

---

### **Zeitschriften (\*peer reviewed)**

---

- TREMP, H., (2023): Das Wachstum von Randloben epiphytischer Flechten auf Kunstsubstrat - Methodische Vorarbeiten für ein erweitertes Biomonitoring. *Gefahrstoffe* 85(5-6). 85 - 90.
- \*SCHÜTZ, W., TREMP, H., VEIT, U. & KOHLER, A. (2018): Distribution and habitats of aquatic macrophytes in the Upper Danube (Baden-Württemberg, Germany). In: GABERSCIC, A., JANAUER, G. (Hrsg.). *Macrophytes of the River Danube Basin*. 81 - 101.
- \*TREMP, H., D. KAMPMANN & R. SCHULZ (2012): Factors shaping submerged bryophyte communities: a conceptual model for small headwater streams in Germany. *Limnologica* 42(3). 242 - 250.
- \*VERVLIET-SCHEEBAUM, M., A. STRAUS, H. TREMP, M. HAMER, S. J. MAUND, E. WAGNER & R. SCHULZ (2010): A Microcosm system to evaluate the toxicity of the triazine herbicide Simazine on aquatic macrophytes. *Environmental Pollution* 158(2). 615 - 623.
- \*TREMP, H. (2007): Spatial and environmental effects on hydrophytic macrophyte occurrence in the Upper Rhine floodplain (Germany). *Hydrobiologia* 586. 167 - 177.
- \*TREMP, H. (2002): Integration von Arteigenschaften invasiver Pflanzen mit Umweltfaktoren zur Erstellung von Risiko-Szenarien. Beispiel Bastardindigo (*Amorpha fruticosa* L.). *Neobiota* 1. 67 - 89.
- ALBERTERNST, B. & H. TREMP (2001): Schwächt *Cuscuta lupuliformis* die Konkurrenzkraft von *Reynoutria japonica*? *Decheniana* 154. 33 - 36.
- \*TREMP, H. (1999): Submerged bryophytes in running waters, ecological characteristics and their use in biomonitoring. In: Gebhard, A. (Hrsg.). *Biomonitoring of Polluted Water: Reviews on Actual Topics*. *Environmental Research Forum Series* 9. 233 - 242.
- KAPPUS, B. & H. TREMP (1996): Lebensraum Fließgewässer. *Flora, Fauna und ihre Wechselbeziehungen*. *Der Bürger im Staat* 46(1). 30 - 37.
- \*TREMP, H. & A. KOHLER (1995): The usefulness of macrophyte monitoring systems. Exemplified on eutrophication and acidification of running waters. *Acta Botanica Gallica* 142(6). 541 - 550.
- \*DENGER, J., H. TREMP & M. IVASK (2004): A vegetation-based classification of habitats in Vöigaste Forest, Matsalu Nature Reserve, Estonia. *Baltic Forestry* 10 (1). 42 - 49.

---

### **Buchbeiträge & Bücher**

---

- TREMP, H. (2007): XI-2.15.1 Quellen. In: KONOLD, W., R. BÖCKER & U. HAMPICKE (Hrsg.). *Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege*. Ecomed. 1 - 16.
- TREMP, H. (2005): *Aufnahme und Analyse vegetationsökologischer Daten*. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. 141 S.
- TREMP, H. & B. KAPPUS (2003): XI 2.15.2 Natürliche Fließgewässer - Habitate, Flora und Fauna. In: KONOLD, W., R. BÖCKER & U. HAMPICKE (Hrsg.). *Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege*. Ecomed. 1 - 18.

- 
- LÜBKE, K. & H. TREMP (2002): Chlorophyll fluorescence of epiphytic lichens under acid, ammonium and fungicide stress - a comparison of laboratory and field results. In: A. KLUMPP, A. FOMIN, G. KLUMPP & W. ANSEL (Hrsg.). Bioindication and air quality in European cities. Research, application, communication. Verlag Günter Heimbach, Stuttgart. 279 - 286.
- TREMP, H. & E. RUSDEA (1999): XI 2.28 Höhlen. In: KONOLD, W., R. BÖCKER & U. HAMPICKE (Hrsg.) Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege. Ecomed. 1 - 16.
- TREMP H. (1996): Bioindikation mit Wasserpflanzen in Fließgewässern - Möglichkeiten und Grenzen. In: ARNDT, U., A. FOMIN, S. LORENZ (Hrsg.). Bioindikation. Neue Entwicklungen, Nomenklatur, Synökologische Aspekte. Verlag G. Heimbach. 111 - 121.
- TREMP, H. & A. KOHLER (1994): Die Auswirkungen experimenteller Säure- und Aluminiumbelastung auf submerse Makrophyten. In: Umweltministerium Baden-Württemberg (Hrsg.). Saurer Regen - Probleme für Wasser Boden und Organismen. Ecomed. 195 - 203.
- TREMP, H. & A. KOHLER (1993): Wassermoose als Versauerungsindikatoren. Veröff. Projekt Angewandte Ökologie 6. 126 S.
- HIMMLER, H. & H. TREMP (1992): Moose als Bioindikatoren für den Säurezustand von Fließgewässern in Deutschland. In: BÖHMER, J. & H. RAHMANN (Hrsg.). Bioindikationsverfahren zur Gewässerversauerung. Veröff. Projekt Angewandte Ökologie 3. 72 - 109.

