- und Ozongehalte in Waldökosystemen.- Problems Encountered in Alpine Environments. Achenkirch Expert meeting "Forests and their Function as Habitats", 77-87. Erich Schmidt Verlag.
- GLATZEL G. 1995. Eintrag und Umsatz langzeitwirksamer Schadstoffe in Waldökosystemen der Nordtiroler Kalkalpen.- Förderungsdienst 12 (43. Jg.), 387-388.
- GÖBL F. 1995. Mykorrhiza- und Feinwurzeluntersuchungen in einem Wald-Weidegebiet.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 201-214.
- GÖBL F. & THURNER S. 1995. Bewertung von Waldstandorten durch eine Zustandserhebung von Mykorrhizen und Feinwurzeln.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 105-112.
- GRUBER F., KREUZINGER N., PODEU R., HAUDEK S.B., GÖBL F. & KUBICEK C.P. 1995. Identifizierung und Quantifizierung von mykorrhizabildenden Basidiomyceten an Hand ihres Glycerinaldehyd-3-Phosphat Dehydrogenase (gpdA) Gens.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 113-120.
- HAUDEK S.B., KREUZINGER N., PODEU R., GÖBL F., GRUBER F. & KUBICEK C.P. 1993. Detection and identification of mycorrhizal fungi by PCR.- 9. NACOM GUELPH, Canada, August 1993.
- HAUDEK S.B., GRUBER F., KREUTINGER N., GÖBL F. & KUBICEK C.P. 1996. Strain typing of ectomycorrhizal basidiomycetes from subalpine Tyrolean forest areas by random amplified polymorphic DNA analysis. Mycorrhiza 6: 35-41.
- HERMAN F. 1991. Schwermetallgehalte von Fichtenborken als Indikator für anthropogene Luftverunreinigungen.- VDI Berichte 901: 375-389.
- HERMAN F. 1992. Höhenprofile Achenkirch - Ökosystemare Studien im Kalkalpin.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 5-12.
- HERMAN F. 1992. Nährstoffgehalte von Fichtennadeln sowie Schadstoffgehalte in Fichtennadel- und -borkenproben des Untersuchungsgebietes Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 70: 83-90.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1992. Gesetzliche Regelungen, Grenzkonzentrationen und Beurteilungskriterien für Luft, Boden, und Blattorgane.- Poster, presented at the Workshop "Ecosystematic Forestry Research in Achenkirch", Nov. 19, 1992.
- HERMAN F., LEITNER J., LÜTZ C., PLATTNER J., PLÜMACHER J., SCHRÖDER P., SMIDT S. & STABENTHEINER E. 1992. Höhenprofile Achenkirch - Höhenverläufe verschiedener Untersuchungsparameter.- Poster, presented at the Meeting "Ecosystematic Forestry Research in Achenkirch", Achenkirch, Nov. 19, 1992.
- HERMAN F. 1993. Ökosystemare Studien im Kalkalpin.- GSF-Report 39/93: 406-415.
- HERMAN F. 1993. Ökosystemare Studien im Kalkalpin - "Höhenprofile Achenkirch". 23th annual meeting of the Society of Ecology, held Sept. 6-9, 1993, in Innsbruck. Proceedings.
- HERMAN F., LEITNER J. & SMIDT S. 1993. Höhenprofile Achenkirch - Measuring Report 1992.- Report G3-1/1993 (Federal Forest Research Centre, ed.).
- HERMAN F. & SMIDT S. 1993. Forest ecosystem research in the Tyrol / Austria ("Zillertal Altitude Profile & "Achenkirch Altitude Profiles").- Poster, presented at the Int. Conference "Oxygen and Environmental stress in plants", University of St. Andrews (Scotland), Sept. 6-10, 1993.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1993. Ökosystemare Studien im Kalkalpin.- Poster at the 23th annual meeting of the Society of Ecology, held Sept. 6-9, 1993, in Innsbruck, Proceedings.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1993. Oxidants and plant physiology in Alpine valleys - some results of the projects "Zillertal Altitude Profile" & "Achenkirch Altitude Profiles" (Tyrol, Austria).-

- Poster, presented at the Int. Conference "Oxygen and Environmental Stress in Plants", University of St. Andrews (Scotland), Sept. 6-10, 1993.
