

Publikationen

- Arndt, U.; H. Bartholmeß und C. Schlüter (1986):
Bioindikatoren und ihr Einsatz in Waldschadensgebieten.
Allg. Forstzeitschrift (AFZ) 1/2, S. 3 - 5.
- Bartholmeß, H. und E. John (1986):
Flechten: Lebende Anzeiger - Bioindikatoren für die Qualität der Luft.
Bestimmungsschlüssel für häufige einheimische Arten. Stuttgart: Naglschmid.
- Bartholmeß, H. und U. Arndt (1986):
Bioindikation in Waldschadensgebieten mit Hilfe von Flechtenkartierungen und aktivem Monitoring mit Indikatorpflanzen. In: UBA-Texte 18/86, S. 131 - 152. Berlin: Schmidt.
- Bartholmeß, H. (1987):
Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Flechtenvegetation, Immissionsbelastung und Waldschäden in Baden-Württemberg. Dissertation Universität Hohenheim. Schwerpunkte der Umweltforschung, Bd. 2. Stuttgart: Naglschmid. 290 S.
- Bartholmeß, H. und G. Roeckner (1987):
Bioindikation der Immissionsbelastung mit Hilfe von Flechtenkartierungen im Naturraum Filder. In: Hohenheimer Arbeiten - Ökologische Probleme in Verdichtungsgebieten - Tagung über Umweltforschung an der Universität Hohenheim, S. 247 - 252. Stuttgart: Ulmer.
- Bartholmeß, H.; A. Hänisch-Lugtenburg; U. Arndt und V. Wirth (1987):
Passives Monitoring mit Flechten im Waldschadensgebiet Schwäbisch-Fränkischer Wald.
In: VDI-Berichte 609, S. 597 - 618. Düsseldorf: VDI-Verlag. 796 S.
- Bartholmeß, H. (1989):
Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Flechtenvegetation, Immissionsbelastung und Waldschäden in Baden-Württemberg. Forstwiss. Cbl. 108, S. 188 - 196.
- Bartholmeß, H. (1989):
TÜV Südwest e.V. Fachveranstaltung 26.6.1990 / Bioindikation - Wirkungsbezogene Meßverfahren: Flechten als Bioindikatoren. Filderstadt.
- Bartholmeß, H. und E. Würzner (1993):
Epiphytische Flechten als Bioindikatoren in der kommunalen Luftreinhaltestrategie Ergebnisse am Beispiel der Stadt Heidelberg. Staub - Reinhaltung der Luft 53, S. 31 - 35.
- Bartholmeß, H.; R. Boemer, G. Rössler, G. Schober, W. Nobel und U. Arndt (1994):
Flechten als Bioindikatoren zur Erfassung von Immissionswirkungen - Möglichkeiten für Luftreinhaltestrategien. UWSF - Z. Umweltchem. Ökotox. 6 (2), S. 81 - 87.
- Maier-Reiter, W. und H. Bartholmeß (1994):
Bioindikation - Effektive Möglichkeit zur Umweltüberwachung.
Umwelt Kommunal, Nr. 209, 21.6.1994, S. I - IV/Umwelt Archiv.
- Maier-Reiter, W., W. Nobel, H. Bartholmeß, B. Betz, M. Finkbeiner, M. Fleischhauer, R. Kostka-Rick, K. Michenfelder, B. Sommer und Isa Uttenweiler (1995):
Bioindikatoren in der angewandten Luftreinhaltung - Erfahrungen aus der Praxis bei der TÜV Energie und Umwelt GmbH, Filderstadt. Berichte des Institutes für Landschafts- und Pflanzenökologie Universität Hohenheim, Heft 4, 1995. S. 173 - 184.

Maier-Reiter, W., B. Sommer, H. Bartholmeß, R. Kostka-Rick, M. Finkbeiner, P. Peitz und W. Nobel (1996):

Aktuelle Bioindikationsverfahren – Umweltmonitoring im Raum Esslingen/Altbach.

