

Professur für Landespflege
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Peter Wattendorf

Inhaltsverzeichnis

1. Ausbildung
2. Berufserfahrung
3. Mitarbeit in Fachgruppen
4. Arbeits- und Forschungsgebiete
5. Veröffentlichungen

Diplom-Agrarbiologe Dr. Peter Wattendorf



Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Professur für Landespflege
Institut für Geo- und
Umweltnaturwissenschaften
79085 Freiburg
peter.wattendorf@landespflege.uni-freiburg.de

geboren 1958 in Worms

Ausbildung

1984 - 1991 Studium der Agrarbiologie in Hohenheim.
Diplomarbeit "Vegetationskundliche und siedlungsökologische Untersuchung eines Dorfes im Naturpark Lonjsko Polje (Kroatien)"

Berufserfahrung

1992 - 1995 Freiberufliche Tätigkeit (Ökologische Gutachten)
1995 - 1997 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie, Universität Hohenheim
seit 1997 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur für Landespflege, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
1995 - 2001 Promotion am Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie der Universität Hohenheim, Abschluss: Dr. sc. agr.
Dissertation "Vegetation, Nutzung und Wasserhaushalt von Hutweiden im mittleren Savatal (Naturpark Lonjsko Polje/Kroatien)"

Mitarbeit in Fachgruppen

- Mitglied der UAG 7 "Wasserhaushalt von Oberflächenabdichtungssystemen" des AK 6.1 (Geotechnik der Deponiebauwerke) der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)

Arbeits- und Forschungsgebiete

Fliessgewässer und Auen

- Beispiel: Forschungsprojekt "Vegetation, Nutzung und Wasserhaushalt von Hutweiden im mittleren Savatal (Kroatien)"
- Naturwissenschaftliche Begleitung des E+E-Hauptvorhabens "Neue Methoden für ein Flussgebietsmanagement am Beispiel des Glemsgewässersystems"

Rekultivierung von Deponien und Altlasten

- Forschung
Beispiel: Forschungsprojekt "Rekultivierung von Deponien mit Oberflächenabdichtungen: Untersuchungen zur Gestaltung von Rekultivierungsschichten und Wurzelsperren"
- Praktische Umsetzung der Erfahrungen in der konkreten Rekultivierungsplanung
Beispiel: Bestandsaufnahme und Rekultivierungsplanung für Betriebsabschnitt I der Kreismülldeponie Neuenburg (Träger: Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, Freiburg)

Gutachten

- "Auswirkungen eines möglichen Nationalparks Nordschwarzwald"

Veröffentlichungen

2015

SPANGENBERG, G., E. HAUBRICH, S. BERNSDORF, S. KNORRE, P. WATTENDORF, K.-D. HEGEWALD, R. DREWES & R. ZIEMKE (2015): Kriterien der Energiepflanzenproduktion auf Deponien, Müll und Abfall 47, 7: 368-375

WATTENDORF, P. & O. EHRMANN (2015): Bodenentwicklung und Wasserhaushalt von Rekultivierungsschichten - Ergebnisse aus 14 Jahren Langzeituntersuchungen auf der Deponie Leonberg, Veröffentlichungen des TR-LGA-Grundbauinstituts Nürnberg, Heft 94: 37-46

2014

SCHUHMACHER, J., A. SCHUHMACHER, E. KRÜSEMANN, S. REBSCH, R. BECKER, F. NIEDERSTADT, W. KONOLD & P. WATTENDORF (2014): Naturschutzrecht im Klimawandel, Schriftenreihe Natur und Recht, Band 17, Berlin und Heidelberg, 378 S.

WATTENDORF, P., EHRMANN, O. & KONOLD, W. (2014): Langzeituntersuchungen von Boden, Vegetation und Wasserhaushalt von Deponie-Rekultivierungsschichten (BWU 11003), Fachdokumente der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 14 S.

