

# Univ.-Doz. Mag. Dr. Andreas Chovanec: Verzeichnis wissenschaftlicher Arbeiten

## Inhalt

1. Begutachtete Originalbeiträge in wissenschaftlichen Zeitschriften oder Büchern .....	1
2. Berichte .....	12
3. Beiträge bei Tagungen und Fachveranstaltungen.....	23
4. Gutachten.....	35
5. Diplomarbeit, Dissertation, Habilitationsschrift .....	40

## 1. Begutachtete Originalbeiträge in wissenschaftlichen Zeitschriften oder Büchern

### 2022:

CHOVANEC, A. (2022): The assessment of the dragonfly fauna (Insecta: Odonata) as a tool for the detailed typological characterisation of running waters. *Acta ZooBot Austria* 158: 129–147.

### 2021:

CHOVANEC, A. (2021): Libellenkundliche Bewertung von Restrukturierungsmaßnahmen an einem Fließgewässer in Österreich durch Prae- und Post-Monitoring (Trattnach, Oberösterreich). Odonatological assessment of river rehabilitation by pre- and post-monitoring (River Trattnach, Upper-Austria). *International Dragonfly Fund Report* 163: 1-43.

CHOVANEC, A. (2021): Dokumentation der Eiablage von *Anax imperator* (Odonata: Aeshnidae) in einem strömenden Bereich. *Mercuriale* 21: 75-79.

CHOVANEC, A. (2021): Beispiele starker Thoraxbereifung bei Männchen von *Orthetrum coeruleescens* in Niederösterreich (Odonata: Libellulidae). *Libellula Supplement* 16: 87-100.

GEIGER, M., S. KOBLMÜLLER, G. ASSANDRI, A. CHOVANEC, T. EKREM, I. FISCHER, A. GALIMBERTI, M. GRABOWSKI, E. HARING, A. HAUSMANN, L. HENDRICH, S. KOCH, T. MAMOS, U. ROTHE, B. RULIK, T. REWICZ, M. SITTENTHALER, E. STUR, G. TONCZYK, L. ZANGL, J. MORINIERE (2021): Coverage and quality of DNA barcode references for Central and Northern European Odonata. *PeerJ* 9:e11192 DOI 10.7717/peerj.11192

CHOVANEC, A. (2021): Variationen der Bereifung beim Großen Blaupfeil, *Orthetrum cancellatum* (LINNAEUS, 1758) (Odonata: Libellulidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 73: 1-17.

### 2020:

CHOVANEC, A. (2020): Zur Aussagekraft unsystematisch erhobener Libellendaten (Insecta: Odonata) aus einem gewässerlosen Garten. *Beiträge zur Entomofaunistik* 21: 181-210.

CHOVANEC, A. (2020): Fotografische Dokumentation dunkler Pterostigmata bei Männchen von *Erythromma lindenii* (SELYS, 1840) (Odonata: Coenagrionidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 72: 1-6.

- BROCKHAUS, T., A. CHOVANEC & F. BÖHME (2020): Asymmetrische Positionierung der vier Flügel auf einer Abdomenseite bei Kleinlibellen (Odonata: Zygoptera). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 72: 7-17.
- HARING, E., I. FISCHER, M. SITTENTHALER, P. WOLF, A. CHOVANEC, S. KOBLMÜLLER, H. SATTMANN, S. BEQIRAJ, V. PEŠIĆ & L. ZANGL (2020): Intraspecific genetic diversity in selected widespread dragonfly species (Insecta: Odonata). Acta ZooBot Austria 157: 239-256.
- FISCHER, I., M. SITTENTHALER, M. TRAUGOTT, D. SINT, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, A. CHOVANEC & E. HARING (2020): DNA barcoding of Austrian dragonflies (Insecta: Odonata) – from the setup of a reference database to its application in identification of exuviae and eDNA analysis. Acta ZooBot Austria 157: 366-368.
- CHOVANEC, A. (2020): Die Libellenfauna der Krems in Ansfelden / Oberaudorf (Oberösterreich) mit einem individuenreichen Vorkommen von *Erythromma lindenii* (SELYS, 1840) (Odonata: Coenagrionidae). Beiträge zur Entomofaunistik 21: 3-31.
- CHOVANEC, A. (2020): Die Libellenfauna (Odonata) eines naturnahen metarhithralen Gewässers im niederösterreichischen Alpenvorland. Mercuriale 20: 15-32.
- CHOVANEC, A. (2020): Fotografische Dokumentation einer bemerkenswerten Konstellation von *Pyrrosoma nymphula* (Odonata: Coenagrionidae) und *Anax imperator* (Odonata: Aeshnidae) bei der Eiablage. Mercuriale 20: 57-60.
- CHOVANEC, A. (2020): Libellen an Fließgewässern. Naturschutz bunt Heft 3 – 2020: 5-6.

