

Dr. Walter Seidling

Publikationsliste (Stand Sept. 2012)

A. Beiträge in ISI-gelisteten Zeitschriften

1. GREGOR, T., SEIDLING, W., 1997: 50 Jahre Vegetationsentwicklung auf einer Schlagfläche im ost-hessischen Bergland. *Forstw. Cbl.* 116: 218-231.
2. SEIDLING, W., 1999: Räumliche Struktur einer subspezialen Population von *Taxus baccata*-Jungpflanzen. *Flora* 194: 439-451.
3. SEIDLING, W., 2004: Crown condition within integrated evaluations of Level II monitoring data at the German level. *Eur. J. Forest Res.* 123: 63-74.
4. SEIDLING, W., MUES, V., 2005: Statistical and geostatistical modelling of preliminarily adjusted defoliation on an European scale. *Environ. Monit. Assess.* 101: 223-247.
5. SEIDLING, W., 2005: Outline and examples for integrated evaluations of data from the intensive (Level II) monitoring of forest ecosystems in Germany. *Eur. J. Forest Res.* 124: 273-287.
6. SEIDLING, W., 2005: Ground floor vegetation assessment within the intensive (Level II) monitoring of forest ecosystems in Germany – chances and challenges. *Eur. J. Forest Res.* 124: 301-312.
7. AUGUSTIN, S., EVERAERT, J., DIETRICH, H.-P., EICHHORN, J., HAUSSMANN, T., ICKE, R., ISENBERG, A., LUX, W., MUSIO, M., PRETZSCH, H., RIEK, W., RÖTZER, T., SCHULTZE, B., SCHULZE, A., SCHRÖDER, J., SEIDLING, W., WELLBROCK, N., VON WILPERT, K., WOLFF, B., 2005: Concept and feasibility study for the integrated evaluation of environmental monitoring data in forests. *Eur. J. Forest Res.* 124: 251-260.
8. SEIDLING, W., 2007: Signals of summer drought in crown condition data from the German Level I network. *Eur. J. Forest Res.* 126: 529-544.
9. SEIDLING, W., FISCHER, R., 2008: Deviances from expected Ellenberg indicator values for nitrogen are related to N throughfall deposition in forests. *Ecol. Ind.* 8: 639-646.
10. FISCHER, R., GRANKE, O., CHIRICI, G., MEYER, P., SEIDLING, W., STOFER, S., CORONA, P., MARCHETTI, M., TRAVAGLINI, D., 2009: Background, main results and conclusions from a test phase for biodiversity assessment on intensive forest monitoring plots in Europe. *iForest – Biogeosciences and Forestry* 2: 67-74.
11. ZICHE, D., SEIDLING, W., 2010: Homogenisation of climate time series from ICP Forests Level II monitoring sites in Germany based on interpolated climate data. *Ann. For. Sci.* 67 (Article No. 804), 6 p., DOI: 10.1051/forest/2010051.
12. SEIDLING, W., ZICHE, D., BECK, W., 2012: Climate responses and interrelations of stem increment and crown transparency in Norway spruce, Scots pine, and common beech. *For. Ecol. Manage.* 284: 196-204.

B. Beiträge in sonstigen Zeitschriften und Sammelbänden sowie Buchbeiträge

1. KOWARIK, I., SEIDLING, W., 1989: Zeigerwertberechnungen nach Ellenberg - Zu Problemen und Einschränkungen einer sinnvollen Methode. *Landschaft + Stadt* 21: 132-143.
2. SEIDLING, W., 1990: Recent changes in forest vegetation in an area on the outskirts of Berlin. In: H. SUKOPP, S. HEJNY, I. KOWARIK (eds.): *Urban Ecology*, SPB Academic Publishing, The Hague, 223-232.
3. SEIDLING, W., 1990: Räumliche und zeitliche Differenzierungen der Krautschicht bodensaurer Kiefern-Traubeneichenwälder in Berlin (West). Ber. Forschungszentrum Waldökosysteme, Reihe A, Bd. 61, 261 S. (Dissertation).

