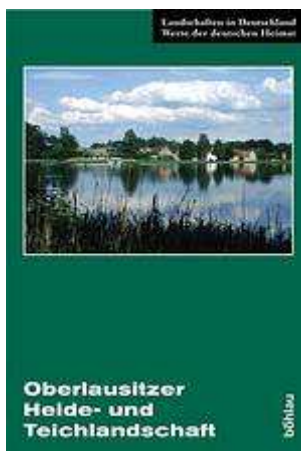


Publikationsliste Ralf-Uwe Syrbe (Auswahl)

Bücher

- Mannsfeld, K.; Syrbe, R.-U. (Hg., 2008): Naturräume in Sachsen. Forschungen zur deutschen Landeskunde, Band 257, Deutsche Akademie für Landeskunde, Selbstverlag, Leipzig, 288 S.
- Bastian, O.; Porada, H.T.; Röder, M.; Syrbe, R.-U. (2005): Eine landeskundliche Bestandsaufnahme im Raum Lohsa, Klitten, Großdubrau und Baruth.- Landschaften in Deutschland - Werte der deutschen Heimat, Band 67, Böhlau-Verlag Köln; 452 S., 82 Karten.



- Walz, Ulrich; Lutze, Gerd; Schultz, Alfred; Syrbe, Ralf-Uwe; (Eds.)(2004): Landschaftsstruktur im Kontext von naturräumlicher Vorprägung und Nutzung. IÖR-Schriften 43, 333 S.
- Bastian, O.; Bieler, J.; Röder, M.; Sandner, E.; Syrbe, R.-U.(2003): Naturraumeinheiten, Landschaftsfunktionen und Leitbilder am Beispiel von Sachsen. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Band 250, Deutsche Akademie für Landeskunde, Selbstverlag, Flensburg, 214 S., CD-ROM
- Bastian, Olaf; Grunewald, Karsten; Schanze, Jochen; Syrbe, Ralf-Uwe; Walz, Ulrich (Eds.)(2003): Bewertung und Entwicklung der Landschaft. IÖR-Schriften 40, 266 S.

Buchbeiträge

- Lang, S.; Walz, U.; Klug, H.; Blaschke, T.; Syrbe, R.-U. (2009): Landscape Metrics - A toolbox for assessing past, present and future landscape structures. In: Bender, O., Evelpidou, N.; Krek, A.; Vassilopoulos, A. (Eds.) [Geoinformation Technologies for Geocultural Landscapes: European Perspectives](#). CRC Press Leiden, 207-234.
- Hanspach, D.; Porada, H. (Hg., 2008): [Großenhainer Pflege](#). Eine landeskundliche Bestandsaufnahme im Raum Großenhain und Radeburg Werte der deutschen Heimat - Landschaften in Deutschland, Band 70 Böhlau-Verlag, Köln, Weimar, Wien 397 S. (Kapitel Satellitenbildbeschreibung, Naturräumliche Gliederung, Böden, Dobrabach, Speicher Radeburg II)
- Bastian, O.; Beierkuhnlein, C.; Syrbe, R.-U. (2002): Landscape change and landscape monitoring In: Bastian, O.; Steinhardt, U. (Hrsg.): (Chapter 4) Development and Perspectives of Landscape Ecology, Kluwer Ac. Publ., 169-204

- Syrbe, Ralf-Uwe (2002): Ecological carrying capacity and stability. In: Bastian, O.; Steinhardt, U. (Eds.): Development and Perspectives of Landscape Ecology, Kluwer academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 205-213.
- Syrbe, R.-U. (1999): Indikatoren der Landschaftsstruktur zur Erfassung und Bewertung des Landschaftswandels auf der Grundlage geoökologischer Raumeinheiten. In: Steinhardt, U. und M. Volk (Hrsg.): Regionalisierung in der Landschaftsökologie. Teubner Verlag, Stuttgart und Leipzig, 149-161.
- Syrbe, R.-U. (1999): Raumgliederungen im mittleren Maßstab. In: Zepp, H. und J. Müller (Hrsg.): Landschaftsökologische Erfassungsstandards. Ein Methodenbuch = Forschungen zur deutschen Landeskunde 244, Deutsche Akademie für Landeskunde, Trier, 463- 489.
- Syrbe, Ralf-Uwe (1999): Naturraumkartierung. Landnutzung. Geofernerkundung (Luft- und Satellitenbilder). Zuverlässigkeit landschaftsökologischer Daten. In: Bastian, O.; Schreiber, K.-F.: Analyse und ökologischer Bewertung der Landschaft. 2. Aufl., Spektrum, Heidelberg Berlin, 170-176, 176-185, 474-481, 500-506.
- Syrbe, R.-U.(1999): Fuzzy-Bewertungsverfahren für geoökologische Raumeinheiten am Beispiel der Gemeinde Burg/Spreewald. In: Wiegleb, Gerhard; Schulz, Friederike; Bröring, Udo (Hrsg.): Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode, S. 214 - 225.

