

**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 subspontanen 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., EVERS, 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 Kulturf Flächen 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 ostthessischen 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 ostthessischen 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. *Forstarchiv* 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. Bibliotheka 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., PAVLEND, 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., BERGMEIER, E., BRAND, J., CLUMSEE, H., DENNER, M., DIEKMANN, M., DIERSCHKE, H., EBRECHT, L., ELLENBERG, H., FISCHER, A., FRIEDEL, A., GOLISCH, A., HÄRDLE, W., KOLB, A., LIPPERT, A., PEPPLER-LISBACH, C., MAST, R., MAYER, A., MICHIELS, 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 Blütenpflanzen Deutschlands. BfN-Skripten 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., Mskr.
2. LEHMANN, B., SEIDLING, W., 1987: Recent changes in sand dune and forest vegetation of a Berlin outskirts 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 Luftschadstoffen. 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: Vegetationstypenkarte 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 subspontanen *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. HAUßMANN (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.bfafh.de/bibl/pdf/i\\_03\\_07.pdf](http://www.bfafh.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.bfafh.de/bibl/pdf/i\\_03\\_08.pdf](http://www.bfafh.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.bfafh.de/bibl/pdf/i\\_03\\_11.pdf](http://www.bfafh.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.bfafh.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.bfafh.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. Dobbartin (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. Dobbartin (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, Warsaw, 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, Warsaw, 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 WOHNUNGSWESEN 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 Luftschadstoffen. 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 Luftschadstoffen. 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. Mskr.
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 Rieselfeldaufforstung Buch. Gutachten im Auftrag des LANDES BERLIN, BERLINER FORSTEN, 48 S., unveröff. Mskr.
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. Mskr.
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, Rieselfeldaufforstungen und Großsiedlungen für den Umweltatlas Berlin, Karte 05.02. Gutachten im Auftrag der SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ BERLIN, 31 S., unveröff. Mskr.
10. SEIDLING, W., 1994: Zur Schutzwürdigkeit und Entwicklung der Waldgebiete im Kyffhäusergebirge. Gutachten im Auftrag von NATURNAH, Bonn, 30 S., unveröff. Mskr.
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. Mskr.
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. Mskr.
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. Mskr.
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. Mskr.
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. Mskr.
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. Mskr.



- 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 SENATS-VERWALTUNG 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 SENATS-VERWALTUNG 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 SENATS-VERWALTUNG 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](http://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](http://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](http://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](http://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. Mskr.

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 Vegetations Science (Appl. Veg. Sci., Wiley-Blackwell, mehrfach).