

## Publikationen Prof. Dr. Matthias Drösler

### ZEITSCHRIFTENBEITRAG (PEER-REVIEWED)

#### 2020

Hartung, C.; Andrade, D.; Dandikas, V.; Eickenscheidt, T.; Drösler, M.; Zollfrank, C.; Heuwinkel, H. (2020): Suitability of paludiculture biomass as biogas substrate biogas yield and long-term effects on anaerobic digestion. *Renewable Energy* (159), S.64-71. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.05.156>

Tiemeyer, B.; Freibauer, A.; Albiac Borraz, E.; Augustin, J.; Bechtold, M.; Beetz, S.; Beyer, C.; Ebli, M.; Eickenscheidt, T.; Fiedler, S.; Förster, C.; Gensior, A.; Giebels, M.; Glatzel, S.; Hoffmann, M.; Heinichen, J.; Höper, .; Jurasinski, G.; Laggner, A.; Leiber-Sauheitl, K.; Peichl-Brak, M.; Drösler, M. (2020): A new methodology for organic soils in national greenhouse gas inventories: Data synthesis, derivation and application. *Ecological Indicators* 2020 (109), S.0-14. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105838>

#### 2017

Tiemeyer, B.; Bechtold, M.; Belting, S.; Förster, C.; Schubert, E.; Dettmann, U.; Frank, S.; Fuchs, D.; Gelbrecht, J.; Jeuther, B.; Laggner, A.; Rosinski, E.; Leiber-Sauheitl, K.; Sachteleben, J.; Zak, D.; Drösler, M. (2017): Moorschutz in Deutschland – Optimierung des Moormanagements in Hinblick auf den Schutz der Biodiversität und der Ökosystemleistungen. *Bewertungsinstrumente und Erhebung von Indikatoren*. BfN-Skripten 462. Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz. DOI: [10.19217/skr462](https://doi.org/10.19217/skr462)

Heintze, G.; Eickenscheidt, T.; Schmidhalter, U.; Drösler, M. (2017): Influence of soil organic C content on the greenhouse gas emission potential after application of biogas residues or cattle slurry. *Pedosphere* 27 (5), S.807-821. DOI: [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(17\)60388-6](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60388-6)

#### 2016

Metzger, C.; Heinichen, J.; Eickenscheidt, T.; Drösler, M. (2016): Impact of land use intensity on the relationships between vegetation indices (NDVI, LAI), photosynthesis and biomass of intensively and extensively managed temperate grassland fens. *Grass and Forage Science*, S.1-14. DOI: [10.1111/gfs.12223](https://doi.org/10.1111/gfs.12223)

Tiemeyer, B.; Bechtold, M.; Augustin, J.; Borraz, E.; Beetz, S.; Beyer, C.; Drösler, M.; Ebli, M.; Eickenscheidt, T.; Fiedler, S.; Freibauer, A.; Giebels, M.; Glatzel, S.; Hoffmann, M.; Höper, .; Leiber-Sauheitl, K.; Peichl-Brak, M.; Roßkopf, N.; Sommer, M.; Zeitz, J. (2016): High emissions of greenhouse gases from grasslands on peat and other organic soils. *Global Change Biology*, Accepted manuscript online: 31 MAR 2016. DOI: [10.1111/gcb.13303](https://doi.org/10.1111/gcb.13303)

#### 2015

Metzger, C.; Jansson, P.; Lohila, A.; Aurela, M.; Eickenscheidt, T.; Beilelli-Marchesini, L.; Dinsmore, K.; Drewer, J.; van Huissteden, J.; Drösler, M. (2015): CO<sub>2</sub> fluxes and ecosystem dynamics at five European treeless peatlands – merging data and process oriented modeling. *Biogeosciences* 12, S.125-146. DOI: [10.5194/bg-12-125-2015](https://doi.org/10.5194/bg-12-125-2015)

