

Ausgewählte Publikationen der IVU Umwelt GmbH zu FLADIS

IVU Umwelt (2024): Erweiterung der Luftschadstoffprognosen des Umweltbundesamtes. Abschlussbericht. Veröffentlichung Umwelt und Gesundheit 2/2024. Im Auftrag des Umweltbundesamtes. 2024.

Neunhäuserer, L.; Diegmann, V. (2023): Prognoseverfahren für die Vorhersage der Luftschadstoffbelastung. 9. Freiburger Workshop „Luftreinhaltung und Modelle“, 3.-4.5.2023, IVU Umwelt GmbH, Freiburg. 2023.

IVU Umwelt (2021): Benutzeranleitung FLADIS 4.4. IVU Umwelt GmbH, Freiburg. 2021.

IVU Umwelt (2019): Sicherstellung der Ozonprognose. FKZ 3716 51 201 0. Veröffentlichung UBA-Texte 70/2019. Im Auftrag des Umweltbundesamtes. 2019.

IVU Umwelt (2017): Ausbreitungsberechnungen zur flächendeckenden Ermittlung der Luftqualität in Hessen als Grundlage der Luftreinhaltungsplanung. Unter Mitarbeit von Dr. Rainer Stern, Berlin und Dr. Eberhard Reimer, Berlin. Auftraggeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV). Veröffentlichung durch den Auftraggeber. 2017.

IVU Umwelt (2014): Flächendeckende Ermittlung der Immissions-Vorbelastung für Baden-Württemberg 2010. Ausbreitungsrechnungen unter Verwendung des landesweiten Emissionskatasters und unter Berücksichtigung von gemessenen Immissionsdaten. Auftraggeber: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz (LUBW) Baden-Württemberg. Veröffentlichung durch den Auftraggeber. 2014.

IVU Umwelt (2012): Benutzeranleitung FLADIS 4.1. IVU Umwelt GmbH, Freiburg. 2012.

IVU Umwelt (2012): Einfluss des Verkehrs und seiner Entwicklung auf die Luftqualität im Land Brandenburg. Verkehrsgutachten. Veröffentlichung durch den Auftraggeber: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz (MLUV) des Landes Brandenburg. 2012.

Diegmann, V. (2011): Tendenzen und Verursacher für die NO₂-Belastung in Sachsen. In: LfULG Sachsen (Hrsg.): Luftqualität in Sachsen. Statuskolloquium des Sächsisches Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 12.12.2011 in Dresden. 2011.

LfULG Sachsen (2011): NO₂-Belastung in Sachsen. Tendenzen und Verursacher für die NO₂-Belastung in Sachsen (Endbericht). Schriftenreihe des LfULG, Heft 5/2011. Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG). Erarbeitet von IVU Umwelt GmbH, Freiburg unter Mitarbeit von Heinz Steven. 2011.

Builtjes, P.; Jörß, W.; Stern, R.; Theloke, J. (2010): Strategien zur Verminderung der Feinstaubbelastung (PAREST). Zusammenfassender Abschlussbericht. FE-Vorhaben FKZ 206 43 200/01. Veröffentlichung UBA-Texte Nr. 09/2012. Im Auftrag des Umweltbundesamtes. 2010.

Fath, J.; Kerschbaumer, A.; Stern, R. (2010): Archivierung der im Rahmen des PAREST-Projekts erzeugten Immissionsfelder: Minderungspotenziale von Maßnahmenpaketen zur weiteren Reduzierung der Immissionen in Deutschland (Beinhaltet eine Einführung in das im Rahmen des PAREST-Projekts entwickelten Visualisierungs- und Auswertetool FLADISview zur Darstellung der Immissionssituation in Deutschland). Teilbericht zum F&E-Vorhaben "Strategien zur Verminderung der Feinstaubbelastung - PAREST". Veröffentlichung UBA-Texte 54/2013. Im Auftrag des Umweltbundesamtes. 2010.

PAREST (2010): Tagungsband zum Fachgespräch "Strategien zur Verminderung der Feinstaubbelastung - PAREST". 10.06.2010 in Berlin. FE-Vorhaben FKZ 206 43 200/01. Im Auftrag des Umweltbundesamtes. 2010.

IVU Umwelt (2009): Benutzeranleitung FLADIS 4.0. 2009.

IVU Umwelt (2009): Benutzeranleitung FLADISview. Erstellt im Rahmen des FE-Vorhabens "Strategien zur Verminderung der Feinstaubbelastung - PAREST". FKZ 206 43 200/01. 2009.

Neunhäuserer, L. (2009): Trends der NO₂-Belastung in Sachsen und in Deutschland. 2. Freiburger Workshop "Luftreinhaltung und Modelle", 22.-23.6.2009, IVU Umwelt GmbH, Freiburg. 2009.