- HERMAN F. et al. 1993. Ökosystemare Studien im Kalkalpin.- Poster, presented at the Int. GSF Symposium "Stoffeinträge aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Ländern von ARGE ALP und ALPEN-ADRIA", April 27-29, 1993.
- HERMAN F. 1994. Nährstoffgehalte von Fichtennadeln sowie Schadstoffgehalte in Fichtennadel- und -borkenproben des Untersuchungsgebietes Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 59-71.
- HERMAN F. 1994. Nutrient Content of Spruce Needles and Content of Pollutants in Spruce Needles and Barks from the Achenkirch Investigation Area.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 85-96.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1994. Ökosystemare Studien im Kalkalpin - Höhenprofile Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 9-15.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1994. Zusammenschau aus den Bereichen: Integrated Monitoring, Bioindikatoren und Zeigerwerte zur Charakterisierung des physiologischen Zustandes der Bäume.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 121-129.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1994. Forest ecosystem research in the Tyrol/Austria.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", March 24, 1994, Federal Forest Research Centre.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1994. Oxidants and plant physiology in Alpine valleys.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", March 24, 1994 (Federal Forest Research Centre).
- HERMAN F. & SMIDT S. 1994. Ecosystem Research in a Limestone Area - "Achenkirch Altitude Profiles".- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 9-24.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1994. Results from the Fields of Integrated Monitoring, Bioindicators, and Indicator Values for the Characterization of the Physiological Condition of Trees.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 169-192.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1995. Integrated Research approach to the evaluation of the danger of airborne pollutants to forest ecosystems. 10th World Clean Air congress (May 28 - June 2, 1995), Proceedings p. 424.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1995. Einleitung und Zielsetzungen.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 9-18.
- HERMAN F. & SMIDT S. 1995. Zusammenschau.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 263-276.
- HERMAN F. 1995. Ökosystemare Studien im Kalkalpin.- *Österr. Forstztg.* 11: 31.
- HERMAN F., LOIBL W., KNOFLACHER H.M. & SMIDT S. 1996. Risk assessment of air pollutants in Alpine forest ecosystems. ISEAC 26: 26th Int. Sympos. on Environmental Analytical Chemistry, April 9-12. Book of Abstracts. Technical University of Vienna.
- HOFMANN P. 1992. Immissionsökologisch orientierte Flechtenkartierung im Raum Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 70: 91-101.
- HOFMANN P. 1994. Pollutant-related Mapping of Lichens in the Area of Achenkirch.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 71-83.
- HUMER G., EILMSTEINER W. & LORBEER G. 1995: Lindan im Niederschlag.- Umweltbundesamt, UBA-BE-010.
- INSAM H., RANGGER A. & GÖBL F. 1995. Bodenmikrobielle Untersuchungen auf beweideten und nicht beweideten Flächen Schulterberg.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 215-220.
- KAISER A. 1994. Immissionsmeteorologische Analyse Achenkirch - Interim Report, Centre of Meteorology and Geodynamics.
- KALINA M., STOPPER S., ZAMBO E. & PUXBAUM H. 1996. Cloudwater chemistry at a mountain site (1280m a.s.l.) in the area of Achenkirch. Poster, 26th Int. Symp. on Environ. Anal. Chem. Vienna, April 9-12, 1996.

- KREHAN H. & TOMICZEK C. 1992. Forstliche Beschreibung der Probeflächen und Kronenzustände der Probebäume an den Höhenprofilen Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 70: 19-24.
- KREUZINGER N. 1993. Isolierung, Charakterisierung und Vergleich des *gdp*-Gens aus den Mykorrhizapilzen *Amantia muscaria*, *Boletus edulis* und *Lactarius deterrimus*.- Diploma thesis, Technical University Vienna, Inst. f. Biochem. Technol. and Microbiology.
