

1. BZE-Berichte Brandenburg

- Riek, W., Russ, A. (2020): Zustand der Waldböden im Land Brandenburg. Praxisempfehlungen für die nachhaltige und bodenpflegliche Bewirtschaftung der Wälder. Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg, Landesbetrieb Forst Brandenburg (Hrsg.). 36 S. [↗](#)
- Riek, W., Russ, A. (2019): Waldbodenbericht Brandenburg. Weitere Ergebnisse der landesweiten Bodenzustandserhebungen und Folgerungen für die nachhaltige Waldnutzung. Band 2. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. 68. Landesbetrieb Forst Brandenburg, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (Hrsg.), Eberswalde 238 S. [↗](#)
- Riek, W., Russ, A., Kühn, D. (2015): Waldbodenbericht Brandenburg – Zustand und Entwicklung der brandenburgischen Waldböden. Ergebnisse der landesweiten Bodenzustandserhebungen BZE-2 und BZE-2a. Band 1. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe, Bd. 60. Landesbetrieb Forst Brandenburg, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (Hrsg.), Eberswalde. 172 S. [↗](#)
- Konopatzky, A., Kallweit, R. (1997): Der Bodenzustand in den Wäldern Brandenburgs. Ergebnisse der Bodenzustandserhebungen der Jahre 1989-1994. Landesanstalt für Forstplanung Potsdam (LAFOP), 149 S. (unveröffentlicht)

2. Publikationen zu speziellen Themen

2.1 Bodenversauerung, Waldernährung, Stickstoffzustand

- Riek, W., Russ, A., Hannemann, J., Kallweit, R. (2016): Bodenzustand und Baumernährung: Kennwerte aus BZE und Level II-Programm. In: 30 Jahre forstliches Umweltmonitoring in Brandenburg. Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg (Hrsg.). Eberswalder Forstliche Schriftenreihe, Bd. 63. 40-60. [↗](#)
- Riek, W., Russ, A., Hannemann, J. (2015): Bodenzustandserhebung (BZE) im Land Brandenburg: Gibt es Hinweise für die Notwendigkeit einer Waldkalkung? In: "Unsere Böden - Unser Leben", DBG e-prints. [↗](#)
- Riek, W., Russ, A., Martin, J. (2012): Soil acidification and nutrient sustainability of forest ecosystems in the northeastern German lowlands - Results of the national forest soil inventory. Folia Forestalia Polonia. Vol. 54, No. 3. 187-195. [↗](#)
- Riek, W., Russ, A. (2011): Stickstoffzustand nordostdeutscher Waldböden im Vergleich von BZE-1 und BZE-2. In: Böden verstehen – Böden nutzen – Böden fit machen. Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft. [↗](#)
- Riek, W. (2011): Basenausstattung brandenburgischer Waldböden – BZE-Auswertungen zu Status und Dynamik. In: Bodenzustandserfassung, aktuelle Gefährdungen und Trends. Berichte Freiburger Forstliche Forschung. Heft 88. 14-24. [↗](#)
- Riek, W. (2009): Quantifizierung des Risikos für Nitrataustrag aus brandenburgischen Waldökosystemen auf der Grundlage chemischer Oberbodeneigenschaften. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe / Wald im Klimawandel - Risiken und Anpassungsstrategien. Band 42. 93-100. [↗](#)
- Riek, W. (2009): Erste Ergebnisse der Bodenzustandserhebung (BZE-2) in Brandenburg Eberswalder Forstliche Schriftenreihe / Wissenstransfer in die Praxis. Band 40. 6-13. [↗](#)

2.2 Schadstoffe

Riek, W.; Russ, A.; Marx, M. (2021): Concentrations of Inorganic and Organic Pollutants in Forest Soils as an Archive of Anthropogenic Inputs in the State of Brandenburg, Germany. Appl. Sci., 11, 1189. [↗](#)

Riek, W. (2011): Zinkakkumulation im Waldboden im Nahbereich verzinkter Schutzzäune – Vergleichende Auswertung mit Befunden der Bodenzustandserhebung (BZE-2). Archiv für Forstwesen und Landschaftsökologie. Bd. 45 (4). 153-159. [↗](#)

2.3 Regionalisierung, Praxisempfehlungen, Standortkartierung

Riek, W., Russ, A. (2019): In Zeiten des Standortwandels: Handlungsempfehlungen aus BZE und Regionalisierung für die nachhaltige Waldnutzung. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe, Bd. 67. Landesbetrieb Forst Brandenburg, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (Hrsg.), Eberswalde. 33-42. [↗](#)

Riek, W., Russ, A. (2017): Veränderungen der Zustandsnährkraftstufe (SEA95) von brandenburgischen Waldböden. In: Jahrestagung der DGB 2017, Horizonte des Bodens, 2.-7.9.2017, Göttingen. [↗](#)

Riek, W., Russ, A. (2016): Regionalisierung: Ableitung von Flächenaussagen aus Fallstudien und BZE. In: 30 Jahre forstliches Umweltmonitoring in Brandenburg. Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg (Hrsg.). Eberswalder Forstliche Schriftenreihe, Bd. 63. 192-206. [↗](#)

Riek, W., Russ, A. (2015): Nachhaltige Waldbewirtschaftung durch geschlossene Stoffkreisläufe – Brandenburgs Waldstandorte im Spiegel der zweiten bundesweiten Bodenzustandserhebung. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe, Bd. 59. Landesbetrieb Forst Brandenburg, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (Hrsg), Eberswalde. 31-39. [↗](#)

Riek, W., B. Wolff (1999): Standörtliche Rahmenbedingungen für den Umbau von Waldbeständen im nordostdeutschen Tiefland – Ergebnisse der BZE. In: Strukturwandel der Landnutzung. Eberswalder Wissenschaftliche Schriften, Bd. 3, 173-178.

2.4 Methodische Aspekte (länderübergreifend)

Riek, W. (2007): Bestimmung von Trockenrohdichte, Grobbodenanteil und Feinbodenvorrat skeletthaltiger Materialien. Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 110, 527-528. [↗](#)

Riek, W., Wolff, B. (2007): Bodenkundliche Indikatoren für die Auswertung der Bodenzustandserhebung im Wald (BZE II). Berichte des Forschungszentrums Waldökosysteme der Universität Göttingen, Reihe B, 1-132.