

Chronologische Übersicht über die Publikationen zu den Düngungs- und Meliorationsversuchen des ehemaligen Lehrstuhls für Bodenkunde der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)

ab 2000

Prietzl, J., Rehfuss, K. E., Stetter, U. u. Pretzsch, H., 2008: Changes of soil chemistry, stand nutrition, and stand growth at two Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) sites in Central Europe during 40 years after fertilization, liming, and lupine introduction. *European Journal of Forest Research* 127, S. 43 - 61

Klemmt, H.-J., Steinacker, L., Stetter, U. u. Prietzl, J.; Pretzsch, H., 2007: Der Kieferndüngungsversuch Burglengenfeld 235. Auswirkung auf Waldwachstum, Bodenzustand und Ernährung. *AFZ/DerWald* Nr. 24, S. 1320 - 1324

Prietzl, J., Stetter, U., Klemmt, H.J. u. Rehfuss, K. E., 2006: Recent carbon and nitrogen accumulation and acidification in soils of two Scots pine ecosystems in Southern Germany. *Plant and Soil* 289, S. 153 - 170

v. Mammen, A., M. Bachmann, J. Prietzl, H. Pretzsch u. K.E. Rehfuss, 2003: Bodenzustand, Ernährungszustand und Wachstum von Fichten (*Picea abies* Karst.) auf Probeflächen des Friedenfelser Verfahrens in der Oberpfalz. *Forstwiss. Centralbl.* 122, 99 - 114

1990 - 1999

Prietzl, J. u. C. Kölling, 1998: Trajectory analysis of long-term changes in the nutritional status of a Scots pine stand. *Forstwiss. Centralblatt* 117, S. 137 - 155

März, A., 1997: Düngeversuch zur Revitalisierung eines Eichen-Buchen-Bestandes und Auswirkungen auf Humusmorphologie und Oberbodenchemie einer podsoligen Braunerde in Unterfranken. Diplomarbeit an der Martin-Luther-Univ.-Halle Wittenberg

Prietzl, J., E. Kolb und K.E. Rehfuss, 1997: Langzeituntersuchung ehemals streugenutzter Kiefernökosysteme in der Oberpfalz : Veränderungen von bodenchemischen Eigenschaften und der Nährelementversorgung der Bestände. *Forstwiss. Centralblatt* 116, 269 - 290

Rehfuss, K.E., 1997: Düngungsversuche zum Anbau von Douglasien auf durch frühere Streunutzung degradierten Standorten in der Oberpfalz. *Forstwiss. Centralblatt* 116, 65 - 78

Prietzl, J., M. Ghidoni, E. Kolb und K.E. Rehfuss, 1996: Nachhaltigkeit der Wirkung von Meliorationsmaßnahmen auf den Säurestatus devastierter Waldböden. Ergebnisse eines Langzeitversuchs in der Oberpfalz. *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.* 79, 145 - 148

Zollner, A., 1995: Düngeversuche in ostbayerischen Wäldern. *LWF-Bericht* Nr. 6

Makeschin, F., 1994: Experimentelle Untersuchungen zur Besiedelung anthropogen devastierter, saurer Waldböden mit leistungsfähigen Lumbriciden. Akademischer Verlag München

Rehfuss, K.E., F. Makeschin and H. Rodenkirchen, 1991: Results and experiences from amelioration trials in Scots pine (*Pinus sylv. L.*) forests in Northeastern Bavaria. *Fertilizer Research* 27, 95 - 105

Sauter, U., 1991: Versuche zur Wirkung von sulfatisch, carbonatisch und silikatisch gebundenem Magnesium auf Ernährungszustand und Wachstum junger Fichten, chemischen Bodenzustand und Sickerwasserbefruchtung. - *Forstliche Forschungsberichte München* Nr. 114, 442 S.

Sauter, U., 1991: Zeitliche Variationen des Ernährungszustands nordbayerischer Kiefernbestände. *Forstwiss. Centralbl.* 110, 13 - 33

Rehfuss, K.E., 1990: Waldböden - Entwicklung, Eigenschaften und Nutzung. *Pareys Studentexte* 29, 2. Aufl. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin

Sauter, U. u. K.J. Meiwes, 1990: Auswirkungen der Kalkung auf den Stoffaustausch aus Waldökosystemen mit dem Sickerwasser. - Forst und Holz 45, 605 - 610

1980 - 1989

Foerst, K., 1989: Die Düngung als Sanierungs- und Investitionsmaßnahme. Forst und Holz, Nr. 4, S. 83 - 86

Kreutzer, K., 1989: Änderungen im Stickstoffhaushalt der Wälder und die dadurch verursachten Auswirkungen auf die Qualität des Sickerwassers. DVWK-Mitt. 17, 121 - 132

Sauter, U., 1989: Düngung zur Vitalisierung neuartig geschädigter Waldbestände in Bayern. - Kali-Briefe 19 (6), 443 - 459