Zeitschriftenaufsätze begutachtet

- Syrbe, R.-U.; Bastian, O.; Röder, M.; James, P. (2007): [A framework for monitoring landscape functions: The Saxon Academy Landscape Monitoring Approach \(SALMA\), exemplified by soil investigations in the Kleine Spree floodplain \(Saxony, Germany\)](#). Landscape and Urban Planning 79 (2) 190-199.
- Lütz, M.; Bastian, O.; Röder, M.; Syrbe, R.-U. (2007): Szenarienanalyse zur Veränderung von Agrarlandschaften : eine Fallstudie aus dem Moritzburger Kleinkuppengebiet (Sachsen). Naturschutz und Landschaftsplanung : Zeitschrift für angewandte Ökologie 39 (7) 205-211.
- Syrbe, R.-U. (2004): [Das Recherchesystem der Naturräume des Freistaates Sachsen](#). In: J. Strobl, T. Blaschke und G. Griesebner (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2004, Beiträge zum 16. AGIT-Symposium Salzburg, Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg, S.680 - 689.
- Bastian, Olaf; Lütz, Michael; Unger, Christiana; Köppen, Imme; Röder, Matthias; Syrbe, R.-U. (2003): Rahmenmethodik zur Entwicklung lokaler Agrar-Umweltprogramme in Europa - 1. Das Indikatorkonzept. Landnutzung und Landentwicklung 44 (5) 229-237.
- Syrbe, R.-U.; Röder, M.; Bastian, O. (2001): Regionalisierungsansätze in der Landschaftsbewertung - dargestellt am Oberlausitzer Heide- und Teichgebiet -. [Berichte zur deutschen Landeskunde](#) 75 (1), S. 67-89.
- Röder, M.; Syrbe, R.-U.; Bastian, O. (1999): Bodenveränderungen und Landschaftswandel im Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft. Die Erde : Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 130 (3), S. 297-313.
- Bastian, O.; Syrbe, R.-U.; Röder, M. (1999): Bestimmung von Landschaftsfunktionen für heterogene Bezugsräume. Methoden und exemplarische Ergebnisse aus der Westlausitz. Naturschutz und Landschaftsplanung, 31 Heft 10, S. 293 - 300.
- Syrbe, R.-U. (1998): [Landscape evaluation of heterogeneous areas using fuzzy sets](#). [Cybergeo](#), No. 40.
- Syrbe, R.-U. (1996): [Das Informationssystem der Naturräume und Naturraumpotentiale des Freistaates Sachsen](#). In: Strobl, Dollinger (Hrsg.):