## **Tagungsbeiträge**

---

- TREMP, H. (2009): Geostatistische Analyse der Strahlwirkung in Fließgewässern am Beispiel der Wasserpflanzen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2008 (Konstanz). 518 - 523.
- TREMP, H. (2004): Räumlich-autokorrelierte Strukturen in naturnahen Keuperbächen des Schurwaldes (Südwestdeutschland). Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2003 (Köln). 168 - 172.
- TREMP, H. (2004): Meter scale patterns of esparto steppe vegetation and soil lichens. Experiences with the line intercept method. In: BRECKLE, S.-W., B. SCHWEIZER & A. FANGMEIER (Hrsg.). Results of worldwide ecological studies. Proceedings of the 2nd Symposium of the A.F.W. Schimper-Foundation. Verlag Günter Heimbach, Stuttgart. 335 - 343.
- DENGER, J., H. TREMP & M. IVASK (2003): Vegetation and habitats of Vöigaste Forest (Estonia). Verh. Ges. Ökol. 33. 78.
- TREMP, H. (2002): Limnologische Untersuchungen an den polymiktischen Stuttgarter Wildparkseen. DGL - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht 2001 (Kiel). 234 - 240.
- KAMPMANN, D., H. TREMP & K. REIDL (2001): Trockenbäche der Schwäbischen Alb. Versuch einer ökologischen Charakterisierung und Typisierung. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2000 (Magdeburg). 78 - 84.
- TREMP, H. (2000): Vegetation und Standortfaktoren einer Senke in der Gebirgsfußfläche der Sierra de Alhamilla - Südostspanien. Vegetation and environmental factors of a depression in the piedmont of the Sierra de Alhamilla - South-Eastern Spain. In: BRECKLE, S.-W., B. SCHWEIZER & U. ARNDT (Hrsg.). Results of worldwide ecological studies. Proceedings of the 1st Symposium of the A.F.W. Schimper-Foundation. Verlag Günter Heimbach, Stuttgart. 363 - 372.
- FRITZ, R., H. TREMP & A. KOHLER (1998): Klassifizierung und Bewertung der südbadischen Rheinseitengewässer mit Wasserpflanzen. Verh. Ges. Ökol. 28. 117 - 122.
- KÖNECKE, J. & H. TREMP (1997): Autökologische und produktionsökologische Untersuchungen an submersen Makrophyten in Kalkfließgewässern der Schwäbischen Alb. Deutsche Gesellschaft

---

für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung (Schwedt) 1996. 477 - 481.

- FRITZ, R., S. STROHMAYER, H. TREMP & A. KOHLER (1997): Submerse Makrophyten der südbadischen Oberrheinaue. Verbreitung, Ökologie und Bioindikation. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung (Schwedt) 1996. 465 - 469.
- KOHLER, A. & H. TREMP (1996): Möglichkeiten zur Beurteilung des Säuregrades und der Versauerungsgefährdung von Fließgewässern mit Hilfe submerser Makrophyten. Verh. Ges. Ökol. 25. 195 - 203.
- MAYER, B., H. TREMP & A. KOHLER (1994): Verwendung von Wassermoosen als Versauerungsindikatoren im Gebiet der Recht- und Rotmurg (Nordschwarzwald). In: BÖCKER, R. & A. KOHLER (Hrsg.). Feuchtgebiete - Gefährdung, Schutz, Renaturierung. Hohenheimer Umwelttagung 26. 209 - 212.
- TREMP, H. (1992): Einsatz submerser Bryophyten als Bioindikatoren in versauerten Fließgewässern des Schwarzwaldes. In: KOHLER, A. & U. ARNDT (Hrsg.) Bioindikatoren für Umweltbelastungen. Hohenheimer Umwelttagung 24. 143 - 157.
- TREMP, H. & A. KOHLER (1991): Passives Monitoring mit Wassermoosen zur Überwachung der Versauerungsdynamik in pufferschwachen Fließgewässern -Erste Ergebnisse. Verh. Ges. Ökol. 20. 529 - 534.
- TREMP, H. & A. KOHLER (1991): Auswirkungen von Säure- und Aluminiumbelastung auf submerse Makrophyten. Verh. Ges. Ökol. 20. 569 - 573.