Sauter, U., 1989: Im Versuch nicht bewährt: Blattdünger zur Vitalisierung geschädigter Fichtenaltbestände. - Allgem. Forstzeitschrift 44, 1072 - 1075

Sauter, U., 1989: Schwerpunkte der Walddüngung in Bayern. - KfK-PEF 55, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 303 - 322

Foerst, K., R. Hüser, U. Sauter u. W. Neuerburg, 1988: Konzept zum vorsorgenden Bodenschutz im Wald. - Allgem. Forstzeitschrift 431, 13 - 16

Sauter, U., 1988: Ergebnisse aus einem fünfjährigen Versuch zum Voranbau der Douglasie mit Startdüngung. - Allgem. Forst- u. J.-Ztg. 159, 125 - 132

Makeschin, F., 1987: Effects of amelioration procedures on lumbricids in acidic forest soils. Proc. 9th Int. Coll. Soil Zoology, Moskau (1985), 392 - 397

Sauter, U. u. K. Foerst, 1987: Hinweise für den Einsatz von Silikatgesteinsmehlen zur Waldbodenverbesserung. - Der Forst- und Holzwirt 42, 27 - 30

Foerst, K., U. Sauter, W. Neuerburg, 1987: Bericht zur Ernährungssituation der Wälder in Bayern und über die Anlage von Walddüngeversuchen. - Forstl. Forschungsberichte München Nr. 79, 90 S.

Francke-Campana, S., 1986: Bodenchemische Auswertung von Meliorationsversuchen in Kiefernbeständen (*Pinus sylv. L.*) auf Phyllitstandorten in der Oberpfalz. Diss. Univ. München

Francke-Campana, S., F. Makeschin und K.E. Rehfuss, 1986: Über die Eignung verschiedener Bodenanalyse-Verfahren zum Nachweis von Meliorationseffekten und zur Bestimmung des Kalkungsbedarfs in Kiefernbeständen. Allgem. Forst- und Jagdztg. 158, 156 - 164

Grimm, R. und K.E. Rehfuss, 1986: Kurzfristige Veränderungen von Bodenreaktion und Kationenaustauschigenschaften in einem Meliorationsversuch zu Kiefer (*Pinus sylv. L.*) auf Podsol-Pseudogley in der Oberpfalz. Allgem. Forst- und Jagdztg. 157, 205 - 213

Makeschin, F. and K.E. Rehfuss, 1986: Amelioration of degraded pine sites (*Pinus sylv.*) on phyllite in Waldsassen. Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges. 49, 190 - 201

Eruz, E., F. Makeschin, K.E. Rehfuss und K. Schulte-Übbing, 1985: Auswirkungen von Vollumbruch, Kalkung und Weißerlenanbau auf die Bioelementvorräte eines ehemals streugenutzten Kiefernstandorts. Forstwiss. Centralblatt 104, 8 - 22

Makeschin, F., S. Francke, K.E. Rehfuss und H. Rodenkirchen, 1985: Melioration saurer, devastierter Phyllitstandorte unter Kiefer im Bayer. Forstamt Waldsassen. Forst- und Holzwirt 40, 499 - 506

Rehfuss, K.E., F. Makeschin and J. Völkl, 1984: Amelioration of degraded pine sites (*Pinus sylv. L.*) in Southern Germany. Proc. Symposium on Site and Productivity of Fast Growing Plantations, Pretoria and Pietermaritzburg., South Africa, Vol. II, 933 - 946

Rodenkirchen, H., 1984: Vorräte und Nachlieferung an Mineralstickstoff im Boden eines Meliorationsexperiments zu Kiefer. Zeitschr. F. Pflanzenernährung u. Bodenkunde 147, 716 - 729

Hüser, R., 1983: Wuchsverhalten einer Kiefernkultur in der auf Phyllit mit und ohne Bodenbearbeitung und nach Düngung. Der Forst- und Holzwirt Nr. 9, S. 223 - 225

Makeschin, F., 1983: Bodenzoologische Ergebnisse eines Meliorationsversuchs mit Weißerle auf einem ehemals streugenenutzten Kiefernstandort. Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges. 38, 343 - 348

Rehfuess, K.E., Ch. Bosch and E. Pfannkuch, 1983: Nutrient imbalances in coniferous Stands in Southern Germany. Communicationes Instituti Forestalis Fenniae 116, 122 - 130

Preuhsler, T. und K.E. Rehfuess, 1982: Über die Melioration degradiertes Kiefernstandorte (Pinus sylv. L.) in der Oberpfalz. Forstwiss. Centralblatt 101, 388 - 407

Rodenkirchen, H., 1982: Wirkungen von Meliorationsmaßnahmen auf die Bodenvegetation eines ehemals streugenenutzten Kiefernstandorts in der Oberpfalz. Forstl. Forschungsber. München 53