## 2019:

- FISCHER, I., L. ZANGL, M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, K.M. SEFC, G. KUNZ, S. KOBLMÜLLER & E. HARING (2019): Barcoding Austria's damselfly and dragonflies. Barcoding der Österreichischen Libellenfauna. Acta ZooBot Austria 156: 277.
- CHOVANEC, A. (2019): Nachweis von *Orthetrum brunneum* (Odonata: Libellulidae) an einer kleinen überrieselten Asphaltstraße in Niederösterreich: Verhaltensbeobachtungen und Aspekte der Habitatwahl. Mercuriale Band 18/19 (2018/2019): 43-57.
- CHOVANEC, A. (2019): Syntope Vorkommen von *Erythromma lindenii*, *E. najas* und *E. viridulum* (Odonata: Coenagrionidae) am Unterlauf der Rott (Bayern, Deutschland). Mercuriale Band 18/19 (2018/2019): 27-42.
- CHOVANEC, A. (2019): Bewertung von Oberflächengewässern anhand libellenkundlicher Untersuchungen (Odonata) – Methoden für stehende und fließende Gewässer sowie ihre beispielhafte Anwendung an der Mattig (Oberösterreich). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 71: 13-45.

- FISCHER, I., & A. CHOVANEC (2019): Bewertung des libellen-ökologischen Zustands der Retentionsbecken an Wienfluss und Mauerbach (Wien) (Insecta: Odonata). Beiträge zur Entomofaunistik 20: 161-176.
- CHOVANEC, A. (2019): Buchbesprechung: WILDERMUTH, H. & MARTENS, A. 2019: Die Libellen Europas. Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt. Beiträge zur Entomofaunistik 20: 261-262.
- CHOVANEC, A. (2019): Buchbesprechung: SIESA M.E., 2019: Libellen der Alpen – Der Bestimmungsführer für alle Arten. AÖE News 1: 42–43 Publikationsdatum: 22.10.2019.
- CHOVANEC, A. (2019): Das Rhithron-Potamon-Konzept in der angewandten Odonatologie als Instrument zur Gewässertypisierung und –bewertung (Insecta: Odonata). Libellula Supplement 15: 35-61.
- 2018:**
- CHOVANEC, A., K. DEUTSCH, W. GRAF, V. KOLLER-KREIMEL, C. MORITZ, G. OFENBÖCK & S. VITECEK (2018): eDNA – Perspektiven aus der Sicht der Gewässerbewertungspraxis in Österreich – eDNA – from the perspective of water body assessment in Austria. Acta ZooBot Austria 155/2: 21-30.
- FISCHER, I., M. SITTENTHALER, M. TRAUGOTT, B. THALINGER, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, G. KUNZ, A. CHOVANEC, H. SATTMANN, S. RANDOLF & E. HARING (2018): Monitoring and DNA barcoding of dragonflies (Insecta: Odonata) in Vienna, Austria. Acta ZooBot Austria 155/2: 39-42.
- ZANGL, L., I. FISCHER, M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, E. HARING, G. KUNZ & S. KOBLMÜLLER (2018): Barcoding Austria's damsels and dragons – from the first steps to flying high. Acta ZooBot Austria 155/2: 71.
- CHOVANEC, A. (2018): Beobachtungen zum Sitzverhalten des Südlichen Blaupfeils (*Orthetrum brunneum*) und anderer Libellulinae (Odonata: Libellulidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 70: 9-18.
- CHOVANEC, A. (2018): Beobachtungen zur Wahl des Schlupfsubstrates beim Südlichen Blaupfeil, *Orthetrum brunneum* (Odonata: Libellulidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 70: 19-23.
- GROS, P. & A. CHOVANEC (2018): Erste Nachweise der Westlichen Keiljungfer *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840 (Odonata: Gomphidae) in Oberösterreich. Beiträge zur Entomofaunistik 19: 35-42.
- CHOVANEC, A. (2018): Nachweise gefährdeter Libellenarten (Odonata) an einem kleinen Fließgewässer-System im Bezirk Mödling (Niederösterreich). Beiträge zur Entomofaunistik 19: 57-70.
- CHOVANEC, A. (2018): Bewertung von Restrukturierungsmaßnahmen an der Ache (Oberösterreich) anhand von Libellen (Odonata) – Anwendung des Konzeptes der biozönotischen Regionen. Libellula 37 (3/4): 135-160.
- FISCHER I., M. SITTENTHALER & A. CHOVANEC (2018): Zum Vorkommen von drei Arten der Gattung *Leucorrhinia* in Wien (Österreich) mit dem Erstnachweis von *L. albifrons* (Odonata: Libellulidae). Libellula 37 (1/2): 79–90.