### Institutsberichte & Schriftenreihen

---

- TREMP, H. (2005): Wasserpflanzen: Stiefkinder der Gewässerforschung? Ökosystemare Funktion vom Gebirgsbach bis zum Tieflandstrom. In: LINK, F.-G. & A. KOHLER (Hrsg.). Donau, der europäische Fluss. Auenentwicklung und Wasserpflanzen als Bioindikatoren. Beiträge der Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg 40. 72 - 81.
- TREMP, H. (2001): An integrative approach to link species- and environmental traits of invasive woody species. Precondition for classification and risk-analyses. In: KOWARIK, I. & U. STARFINGER (Hrsg.). Biological invasions in Germany – a challenge to act? BfN (Bundesamt für Naturschutz) - Skripten 32. 39 - 40.
- TREMP, H. (2001): Standortliche Differenzierung der Vorkommen von *Elodea canadensis* Michx. und *Elodea nuttallii* (Planch.) St. John in Gewässern der badischen Oberrheinebene. Site specification of the aquatic invasive species *Elodea canadensis* Michx. and *Elodea nuttallii* (Planch.) St. John in waters of the right Upper Rhine Floodplain. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 10. 19 - 32.
- TREMP, H. (2000): Anmerkungen zur Keimungsökologie der Dünen-Trichternarzisse (*Pancratium maritimum* L.). Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 9. 55 - 64.
- TREMP, H., M. RÖHL, A. REIBER & R. BÖCKER (1999): Einfache Bestimmung der CO<sub>2</sub>-Emission von Torfen mit einer Infrarot-Meßküvette im Labor und Gelände. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 8. 45 - 56.
- SCHMEDTJE, U., A. GUTOWSKI, G. HOFMANN, P. LEUKART, A. MELZER, D. MOLLENHAUER, S. SCHNEIDER & H. TREMP (1998): Trophiekartierung von aufwuchs- und makrophytendominierten Fließgewässern - Erarbeitung von Trophieindikationswerten für ausgewählte benthische Algen und Makrophyten. Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.). Informationsbericht 4/98. 501 S.

- 
- TREMP, H. (1998): Temperatur- und Feuchteprofile von Dünen der Küstenebene bei Retamar/Almería - Südostspanien. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 7. 99 - 108.
- BÖCKER, R. & H. TREMP (1997). Anmerkungen zur Vegetation der Küstenebene bei Retamar/Almería - Südostspanien. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 6. 103 - 110.
- TREMP, H. & D. VULPUS (1997): Verbreitung und Ökologie des neophytischen Mondbechermooses *Lunularia cruciata* (L.) Dum. an Bachufern im Stuttgarter Raum. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 6. 35 - 48.
- TREMP, H. (1996): Eine Photosynthesemeßküvette für Wassermoose. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 5. 137 - 144.
- TREMP, H. (1995): Bioindikation mit Wasserpflanzen. In: Ministerium für Umwelt und Forsten, Rheinland-Pfalz (Hrsg.). Wie sauber ist der Rhein wirklich? Biomonitoring. Advanced Biology. 93 - 100.
- TREMP, H. (1995): Das initiale lineare Chloronemawachstum des Laubmooses *Funaria hygrometrica* HEDW. bei Schwermetallbelastung - Entwicklung eines toxikologischen Schnelltests. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 4. 125 - 136.
- SCHWEIZER, B. & H. TREMP (1995): Synökologische Bioindikation zur Umweltüberwachung von Waldökosystemen. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 4. 37 - 40.
- ARNDT, U. & H. TREMP (1994): Ein Vorschlag für ein bioindikatives Konzept zur Überwachung von Waldökosystemen. Forstliche Schriftenreihe, Universität für Bodenkultur Wien 7. 11 - 28.
- SCHÜTZ, W., H. TREMP & M. LANG (1994): Zur Verbreitung und Ökologie des endemischen Geophyten *Androcymbium europaeum* (LANGE) RICHTER in Südostspanien. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 3. 133-148.
- TREMP, H. (1993): Ein einfacher Nachweis der unterschiedlichen Säuretoleranz bei Wassermoosen. Visuelle und fluoreszenzoptische Bonitur. Ber. Inst. Landschafts- Pflanzenökologie Univ. Hohenheim 2. 281 - 286
- TREMP, H. & A. KOHLER (1991): Einsatz submerser Bryophyten im passiven Monitoring und als Zeigerorganismen in versauerungsgefährdeten Fließgewässern. VDI-Berichte 901. 1123 - 1136.

### **Mitarbeit VDI-Richtlinien**

---

- VDI 3957 Blatt 18 (2015): Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring). Erfassen von Stickstoffanreicherungen in der Blattflechte *Parmelia sulcata* zum Nachweis von Immissionswirkungen. 16 S..
- VDI 3957 Blatt 8 (2015): Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring). Flächenbestimmung epiphytischer Flechten und Moose zum Nachweis von Umweltveränderungen. 15 S..
- VDI 3957 Blatt 20 (2017): Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring). Kartierung von Flechten zur Ermittlung der Wirkung von lokalen Klimaveränderungen. 35 S..
- VDI 3957 Blatt 21 (2019): Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring). Ermittlung phytotoxischer Wirkungen von Immissionen anhand der Exposition der Blattflechte *Hypogymnia physodes*. 20 S..