In: Bioindikation – Neue Entwicklungen, Nomenklatur, Synökologische Aspekte - 1. Hohenheimer Workshop zur Bioindikation am Kraftwerk Altbach-Deizisau 1995, S. 51-62. Hrsg.: Arndt, U. A. Fomin und S. Lorenz. Ostfildern: Heimbach. 1996.

Schneider, J. und H. Bartholmeß (1996):

Schnüffeln für die Umwelt - Flechten in geheimer Mission. In: IWZ Heft ,1996, S. 6 - 8.

Bartholmeß, H. und E. John (1997):

Luftqualität selbst bestimmt - Flechtenkartierung. Ein Leitfaden für die erfolgreiche Umweltarbeit mit Jugendlichen und interessierten Erwachsenen. Edition Freizeit und Wissen: Aktiv für die Natur. Stuttgart: Naglschmid.

Dröscher, F., W.-J. Kost, T. Pfeifer, H. Bartholmeß und K.-H. Röhm (1997):

Das Screeningverfahren STREET zur Beurteilung verkehrsbedingter Immissionen in Kommunen. Die Gemeinde, Heft 4, 1997, S. 124 - 126.

Dröscher, F., H. Bartholmeß, G. Mast und R. Kunka (1997):

Ausbreitungssimulation im Rahmen der Luftreinhalteplanung - Beispiel: Luftreinhalteplan Erfurt. Posterbeitrag zur Fachtagung METTOOLS III vom 10.-12. März 1997 an der Universität Freiburg.

Bartholmeß, H. (2000):

Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen – Flechtenkartierungen im Umweltmonitoring-Programm Esslingen/Altbach 1983 – 1998.

Gefahrstoffe – Reinh. Luft 60, Nr. 9, S. 361 – 366.

Bartholmeß, H. (2002):

Biological long-term observation of air pollution – lichen mapping as part of the environmental monitoring Esslingen/Altbach (Germany) 1983 – 1998.

In: Bioindikation and Air Quality in European Cities – Research – Application - Communication. Third Hohenheim Workshop on Bioindikation at the Power Plant Altbach/Deizisau 2001, S. 231-236. Editors: A. Klumpp, A. Fomin, G. Klumpp und W. Ansel. Stuttgart: Günter Heimbach. 2002.

Bartholmeß, H. (2002):

Flechten als Indikatoren für Luftverschmutzung. UMWELT kommunale ökologische Briefe Nr. 22/23.10.2002, 13 – 14.

Bartholmeß, H. (2002):

Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltbelastungen.

Posterbeitrag zur Tagung von EUROBionet Universität Hohenheim, 05.11.-06.11.2002.

Bartholmeß, H. (2003): Nachhaltigkeitsindikatoren im Rahmen der LOKALEN AGENDA 21 - Flechten als Indikatoren für die Luftverschmutzung.

Die Gemeinde (BWGZ), 126. Jg., 4/2003, S. 179 – 180.

Nobel, W.; Rausch, C.; Streiling, J. und H. Bartholmeß (2003): Flechtenkartierung Filderstadt: Vorkommen und Verbreitung ausgewählter Arten. In: Natur und Umweltschutz in Filderstadt 2004, Sonderthema Wald, Umweltschutzreferat und Umweltbeirat der Stadt Filderstadt (Hrsg.), S. 68 – 74.

Bartholmeß, H. (2004): Schnüffeln für die Umwelt: Flechten als Bioindikatoren. Anleitung für die Durchführung der Flächenbestimmung von Flechten nach VDI 3957, Blatt 8, mit Schülern im Biologie-Unterricht. Unterricht Biologie (28. Jg.), April 2004, S. 25 – 35.