Rodenkirchen, H. und K.E. Rehfuess, 1981: Effects of amelioration techniques on ground Vegetation. XVII IUFRO-Weltkongress in Kyoto / Japan, Proc. Div. I, p. 599

Baum, U., 1980: Einfluss von Meliorationsmaßnahmen auf organische Bindungsformen des Stickstoffs im Boden unter einem streugenenutzten Oberpfälzer Kiefernbestand. Zeitschr. f. Pflanzenernährung u. Bodenkunde 143, 505 - 517

1970 - 1979

Hüser, R., 1979: Höhenwachstum einer Kiefernkultur in der Oberpfalz mit und ohne Vollumbruch. Forstwiss. Centralblatt 98, S. 258 - 263

Baum, U., 1979: Wirkungen von Meliorationsmaßnahmen auf die Nährelementvorräte im Boden eines streugenenutzten Kiefernstandorts. Forstwiss. Centralblatt 98, 245 - 258

Rehfuess, K.E., 1979: Underplanting of pines with legumes in Germany. Proc. Workshop „Symbiotic nitrogen fixation in the management of temperate forests“, Oregon State Univ. Corvallis, 374 - 387

Hohenadl, R., M. Alcubilla und K.E. Rehfuess, 1978: Die Stammbastanalyse als Methode zur Beurteilung des Ernährungszustands von Coniferen. Zeitschr. f. Pflanzenernährung u. Bodenkunde 141, 687 - 704

Burschel, P., R. Eder, D. Kantarci und K.E. Rehfuess, 1977: Wirkungen verschiedener Bodenbearbeitungsverfahren auf Wachstum, Phytomasseakkumulation und Nährelementvorräte junger Kiefernwaldökosysteme (Pinus sylv. L.). Forstwiss. Centralblatt 96, 321 - 338

Rehfuess, K.E. und D. Kantarci, 1977: Einfluss von Meliorationsverfahren auf die kleinräumliche Variation von Waldbodeneigenschaften. Zeitschr. f. Pflanzenernährung u. Bodenkunde 140, 677 - 688

Burschel, P., R. Eder, K.E. Rehfuess und D. Kantarci, 1977: Waldbauliche, ökologische und bodenkundliche Untersuchungen in jungen Kiefernwaldökosystemen (Pinus sylv. L.) nach unterschiedlichen Bodenbearbeitungen. Forschungsbericht 38, Forstl. Forschungsanst. München

Rehfuess, K.E., D. Kantarci, P. Burschel und R. Eder, 1976: Inventur der Phytomasse und Nährelementvorräte in jungen Kiefernwald-Ökosystemen (Pinus sylv. L.) nach verschiedenartiger Bodenbearbeitung. Beitrag zum XVI. IUFRO-Weltkongress in Oslo

Kantarci, D. und K.E. Rehfuess, 1974: Die Entwicklung junger Kiefernwaldökosysteme unter dem Einfluss von Bodenbearbeitung und Düngung auf zwei Standorten in der Oberpfalz. II. Veränderungen der Kohlenstoff- und Stickstoffvorräte im Boden während der Freilage. Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges. 20, 327 - 338

Rehfuess, K.E., R. Hüser und W. Bierstedt, 1974: Einfluss einer großflächigen Kalkammonsalpeterdüngung auf den Stickstoffgehalt des Grundwassers in einem Oberpfälzer Kieferngelände. Allgem. Forstzeitschrift 29, 116 - 119

Kreutzer, K., 1972: Über den Einfluß der Streunutzung auf den Stickstoffhaushalt von Kieferngeländen. Forstwiss. Centralbl. 91, 263 - 270

Rehfuess, K.E. und A. Schmidt, 1971: Die Wirkung von Lupinenunterbau und Kalkammonsalpeterdüngung auf den Ernährungszustand und den Zuwachs älterer Kieferngelände in der Oberpfalz. Erste Ergebnisse nach sechsjähriger Versuchsdauer. Forstwiss. Centralblatt 90, 237 - 259

1960- 1969

Kennel, R. und J. Wehrmann, 1967: Ergebnis eines Düngungsversuchs mit extrem hohen Stickstoffgaben in einem Kieferngelände geringer Bonität. Proc. XIV. IUFRO-Weltkongress München. Referate VI. Deutscher Verband Forstl. Forschungsanstalten, 216 - 233

Rehfuess, K.E., 1965: Ernährung und Wachstum der Dauerlupine (*Lupinus polyphyllus* L.) unter Kieferngelände auf Oberpfälzer Standorten. Forstwiss. Centralblatt 84, 265 - 292

Kreutzer, K., 1965: Ernährungszustand und Volumenzuwachs von Kieferngeländen neuer Düngungsversuche in Bayern. Forstwiss. Centralblatt 84, 28 - 53