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, H. SATTMANN, E. HARING (2018): Summer in the city! DNA Barcoding and survey of dragonflies in Vienna: preliminary results. *Arianta* 6: 28-29.

CHOVANEC, A. (2018): Comparing and evaluating the dragonfly fauna (Odonata) of regulated and rehabilitated stretches of the fourth order metarhithron Gurtenbach (Upper Austria). *International Journal of Odonatology* 21 (1): 15-32.

#### **2017:**

CHOVANEC, A. (2017): Beobachtungen zur Unterbrechung der Eiablage bei *Orthetrum brunneum* (Odonata: Libellulidae). *Libellula* 36 (3/4): 139-144.

CHOVANEC, A. & H. WILDERMUTH (2017): Ein seltener Fall unbewachter Eiablage bei *Coenagrion scitulum* (Odonata: Coenagrionidae). *Libellula* 36 (3/4): 135-138.

TOST, S. & A. CHOVANEC (2017): Beobachtung einer Attacke eines Teichmolches auf ein immatures Weibchen von *Aeshna cyanea* (Odonata: Aeshnidae). *Mercuriale* 17: 57-62.

CHOVANEC, A. (2017): Auswirkungen von Restrukturierungsmaßnahmen am Rußbach (Niederösterreich, Weinviertel) auf die Libellenfauna (Insecta: Odonata). *Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum* 27: 69-96.

CHOVANEC, A. (2017): Die Libellenfauna (Insecta: Odonata) der Klosterneuburger Donau-Au (Niederösterreich): Bewertung, Entwicklungstendenzen und Managementempfehlungen. *Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum* 27: 39-68.

HOLZWEBER, H., J. WARINGER & A. CHOVANEC (2017): Ökologie von Hochmoorlibellen (Insecta: Odonata) im Freiwald und Weinsbergerwald (Ober- und Niederösterreich). *Acta ZooBot Austria* 154: 75-88.

CHOVANEC, A. (2017): Sanierung morphologischer Defizite und Anlage flussbegleitender Kleingewässer – Erfolgskontrolle gewässerökologisch wirksamer Maßnahmen an der Pram (Oberösterreich) durch den Einsatz von Libellen (Odonata) als Bioindikatoren. *Beiträge zur Entomofaunistik* 18: 13-37.

CHOVANEC, A. (2017): Interspezifische Paarungsversuche unterschiedlicher Libellenarten (Odonata). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 68: 91-94.

CHOVANEC, A. (2017): Spätsommeraspekt der Libellenfauna (Odonata) ausgewählter Standorte an Bodensee und Dornbirnerach (Vorarlberg). *inatura – Forschung online*, 45: 10 S.