- KREUZINGER N., PODEU R., HAUDEK S., GRUBER F., GÖBL F. & KUBICEK C.P. 1993. Detection of mycorrhizal fungi via PCR.- 23th annual meeting of the Society of Ecology, held Sept. 6-9, 1993, in Innsbruck. Proceedings.
- KUBICEK C.P. 1994. Identifizierung und Quantifizierung von Mykorrhizapilzen anhand spezifischer, PCR-amplifizierter DNA-Sequenzen.- Abschlußbericht Institut für Biochemische Technologie und Mikrobiologie, Technische Universität Wien.
- LEITNER J., SMIDT S., HERMAN F., PLATTNER & PAUSCH J. 1996. Höhenprofile Achenkirch. Meßbericht 1995 Luftschadstoffmessungen. Federal Forest Research Centre, Institute of Air Pollution Research and Forst Chemistry, Bericht G3-1/1996.
- LORBEER G. & KOHLERT R. 1994. Messungen der Trichloressigsäure im Regenwasser von Achenkirch (Mühleggerköpfl) - erste Ergebnisse.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 39-40.
- LORBEER G., HARTL W. & KOHLERT R. 1994. Determination of Trichloroacetic Acid In Rainwater from Achenkirch and other Austrian Sites.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 57-61.
- LÜTZ C., DODELL B. & RICKE E. 1994. Photosynthetische Untersuchungen an Fichten ausgewählter Standorte in den Bergwäldern bei Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre) 78: 91-100.
- LÜTZ C., & DODELL B. 1994. Photosynthetic Performance of Spruce Trees from selected Research Areas of the Mountain Forests near Achenkirch.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 127-140.
- MARGL H. 1994. Klimadaten aus dem Raum Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 17-25.
- MEISTER I. 1992. Vergleich der Schwermetallkonzentrationen in Flechten und in Organen von Wildtieren im selben Biotop.- Diploma thesis, Univ. of Veterinary Medicine, Vienna.
- MÜLLER M. 1995. Cytogenetische Bioindikation an den "Höhenprofilen Achenkirch" - Untersuchungen von Chromosomen-Aberrationen in Wurzelmeristemen der Fichte.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 169-176.
- MUTSCH F. & S. SMIDT 1993. Waldbodenzustandsinventur und Protoneneinträge.- Poster, presented at the Int. GSF-Symposium "Stoffeinträge aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Ländern von ARGE ALP und ALPEN-ADRIA", March 27-29, 1993.
- MUTSCH F. 1995. Einstufung der Böden im Raum Achenkirch nach chemischen Parametern.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 55-68.
- MUTSCH F. 1995. Schwermetalle im Boden als Immissionsindikatoren auf einem Prallhang im Raum Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 145-152.
- OFFICE OF THE PROVINCIAL GOVERNMENT OF THE TYROL & INSTITUTE OF ANALYTICAL CHEMISTRY (TECHNICAL UNIVERSITY VIENNA) 1985 - 1994.- Berichte Immissionsmessungen "Nasser Niederschlag" in Tirol.
- ONDERSCHEKA K., TATARUCH F. & STEINECK T. 1991. Überprüfung des Ernährungsstoffwechsels des Rot-, Reh- und Gamswildes im Lebensraum Achenkirch einschließlich der Belastung dieser Tiere mit Umweltschadstoffen.- Univ. of Veterinary Medicine, Vienna, Final Report to the Ministry of Agriculture.
- ONDERSCHEKA K., VAVRA I. & KLANSEK E. 1991. Ergebnisse der botanischen Analyse der Panseninhalte bei Gams-, Reh- und Rotwild im FUST-Revier Achenkirch (1989-1991).- Eigenverlag Forsch. Inst. f. Wildtierkunde und Ökologie.
- OTTITSCH A. 1995. Erstellung einer Nutzungspotentialanalyse für den Raum Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 121-132.

- PEINTNER U. & MOSER M. 1993. Pilze als Bioindikatoren für Blei und Cadmium. 23th annual meeting of the Society of Ecology, held Sept. 6-9, 1993, in Innsbruck. Proceedings (in press).
- PEINTNER U. & MOSER M. 1994. Mykosoziologische Untersuchung des Projektgebietes Achenkirch unter besonderer Berücksichtigung von Schadstoffeinträgen. Bericht des Institutes für Mikrobiologie, University of Innsbruck.