Weitere Aufsätze und Tagungsbeiträge

- Syrbe, R.-U.; Schulze, T. (2006): [A land use data update tool for rule-based query of remote sensing outputs](#). In: Pierre Karrasch (Hrsg.): NatureProtection:GIS. International Symposium on Geoinformatics in European Nature Protection Regions. Proceedings, Dresden, 121-132.
- Bastian, O.; Lütz, M.; Röder, M.; Syrbe, R.-U. (2006): The assessment of landscape scenarios with regard to landscape function. In: Meyer B.C. (Ed.) Sustainable Land Use in Intensively Used Regions. Landscape Europe. Alterra Report No. 1338, Wageningen 15-22.
- Syrbe, R.-U. (2005): Die Naturraumkarte des Freistaates Sachsen In: Mannsfeld, K.; Bastian, O.; Kaminski, A.; Katzschner, W.; Röder, M.; Syrbe, R.-U.; Winkler, B. (2005): [Landschaftsgliederungen in Sachsen](#). Mitteilungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz e.V., Sonderheft.
- Bastian, Olaf; Syrbe, Ralf-Uwe (2005): Naturräume in Sachsen - eine Übersicht In: Mannsfeld, K.; Bastian, O.; Kaminski, A.; Katzschner, W.; Röder, M.; Syrbe, R.-U.; Winkler, B. (Eds): Landschaftsgliederungen in Sachsen. Mitteilungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz e.V., Sonderheft, 9-24.
- Röder, Matthias; Bastian, Olaf; Syrbe, Ralf-Uwe (2005): Landschaftsfunktionen und Leitbilder - praktische Anwendung von Naturraumeinheiten In: Mannsfeld, K.; Bastian, O.; Kaminski, A.; Katzschner, W.; Röder, M.; Syrbe, R.-U.; Winkler, B. (Eds.): Landschaftsgliederungen in Sachsen. Mitteilungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz e.V., Sonderheft, 32-42.
- Syrbe, Ralf-Uwe (2004): [Buffer metrics](#). In: Walz, U.; Lutze, G.; Schultz, A.; Syrbe, R.-U.; (Hrsg.): Landschaftsstruktur im Kontext von naturräumlicher Vorprägung und Nutzung. IÖR-Schriften, Band 43, S. 65-78.
- Syrbe, Ralf-Uwe (2004): Anwendungsfelder quantitativer Strukturanalysen in der Landschaftsökologie. In: Walz, U.; Lutze, G.; Schultz, A.; Syrbe, R.-U.; (Eds.): Landschaftsstruktur im Kontext von naturräumlicher Vorprägung und Nutzung. IÖR-Schriften 43, 121-128.
- Syrbe, R.-U.; Bastian, O.; Röder, M. (2003): [Landschaftsmonitoring als Grundlage für Bewertung und Modellierung](#). In: Bastian, O.; Grunewald, K.; Schanze, J.; Syrbe, R.-U.; Walz, U. (Hrsg.): Bewertung und Entwicklung der Landschaft. IÖR-Schriften, Band 40, S. 225-236.
- Röder, M.; König, A.; Syrbe, R.-U. (2003): Ansätze zur Bewertung heterogener Räume am Beispiel der Naturraumkartierung Sachsens 1 : 50.000. In: Bastian, O.; Grunewald, K.; Schanze, J.; Syrbe, R.-U.; Walz, U. (Hrsg.): Bewertung und Entwicklung der Landschaft. IÖR-Schriften, Band 40, S. 93-104.
- Karl Mannsfeld, Eberhard Sandner, Olaf Bastian, Ralf-Uwe Syrbe, Matthias Röder (1999): [Vorhaben Naturhaushalt und Gebietscharakter](#). In: Penzlin, H. (Hrsg.): Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig Jahrbuch 2001-2002. Verlag der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Hirzel, Stuttgart, Leipzig, S. 167-191 (mit Beitrag zum Landschaftsmonitoring im Biosphärenreservat).
- Syrbe, R.-U. (2002): Aktualisierung generalisierter Landnutzungsdaten aus älteren CIR-Biotopinformatoren mit Landsat 7. In: Dech, S. et al. (Hrsg.): Tagungsband 19. DFD-Nutzerseminar, 15.-16. Oktober 2002, S. 113-125.