CHOVANEC, A. (2017): Die Libellenfauna (Odonata) eines Überlauf- und Versickerungsbeckens: Artenspektrum und phänologische Aspekte. *Libellula* 36 (1/2): 23-44.

CHOVANEC, A. (2017): Naturnahe Retentionsräume im niederösterreichischen Flachland als Lebensraum einer flusstypspezifischen Libellenfauna (Insecta: Odonata). *Entomologica Austriaca* 24: 27-48.

#### **2016:**

CHOVANEC, A. & Y. SPIRA (2016): Bewertung der Renaturierungsmaßnahmen in den Unterläufen und Mündungsbereichen von Leitenbach und Sandbach sowie an der Aschach (Oberösterreich) aus libellenkundlicher Sicht (Insecta: Odonata). *Beiträge zur Entomofaunistik* 17: 1-29.

**2015:**

- CHOVANEC, A., M. SCHINDLER, J. WARINGER & R. WIMMER (2015): The Dragonfly Association Index (Insecta: Odonata) – a tool for the type-specific assessment of lowland rivers. *River Research and Applications* 31 (5): 627-638. DOI: 10.1002/rra.2760
- HOLZINGER, W. E., A. CHOVANEC & J. A. WARINGER (2015): Odonata (Insecta). *Biosystematics and Ecology Series No. 31. Checklisten der Fauna Österreichs, No.8.* Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften: 27-54.
- CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2015): Colonization of a 3<sup>rd</sup> order stream by dragonflies (Insecta: Odonata) - a best practice example of river restoration evaluated by the Dragonfly Association Index (lower Weidenbach, eastern Austria). *Acta ZooBot Austria* 152: 89-105.
- CHOVANEC, A. (2015): Country accounts: Austria. In: BOUDOT, J.-P. & V. J. KALKMAN (eds.): *Atlas of the European dragonflies and damselflies.* KNNV publishing, the Netherlands: 37.

**2014:**

- CHOVANEC, A., M. SCHINDLER & W. RUBEY (2014): Assessing the success of lowland river restoration using dragonfly assemblages (Insecta: Odonata). *Acta ZooBot Austria* 150/151: 1-16.
- CHOVANEC, A. (2014): *Coenagrion ornatum* (SELYS, 1850) und *Ophiogomphus cecilia* (FOURCROY, 1785) (Insecta: Odonata) – Nachweis von zwei FFH-Arten an der Zaya (Niederösterreich). *Beiträge zur Entomofaunistik* 14: 1-11.
- CHOVANEC, A. (2014): Libellen als Indikatoren für den Erfolg von Renaturierungsmaßnahmen an Fließgewässern am Beispiel der Krems im Bereich Ansfelden/Oberaudorf. *ÖKO·L* 36/2: 17-26.
- CHOVANEC, A (2014): HOLZINGER, W. E. & B. KOMPOSCH (2012): Die Libellen Kärntens. Buchbesprechung. *Beiträge zur Entomofaunistik* 14: 191.

**2013:**

- CHOVANEC, A. (2013): Libellen im Weinviertel. In: WIESBAUER, H. & M. DENNER: *Feuchtgebiete – Natur- und Kulturgeschichte der Weinviertler Gewässer.* Amt der NÖ Landesregierung und Lebensministerium (Hrsg.): 75-80.
- GRAF, W., A. CHOVANEC, S. HOHENSINNER, P. LEITNER, A. SCHMIDT-KLOIBER, I. STUBAUER, J. WARINGER & G. OFENBÖCK (2013): Das Makrozoobenthos als Indikatorgruppe zur Bewertung großer Flüsse unter Einbeziehung auenökologischer Aspekte. *Österr. Wasser- und Abfallwirtschaft* 65: 386-399 DOI 10.1007/s00506-013-0117-z.