WATTENDORF, P. (2014): Wirkungen des Klimawandels auf den Bodenwasserhaushalt geschützter Biotope in Baden-Württemberg, Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 103: 53 - 74

2013

SCHUHMACHER, J., A. SCHUHMACHER, P. WATTENDORF & W. KONOLD (2013): Nationale

Naturmonumente - eine neue Schutzgebietskategorie im BNatSchG, Natur und Landschaft 88/7: 315-319

WATTENDORF, P., EHRMANN, O. & KONOLD, W. (2013): Langzeituntersuchungen von Boden, Vegetation und Wasserhaushalt von Deponie-Rekultivierungsschichten (BWU 11003), 13 S., www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de

2012

WATTENDORF, P., EHRMANN, O., NIEDERBERGER, J. & KONOLD, W. (2012): Climate change effects on biotopes in Baden-Württemberg. Naturschutz und Biologische Vielfalt 118: 123-138

2011

WATTENDORF, P., EHRMANN, O. & KONOLD, W. (2011): Wasserhaushalt qualifizierter Rekultivierungsschichten, 14 S. (pdf-Datei, 330KB)

2010

WATTENDORF, P. & KONOLD, W. (2010): Auswirkungen des Klimawandels auf Biotope Baden-Württembergs, in LUBW (Hrsg.): Herausforderung Klimawandel Baden-Württemberg: 32-37

WATTENDORF, P., EHRMANN, O. & KONOLD, W. (2010): Auswirkungen des Klimawandels auf geschützte Biotope in Baden-Württemberg. Culterra - Schriftenreihe des Instituts für Landespflege der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Band 57, 226 S.

WATTENDORF, P., KONOLD, W. & EHRMANN, O. (2010): Wasserhaushalt qualifizierter Rekultivierungsschichten, 13 S. (pdf-Datei, 500KB)

WATTENDORF, P., NIEDERBERGER, J., EHRMANN, O. & KONOLD, W. (2010): Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt von Niedermooren in Baden-Württemberg. Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 54 (5): 293-303 (pdf-Datei, 1,2 MB)

SCHELLBERG, S., SITTLER, B., HERING, S., WATTENDORF, P. & KONOLD, W. (2010): Airborne Laser Scanning in der Kulturlandschaftsforschung. Natur und Landschaft 85 (5): 199-205, available online: www.naturundlandschaft.de

2009

WATTENDORF, P. (2009): Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt von Biotopen Baden-Württembergs, in: Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland V, Ergebnisse und Dokumentation des 5. Workshops, BfN-Skripten 252: 101 - 104, Bonn-Bad Godesberg

WATTENDORF, P., W. & EHRMANN, O. (2009): Wasserhaushalt qualifizierter Rekultivierungsschichten, 18 S. (pdf-Datei, 3,4MB)

WATTENDORF, P. (2009): Die Leistungsfähigkeit von Wasserhaushaltsschichten heute und in Zukunft, 13 S. (pdf-Datei, 220KB)

2008

WATTENDORF, P., W. & EHRMANN, O. (2008): Wasserhaushalt qualifizierter Rekultivierungsschichten, 14 S. (pdf-Datei, 1,2MB)

HERCHER, C. & WATTENDORF, P. (2008): Misslungene Aufforstungen schaffen artenreiche Ersatzlebensräume für Tiere und Pflanzen mit speziellen Lebensraumansprüchen in Nachbarschaft zum Isteiner Klotz. Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg i. Br. 98: 121-142

2007

HÖCHTL, F., RUSDEA, E., SCHAICH, H., WATTENDORF, P., BIELING, C., REEG, T. & KONOLD,

W. (2007): Building bridges, crossing borders and linking people: integrative approaches to rural landscape management in Europe. Norsk Geografisk Tidsskrift - Norwegian Journal of Geography 61 (4): 157-169 (pdf-Datei, 886 KB)

WATTENDORF, P., KONOLD, W. & EHRMANN, O. (2007): Wasserhaushalt qualifizierter Rekultivierungsschichten, 11 S., BWplus open-access Publikation

WATTENDORF, P. & EHRMANN, O. (2007): Wurzelsperren in Rekultivierungsschichten als Schutz der Dichtungselemente? Untersuchungen zur Funktion und Wirksamkeit von Wurzelsperrensystemen, 13 S. (pdf-Datei, 500KB)

2006

WATTENDORF, P. (2006): The water balance of recultivation layers - results of measurements and water balance modeling. Wissenschaftliche Berichte der Hochschule Zittau/Göditz Heft 86: 2147-2122

WATTENDORF, P. & EHRMANN, O. (2006): Funktion und Wirksamkeit von Rekultivierungsschichten - Ergebnisse der Lysimeterfelder auf der Deponie Leonberg. Veröff. d. LGA - Grundbauinstituts, Heft 85: 73-89

2005

WATTENDORF, P., KONOLD, W., EHRMANN, O. (Hrsg.) (2005): Rekultivierungsschichten und Wurzelsperren. Culterra, Schriftenreihe des Instituts für Landespflege der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 41: 268 S.

2004

WATTENDORF, P. & W. KONOLD (2004): Wasserhaushalt und Bodenentwicklung qualifizierter Rekultivierungsschichten, 16 S., <http://www.bwplus.fzk.de>

2003

WATTENDORF, P. (2003): Hutweiden im mittleren Savatal: Einfluss des Wasserhaushalts und der Beweidung mit Rindern, Pferden und Schweinen auf die Vegetation, in: Konold, W. & B. Burkhardt: Culterra Band 31: 39 - 60, Freiburg

WATTENDORF, P., W. KONOLD, G. BÖNECKE, A. BIEBERSTEIN, J. BRAUNS, H. REITH, O. EHRMANN, E. HAUBRICH & M. KOSE (2003): Bau und Eigenschaften unverdichteter Rekultivierungsschichten, Schriftenreihe Geotechnik, Heft 10/1: 185 -196, Weimar

WATTENDORF, P. & W. KONOLD (2003): Wasserhaushalt und Bodenentwicklung qualifizierter Rekultivierungsschichten, 17 S., <http://www.bwplus.fzk.de>

WATTENDORF, P., KONOLD, W. & O. EHRMANN [Hrsg.] (2003): Gestaltung von Rekultivierungsschichten und Wurzelsperren, Culterra 32, 184 S., Freiburg

WATTENDORF, P. & SOKOLLEK, V. (2003): Gestaltung und Entwicklung des Bewuchses auf Rekultivierungsschichten von Deponien und Altlasten, Schriftenreihe Geotechnik, Heft 10/1: 171 -183, Weimar

2002

WATTENDORF, P. & O. EHRMANN (2002): Erprobung von Wurzelsperren zum Schutz von Drainage- und Abdichtungsschichten vor Durchwurzelung, in: Egloffstein, T., G. Burkhardt & K. Czurda [Hrsg.]: Oberflächenabdichtungen von Deponien und Altlasten 2002, Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis 125: 257 - 272, Berlin

WATTENDORF, P. & W. KONOLD (2002): Untersuchungen zur Gestaltung von Rekultivierungsschichten und Wurzelsperren, 15 S., <http://www.bwplus.fzk.de>

HAUBRICH, E. & P. WATTENDORF (2002): Forschungsvorhaben "Rekultivierung von Deponien" - Ergebnisse aus Testfeldern in Baden-Württemberg, in: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt [Hrsg.]: Fachinformation 3/2002: H 1 - 26, Halle

2001

WATTENDORF, P. (2001): Vegetation, Nutzung und Wasserhaushalt von Hutweiden im mittleren Savatal (Naturpark Lonjsko Polje/Kroatien), Culterra Band 27, 293 S., Freiburg (Zusammenfassung)

BIEBERSTEIN, A., G. BÖNECKE, J. BRAUNS, O. EHRMANN, E. HAUBRICH, W. KONOLD, M. KOSER, H. REITH & P. WATTENDORF (2001): Untersuchungen zur Gestaltung von Rekultivierungsschichten, Teil 1: Fragestellung, Aufbau der Versuchsfelder, in: Maier-Harth, U. [Hrsg.]: Oberflächenabdichtungen und Rekultivierung von Deponien, 4. Deponieseminar des Geologischen Landesamtes Rheinland-Pfalz: 295 – 298

BIEBERSTEIN, A., G. BÖNECKE, J. BRAUNS, O. EHRMANN, E. HAUBRICH, W. KONOLD, M. KOSER, H. REITH & P. WATTENDORF (2001): Untersuchungen zur Gestaltung von Rekultivierungsschichten, Teil 2: Standsicherheit und bodenphysikalische Eigenschaften, in: Maier-Harth, U. [Hrsg.]: Oberflächenabdichtungen und Rekultivierung von Deponien, 4. Deponieseminar des Geologischen Landesamtes Rheinland-Pfalz: 299 – 302

WATTENDORF, P. & W. KONOLD (2001): Untersuchungen zur Gestaltung von Rekultivierungsschichten und Wurzelsperren. 13 S. BWplus open-access Publikation

WATTENDORF, P. (2001): Anforderungen an die Bepflanzung von Deponien aus deponietechnischer, forstwirtschaftlicher und landespflegerischer Sicht - eine Gratwanderung zwischen landespflegerischen Zielen und der langfristigen Sicherung des Deponiebauwerks, Vortrag beim 4. Deponieseminar des Geologischen Landesamtes Rheinland-Pfalz (Volltext als pdf-Datei, 100kb)

2000

WATTENDORF, P. & W. KONOLD (2000): Untersuchungen zur Gestaltung von Rekultivierungsschichten und Wurzelsperren, 11 S., <http://www.bwplus.fzk.de>

WATTENDORF, P., BLAUTH-BAEHR, K. & EHRMANN, O. (2000): Gehalte von Schwermetallen und polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Böden des Naturparks Lonjsko Polje (Kroatien) in Abhängigkeit von Überflutungen durch die Sava, in: Horvatić, J. [Hrsg.]: Proceedings of the 33. IAD-Conference, Osijek (Croatia), Limnological Reports Vol. 33: 395-402

WATTENDORF, P. & SOKOLLEK, V. (2000): Gestaltung und Entwicklung von standortgerechtem Bewuchs auf Rekultivierungsschichten, Hamburger Bodenkundliche Arbeiten 47: 225-234

1999

WATTENDORF, P. (1999): Naturpark Lonjsko Polje, in: Konold, W., Böcker, R. & Hampicke, U. [Hrsg.]: Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege, XIV-1: 12 S., Landsberg

1997

WATTENDORF, P. (1997): Influences of land-use on the structure of ruderal vegetation in the village of Lonja (Lonjsko Polje Nature Park/Croatia), Natura Croatica Vol 6, Nr. 4: 349-366, Zagreb

BRAUNS, J., KAST, K., SCHNEIDER, H., KONOLD, W., WATTENDORF, P. & LEISNER, B. (1997): Forstwirtschaftliche Rekultivierung von Deponien mit TA Siedlungsabfall-konformer Oberflächenabdichtung, Handbuch Abfall Band 13: 97 S. + Anhang, Karlsruhe

BRAUNS, J., KAST, K., SCHNEIDER, H., KONOLD, W., WATTENDORF, P. & LEISNER, T. (1997): Rekultivierung für forstliche Nutzung bei Deponien mit Regeldichtungen -Kurzfassung-, in: FVA Arbeitsberichte 1/97, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden Württemberg, 17 S., Freiburg

KONOLD, W., WATTENDORF, P. & LEISNER, B. (1997): Anforderungen an die

Rekultivierungsschicht beim Rekultivierungsziel "Wald", in: Egloffstein, T. & Burkhardt, G. (Hrsg.): Oberflächenabdichtungen von Deponien und Altlasten, Abfallwirtschaft in Forschung und Praxis 103: 179-188, Berlin

KONOLD, W., WATTENDORF, P. & LEISNER, B. (1997): Von der Theorie zur Praxis: Naturschutz auf großen Flächen, Garten + Landschaft 2: 10-12

1996

WATTENDORF, P. (1996): Ökologie und standortangepaßte Landnutzung einer Stromaue am Beispiel des Naturparks (Park prirode) Lonjsko Polje im mittleren Savatal (Kroatien), Limnologische Berichte Donau, Band 1: 463-468, Göd/Vacratot

KONOLD, W., LEISNER, B. & WATTENDORF, P. (1996): Naturschutz auf großen Flächen. Grundlagen, Konzeptionen, Beispiele, Veröff. PAÖ 14: 51-146, Karlsruhe

WATTENDORF, P., KONOLD, W. & LEISNER, B. (1996): Anforderungen an die Rekultivierungsschicht beim Rekultivierungsziel "Wald", Zeitgemäße Deponietechnik 1996: 55-68, Stuttgart