- Syrbe, R.-U.; Palitzsch, G. (2002): Historische Elemente der Kulturlandschaft am Südrand von Dresden. Beitrag zu einem repräsentativen Monitoring. Mitteilungen des Landesvereins Sächs. Heimatschutz, 1/2002, 43-51.
- Syrbe, Ralf-Uwe; Bastian, Olaf; Röder, Matthias; Haase, Günter (2002): Veränderungen der Landnutzung und Landschaftswandel. In: Fritsche, W.; Zerling, L. (Eds.): Umwelt und Mensch - Langzeitwirkungen und Schlußfolgerungen für die Zukunft. Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse 59 (5) 141-160.
- Walz, U.; Syrbe, R.-U.; Donner, R. (2001): Erfassung und ökologische Bedeutung der Landschaftsstruktur. Workshop der IALE-Arbeitsgruppe Landschaftsstruktur. Naturschutz und Landschaftsplanung : Zeitschrift für angewandte Ökologie 33 (2), S. 101-105.
- Karl Mannsfeld, Eberhard Sandner, Ralf-Uwe Syrbe (2001): [Vorhaben Naturhaushalt und Gebietscharakter](#) In: Penzlin, H. (Ed.): Jahrbuch 1999-2000 der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Eigenverlag, Leipzig, 126-137.
- Röder, Matthias; Syrbe, Ralf-Uwe (2000): Relationship between land use changes, soil degradation and landscape functions: a case study within the "Upper Lusatian Health and Pond Landscape" biosphere reserve. In A. RICHLING, J. LECHNIO, E. MALINOWSKA (Eds. 2000): Landscape Ecology theory and applications for practical purposes. The problems of landscape ecology 4, Warsawa, 235-246.
- Haase, G.; Sandner, E.; Syrbe, R.-U.; Bauer, M. (1999): [Vorhaben Naturhaushalt und Gebietscharakter](#). In: Penzlin, H. (Hrsg.): Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig Jahrbuch 1997-1998. Verlag der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Hirzel, Stuttgart, Leipzig, S. 102-117.
- Syrbe, R.-U. (1999): Landschaftsbewertung auf der Grundlage unscharfen Wissens - dargestellt an einem Beispielsgebiet im Oberspreewald. In: Haase, G. (Hrsg.): Beiträge zur Landschaftsökologie und Landschaftsdiagnose. Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Mat.-Nat. Klasse, Band 59, Heft 1, Hirzel-Verlag Stuttgart und Leipzig, S. 150 - 198.
- Syrbe, R.-U. (1998): [Fuzzy-Bewertungsmethodik für heterogene Naturräume - dargestellt am Beispiel der Erosionsbewertung im Westlausitzer Hügel- und Bergland](#) -. Aus: Grabaum, R.; Steinhardt, U.: Landschaftsbewertung unter Verwendung analytischer Verfahren und Fuzzy-Logik. Ergebnisse des Workshops "Einsatzmöglichkeiten von Fuzzy Sets in der Landschaftsbewertung" vom 26. bis 28. Februar 1997 am UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH. UFZ-Bericht Nr. 6/98, Leipzig, S. 145-168.
- Syrbe, R.-U.; Röder, M.; Bastian, O. (1998): Analyse und Bewertung der Landschaft und ihrer Veränderungen anhand ausgewählter Funktionen des Naturhaushaltes im Biosphärenreservat "Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft". In: Erdmann, K.-H.; H.-R. Bork; Grunewald, K. (Hrsg.): Geographie und Naturschutz. Beiträge zu einer naturverträglichen Entwicklung. MAB-Mitteilungen 45/1998.
- Syrbe, R.-U. (1996): [Fuzzy Bewertungsmethoden für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung](#) . In: Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung, Bd. 34, S. 181-206.
- Syrbe, R.-U. (1995): [Methodik der Landschaftsbewertung auf geoökologischer Grundlage](#). Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung, Bd. 33, S. 287-316.

Internet-Texte

- Karl Mannsfeld, Olaf Bastian, Joachim Bieler, Stefan Gerber, Antje König, Michael Lütz, Sylvia Schulze, Ralf-Uwe Syrbe (2007): [Abschlussbericht Arbeitsstelle "Naturhaushalt und Gebietscharakter" 1965 – 2007.](#)
- Syrbe, R.-U.; Walz, U. (2004): [Glossary of landscape ecology terms.](#)
- Walz, U.; Syrbe, R.-U.(2002): [Glossar zur Landschaftsstruktur.](#)

Präsentationen

- 2007: [Strukturelle Untersuchungen des Landschaftswandels auf der Grundlage historischer Karten am Beispiel des TK25-Kartenblattes Plauen](#)
- 2007: [Monitoring der Veränderungen von Landschaftsfunktionen am Beispiel des Einzugsgebietes der kleinen Röder](#)
- 2007: [Einbeziehung der 3-D-Struktur in die Bestimmung von Landschaftsmaßen](#)
- 2006: [Das Monitoring-Testgebiet Moritzburg der SAW](#)