Eickenscheidt, T.; Heinichen, J.; Drösler, M. (2015): The greenhouse gas balance of a drained fen peatland is mainly controlled by land-use rather than soil organic carbon content.. *Biogeosciences* 12, S.5161-5184. DOI: [10.5194/bg-12-5161-2015](https://doi.org/10.5194/bg-12-5161-2015)

#### 2014

Cornelius, C.; Heinichen, J.; Drösler, M.; Menzel, A. (2014): Impacts of temperature and water table manipulation on grassland phenology. *Applied Vegetation Science* 17 (4), S.625-635. DOI: 10.1111/avsc.12105

Leppelt, T.; Dechow, R.; Gebbert, S.; Lohila, A.; Augustin, J.; Drösler, M.; Fiedler, S.; Glatzel, S.; Höper, .; Järveoja, J.; L\ae rke, P.; Maljanen, M.; Mander, Ü.; Mäkiranta, P.; Minkkinen, K.; Ojanen, P.; Regina, K.; Strömgren, M. (2014): Nitrous oxide emission hotspots from organic soils in Europe. *Biogeosciences Discuss.* 11, S.9135-9182. DOI: 10.5194/bgd-11-9135-2014

Schmid, H.; Drösler, M.; Werle, P. (2014): Can a bog drained for forestry be a stronger carbon sink than a natural bog forest? *Biogeosciences* 11, S.3477-3493. DOI: 10.5194/bg-11-3477-2014

Hoffmann, M.; Jurisch, N.; Borraz, E.; Hagemann, U.; Drösler, M.; Sommer, M.; Augustin, J. (2014): Automated modeling of ecosystem CO<sub>2</sub> fluxes based on periodic closed chamber measurements: a standardized conceptual and practical approach. *Agricultural and Forest Meteorology* 200, S.30-45. DOI: 10.1016/j.agrformet.2014.09.005

Abdalla, A.; Hastings, A.; Bell, M.; Smith, J.; Richards, M.; Nilsson, M.; Peichl, M.; Löfvenius, M.; Lund, L.; Helfter, C.; Nemitz, E.; Sutton, M.; Lohila, A.; Laurila, T.; Dolman, A.; Belelli-Marchesini, L.; Pogson, M.; Jones, E.; Drewer, J.; Drösler, M.; Smith, P. (2014): Simulation of CO<sub>2</sub> and attribution analysis at six European peatland sites using the ECOSSE model. *Water, Air, and Soil pollution* 225 (11). DOI: 10.1007/s11270-014-2182-8

Mauder, M.; Drösler, M.; Heidbach, K.; Werle, C.; Schmid, H. (2014): Ecosystem scale methane fluxes in a natural temperate bog-pine forest in southern Germany. *Agricultural and Forest Meteorology* 198, S.273-284. DOI: 10.1016/j.agrformet.2014.08.017

Eickenscheidt, T.; Heinichen, J.; Augustin, J.; Drösler, M. (2014): Short-term effects of biogas digestate and cattle slurry application on greenhouse gas emissions affected by N availability from grasslands on drained fen peatlands and associated organic soils. *Biogeosciences* 11, S.6187-6207. DOI: 10.5194/bg-11-6187-2014

Eickenscheidt, T.; Heinichen, J.; Augustin, J.; Freibauer, A.; Drösler, M. (2014): Nitrogen mineralization and gaseous nitrogen losses from waterlogged and drained organic soils in a black alder (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) forest. *Biogeosciences* 11, S.1-16. DOI: 10.5194/bg-11-1-2014

## 2013

Drösler, M.; Verchot, L.; Pan, G.; Evans, C.; Bourbonniere, R.; Alm, J.; Page, S.; Agus, F.; Hergoualc'h, K.; Couwenberg, J.; Jauhainen, J.; Sabiham, S.; Wang, C.; Srivastava, N.; Borgeau-Chavez, L.; Hooijer, A.; Minkkinen, K.; French, N.; Strand, T.; Sirin, A.; Mickler, R.; Tansey, K.; Larkin, N. (2013): DRAINED INLAND ORGANIC SOILS (chapter 2). 2013 SUPPLEMENT TO THE 2006 IPCC GUIDELINES FOR NATIONAL GREENHOUSE GAS INVENTORIES: WETLANDS; Methodological Guidance on Lands with Wet and Drained Soils, and Constructed Wetlands for Wastewater Treatment 339 pp. IPCC 2013, S.2.1-2.76.