**2012:**

- CLARA, M., G. WINDHOFER, P. WEILGONY, O. GANS, M. DENNER, A. CHOVANEC & M. ZESSNER (2012): Identification of relevant micropollutants in Austrian municipal wastewater and their behaviour during wastewater treatment. *Chemosphere* 87: 1265–1272.
- CHOVANEC, A., R. WIMMER, W. RUBEY, M. SCHINDLER & J. WARINGER (2012): Hydromorphologische Leitbilder als Grundlage für die Ableitung gewässertyp-spezifischer Libellengemeinschaften (Insecta: Odonata), dargestellt am Beispiel der Bewertung der

restrukturierten Weidenbach-Mündungsstrecke (Marchfeld, Niederösterreich).  
Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Niederösterreichischen Landesmuseum 23: 83-112.

CHOVANEK, A. & R. WIMMER (2012): Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von *Coenagrion ornatum* (SÉLYS, 1850) im Weinviertel, Niederösterreich (Odonata: Coenagrionidae).  
Beiträge zur Entomofaunistik 13: 108-112.

#### **2011:**

CHOVANEK, A. & M. SCHINDLER (2011): Gewässertypspezifische Bewertung von  
Restrukturierungsmaßnahmen an einem Tieflandbach durch libellenkundliche  
Untersuchungen (Insecta: Odonata). Beiträge zur Entomofaunistik 12: 25-40.

NEMETZ, S., R. KONECNY & A. CHOVANEK (2011): Handlungsbedarf an der March für die  
Erreichung des guten ökologischen Zustandes gemäß Wasserrahmenrichtlinie unter  
Berücksichtigung von Natura-2000-Erfordernissen. Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem  
Niederösterreichischen Landesmuseum 22: 301-316.

#### **2010:**

CLARA, M., G. WINDHOFER, W. HARTL, K. BRAUN, M. SIMON, O. GANS, C. SCHEFFKNECHT  
& A. CHOVANEK (2010): Occurrence of phthalates in surface runoff, untreated and treated  
wastewater and fate during wastewater treatment. Chemosphere 78: 1078-1084.

CHOVANEK, A., M. SCHINDLER, K. PALL & K. HOSTETTLER (2010): Bewertung des  
österreichischen Bodenseeuferes auf der Grundlage libellenkundlicher Untersuchungen.  
Schriftenreihe Lebensraum Vorarlberg, Band 59.

CHOVANEK, A., M. SCHINDLER & R. WIMMER (2010): Nachweise der Vogel-Azurjungfer  
(*Coenagrion ornatum* SELYS, 1850) im Weinviertel, Niederösterreich (Odonata:  
Coenagrionidae). Beiträge zur Entomofaunistik Band 11: 85-88.

#### **2009:**

CHOVANEK, A. (2009): Odonata (Libellen). In: RABITSCH, W. & F. ESSL: Endemiten –  
Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt. Naturwissenschaftlicher Verein für  
Kärnten und Umweltbundesamt, Klagenfurt und Wien: 592-593.

#### **2006:**

RAAB, R., A. CHOVANEK & J. PENNERSTORFER (2006): Libellen Österreichs.  
Umweltbundesamt, Wien. Springer Wien New York, 345 S. (Neuaufgabe 2007)

WARINGER, J., A. CHOVANEK & G. LAISTER (2006): Die Libellengesellschaften der Donau-Auen.  
In: RAAB, R., A. CHOVANEK & J. PENNERSTORFER (2006): Libellen Österreichs.  
Umweltbundesamt, Wien. Springer Wien New York: 282-291. (Neuaufgabe 2007)

CHOVANEK, A. & J. WARINGER (2006): Libellen als Bioindikatoren. In: RAAB, R., A. CHOVANEK  
& J. PENNERSTORFER (2006): Libellen Österreichs. Umweltbundesamt, Wien. Springer  
Wien New York: 311-324. (Neuaufgabe 2007)

CHOVANEK, A. (2006): Schutz von Libellen. In: RAAB, R., A. CHOVANEK & J. PENNERSTORFER  
(2006): Libellen Österreichs. Umweltbundesamt, Wien. Springer Wien New York: 335-342.  
(Neuaufgabe 2007)

RAAB, R., H.-M. BERG, A. CHOVANEC, H. EHMANN, T. HOCHEBENER, W. HOLZINGER et al. (2006): Rote Liste der Libellen Österreichs. In: RAAB, R., A. CHOVANEC & J. PENNERSTORFER (2006): Libellen Österreichs. Umweltbundesamt, Wien. Springer Wien New York: 325-334. (Neuaufgabe 2007).