Neunhäuserer, L.; Diegmann, V. (2009): Flächenhafte Darstellung der Immissionssituation mittels Kopplung von Messnetz- und Modelldaten. 2. Freiburger Workshop "Luftreinhaltung und Modelle", 22.-23.6.2009, IVU Umwelt GmbH, Freiburg. 2009.

IVU Umwelt (2008): FLADIS Schnittstelle zu Daten im FU-Binär- und NetCDF-Format. Erstellt im Rahmen des FE-Vorhabens "Strategien zur Verminderung der Feinstaubbelastung - PAREST". FKZ 206 43 200/01. Auftraggeber: Institut für Meteorologie, AG TrUmF, Freie Universität Berlin. 2008.

Ausgewählte Publikationen der IVU Umwelt GmbH zu FLADIS

Neunhäuserer, L.; Diegmann, V.; Wiegand, G. (2008): Kopplung von Messnetz- und Modelldaten zur flächenhaften Beurteilung der Luftqualität. In: Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN - Normenausschuss KRdL (Hrsg.): Neue Entwicklung bei der Messung und Beurteilung der Luftqualität. VDI-Berichte Nr. 2040. 2008.

Neunhäuserer, L.; Hartmann, U. (2007): Einsatz der Datenassimilation bei der flächenhaften Darstellung von Messnetzdaten. In: Emeis, S. (Hrsg.): Mettools VI - Fachtagung des Fachausschusses Umweltmeteorologie der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, 24.-26.4.2007 in Garmisch-Patenkirchen. Forschungszentrum Karlsruhe, Wissenschaftliche Berichte FZKA 7300. 2007.

UBA Österreich (2007): Flächenhafte Darstellung von Luftschadstoffen. Machbarkeitsstudie zur Berechnung der PM10-, PM2,5- und NO₂-Belastung in Österreich. Umweltbundesamt Österreich, Wien. Reports Band 116. 2007.

IVU Umwelt (2006): Benutzeranleitung FLADIS 3.0. Update und Ergänzungen. 2006.

IVU Umwelt (2006): Benutzerhandbuch FladisOnline. 2006

Diegmann, V.; Wiegand, G. (2003): Die Genauigkeit flächenhafter Darstellung von Luftschadstoff-Immissionen. Mögliche Anwendung zur Messnetzkonfiguration. Tagungsband zur Fachtagung Mettools V, 6.-8.10.2003 in Essen. 2003.

Diegmann, V.; Wiegand, G. (2001): FLADIS - Ein System zur Übertragung von an Meßpunkten erfaßten Daten in die Fläche. In: Strobl; Blaschke; Griesebner (Hrsg.): Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XIII - Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2001. Wichmann Verlag, Heidelberg, 2001.

Wiegand, G.; Diegmann, V. (2001): A GIS Based System for Extending Air Pollution Point Data to Continuous Spatial Information. In: Rautenstrauch, C. (Ed.): Environmental Information Systems in Industry and Public Administration. 2001.

Diegmann, V.; Wiegand, G. (2000): FLADIS - A system for extending air pollution point data to continuous spatial information (according to EU Council Directive 96/62/EC). In: Longhurst, W. S.; Brebbia, C. A.; Power, H. (Ed.): Air Pollution VIII. WIT Press, 2000. ISBN 1-85312-822-8.

IVU Umwelt (2000): Posterpräsentation „FLADIS“. Umweltinformatik 2000. 14. Internationales Symposium "Informatik für den Umweltschutz" der Gesellschaft für Informatik (GI), 4.-6.10.2000 in Bonn. 2000.

Wiegand, G.; Diegmann, V. (2000): FLADIS: Kartenerstellung der flächenhaften Schadstoffbelastung auf Basis von Punktmessdaten (gemäß der EU-Rahmenrichtlinie 96/62/EG). Tagungsband zur Fachtagung Mettools IV, 3.-5.4.2000 in Stuttgart. 2000.

IVU GmbH (1996): Flächenhafte Darstellung der Immissionssituation. In: HLFU (Hrsg.): Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz. Schriftenreihe der Hessischen Landesanstalt für Umwelt, Heft 201. 1996. ISBN 3-89026-212-0.

Diegmann, V.; Wiegand, G.; Hanewald, K.; Wunderlich, W. (1994): Flächenhafte Darstellung von Immissionssituationen in orografisch gegliedertem Gelände am Beispiel des Bundeslandes Hessen. In: UBA Wien (Hrsg.): ECO-INFORMA 94. 3. Fachtagung und Ausstellung für Umweltinformation und Umweltkommunikation. Band 7. 1994.

IVU Umwelt GmbH besteht eigenständig seit 1999 als Ausgründung der IVU GmbH. Die umweltrelevanten Veröffentlichungen aus der Zeit vor 1999 sind unter dem Namen IVU GmbH aufgeführt.