## 2012

Schaller, L.; Drösler, M.; Höper, .; Kantelhardt, J. (2012): The costs of drowning GHG emissions in the peatlands ■ An economic assessment of potential agricultural emission reduction in the LULUCF sector. [International Association of Agricultural Economists 2012 Conference, Foz do Iguacu, Brazil, August 18-24, 2012] In: International Association of Agricultural Economists, AgEcon.

Drösler, M.; Schaller, L.; Kantelhardt, J.; Schweiger, M.; Fuchs, D.; Tiemeyer, B.; Augustin, J.; Wehrhan, M.; Förster, C.; Bergmann, L.; Kapfer, A.; Krüger, G. (2012): Beitrag von Moorschutz- und -revitalisierungsmaßnahmen zum Klimaschutz am Beispiel von Naturschutzgroßprojekten. *Natur und Landschaft* 87 (02), S.70-76.

## 2011

Schaller, L.; Kantelhardt, J.; Drösler, M. (2011): Cultivating the climate: socio-economic prospects and consequences of climate-friendly peat land management in Germany. *Hydrobiologia* 674, S.91-104. DOI: 10.1007/s10750-011-0736-y

## 2010

Juszczak, R.; Acosta, M.; Michalak, M.; Chojnicki, B.; Urbaniak, M.; Drösler, M.; Augustin, J.; Olejnik, J. (2010): Night-time CO<sub>2</sub> chamber measurements in peatland ecosystem in Poland. *Acta Agrophysica* 179, S.113-131.

Chojnicki, B.; Michalak, M.; Acosta, M.; Juszczak, R.; Augustin, J.; Drösler, M.; Olejnik, J. (2010):

Measurements of carbon dioxide fluxes by chamber method at Rzecin wetland ecosystem in Poland. Polish Journal of Environmental Studies 19, S.283-291.

## 2009

Fest, B.; Livesley, S.; Drösler, M.; van Gorsel, E.; Arndt, S. (2009): Soil-atmosphere greenhouse gas exchange in a cool, temperate Eucalyptus delegatensis forest in south-eastern Australia. Agricultural and Forest Meteorology 149, S.393-406.

Höll, B.; Fiedler, S.; Jungkunst, H.; Kalbitz, K.; Drösler, M.; Stahr, K. (2009): Characteristics of dissolved organic matter following 20 years of peatland restoration. Science of the Total Environment 408, S.78-83.

## 2008

Drösler, M.; Augustin, J.; Förster, C.; Freibauer, A.; Hahn-Schöfl, M.; Höper, .; Kantelhardt, J.; Liebersbach, H.; Minke, M.; Müller, U.; Petschow, U.; Schaller, L.; Schägner, J.; Sommer, M. (2008): GHG-exchange and economic effects of climate friendly peatland management in Germany. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-09154, 2008 <http://www.cosis.net/abstracts/EGU2008/09154/EGU2008-A-09154.pdf>.

Schaller, L.; Kantelhardt, J.; Schägner, J.; Drösler, M. (2008): Climate-friendly peatland management in Germany: stakeholder participation and microeconomic analysis. After wise use – the future of peatlands. Proceedings of the 13th International Peat Congress 1, S.73-76.