4. SEIDLING, W., 1991: Verteilungsmuster der Pflanzen am Waldboden und deren Ursachen. In: B. SCHMID, J. STÖCKLIN (Hg.): *Populationsbiologie der Pflanzen*. Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Berlin, 237-251.
5. SEIDLING, W., VON LÜHRTE, A., 1992: Krautschicht, Standort und das Wachstum herrschender Kiefern in Kiefern-Traubeneichenwäldern. *Verh. Ges. Ökol.* 21: 179-185.
6. SEIDLING, W., ROHNER, M.-S., 1993: Zusammenhänge zwischen Reaktions-Zeigerwerten und bodenchemischen Parametern am Beispiel von Waldbodenvegetation. *Phytocoenologia* 23 (Eilenberg Festschrift): 301-317.
7. VON LÜHRTE, A., SEIDLING, W., 1993: Small neglected stands - an opportunity to study forest dynamics. In: M.E.A. BROECKMEYER, W. Vos, H. KOOP (eds.): *European Forest Reserves*. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, 173-183.
8. SEIDLING, W., STARFINGER, U., STÖCKLIN, J., 1993: Population ecology. *Progress in Botany* 55: 345-370.
9. SEIDLING, W., 1993: Zum Vorkommen von *Calamagrostis epigejos* und *Prunus serotina* in den Berliner Forsten. *Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg* 126: 113-148.
10. SEIDLING, W., 1994: Naturwaldreservate in Ballungsräumen? *Der Wald* 44: 236-237.
11. SEIDLING, W., 1994: Vegetationsdynamik bodensaurer Kiefern-Traubeneichenwälder und entsprechender Kiefernforstgesellschaften nach Kalkdüngungsmaßnahmen. *Tuexenia* 14: 53-71.
12. SEIDLING, W., 1995: Brauchen wir "Urwald" (Naturwaldreservate) im Ballungsraum Berlin? Informationen aus der Berliner Landschaft 16 (57), 4 S.
13. SEIDLING, W., 1995: Eibenvorkommen in siedlungsnahen Forstgebieten und im besiedelten Bereich. *Schr.-R. f. Vegetationskde.* 27 (Sukopp-Festschrift): 441-449.
14. SEIDLING, W., 1996: Über Dominanzbestände klonaler Gras- und Hochstaudenarten auf ehemaligen Rieselfeldern. In: W. KRATZ (Hg.): *Wissenschaftliche Tagung zum Forschungsschwerpunkt "Rieselfelder in Berlin und Brandenburg"*. Landschaftsentw. u. Umweltforsch. 101, 57-65.
15. BACK, H.-E., ROHNER, M.-S., SEIDLING, W., WILLECKE, S., 1996: Konzepte zur Erfassung und Bewertung von Landschaft und Natur im Rahmen der "Ökologischen Flächenstichprobe". UGR-Materialien (Hg.: STATISTISCHES BUNDESAMT, Wiesbaden), Heft 6, 285 S.
16. SEIDLING, W., VON LÜHRTE, A., 1996: Spontane Gehölzentwicklung in wenig gepflegten Kiefernbeständen. *Forstarchiv* 67: 147-159.
17. SEIDLING, W., 1996: Zur Wachstumsbegrenzung von *Calamagrostis epigejos*-Beständen auf forstlichen Kulturflächen und in Kiefernforsten. *Verh. Ges. Ökol.* 26: 781-788.
18. SEIDLING, W., 1998: Genestete Dauerbeobachtungsflächen im Wald: Ansatz zur Untersuchung von Vegetationsmustern und deren Entwicklung in der Zeit. *Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beiheft* 5, 31-45.
19. SEIDLING, W., 1998: Über Vorkommen und Umweltbezüge des Land-Reitgrases in den Berliner Forsten. *Forstarchiv* 69: 19-27.
20. SEIDLING, W., 1998: Das Land-Reitgras in den Berliner Forsten. *Landschaftsentw. u. Umweltforsch.* 108, 68 S.
21. SEIDLING, W., CONSTIEN, A., 1998: Spontane Eibenverjüngung im Grunewald AFZ – Der Wald 53 (21): 1318-1320.
22. SEIDLING, W., 1998: Subspontane *Taxus baccata* L.-Vorkommen in den Berliner Forsten. Internationale Eibentagung vom 13. bis 17. 05. 1998 in Tharandt (TU Dresden), Tagungsband, zugleich: *Der Eibenfreund* 5: 23-37.
23. SEIDLING, W., 1998: Derived vegetation map of Berlin. In: J. BREUSTE, H. FELDMANN, O. UHLMANN (eds.): *Urban Ecology*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 648-652.
24. GREGOR, T., SEIDLING, W., 1998: 50jährige Sukzession auf einer Waldschlagfläche im osthessischen Bergland - Folgerungen für den Naturschutz. *Schr.-R. f. Landschaftspfl. u. Natursch.* 58: 291-301.