- PEINTNER U. & MOSER M. 1995. Artenvielfalt und Abundanz von Basidiomyceten im Projektgebiet Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 69-94.
- PEINTNER U. 1995. Schwermetallgehalte von Basidiomyceten und deren Eignung als Bioindikatoren.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 161-168.
- PLATTNER J. & PAUSCH J. 1994. Ozon, Schwefeldioxid und Inversionen.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", Achenkirch, March 24, 1994, at the Federal Forest Research Centre.
- PLÜMACHER J. & SCHRÖDER P. 1994. Aufnahme und Verbleib von leichtflüchtigen Chlorkohlenwasserstoffen und Trichloressigsäure - erste Untersuchungsergebnisse von Fichtennadeln am Christlumprofil.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 101-108.
- PLÜMACHER J., WOLF A. & SCHRÖDER P. 1994. Accumulation of C1/C2-Chlorocarbons and Trichloroacetic Acid and a possible Correlation with Glutathione S-Transferases Acid in Conifer Needles.- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 141-154.
- PLÜMACHER J. & SCHRÖDER P. 1993. Accumulation and fate of C1/C2-chlorocarbons and TCA in spruce needles from an Austrian mountain site.- Poster, presented at the Dioxin-Congress, Technical University Vienna, Sept. 20-24, 1993.
- PODEU R. 1993. Nicht radioaktive DNA Hybridisierungsverfahren als Werkzeug zum Nachweis und zur Unterscheidung von Mykorrhizapilzen.- Diploma thesis, Technical University Vienna, Inst. of Biochemistry & Microbiology.
- PUCHINGER L. & H. STACHELBERGER 1993. Anatomisch-biochemische Untersuchungen von Fichtennadeln.- Poster, presented at the 49th DGF-Congress Karlsruhe, Sept. 1 - 2, 1993.
- PUCHINGER L. & H. STACHELBERGER 1993. Bioindikation von Pflanzenstreß anhand des Lipidmusters.- Poster, presented at the 49th DGF-Congress Karlsruhe, Sept. 1 - 2, 1993.
- PUCHINGER L. & H. STACHELBERGER 1993. Lipide Substanzen als Streßmarker von Fichtennadeln.- Poster, presented at the 49th DGF-Congress Karlsruhe, Sept. 1-2, 1993.
- PUCHINGER L. 1994. Bewertung des baumphysiologischen Zustands einer Auswahl von Fichten im Höhenprofil Achenkirch durch Bestimmung der Lipidzusammensetzung ihrer Nadeln. Final Report Institut f. Angewandte Botanik, Technische Mikroskopie und Organische Rohstofflehre, Technical University Vienna.
- PUCHINGER L. & STACHELBERGER H. 1994. Bestimmung der Nadellipide zur Bewertung der Streßsituation von Fichtenbeständen in den "Höhenprofilen Achenkirch".- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 83-90.
- PUCHINGER L. & STACHELBERGER H. 1994. Höhenprofile Achenkirch - Lipide Substanzen als Streßmarker von Fichtennadeln.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", March 24, 1994 (Federal Forest Research Centre).
- PUCHINGER L., EDL M. & STACHELBERGER H. 1994. Makroskopisch-morphologische Untersuchungen an Fichtennadeln aus den "Höhenprofilen Achenkirch".- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 49-58.
- PUCHINGER L. & STACHELBERGER H. 1994. Determination of Lipids in Spruce Needles as Stress Indicators in the "Achenkirch Altitude Profiles".- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 113-126.
- PUCHINGER L., EDL M. & STACHELBERGER H. 1994. Macroscopic-morphological Studies of Spruce Needles from the "Achenkirch Altitude Profiles".- *Phyton* (Horn, Austria) 34 (3): 155-167.
- RANGGER A., INSAM H. & HASELWANDTER 1993. Mikrobielle Aktivitäten und Biomasse entlang eines Höhengradienten in den nördlichen Kalkalpen.- 23th annual meeting of the Society of Ecology, held Sept. 6-9, 1993, in Innsbruck. Proceedings.