Li, Y.; Tenhunen, J.; Owen, K.; Schmitt, M.; Bahn, M.; Drösler, M.; Otieno, D.; Schmidt, M.; Grünwald, T.; Hussain, M.; Mirzae, H.; Bernhofer, C. (2008): Patterns in CO<sub>2</sub> gas exchange capacity of grassland ecosystems in the Alps. Agricultural and Forest Meteorology 148, S.51-68.

Fiedler, S.; Höll, B.; Stahr, K.; Drösler, M.; Schloter, M.; Jungkunst, H. (2008): The relevance of particulate organic carbon (POC) for carbon composition in the pore water of drained and rewetted fens of the "Donauried" (South-Germany). Biogeosciences Discuss 5, S.2049-2073.

Bayfield, N.; Barancok, P.; Furger, M.; Sebastià, M.; Dominguez, G.; Lapka, M.; Cudlinová, E.; Vescovo, L.; Ganielle, D.; Cernusca, A.; Tappeiner, U.; Drösler, M. (2008): Stakeholder perceptions of the impacts of rural funding scenarios on mountain landscapes across Europe. Ecosystems 11. DOI: 10.1007/s10021-008-9197-1

Bahn, M.; Rodeghiero, M.; Anderson, M.; Dore, S.; Gimeno, C.; Drösler, M.; Williams, M.; Acosta, M.; Ammann, C.; Berninger, C.; Flechard, C.; Jones, S.; Kumar, S.; Newesely, C.; Pavelka, M.; Priwitzer, T.; Raschi, A.; Siegwolf, R.; Susiluoto, S.; Tenhunen, J.; Wohlfahrt, G.; Cernusca, A. (2008): Soil respiration in European grasslands in relation to climate and assimilate supply. Ecosystems 11, S.1352-1367.

## 2006

Drösler, M.; Bergmann, L.; Freibauer, A.; Jungkunst, H.; Schultz, R.; Höll, B.; Fiedler, S. (2006): Long-term effect of fen-restoration on the C-balance and the GWP-balance. Verh. Ges. Ökol 36, S.26.

Wang, Q.; Tenhunen, J.; Schmidt, M.; Kolcun, O.; Drösler, M. (2006): A model to estimate global radiation in complex terrain. Boundary Layer Meteorology 119, S.409-429.

Wang, Q.; Tenhunen, J.; Schmidt, M.; Kolcun, O.; Drösler, M.; Reichstein, M. (2006): Estimation of total, direct and diffuse PAR under clear skies in complex alpine terrain of the National Park Berchtesgaden, Germany. Ecological Modelling 196, S.149-162.

## 2005

Wohlfahrt, G.; Anfang, C.; Bahn, M.; Haslwanter, A.; Newesely, C.; Drösler, M.; Pfadenhauer, J.; Cernusca, A. (2005): Quantifying nighttime ecosystem respiration of a meadow using eddy covariance, chambers and modelling. Agricultural and Forest Meteorology 128, S.141-162.

Reth, S.; Hentschel, K.; Drösler, M.; Falge, E. (2005): DenNit – Experimental analysis and modelling of soil N<sub>2</sub>O efflux in response on changes of soil water content, soil temperature, soil pH, nutrient availability and the time after rain event. Plant and Soil 272, S.349-363.

## 2001

Drösler, M.; Pfadenhauer, J. (2001): Biodiversity of vegetation as indicator for trace gas exchange in bog-

## **ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE**

### **2020**

Drösler, M.; Kraut, M. (2020): Klimaschutz durch Moorschutz – im Klimaprogramm Bayern (KLIP 2020/2050). ANLiegen Natur (42/1).

### **2016**

Drösler, M.; Sorg, U. (2016): Moore in den Auen - Ein direkter ökosystemarer Zusammenhang. Auenmagazin (06/2016), S.15-19.

### **2015**

Drösler, M.; Roßkopf, N.; Hommeltenberg, J.; Eberl, J.; Adhikari, S.; Schmid, P. (2015): Klimarelevanz von Hochmooren am Alpenrand: Standort, Vegetation, Nutzung und Treibhausgasemissionen der ICOS-Standorte Mooseurach bei Königsdorf und Schechenfilze bei Seeshaupt. Exkursionsführer München 2015 (Mitteilungsband 117), S.158-169.