25. GREGOR, T., SEIDLING, W., 1999: 50 Jahre Vegetationsentwicklung eines Eichen-Altbestandes im osthessischen Bergland. *Tuexenia* 19: 193-205.
26. LORENZ, M., BECHER, G., FISCHER, R., SEIDLING, W., 2000: Forest condition in Europe: Results of the 1999 crown condition survey. 2000 Technical Report. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Geneva, Brussels, 86 p. + Annexes.
27. SEIDLING, W., 2000: Vegetation. In: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (Hg.): Umweltatlas. Karte 05.02 mit Text, Kulturbuchverlag, Berlin.
28. SCHULZE, I.-M., BOLTE, A., SEIDLING, W., STETZKA, K.-M., WELLBROCK, N., 2000: Vegetationskundliche Aufnahmen im Level II-Programm: Methoden, Auswertungen, erste Ergebnisse. Forstarxiv 71: 76-83.
29. FISCHER, R., DE VRIES, W., SEIDLING, W., KENNEDY, P., LORENZ, M., 2000: Forest condition in Europe: 2000 Executive Report. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Geneva, Brussels, 33 p. + Annexes.
30. SEIDLING, W., FISCHER, R., LORENZ, M., DE VRIES, W., WÓJCIK, J., 2001: Organisation, methods, and results of the European programme on forest condition under UN/ECE and EC. In: M. JÓZWIAK, A. KOWALKOWSKI (eds.): The integrated monitoring of the environment in Poland. Biblioteka Monitoringu Srodowiska (Kielce), 27-35.
31. LORENZ, M., SEIDLING, W., MUES, V., BECHER, G., FISCHER, R., 2001: Forest condition in Europe: Results of the 2000 large-scale survey. 2001 Technical Report. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Geneva, Brussels, 103 p. + Annexes.
32. SEIDLING, W., 2001: *Taxus baccata* und *Ilex aquifolium* - zwei "Atlantiker" in Berliner Wäldern. Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 134: 31-59.
33. LORENZ, M., MUES, V., BECHER, G., FISCHER, R., SEIDLING, W., 2002: The condition of forests in Europe: Results of the 2001 large-scale survey. 2002 Technical Report. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Geneva, Brussels, 69 p. + Annexes.
34. SEIDLING, W., LUX, W., KÜRBIS, H., 2002: Das Level-II-Programm - Brücke zwischen Ökosystemforschung und Monitoring im Wald. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 36: 103-107.
35. FISCHER, R., DOBBERTIN, M., GRANKE, O., KAROLES, K., KÖHL, M., KRAFT, P., MEYER, P., MUES, V., LORENZ, M., NAGEL, H.-D., SEIDLING, W., 2006: The condition of forests in Europe: 2006 Executive Report. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, Hamburg, 33 p.
36. SEIDLING, W., LUX, W., STRICH, S., BOLTE, A., 2007: Forstliches Umweltmonitoring in Deutschland unter Forest-Focus AFZ – Der Wald 62 (11): 577-579.
37. SEIDLING, W., 2007: Defoliation – key parameter or cue ball of variegated influences? Schriften aus der Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt, Bd. 142, 79-87.
38. SEIDLING, W., LUX, W., BOLTE, A., 2007: Forstliches Umweltmonitoring in Deutschland – wohin? AFZ – Der Wald 62 (20): 1067-1069.
39. FISCHER, R., SEIDLING, W., GRANKE, O., MEYER, P., STOFER, S., TRAVAGLINI, D., 2007: ForestBIOTA – Testphase zur Erfassung der biologischen Vielfalt. AFZ-Der Wald 62 (20): 1070.
40. FISCHER, R., BADEA, O., BARBOSA, P., BASTRUP-BIRK, A., BECHER, G., BERTINI, R., CALATAYUD, V., DE VRIES, W., DOBBERTIN, M., GRANKE, O., HIEDERER, R., HOUSTON-DURRANT, T., KÖHL, M., KRAFT, P., LORENZ, M., MEYER, P., NAGEL, H.-D., PAVLENDA, P., REINDS, G., ROSKAMS, P., SANZ, M., SCHAUB, M., SCHULTE, M., SEIDLING, W., SOLBERG, S., STOFER, S., 2007: The condition of forests in Europe: 2007 Executive Report. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Hamburg, Brussels, 33 p.
41. SEIDLING, W., FISCHER, R., GRANKE, O., 2008: Relationships between forest floor vegetation on ICP Forests monitoring plots in Europe and basic variables in soil and nitrogen deposition. Int. J. Environmental Studies 65: 311-322.
42. FISCHER, R., LORENZ, M., KÖHL, M., BECHER, G., GRANKE, O., BOBRINSKY, A., BRASLAVSKAYA, T., DE VRIES, W., DOBBERTIN, M., KRAFT, P., LAUBHANN, D., LUKINA, N., NAGEL, H.D., REINDS, G.J.,