- RANGGER A. & INSAM H. 1995. Mikrobielle Aktivitäten und Biomasse entlang eines Höhenprofils in den Nordtiroler Kalkalpen.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 95-104.
- RUPPERT W., NOVAK H. & HALBWACHS G. 1994. Höhenprofile Achenkirsch - Schulterbergprofil. Biometrie, Anatomie und Histochemie.- Zwischenbericht. Zentrum für Umwelt- und Naturschutz.
- SCHADAUER K. 1995. Beschreibung der Nordtiroler Kalkalpen anhand der Parameter der Österreichischen Waldinventur.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 221-230.
- SCHRIFTENREIHE ALPINE UMWELTPROBLEME: Beiträge zur Umweltgestaltung, Erich Schmidt Verlag: Alpen – Umwelt ohne Zukunft - Entwicklung und Zwischenergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirsch, vol. A37, Ergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirsch, Parts I-IV, vol. A62 (1977), Ergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirsch, Parts V und VI, vol. A67 (1978), Ergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirsch, vol. A78, Expert meeting on "Der Wald als Lebensraum", vol. A98 (1986), Ergebnisse des Forschungsprojektes Achenkirsch, Part XXIX, vol. 110/1 (1989).
- SCHRÖDER P. 1994. Deposition, Akkumulation und Entgiftung anthropogen emittierter halogenierter Kohlenwasserstoffe in Fichten. Fraunhofer Gesellschaft, Progress Report 1992: 95-100.
- SCHRÖDER P. 1994. Immission, Aufnahme und Entgiftung von Xenobiotica in Fichten am Schwerpunktstandort Achenkirsch. Zwischenbericht Fraunhofer Institut und GSF München.
- SCHRÖDER P., HERMAN F., HAUNOLD A. & SMIDT S. 1994. Organic air pollutants as a stress factor in Alpine valleys of Bavaria and the Tyrol.- Poster, presented at the 16th Int. Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems, Sept. 7-9 1994, Fredericton, New Brunswick, Canada.
- SMIDT S. 1982. Untersuchungen über das Auftreten von Ozon, seine kombinierte Wirkung mit SO₂ auf Fichte und das Vorkommen von sauren Niederschlägen in Österreich.- Doctoral thesis, University of Agriculture, Vienna.
- SMIDT S. 1983. Untersuchungen über das Auftreten von sauren Niederschlägen in österreichischen Waldgebieten.- Allg. Forstztg., vol. 94 (1), Information Service, issue 216.
- SMIDT S. 1983. Untersuchungen über das Auftreten von sauren Niederschlägen in Österreich.- Mitt. Forstl. Bundes-Vers. anst. 150.
- SMIDT S. 1984. Analysen von Niederschlagsproben aus Waldgebieten Österreichs.- Allg. Forstztg., vol. 95 (1) Information Service, issue 221, 13-15.
- SMIDT S. 1984. Analysen von Niederschlagsproben aus Waldgebieten Österreichs.- Allg. Forstztg., vol. 95 (12) Information Service, issue 227.
- SMIDT S. 1985. Schadstoffeintrag durch nasse Deposition in verschiedenen Höhenlagen.- FÜHRER (ed.): Forschungsinitiative gegen das Waldsterben, 120-129.
- SMIDT S. 1986. Bulk-Messungen an drei Höhenprofilen.- Schriftenreihe Luftgüteuntersuchung (Office of the Provincial Government of Salzburg, Dpt. 16), vol. 12: "Workshop "Saure Depositionen", Salzburg, Sept. 16-17, 1985, 195-214.
- SMIDT S. 1986. Depositionsmessungen in verschiedenen Höhenlagen.- Beiträge zur Umweltgestaltung, vol. A 98: Problems Encountered in Alpine Environments (Alpine Umweltprobleme), Achenkirsch expert meeting on "Forests and their Function as Habitats", 88-97, Erich Schmidt Verlag.
- SMIDT S. 1986. Bulk-Niederschlagsmessungen in Waldgebieten Österreichs, Ergebnisse 1984 und 1985. - Allg. Forstztg., vol. 97, issue 236, 339-341.