### **2014**

Metzger, C.; Jansson, P.; Lohila, A.; Aurela, M.; Eickenscheidt, T.; Beilelli-Marchesini, L.; Dinsmore, K.; Drewer, J.; van Huissteden, K.; Drösler, M. (2014): Difference in explanations of CO<sub>2</sub> flux and ecosystem dynamics between five European open peatlands – Merging data and process oriented modelling. Geophysical Research Abstracts 16 (EGU2014), S.14450.

Tiemeyer, B.; Borraz, E.; Augustin, J.; Bechtold, M.; Beetz, S.; Beyer, C.; Eickenscheidt, T.; Drösler, M.; Förster, C.; Giebels, M.; Glatzel, S.; Heinichen, J.; Hoffmann, M.; Höper, .; Leiber-Sauheitl, K.; Roßkopf, N.; Zeitz, J. (2014): Greenhouse gas budgets for grasslands on peatlands and other organic soils. Geophysical Research Abstracts 16 (EGU2014), S.14825.

Heinichen, J.; Eickenscheidt, T.; Drösler, M. (2014): How do land use intensity, experimentally increased temperature and water level affect methane and nitrous oxide emissions from a drained fen peatland? Geophysical Research Abstracts 16 (EGU2014), S.13193.

Eickenscheidt, T.; Heinichen, J.; Augustin, J.; Drösler, M. (2014): Effects of biogas digestate and cattle slurry application on greenhouse gas emissions from grasslands on organic soils. Geophysical Research Abstracts 16 (EGU2014), S.10465.

### **2009**

Drösler, M. (2009): Was haben Moore mit dem Klima zu tun? Laufener Spezialbeiträge (2), S.60-69.

Drösler, M.; Gensior, A.; Schulze, E. (2009): Das Potenzial von Wäldern und Mooren für den Klimaschutz in Deutschland auf globaler Ebene. Natur und Landschaft (1), S.20-25.

## **BEITRÄGE IN MONOGRAFIEN, SAMMELWERKEN UND SCHRIFTENREIHEN**

### **2017**

Drösler, M. (2017): Nasse Moornutzung für Klimaschutz und -anpassung. LfL Schriftenreihe, Tagungsband Landwirtschaft im Klimawandel, Lösungen, die Geld sparen. 15. Kulturlandschaftstag, 1. Auflage Nov. 2017, S.51-56.

### **2016**

Drösler, M. (2016): Klimawandel und Landschaftsplanung. Landschaftsplanung. 3. Auflage, Springer Spektrum, Berlin, S.429-439.

## 2015

Berghöfer, A.; Couwenberg, J.; Drösler, M.; Jensen, R.; Kantelhardt, J.; Luthardt, V.; Permien, T.; Röder, N.; Schaller, L.; Schweppe-Kraft, B.; Tanneberger, F.; Trepel, M.; Wichmann, S. (2015): Kapitel 5: Klimaschutz durch Wiedervernässung von Kohlenstoffreichen Böden. Naturkapital und Klimapolitik - Synergien und Konflikte, Merkur Druck- und Kopierzentrum GmbH & Co. KG, Leipzig, S.124-147.

## 2014

Bonn, A.; Berghöfer, A.; Couwenberg, J.; Drösler, M.; Jensen, R.; Kantelhardt, J.; Luthardt, V.; Permien, T.; Röder, N.; Schaller, L.; Schweppe-Kraft, B.; Tanneberger, F.; Trepel, M.; Wichmann, S. (2014): 4.2 Moore und kohlenstoffreiche Böden: Wiedervernässung als Klimaschutzinvestition. Naturkapital und Klimapolitik - Synergien und Konflikte, NATURKAPITAL Deutschland - TEEB DE, Leipzig, S.38-43.