Bartholmeß; H. (2004): Determination of the growth rate of epiphytic lichen – A new VDI-Guideline and first results from lichen mapping in Heidelberg 2002. In: Urban Air Pollution, Bioindication and Environmental Awareness, S. 243 – 248. Editors: Klumpp, A.; Ansel, W. and G. Klumpp. Göttingen: Cuvillier Verlag. 2004.

Nobel, W.; Streiling, J., Rausch, C. und H. Bartholmeß (2004): Die Luftgüte in Filderstadt – ermittelt mit Flechten als Bioindikatoren. In: Natur und Umweltschutz in Filderstadt 2005, Spezialthema Umweltbildung, Umweltschutzreferat und Umweltbeirat der Stadt Filderstadt (Hrsg.), S. 68 – 73.

Bartholmeß, H. (2009): Arbeitsmaterialie 27: Handreichung zum Indikator „Veränderungen des Bestandes an Flechten zur Ermittlung der Luftqualität“ (im Rahmen der Indikatoren zur Lokalen Agenda 21). Hrsg.: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Agenda-Büro, Karlsruhe. 3. Überarbeitung Dezember 2009. 33 S.

Bartholmeß, H. (2005): Luftqualität – Flechten als Bioindikatoren. In: Stottele, T. und C. Happke (2005): Nachhaltigkeitsbericht 2005 der Stadt Friedrichshafen. Lokale Agenda 21, Nachhaltigkeitsindikatoren 1990-2003/2004, Schriftenreihe Umwelt Band 5, S. 19 – 21. Hrsg. Stadt Friedrichshafen, Amt für Bürgerservice, Sicherheit und Umwelt, Abteilung Umwelt und Naturschutz. Friedrichshafen, August 2005.

Nobel, W.; R. Kostka-Rick und H. Bartholmeß (2008): Erfassung Kfz-bedingter Metallimmissionen mit Bioindikatoren an einer Autobahn. Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft 68 (2008), Nr. 6 (Juni), S. 245 – 250.

Bartholmeß, H. (2010): Flechten als Bioindikatoren für die Luftgüte. Kartierung des Flechtenbewuchses an Bäumen – Ergebnisse der Wiederholungskartierung 2009 / Kurzbericht 2010. In: Stadt Ludwigsburg (2010), Umweltbericht Ludwigsburg, Teilbericht Luft 2010, S. 18 – 20.

Bartholmeß, H. (2010): Luftqualität – Flechten als Bioindikatoren. In: Stottele, T. und C. Happke (2010): Nachhaltigkeitsbericht 2009 der Stadt Friedrichshafen. Lokale Agenda 21, Nachhaltigkeitsindikatoren 1990-2007/2008, Schriftenreihe Umwelt Band 6, S. 36 – 38. Hrsg. Stadt Friedrichshafen, Amt für Bürgerservice, Sicherheit und Umwelt, Abteilung Umwelt und Naturschutz. Friedrichshafen, November 2010.

Bartholmeß, H.; K. Schlottmann und W. Nobel (2011): Immissionsmessungen mit Diffusions-sammlern und Flechtenkartierungen im Zusammenhang mit dem Eintrag von Stickstoff in die Umwelt. Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft 71 (2011) Nr. 4 (April), S. 165 – 172.

Bartholmeß, H.; Müller, K.; Nobel, W. und Winkelbauer, W. (2011): Biomonitoring im Rahmen der Ökosystembewertung eines Automobil-Produktionsstandorts – Teil 3: Dokumentation der Luftgüte mit Flechtenkartierungen und Messung des Stickstoffeintrags mithilfe von Passivsammlern. Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft 71 (2011) Nr. 7/8 (Juli/August), S. 339 – 346.

Bartholmeß, H.; Stark, U. und W. Nobel (2012): Wirkungsbezogene Langzeitbeobachtung von Umweltwirkungen – 25 Jahre Flechtenkartierungen im Umweltmonitoring-Programm Esslingen/Altbach von 1983 bis 2008. Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft 72 (2012) Nr. 4 – April, S. 132 - 138.