- SMIDT S. 1986. Bulkmessungen in Waldgebieten Österreichs.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 13.
- SMIDT S. 1988. Messungen der nassen Deposition in Österreich.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 27.

- SMIDT S. 1988. Luftschadstoffmonitoring in österreichischen Waldgebieten.- Forschungsinitiative gegen das Waldsterben, Symposium Oct. 27-28, 1988, Univ. of Agriculture, Proceedings 39-59.
- SMIDT S. 1989. Messungen der nassen Depositionen und der Ozonkonzentrationen im Raum Achenkirch.- Problems Encountered in Alpine Environments (Alpine Umweltprobleme) 110/1, 277-296.
- SMIDT S. 1991. Immissionsmessung nasse Depositionen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 50.
- SMIDT S. 1992. Analysen nasser Depositionen im Bereich der Höhenprofile Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 70: 77-81.
- SMIDT S. 1992. Luftschadstoffmessungen im Raum Achenkirch.- Poster, presented at the Meeting "Ecosystematic Research in Achenkirch", Achenkirch, Nov. 19, 1992.
- SMIDT S. & HERMAN F. 1992. Streßbelastung alpiner Waldökosysteme.- Poster, presented at the Meeting "Ecosystematic Research in Achenkirch", Nov. 19, 1992.
- SMIDT S. & HERMAN F. 1992. Möglichkeiten der Feststellung der Belastung von Waldökosystemen.- Poster, presented at the Meeting "Ecosystematic Research in Achenkirch", Achenkirch, Nov. 19, 1992.
- SMIDT S. & LEITNER J. 1992. Luftschadstoffmessungen im Bereich der Höhenprofile Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 70: 25-75.
- SMIDT S. 1993. Reaktionen von Forstbäumen auf kombinierte Einwirkungen von Luftschadstoffen in Begasungsversuchen.- Federal Forest Research Centre, Report XIB - 1/1993.
- SMIDT S. 1993. Die Ozonsituation in alpinen Tälern Österreichs.- Centralblatt f. d. Gesamte Forstwesen 110: 205-220.
- SMIDT S. & F. MUTSCH 1993. Messungen der nassen Freilanddepositionen an alpinen Höhenprofilen.- Poster, presented at the Int. GSF-Symposium "Stoffeinträge aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Ländern von ARGE ALP und ALPEN-ADRIA", April 27-29, 1993.
- SMIDT S. & F. MUTSCH 1993. Messungen der nassen Freilanddepositionen an alpinen Höhenprofilen.- Proceedings Int. GSF-Symposium "Stoffeinträge aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Ländern von ARGE ALP und ALPEN-ADRIA". GSF Report 39/93, 21-29.
- SMIDT S. & GABLER K. 1994. SO₂, NO_x, and Ozone Records along the "Achenkirch Altitude Profiles".- Phytion (Horn, Austria) 34 (3): 33-44.
- SMIDT S., BERMADINGER-STABENTHEINER E. & HERMAN F. 1994. Altitude-dependent ozone concentrations and changes of ozone-related plant-physiological parameters in the needles of Norway spruce.- Proc. of the Royal Society of Edinburgh 102B, 113-117.
- SMIDT S. & HERMAN F. 1994. Waldökosystemforschung in inneralpinen Tälern Tirols. - Z. Umweltchemie und Ökotoxikologie 6 (4): 203-208.
- SMIDT S. & LEITNER J. 1994. Luftschadstoffmessungen im Raum Achenkirch - Ergebnisse 1992.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 27-32.
- SMIDT S. & MUTSCH F. 1994. Messung nasser Freilanddepositionen an alpinen Höhenprofilen.- Poster, presented at the "Achenkirchtag", March 24, 1994 (Federal Forest Research Centre).
- SMIDT S. & RENDL J. 1994. Depositionsmessungen im Raum Achenkirch.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 33-38.
- SMIDT S. 1995. Measurement of Field Depositions in the Area of Achenkirch.- Phytion (Horn, Austria) 34 (3): 45-56.