## 2013

Drösler, M.; Heinichen, J. (2013): Wie wirkt der Klimawandel auf Moore? Ergebnisse des Forschungsverbundes FORKAST, Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit, München, S.11-12.

Tiemeyer, B.; Drösler, M.; Borraz, E.; Augustin, J.; Bechtold, M.; Beetz, S.; Beyer, C.; Eickenscheidt, T.; Fiedler, S.; Förster, C.; Giebels, M.; Glatzel, S.; Heinichen, J.; Höper, .; Leiber-Sauheitl, K.; Peichl-Brak, M.; Roßkopf, N.; Zeitz, J.; Freibauer, A. (2013): Methane emissions from semi-natural, drained and re-wetted peatlands in Germany. Book of abstracts : Open Science Conference ; Greenhouse Gas Management in European Land Use Systems ; 16.-18. September 2013, Antwerp, Belgium. University of Antwerp.

Tiemeyer, B.; Drösler, M.; Borraz, E.; Augustin, J.; Bechtold, M.; Beetz, S.; Beyer, C.; Eickenscheidt, T.; Fiedler, S.; Glatzel, S.; Giebels, M.; Höper, .; Peichl-Brak, M.; Roßkopf, N.; Zeitz, J. (2013): High soil organic carbon losses from peaty croplands. [Abstract for] ICDC9: 9th International Carbon Dioxide Conference, Beijing/China, 3-7 June, 2013.

## 2012

Drösler, M.; Freibauer, A. (2012): Moore und Klima. Das Schwäbische Donaumoos, eds. Ulrich Mäck, Hans Ehrhardt, Schuber-Verlag, Ulm, S.29-33.

Freibauer, A.; Drösler, M. (2012): Moor unter. Gewässerschutz, Klare Fließrichtung, zu viele Staustufen, Oekom-Verlag, München, S.98-105.

Drösler, M.; Augustin, J.; Bergmann, L.; Förster, C.; Fuchs, D.; Hermann, J.; Kantelhardt, J.; Kapfer, A.; Krüger, G.; Schaller, L.; Sommer, M.; Schweiger, M.; Steffenhagen, P.; Tiemeyer, B.; Wehrhan, M. (2012): Beitrag ausgewählter Schutzgebiete zum Klimaschutz und dessen monetäre Bewertung. BfN-Skripten 328.

## 2011

Adelmann, W.; Overbeck, G.; Zellhuber, A.; Müller, S.; Dias Forneck, E.; Drösler, M.; Pfadenhauer, J.; de Patter Pillar, V.; Porto, M. (2011): Supporting the Ecosystem Approach within urban development planning of Porto Alegre, Brazil. Das Übereinkommen über die Biologische Vielfalt (CBD). IBN Schriftenreihe Band 1, S.113-133.

Schaller, L.; Kantelhardt, J.; Drösler, M. (2011): Economic assessment of the impact of peatland conservation measures on greenhousegas emissions. [12. Österreichischer Klimatag, Forschung zu „Klima, Klimawandel, Auswirkungen und Anpassung, VIENNA, AUSTRIA, SEP 21.-22., 2011 ] In: Klimaforschungsinitiative AustroClim und Klima- und Energiefonds, Tagungsband des 12. Österreichischen Klimatags, V31.

Schaller, L.; Kantelhardt, J.; Drösler, M.; Höper, . (2011): Agricultural Costs of Carbon Dioxide Abatement via Land-use Adaptation on organic soils. [EAAE Congress 2011 , ETH Zurich, Switzerland, AUG 30 - SEPT 2, 2011] In: EAAE (European Association of Agricultural Economists), Papers prepared for presentation at the EAAE 2011 Congress "Change and Uncertainty".

