

Curriculum Vitae

Dipl. Ing. (FH). Dr. Markus Herndl, MSc

Agricultural Research and Education Centre Raumberg-Gumpenstein

Raumberg 38, 8952 Irdning, Austria

Phone: +43-3682-22451-340, Fax: +43-2461488

E-mail: markus.herndl@raumberg-gumpenstein.at

Web: www.raumberg-gumpenstein.at

Main areas of research

Lysimetry, Life Cycle Assessment in Agriculture, Climate Impact Research in Grassland

Qualifications

- 1999-2003 Agriculture studies, University of Applied Sciences Weihenstepahn, Department Triesdorf, Weidenbach
- 2003 FH Diploma, University of Applied Sciences Weihenstepahn, Department Triesdorf, Vienna
- 2003-2004 Master program in Agricultural Science, University of Hohenheim, Stuttgart
- 2004 MSc, University of Hohenheim, Stuttgart
- 2004-2007 PhD studies, University of Hohenheim, Stuttgart
- 2008 PhD, University of Hohenheim, Stuttgart
- 2008 Head of the department "Soil Science and Lysimetry", Agricultural Research and Education Centre (AREC) Raumberg-Gumpenstein

Most important research projects funded in the past

DFG IRTG, "Sustainable Resource Use in the North China Plain", 2004-2007, Fellowship

FFG KLIMA- und ENERGIEFOND "Adaptation to Interactive Impacts of Climate Change and Nitrogen Deposition on Biodiversity" 2013-2015, Project Partner

Actual publications (2008-2013)

- Herndl, M., Schink, M., Kandolf, M., Bohner, A., Buchgraber, K. (2013) Nährstoffauswaschung im Grünland in Abhängigkeit vom Wirtschaftsdüngungs- und Nutzungssystem. 15. Gumpensteiner Lysimetertagung 2013 - Lysimeterforschung als Bestandteil der Entscheidungsfindung, Irdning, 25-30, ISBN: 978-3-902559-90-6.
- Herndl, M., Guggenberger, T., Baumgartner, D.U., Bystricky, M., Gaillard, G. (2013) Entwicklung und Umsetzung eines Ökobilanzierungskonzeptes für landwirtschaftliche Betriebe in Österreich. VDLUFA Schriftenreihe Band 69, Kongressband 2013, nn–nn.
- Herndl, M., Pötsch, E., White, J., Kimball, B., Piepho, H., Kandolf, M., Bohner, A., Schaumberger, A., Resch, R., Graiss, W., Krautzer, B., Buchgraber, K. (2010) "Lysi-T-FACE" - ein technisches Versuchskonzept zur Simulation der Erderwärmung im Grünland. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Band 22:73-74.
- Herndl M., White, J.W., Hunt, L.A., Graeff, S., Claupein, W. (2008) Field-based evaluation of vernalization requirement, photoperiod response and earliness per se in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Field crops research* 105: 193-201.
- Herndl M., White, J.W., Graeff, S., Claupein, W. (2008) The impact of vernalization requirement, photoperiod sensitivity and earliness per se on grain protein content of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Euphytica* 163: 309-320.

Monographs (1)

- Herndl, M. (2008) Use of modeling to characterize phenology and associated traits among wheat cultivars. urn: nbn:de:bsz:100-opus-2742, 108 pp.