- STERBA, H., SOLBERG, S., STOFER, S., SEIDLING, W., 2009: The condition of forests in Europe. 2008 Executive Report. EUROPEAN COMMISSION, UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE , Hamburg, Brussels, 12 p.
43. HANSEN, K., FISCHER, R., DE VOS, B., MATTEUCCI, G., MERILÄ, P., SCHaub, M., SEIDLING, W., WALDNER, P., 2010: Intellectual Property and publication policy for the ICP Forests PCC collaborative database. In: UNECE ICP Forests: Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests, Part I, Hamburg, 13-16.
44. COX, F., BARSOUM, N., LILLESKOV, E.A., BIDARTONDO, M.I., SEIDLING, W., 2010: Mykorrhizierung von Kiefernwurzeln. AFZ – Der Wald 65 (24): 8-10.
45. ZICHE, D., SEIDLING, W., 2010: Homogenisierte Klimadaten aus dem Waldmonitoring. AFZ – Der Wald 65 (24): 11-13.
46. SCHMIDT, M., EWALD, J., KRIEBITZSCH, W.-U., HEINKEN, T., SCHMIDT, W., ABS, C., BERGMAYER, E., BRAND, J., CLUMSEE, H., DENNER, M., DIEKMANN, M., DIERSCHKE, H., EBRECHT, L., ELLENBERG, H., FISCHER, A., FRIEDEL, A., GOLISCH, A., HÄRDTLE, W., KOLB, A., LIPPERT, A., PEPPERL-LISBACH, C., MAST, R., MAYER, A., MICHELS, H.-G., VON OHEIMB, G., POPPENDIECK, H.-H., REIF, A., RIEDEL, W., SCHEUERER, M., SCHMIDT, P.A., SCHUBERT, R., SEIDLING, W., SPANGENBERG, A., STORCH, M., STÖCKER, G., STOHR, G., THIEL, H., URBAN, R., WAGNER, A., WAGNER, I., WECKESSER, M., WESTPHAL, C.D., WULF, M., ZACHARIAS, D., ZERBE, S., 2011: Waldartenliste der Farn- und Bütenpflanzen Deutschlands. BfN-Schriften 299: 53-74.
47. SANDERS, T., SEIDLING, W., 2012: Quality aspects in intensive forest monitoring. In: M. CLASEN, G. FRÖHLICH, H. BERNHARDT, K. HILDEBRAND, B. THEUVSEN (Hrsg.): Informationstechnologie für eine nachhaltige Landbewirtschaftung, Fokus: Forstwirtschaft. Referate der 32. GIL-Jahrestagung 29. Februar – 1. März 2012, Freising (GI-Edition, Lecture Notes in Informatics: Proceedings), 271-274.
48. HICKLER, T., BOLTE, A., HARTHARD, B., BEIERKUHNLEIN, C., BLASCHKE, M., BLICK, T., BRÜGGEMANN, W., DOROW, W.H.O., FRITZE, M.-A., GREGOR, T., IBISCH, P., KÖLLING, C., KÜHN, M., MUSCHE, M., POMPE, S., PETERCORD, R., SCHWEIGER, O., SEIDLING, W., TRAUTMANN, S., WALDENSPUHL, T., WALENTOWSKI, H., WELLBROCK, N., in Vorbereitung: Folgen des Klimawandels für die Biodiversität in Wald und Forst. In: ... ed.: Biodiversität und Klimawandel,
- C. Weitere Arbeiten (Graue Literatur) und Kurzbeiträge**
1. SEIDLING, W., 1984: Über den Zusammenhang mittlerer Zeigerwerte der Vegetation und entsprechender Bodenparameter im Wald- und Forstgebiet des Berliner Forst Spandau. Diplomarb., FB 23, FU Berlin, 99 S., Msgr.
 2. LEHMANN, B., SEIDLING, W., 1987: Recent changes in sand dune and forest vegetation of a Berlin outskirt area. XIV International Botanical Congress, Berlin (West), Germany, 24th July to 1 August 1987, Abstracts: 424-424.
 3. SUKOPP, H., SEIDLING, W., 1988: Räumliche und zeitliche Differenzierung des Unterwuchses (TP 2.7). In: UMWELTBUNDESAMT, DER SENATOR FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN (Hg.): Ballungsraumnahe Waldökosysteme, Zweiter Forschungsbericht, Berlin, 62-65.
 4. SEIDLING, W., 1989: Räumliche und zeitliche Differenzierung des Unterwuchses in Berliner Wäldern unter besonderer Berücksichtigung von direkten und indirekten Wirkungen von Luftschaadstoffen. In: FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR UMWELTCHEMIE UND ÖKOTOXIKOLOGIE (Hg.): 10. Seminarbericht "Waldschäden/Luftverunreinigungen" vom 12. - 13. 10. 1989, 159-174.
 5. SEIDLING, W., 1991: Spatial and temporal patterns in forest floor vegetation. 34th IAVS Symposium on "Mechanisms in Vegetation Dynamics", Eger (Hungary), Abstracts: 111-111.
 6. SEIDLING, W., 1992: Rezension: "Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa" von H. ELLENBERG et al. 1991. Berliner Naturschutzblätter 36: 64-65.
 7. SEIDLING, W., 1993: Prof. Dr. Alexis Scamoni †. Natur und Landschaft 68: 624-624.

8. SEIDLING, W., 1997: Vegetation map of Berlin as derived from land use and edaphic factors. In: UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH (ed.): International Conference "Urban Ecology", Leipzig 1997, Abstracts: 74-74.
9. SEIDLING, W., 1997: Vegetationstypenkarke von Berlin auf Grundlage der Flächennutzung und edaphischer Faktoren. In: UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH (Hg.): International Conference "Urban Ecology", Leipzig 1997, Abstracts (deutsche Übersetzung von 8.): 193-193.
10. SEIDLING, W., 1997: Über die räumliche Struktur einer spontanen *Taxus-baccata*-Population. ZALF-Berichte 32: 79-79.
11. SEIDLING, W., 1999: Integrierende Studie über Kronenzustand, Bodendaten und Blattspiegelwerte anhand von transnationalen Level-I-Daten. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 1998: 18-18.
12. SEIDLING, W., 1999: Perspektiven zeit- und flächenübergreifender Auswertungen vegetationskundlicher Erhebungen. In: T. HAUBMANN (Hg.): Dauerbeobachtungsflächen zur forstlichen Umweltkontrolle (Level II), Tagungsband, Level II-Workshop, Level II-Symposium. Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn, 91-92.
13. FISCHER, R., DE VRIES, W., SEIDLING, W., AUGUSTIN, S., 1999: Forest condition in Europe: 1999 Executive Report. Results of the 1998 crown condition survey. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Geneva, Brussels, 31 p. + Annexes.
14. SEIDLING, W., 2000: Multivariate methods within integrated studies on forest condition in Europe - an overview. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, Geneva, Brussels, 49 p. + Annexes.
15. SCHULZE, I.-M., SEIDLING, W., 2000: Ziele und Methoden vegetationskundlicher Erhebungen im Level II-Programm sowie Ergebnisse einer beispielhaften länderübergreifenden Auswertung. Forstwissenschaftliche Tagung 2000: Forstwissenschaft und Interdisziplinarität. 11. - 15. Oktober 2000, Freiburg, 130-130.
16. WELLBROCK, N., BOLTE, A., SCHULZE, I.-M., SEIDLING, W., STETZKA, K., 2000: Vegetationskundliche Auswertung im Level II-Programm: Methoden, Auswertung und erste Ergebnisse. Forstwissenschaftliche Tagung 2000: Forstwissenschaft und Interdisziplinarität. 11. - 15. Oktober 2000, Freiburg, 142-142.
17. SEIDLING, W., 2001: Integrative studies on forest ecosystem conditions: Multivariate evaluations on tree crown condition for two areas with distinct deposition gradients. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, EUROPEAN COMMISSION, FLEMISH COMMUNITY, Geneva, Brussels, Ghent, 88 p., <http://www.icp-forests.org/pdf/seidling.pdf>.
18. SEIDLING, W., 2001: Auswertungsansätze zu den vegetationskundlichen Erhebungen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Level-II-Programm. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG UND LANDWIRTSCHAFT (Hg.), Dauerbeobachtung der Waldvegetation im Level-II-Programm: Methoden und Auswertung. Bonn, 48-87.
19. SEIDLING, W., 2001: Integrierende Studie über Kronenzustand, Bodendaten und Blattspiegelwerte anhand von transnationalen Level-I-Daten. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 2000: 16.
20. MUES, V., SEIDLING, W., 2001: Integrierende Auswertungen der Daten der Waldzustandserfassung der UN/ECE und EU. BFH Nachrichten 39 (1): 4-5.
21. SEIDLING, W., LUX, W., KÜRBIS, H., 2002: Das Level-II-Programm als Brücke zwischen Ökosystemforschung und Monitoring im Wald. AFZ-Der Wald 14/2002: 733.
22. SEIDLING, W., LUX, W., WOLFF, B., ANDERS, S., 2002: Integrierender Auswertungsansatz für Level-II-Daten in Deutschland. BFH-Nachrichten 40 (3): 21-22.
23. MUES, V., SEIDLING, W., 2003: Evaluation of the International Cross-calibration Courses 2001 and 2002. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, Geneva, 78 p.

24. SEIDLING, W., LUX., W., ANDERS, S., WOLFF, B., 2003: Integrierender Auswertungsansatz für Level-II-Daten in Deutschland. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 2002: 129-130.
25. SEIDLING, W., 2003: Ergebnisse und Auswertungspotenziale der Daten zur Bodenvegetation im Level-II-Monitoring. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG, UND LANDWIRTSCHAFT (Hg.): Bericht über den Workshop Integrierende Auswertungen der Daten des Forstlichen Umweltmonitoring (Level I/II) vom 24. - 26. Februar 2003 in Bonn-Röttgen, Bonn, 142-154.
26. SEIDLING, W., LUX, W., 2003: Level-II-Monitoring zwischen Einzelfallstudie, ökosystemarer Gesamtschau und Flächenbezug. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG UND LANDWIRTSCHAFT (Hg.): Bericht über den Workshop Integrierende Auswertungen der Daten des Forstlichen Umweltmonitoring (Level I/II) vom 24. - 26. Februar 2003 in Bonn-Röttgen, Bonn, 195-207.
27. SCHALL, P., SEIDLING, W., LORENZ, M., 2003: Extrapolation von Beziehungen in Waldökosystemen auf den großflächigen Maßstab. BFH-Nachrichten 41 (2): 3-4.
28. SCHALL, P., SEIDLING, W., LORENZ, M., 2003: Extrapolation von Ursache-Wirkungsbeziehungen in Waldökosystemen auf den großflächigen Maßstab. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 2003: 24-26.
29. MUES, V., SEIDLING, W., 2003: Evaluation of the international cross-calibration courses 2001 and 2002. Work Report of the Institute for World Forestry 2003/7, 82 p., http://www.bfah.de/bibl/pdf/i_03_07.pdf.
30. SEIDLING, W., MUES, V., FISCHER, R., 2003: Spatial variation of crown condition of main European tree species. Work Report of the Institute for World Forestry 2003/8, 36 p., http://www.bfah.de/bibl/pdf/i_03_08.pdf.
31. SEIDLING, W., 2003: Integrative studies on forest ecosystem conditions. Work Report of the Institute for World Forestry 2003/11, 91 p., http://www.bfah.de/bibl/pdf/i_03_11.pdf.
- 32: SCHALL, P., SEIDLING, W., 2004: Up-scaling of results from forest ecosystem monitoring to the large-scale. UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, Geneva, 114 p., <http://www.icp-forests.org/pdf/upscalingComplete.pdf>.
33. SEIDLING, W., 2004: Buchbesprechung: "Perspektiven für die Verwendung gebietsfremder Gehölze" (Neobiota 2) herausgegeben von B. SEITZ & I. KOWARIK, 2003. Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 137 (1): 268-270.
34. ANDERS, S., HENNIG, P., LUX, W., MÜLLER, J., POLLEY, H., SEIDLING, W., 2004: Beiträge zum Waldzustandsbericht 2004. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 2004: 139-140.
35. SEIDLING, W., 2005: Buchbesprechung: "Der Einfluss von Störungen auf Waldbodenvegetation: Experimente in drei hessischen Buchenwäldern" von Doris Jensch, 2004. Botanik und Naturschutz in Hessen 18: 94-99.
36. WELLBROCK, N., MÖLLER, A., SCHAD, P., SEIDLING, W., KÖNIG, N., UTERMANN, J., BARITZ, R., HOLZHAUSEN, M., 2006: Arbeitsmaterialien für die Bodenklassifikation nach World Reference Base (WRB 2006). Arbeitsbericht des Instituts für Waldökologie und Waldinventuren 2006/1, 119 S.
37. SEIDLING, W., 2006: Auswirkungen von klimatischem Trockenstress auf den Waldzustand. Arbeitsbericht des Instituts für Waldökologie und Waldinventuren 2006/4, 68 S., <http://www.bfah.de/bibl/arbeitsb.htm#institut7>.
38. LORENZ, M., FISCHER R., BECHER, G., MUES, V., SEIDLING, W., KRAFT, P., NAGEL, H.-D., 2006: Forest condition in Europe: Technical Report of ICP Forests. Work Report of the Institute for World Forestry 2006/1: 113 p., <http://www.bfah.de/bibl/arbeitsb.htm#institut1>.
39. SEIDLING, W., 2006: Defoliation – key parameter or cue ball of variegated influences? In: Eichhorn, J. (ed): Symposium "Forests in a changing environment – Results of 20 years ICP Forests monitoring", 25. - 28. 10. 2006, Proceedings, Göttingen, 29-31.

40. LUX, W., SEIDLING, W., 2006: Halbzeitbewertung zu den deutschen Aktivitäten im Rahmen des europäischen Forest-Focus-Programms. BFH Nachrichten 44 (3): 22-24; außerdem: Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 2006: 114-115.
41. SEIDLING, W., FISCHER, R., GRANKE, O., 2006: Europäische Waldzustandserfassung der UNECE und der EU: Zusammenhänge zwischen Stickstoffeinträgen und Waldbodenvegetation auf Intensivuntersuchungsflächen. BFH Nachrichten 44 (4): 5-6; außerdem: Jahresbericht 2006, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Hamburg, 23-24.
42. SEIDLING, W., LUX, W., 2007: Halbzeit und Schlussbewertung der im Rahmen der Forest-Focus-Verordnung durchgeführten Aktivitäten in Deutschland. BFH Nachrichten 45 (3): 20-23.
43. FISCHER, R., LORENZ, M., SEIDLING, W., GRANKE, O., BECHER, G., 2007: Deposition and forest condition monitoring in Europe under the ICP forests. In: International symposium "Bottlenecks, solutions, and priorities in the context of functions of forest resources", The 150th anniversary of forestry education in Turkey, October 17-19, 2007, Harbiye/Istanbul, Turkey. Proceedings of oral presentations, 593-599.
44. SEIDLING, W., LUX, W., 2008: Halbzeit- und Schlussbewertung der im Rahmen der Forest-Focus-Verordnung durchgeführten Aktivitäten in Deutschland. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Jahresbericht 2007: 123-126.
45. BECK, W., MÜLLER, J., SEIDLING, W., 2009: Ausgewählte Methoden zur Bewertung der Auswirkungen von Trockenheit auf den Waldzustand. Jahresbericht 2008, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, 65-66.
46. ZICHE, D., SEIDLING, W., 2009: Benefits of meteorological measurements at forest monitoring sites compared with interpolated climate data. In: M.K. Dobbertin (ed.): Long-term ecosystem research: understanding the present to shape the future. International Conference Zurich, Switzerland, September 7-10, 2009, Abstracts, 28 p.
47. SEIDLING, W., BECK, W., ZICHE, D., 2009: Crown condition and radial stem wood increment: documentations of complex relationships. In: M.K. Dobbertin (ed.): Long-term ecosystem research: understanding the present to shape the future. International Conference Zurich, Switzerland, September 7-10, 2009, Abstracts, 95 p.
48. ZICHE, D., SEIDLING, W., LUX, W., 2010: Homogenisierung meteorologischer Messreihen von deutschen Level-II-Flächen. Jahresbericht 2009, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, 71-72.
49. GIORDANI, P., CALATAYUD, V., STOFER, S., SEIDLING, W., GRANKE, O., FISCHER, R., 2012. Detecting the nitrogen critical loads on European forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation. In: PCC of ICP Forests (ed.): Monitoring European Forests: Detecting and understanding changes. Abstracts of the ICP Forests Conference 2012, 29/30 May 2012, Warshaw, Poland, 17 p.
50. WALDNER, P., THIMONIER, A., SCHMITT, M., MARCHETTO, A., ROGORA, M., HANSEN, K., GUNILLA, P.-K., ZLINDRA, D., GRANKE, O., MUES, V., CLARKE, N., VERSTRAETEN, A., LAZDINS, A., IACOBAN, C., LINDROOS, A.-J., VANGUELOVA, E., BENHAM, S., SCHIMMING, C., MEESenburg, H., NICOLAS, M., KOWALSKA, A., APUHTIN, V., NAPPA, U., LACHMOANOVÁ, Z., NEUMANN, M., KRISTÖFEL, F., INGERSLEV, M., VESTERVAL, L., MOLINA, J., BLEEKER, A., SEIDLING, W., FISCHER, U., FISCHER, R., LORENZ, M., 2012: Trends of nitrogen and sulphur deposition. In: PCC of ICP Forests (ed.): Monitoring European Forests: Detecting and understanding changes. Abstracts of the ICP Forests Conference 2012, 29/30 May 2012, Warshaw, Poland, 31 p.

D. Gutachten und Abschlussberichte

1. SUKOPP, H., BRAHE, W., SEIDLING, W., 1986: Wissenschaftliche Grundlagenuntersuchungen in Berliner Natur- und Landschaftsschutzgebieten. - Das Naturschutzgebiet Pfaueninsel (2. Teil). Institut für Ökologie, TU Berlin, im Auftrag des SENATORS FÜR BAU- UND WOHNUNGWESEN BERLIN (West), 111 S., vervielf. Mskr.

2. SEIDLING, W., 1988: Räumliche und zeitliche Differenzierung des Unterwuchses in Berliner Wäldern unter besonderer Berücksichtigung von direkten und indirekten Wirkungen von Luftschatzadstoffen. In: UMWELTBUNDESAMT, SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN (Hg.): Ballungsraumnahe Waldökosysteme, Abschlußbericht, 230 S.
3. SEIDLING, W., 1990: Räumliche und zeitliche Differenzierung des Unterwuchses in Berliner Wäldern unter besonderer Berücksichtigung von direkten und indirekten Wirkungen von Luftschatzadstoffen. In: UMWELTBUNDESAMT, SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN (Hg.): Ballungsraumnahe Waldökosysteme, UFOPLAN - Nr. 108 03 046/30, Berlin, 110-115.
4. SEIDLING, W., 1991: Zur Naturverjüngung der Kiefer (*Pinus sylvestris* L.) im Raum Berlin/Brandenburg. Gutachten im Auftrag der Gesellschaft für angewandte Ökosystemforschung, Berlin, 45 S., unveröff. Msgr.
5. SEIDLING, W., 1992: Unterwuchs repräsentativer Waldstandorte. Teil 1: Unterwuchs. In: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz Berlin (Hg.): Ballungsraumnahe Waldökosysteme, Abschlußbericht, 109 S.
6. SEIDLING, W., 1992: Analyse und Prognose der Vitalitätsentwicklung der bestandesbildenden krautigen Gehölzkonkurrenten *Agropyron repens*, *Calamagrostis epigejos* und *Urtica dioica* im Bereich der Rieselfeldauflösung Buch. Gutachten im Auftrag des LANDES BERLIN, BERLINER FORSTEN, 48 S., unveröff. Msgr.
7. SEIDLING, W., 1992: Zusammenhang zwischen bodenkundlichen Kennwerten und Biomasse-Daten bei den Gehölzkonkurrenten Gemeine Quecke (*Agropyron repens*), Land-Reitgras (*Calamagrostis epigejos*) und Große Brennessel (*Urtica dioica*) auf dem ehemaligen Rieselfeldgelände Buch. Gutachten im Auftrag des LANDES BERLIN, BERLINER FORSTEN, 28 S., unveröff. Msgr.
8. SEIDLING, W., 1993: Unterwuchs repräsentativer Waldstandorte. Teil 2: *Prunus serotina* und *Calamagrostis epigejos* in den Berliner Forsten. In: SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN (Hg.): Ballungsraumnahe Waldökosysteme, Abschlußbericht, 37 S.
9. SEIDLING, W., 1993: Vegetationstypen der Wälder, Rieselfeldauflösungen und Großsiedlungen für den Umweltatlas Berlin, Karte 05.02. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN, 31 S., unveröff. Msgr.
10. SEIDLING, W., 1994: Zur Schutzwürdigkeit und Entwicklung der Waldgebiete im Kyffhäusergebirge. Gutachten im Auftrag von NATURNAH, Bonn, 30 S., unveröff. Msgr.
11. SEIDLING, W., 1994: Grundlagen zum Umweltatlas: Fortschreibung/Neubearbeitung der Karte 05.02 'Vegetationstypen' für den Umweltatlas Berlin. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN, 68 S., unveröff. Msgr.
12. SEIDLING, W., ROHNER, M.-S., 1995: Thematische und räumliche Aggregation von Ergebnissen zur Erhebung von Natur- und Landschaftsindikatoren. Gutachten für NATURNAH Bonn im Auftrag des STATISTISCHEN BUNDESAMTES, 11 S. + Anhang, unveröff. Msgr.
13. SEIDLING, W., 1995: Monitoringprogramm Naturhaushalt/Wald: Vegetationskundliche Untersuchungen auf den Dauerflächen im Berliner Wald. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN, 71 S., unveröff. Msgr.
14. SEIDLING, W., 1996: Über die Naturnähe eines Gehölzbestandes auf dem Grundstück Am Brauhausberg 21 und seine Einbindung in das angrenzende Waldgebiet. Sachverständigengutachten am Verwaltungsgericht Potsdam, 27 S. unveröff. Msgr.
15. SEIDLING, W., 1996: Monitoringprogramm Naturhaushalt/Wald: *Calamagrostis-epigejos*-Kartierung in den Forstämtern Tegel und Grunewald. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 41 S. + Kartenanhang, unveröff. Msgr.
16. SEIDLING, W., 1996: Monitoringprogramm Naturhaushalt/EU Level II: Vegetationskundliche Erhebungen auf den Monitoringflächen im Berliner Wald 1996. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 74 S., unveröff. Msgr.