Schaller, L.; Drösler, M.; Kantelhardt, J. (2011): The impact of nature conservation on agricultural greenhouse-gas (GHG) emissions – an economic assessment of selected German study regions. [AES-Agricultural Economics Society, Warwick University, Warwick, ENGLAND, APRIL 18-20, 2011] In: AES-Agricultural Economics Society , 85th Annual Conference of the AES-Agricultural Economics Society.

## 2010

Kantelhardt, J.; Schaller, L.; Drösler, M. (2010): Sozioökonomische Rahmenbedingungen für Maßnahmen zum Klimaschutz auf landwirtschaftlich genutzten Moorböden. [2. BfN-Forschungskonferenz, Bonn, GERMANY, MARCH 2-3, 2010] In: Cordula Epple, Horst Korn, Katrin Kraus und Jutta Stadler, BfN-Skripten 274, Biologische Vielfalt und Klimawandel, S.45-46.

## 2009

Drösler, M.; Adelman, W.; Augustin, J.; Bergmann, L.; Beyer, C.; Giebels, M.; Förster, C.; Freibauer, A.; Höper, .; Petschow, U.; Hahn-Schöfl, M.; Kantelhardt, J.; Liebersbach, H.; Schägner, P.; Schaller, L.; Sommer, M.; Thuille, A.; Wehrhan, M. (2009): Klimaschutz durch Moorschutz. Klimaschutz und Anpassung an die Klimafolgen - Strategien, Maßnahmen und Anwendungsbeispiele. eds M. Mahammadzadeh, H. Biebler, H. Bardt. Institut der deutschen Wirtschaft, Köln, S.89-98.

## 2008

Höper, .; Augustin, J.; Cagampan, J.; Drösler, M.; Lundin, L.; Moors, E.; Vasander, H.; Waddington, J.; Wilson, D. (2008): Restoration of peatlands and greenhouse gas balances. Peatlands and climate change. ed. M. Strack, International Peat Society, Jyväskylä, Finnland, S.182-210.

Drösler, M.; Christensen, T.; Friberg, T. (2008): Observation and status of peatland greenhouse gas emission in Europe. The Continental-Scale Greenhouse Gas Balance of Europe. Ecological Studies 203, S.237-255.

## 2005

Pfadenhauer, J.; Hoheisel, D.; Hübner, R.; Schweiger, M.; Drösler, M.; Overbeck, G. (2005): SÜDAMERIKA 2005 – Bericht über die Exkursion zwischen dem 20. und 30. Grad südlicher Breite. Berichte des Lehrstuhls für Vegetationsökologie der TU München. Nr. 2. Hrsg: Lehrstuhl für Vegetationsökologie.

## 2004

Byrne, K.; Chojnicki, B.; Christensen, T.; Drösler, M.; Freibauer, A.; Froking, S.; Lindroth, A.; Mailhammer, J.; Malmer, N.; Selin, P.; Turunen, J.; Valentini, R.; Zetterberg, L. (2004): Eu peatlands: Current carbon stocks and trade gas fluxes. Carboeurope-GHG, Concerted Action Synthesis of the European Greenhouse Gas Budget. Department of Forest Science and Environment, Viterbo, S.1-58.

## 2003

Adelman, W.; Drösler, M.; Zellhuber, A.; Pfadenhauer, J. (2003): Umsetzung der Biodiversitätskonvention in urbanen Expansionsräumen am Beispiel der Stadt Porto Alegre, Südbrasilien- Problemaufriss und PROBAL Projektskizze. Treffpunkt Biologische Vielfalt III. ed. BMU, BfN-Skripte, Bonn - Bad Godesberg, S.71-78.

## 2001

Drösler, M.; Schönthaler, K. (2001): Ökologische Planung zur nachhaltigen Entwicklung des Landkreises Guamá, Sierra Maestra, Cuba. Schutz und Nutzung. Strategien und Konzepte für den Umgang mit natürlichen Ressourcen. eds H. Höfler, H. Hoffmann, S. Köhler, S. Lehmann, M. M., Ökologische Hefte der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät, Berlin, S.116-126.