- SMIDT S., HERMAN F. & LEITNER J. 1995. Höhenprofile Achenkirch, Meßbericht 1994. Federal Forest Research Centre, Report G3-1/1995.
- SMIDT S., KNOFLACHER K., MUTSCH F., STEFAN K. & HERMAN F. 1995. Belastung der Nordtiroler Kalkalpen durch Schadstoffdepositionen.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre ed.) 87: 245-262.

- SMIDT S., WOMASTEK R. & LORBEER G. 1995. Pestizideinträge durch nasse Depositionen.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 145-152.
- SMIDT S. 1996. Assessment of air pollution stress on forest ecosystems by the example of the Northern Tyrolean Limestone Alps.- J. Plant Physiol. 148, 287-295.
- SMIDT S., LOIBL W. & GABLER K. 1996. Potential ozone risk for selected tree species in Austria. ISEAC 26: 26th Int. Sympos. on Environmental Analytical Chemistry, April 9-12. Book of Abstracts. Technical University of Vienna.
- SMIDT S., LOIBL W. & GABLER K. 1996. Potential ozone risk for selected tree species in Austria. ISEAC 26: 26th Int. Sympos. on Environmental Analytical Chemistry, April 9-12. Poster Technical University of Vienna.
- SMIDT S. 1996. The ozone situation in Alpine valleys of Austria and Bavaria. Spatial and temporal assessment of air pollutant impact on ecosystems: Interpretation of exceedances of Critical Loads / Critical Levels. Int. Workshop, Nov. 22-24, 1995, Vienna. Background paper.
- SOBOTIK M. & POPPELBAUM M. 1995. Vegetationskundliche und wurzelökologische Untersuchungen auf Weideflächen der Nordtiroler Kalkalpen.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 177-200.
- STAGL W.G. & HACKER R. 1991. Weiden als Proßhölzer zur Äsungsverbesserung.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 58.
- STEFAN K. 1983. Schadstoffbelastung von Schnee – Ergebnisse der bundesweiten Stichprobenuntersuchungen 1983.- Federal Forest Research Centre, Internal Report.
- STEFAN K. & HERMAN F. 1995. Ergebnisse chemischer Nadelanalysen aus dem Tiroler Kalkalpin von 1983-1992.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 87: 231-244.
- TATARUCH F. 1993. Vergleichende Untersuchungen zur Schwermetallbelastung von Rot-, Reh- und Gamswild.- Z. Jagdwiss. 39: 190-200.
- TURNER D., HAUDEK S., KREUZINGER N., GÖBL F., GRUBER F. & KUBICEK C.P. 1994. Fingerprinting zur taxonomischen Unterscheidung mykorrhizenbildender Basidiomyceten.- Poster, presented at the "Achenkirchtage", March 24, 1994 at the Federal Forest Research Centre.
- WEBER D., PACK I. & GASSEBNER H. 1985. Nasse Deposition und Waldzustand in Tirol.- Tiroler Forstdienst vol. 8, Dec. 2-3, 1985.
- WEBER D., PACK I. & GASSEBNER H. 1986. Nasse Deposition und Waldzustand in Tirol.- Schriftenreihe Luftgüteuntersuchung (OFFICE OF THE PROVINCIAL GOVERNMENT OF SALZBURG, Dpt. 16), vol. 12. Workshop "Saure Depositionen", Salzburg Sept. 16-17, 1985, 229-232.
- ZECHMEISTER H. 1994. Die Erfassung der atmosphärischen Schwermetalldeposition mittels Bryophyten entlang des Schulterberg-Profiles.- FBVA-Berichte (Federal Forest Research Centre, ed.) 78: 41-47.
- ZECHMEISTER H. 1994. Survey of Heavy Metal Deposition by using Bryophytes as Biomonitors at the Schulterberg Profile.- Phytion (Horn, Austria) 34 (3): 63-70.
- ZECHMEISTER H. 1995. Correlation between altitude and heavy metal deposition in the Alps.- Environmental Pollution 89: 73-80.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [36_4](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Publications concerning investigations within the region Achenkirch. 295-302](#)