- 17: SEIDLING, W., 1997: Standortbedingungen von Forsten und Mooren auf dem Schmöckwitzer Werder unter besonderer Berücksichtigung des Grundwassers: Vegetationskundliche Untersuchungen in ausgewählten Kiefern-Eichenbeständen. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 39 S., unveröff. Mskr.
- 18: SEIDLING, W., 1997: Standortbedingungen von Forsten und Mooren auf dem Schmöckwitzer Werder unter besonderer Berücksichtigung des Grundwassers: Bestandeskundliche Untersuchungen an ausgewählten Kiefern-Eichenbeständen. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 46 S., unveröff. Mskr.
- 19: SEIDLING, W., 1997: Standortbedingungen von Forsten und Mooren auf dem Schmöckwitzer Werder unter besonderer Berücksichtigung des Grundwassers: Zusammenfassung der Untersuchungen zu ausgewählten Kiefern-Eichenbeständen. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 113 S., unveröff. Mskr.
- 20: SEIDLING, W., 1997: EU Level II (Dauerbeobachtung Waldökosysteme): Vegetationskundliche Aufnahmen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Berliner Wald 1997. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 33 S., unveröff. Mskr.
- 21: SEIDLING, W., 1998: EU Level II (Dauerbeobachtung Waldökosysteme): Vegetationskundliche Aufnahmen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Berliner Wald 1998 und deren Auswertung. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 54 S., www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/monitoring/de/download/veg_1998.pdf.
- 22: SEIDLING, W., 1999: EU Level II (Dauerbeobachtung Waldökosysteme): Vegetationskundliche Aufnahmen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Berliner Wald 1999 und deren Auswertung. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE BERLIN, 57 S., www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/monitoring/de/download/veg_1999.pdf.
- 23: SEIDLING, W., 2000: EU Level II: Dauerbeobachtung Waldökosysteme. Vegetationskundliche Aufnahmen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Berliner Wald 2000 und deren Auswertung. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG BERLIN, 65 S., unveröff. Mskr.
- 24: SEIDLING, W., 2001: EU Level II: Dauerbeobachtung Waldökosysteme (Forstliches Monitoring). Vegetationskundliche Aufnahmen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Berliner Wald im Jahr 2001. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG BERLIN, 41 S., www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/monitoring/de/download/veg_2001.pdf.
- 25: SEIDLING, W., 2002: EU Level II: Dauerbeobachtung Waldökosysteme (Forstliches Monitoring). Vegetationskundliche Aufnahmen auf den Dauerbeobachtungsflächen im Berliner Wald im Jahr 2002. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG BERLIN, 39 S., www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/monitoring/de/download/veg_2002.pdf.
- 26: SEIDLING, W., 2003: Vegetationskundliche Untersuchungen auf repräsentativen Dauerbeobachtungsflächen in den Berliner Forsten (2003). Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG BERLIN, 39 S., unveröff. Mskr.
- 27: SEIDLING, W., 2004: Zusammenfassender Bericht über das seit 1986 im Auftrag der Senatsverwaltung / Berliner Forsten durchgeführte Monitoring auf Dauerbeobachtungsflächen. Gutachten im Auftrag der Berliner Forsten, 32 S., unveröff. Mskr.
- 28: SEIDLING, W., 2006: Auswirkungen des Trockenstresses 2003 auf den Waldzustand. Schlussbericht zum HS-Vorhaben 05HS005, Fachhochschule Eberswalde, 63 S. + Anhang., unveröff. Mskr.
29. SEIDLING, W., WELLBROCK, N., 2006: Vergleich zwischen der Arbeitsanleitung für die zweite bundesweite Bodenzustandserhebung im Wald (BZE II) und den Arbeitsanleitungen des BioSoil

- Projektes. Fachhochschule Eberswalde, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Institut für Waldökologie und Waldinventuren, 32 S., unveröff. Mschr.
30. SEIDLING, W., FISCHER, R., 2006: ForestBIOTA: First approaches towards integrated evaluations of project data. Work Report, 18 p., unpubl.

E. Veröffentlichungsgutachten (Peer Reviews) für Fachzeitschriften

- Neobiota (TU Berlin)
- Restoration Ecology (Blackwell)
- Ecological Indicators (Ecol. Ind., Elsevier, mehrfach)
- European Journal of Forest Research (Eur. J. Forest Res., Springer, mehrfach)
- Forest Ecology and Management (For. Ecol. Manage., Elsevier, mehrfach)
- Annali Istituto sperimentale per la selvicoltura (Istituto sperimentale per la selvicoltura)
- Waldökologie online / Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung
- Journal of Environmental Monitoring (Royal Society of Chemistry)
- Environmental Pollution (Environ. Pollut., Elsevier, mehrfach)
- Annals of Forest Science (Ann. For. Sci., INRA, Springer)
- Applied Vegetation Science (Appl. Veg. Sci., Wiley-Blackwell, mehrfach).