## 1997

Drösler, M.; Schönthaler, K. (1997): Introducción en la interpretación de fotos aéreas. Mehl & Mies: Aplicación de la teledetección y de los sistemas de información geográfica en la gestión de recursos naturales. DOK 1830 c. DSE Zschortau, S.27-42.

## PRESSEBERICHTE UND MEDIENBEITRÄGE

### 2021

Medienbeitrag, .; Drösler, M. (2021): Wie können Mooregebiete das Klima retten? Podcast auf der Plattform Podcast-Fabrik, <https://www.podcastfabrik.de/podcasts/dart-date/>, abgerufen am 16.06.2021.

## SONSTIGE VERÖFFENTLICHUNGEN

### 2016

Drösler, M.; Eickenscheidt, T.; Bodmer, U.; Heuwinkel, H.; Meinken, E.; Moning, C.; Bockermann, C.; Hartung, C.; Then, M. (2016): Paludikulturen für Niedermoorböden in Bayern – Etablierung, Klimarelevanz & Umwelteffekte, Verwertungsmöglichkeiten und Wirtschaftlichkeit (MOORuse). Forschungsbericht der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf.

### 2013

Drösler, M.; Adelman, W.; Augustin, J.; Bergmann, L.; Beyer, C.; Chojnicki, B.; Förster, C.; Freibauer, A.; Giebels, M.; Görlitz, S.; Höper, .; Kandelhardt, J.; Liebersbach, H.; Hahn-Schöfl, M.; Minke, M.; Petschow, U.; Pfadenhauer, J.; Schaller, L.; Schägner, P.; Sommer, M.; Thuille, A.; Wehrhan, M. (2013): Klimaschutz durch Moorschutz. Schlussbericht des BMBF-Vorhabens: Klimaschutz - Moornutzungsstrategien 2006-2010. 201 pp. published online at TIB/UB-Hannover: <http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01fb13/735500762.pdf>.

Tiemeyer, B.; Freibauer, A.; Drösler, M.; Borraz, E.; Augustin, J.; Bechtold, M.; Beetz, S.; Belting, S.; Bernrieder, M.; Beyer, C.; Eberl, J.; Eickenscheidt, T.; Fell, H.; Fiedler, S.; Förster, C.; Frahm, E.; Frank, S.; Giebels, M.; Glatzel, S.; Heinichen, J.; Hoffmann, M.; Hommeltenberg, J.; Höper, .; Laggner, A.; Leiber-Sauheitl, K.; Leppelt, T.; Metzger, C.; Peichl-Brak, M.; Röhling, S.; Roßkopf, N.; Rötzer, T.; Sommer, M.; Wehrhan, M.; Werle, P.; Zeitz, J. (2013): Klimarelevanz von Mooren und Anmooren in Deutschland: Ergebnisse aus dem Verbundprojekt "Organische Böden in der Emissionsberichterstattung". Thünen Working Paper, No. 15, nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:253-201311-dn052806-7.

### 2011

Drösler, M.; Freibauer, A.; Adelman, W.; Augustin, J.; Bergmann, L.; Beyer, C.; Chojnicki, B.; Förster, C.; Giebels, M.; Görlitz, S.; Höper, .; Kandelhardt, J.; Liebersbach, H.; Hahn-Schöfl, M.; Minke, M.; Petschow, U.; Pfadenhauer, J.; Schaller, L.; Schägner, P.; Sommer, M.; Thuille, A.; Wehrhan, M. (2011): Klimaschutz durch Moorschutz in der Praxis. Ergebnisse aus dem BMBF-Verbundprojekt „Klimaschutz - Moornutzungsstrategien“ 2006-2010. vTI-Arbeitsberichte (4).

### 2005

Drösler, M. (2005): Trace gas exchange of bog ecosystems, Southern Germany. Dissertation an der Technischen Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan.