

List of Publications

Dr. Puhlmann, Martina

Journal articles (peer reviewed)

Böttcher, J.; Puhlmann, M.; Springob, G. (1999): Variabilität der Sulfatsorption in einem Gley-Podsol aus Sand unter Kiefernforst. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 162, 113-121.

Böttcher, J.; Lauer, S.; Strebel, O.; Puhlmann, M. (1997): Spatial Variability of Canopy Throughfall and Groundwater Sulfate Concentrations under a Pine Stand. *J. Environ. Qual.* 26, 503-510.

Journal articles (other)

Franko, U.; Puhlmann, M. (2002): Potential for optimisation of Carbon and Nitrogen dynamics on black earth in central Germany - and N-turnover. *Arch. Acker- Pfl. Boden*, 48, 95-100.

Schaaf, W.; Puhlmann, M.; Weisdorfer, M.; Hüttl, R. F. (2000): Auswirkungen langjähriger Staub- und Schwefeleinträge in nordostdeutsche Kiefernökosysteme. *AFZ/Der Wald* 21,1134-1136.

Books

Puhlmann, M. (1999): Fällung und Lösung von Hydroxo-Sulfaten als Regulativ der Aziditäts- und Sulfat-Dynamik in sauren Sandböden. Dissertation, Institut für Bodenkunde, Universität Hannover, Horizonte - Herrenhäuser Forschungsbeiträge zur Bodenkunde, 1, S. 167.

Book chapters

Puhlmann, M.; Franko, U.; Schulz, E. (2003): Bedeutung des Chwl für die NO₃-Auswaschung unter Acker. *Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Gesellsch.* 102 II, 385-386.

Franko, U.; Puhlmann, M. (2003): Bewertung der Umweltverträglichkeit von Bewirtschaftungssystemen im Hinblick auf die Versorgung der Böden mit organischer Substanz. *Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Gesellsch.* 102 II, 759-760.

Puhlmann, M., Franko, U. (2001): Auswirkungen der Variabilität ausgewählter Eingangsparemeter auf die Unschärfe der mit CANDY simulierten Bodenfeuchte und N-Mineralisierung unter Acker. *Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Gesellsch.* 96 I, 107-108.

Puhlmann, M., Böttcher, J. (2000): Hydroxo-Sulfate in sauren Sandböden unter Kiefernwald. *Schriftenreihe d. Dtsch. Geolog. Gesellsch.* 12, 93.

Puhlmann, M., Weißdorfer M., Schaaf, W., Hüttl R.F. (1999): Stoffkonzentrationsänderungen in der Bodenlösung dreier unterschiedlich vorbelasteter Kiefernökosysteme im nordostdeutschen Tiefland. *Freiburger Forstliche Forschung* 7,161-166.

Puhlmann, M., Böttcher, J. (1997): Stoffkonzentrationsänderungen in Sand-Podsolen unter Kiefernforst bei unterschiedlichen Depositions-situationen: Ergebnisse aus einem Säulenversuch und Erklärungsansätze. *Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Gesellsch.* 85 I, 321-324.

- Böttcher, J., Puhlmann, M., Springob G. (1997): Variabilität der Sulfatkonzentration in Sand-Podsolen unter Kiefernforst. Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Gesellsch. 85 I, 217-220.
- Puhlmann, M., Böttcher, J. (1995): Möglichkeiten der Einstellung von Lösungsgleichgewichten mit Al-Hydroxo-Sulfaten in Sandböden unter Nadelwald. Informationsberichte des Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft 3, 213 - 215.
- Puhlmann, M., Böttcher, J. (1994): Probleme bei der Ermittlung von Al-Hydroxo-Sulfat-Gleichgewichten in Bodenextrakten saurer Waldböden. Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch., 74, 465 - 468.