**2005:**

CHOVANEC, A., J. WARINGER, M. STRAIF, W. GRAF, W. RECKENDORFER, A. WARINGER-LÖSCHENKOHL, H. WAIDBACHER & H. SCHULTZ (2005): The Floodplain Index - a new approach for assessing the ecological status of river/floodplain-systems according to the EU Water Framework Directive. Large Rivers Vol. 15 (1-4) Arch. Hydrobiol. Suppl. 155 / 1-4: 169-185.

LAIMGRUBER, S., C. SCHLUDERMANN, R. KONECNY & A. CHOVANEC (2005): Helminth communities of the barbel *Barbus barbus* from large river systems in Austria. Journal of Helminthology 79: 143-149.

CHOVANEC, A., M. STRAIF, H. WAIDBACHER, F. SCHIEMER, A. CABELA & R. RAAB (2005): Rehabilitation of an impounded section of the Danube in Vienna (Austria) - evaluation of inshore structures and habitat diversity. Large Rivers Vol. 15 (1-4) Arch Hydrobiol. Suppl. 155 / 1-4: 211-224.

WARINGER, J., A. CHOVANEC, M. STRAIF, W. GRAF, W. RECKENDORFER, A. WARINGER-LÖSCHENKOHL, H. WAIDBACHER & H. SCHULTZ (2005): The Floodplain Index – habitat values and indication weights for molluscs, dragonflies, caddisflies, amphibians and fish from Austrian Danube floodplain waterbodies. Lauterbornia 52: 177-186.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2005): Dragonflies (Insecta: Odonata) as indicators of the ecological health of wetland ecosystems. Verh. Internat. Verein. Limnol. (Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie) 29: 422-425.

**2004:**

CHOVANEC, A., J. WARINGER, R. RAAB & G. LAISTER (2004): Lateral connectivity of a fragmented large river system: assessment on a macroscale by dragonfly surveys (Insecta: Odonata). Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 14 (2): 163-178.

**2003:**

CHOVANEC, A., R. HOFER & F. SCHIEMER (2003): Fish as bioindicators. In: MARKERT, B. A., A. M. BREURE & H. G. ZECHMEISTER (eds.): Bioindicators & Biomonitors - Principles, Concepts and Applications. Elsevier, Oxford: 639-676.

SCHINDLER, M., C. FESL & A. CHOVANEC (2003): Dragonfly associations (Insecta: Odonata) in relation to habitat variables: a multivariate approach. Hydrobiologia 497: 169-180.

SCHULTZ, H., J. WARINGER & A. CHOVANEC (2003): Assessment of the ecological status of Danubian floodplains at Tulln (Lower Austria) based on the Odonata Habitat Index (OHI). Odonatologica 32 (4): 355-370.

CHOVANEC, A., C. FESL & H. P. KOLLAR (2003): Notes on the dragonfly community of a temporary pond near Vienna, Austria (Odonata). Opusc. zool. flumin. 215: 1-9.

SCHLUDERMANN, C., R. KONECNY, S. LAIMGRUBER, J. W. LEWIS, F. SCHIEMER, A. CHOVANEC & B. SURES (2003): Fish macroparasites as indicators of heavy metal pollution. *Parasitology* 126: S61-S69.

CHOVANEC A. & F. SCHIEMER (2003): Die Donauinsel in Wien als ökologischer Korridor? Untersuchung der Besiedlung neugeschaffener Uferstrukturen im Stauraum Freudenau - Hintergrund, Projektdesign und zusammenfassende Darstellung. *Denisia* 10: 27-51.

CABELA A., A. CHOVANEC, N. ELLINGER, S. GRESSLER, C. GRÖTZER, K. PASCHER, R. RAAB, M. STRAIF & H. TEUFL (2003): Maßnahmenkatalog für die neugeschaffenen Uferstrukturen auf der Donauinsel. *Denisia* 10: 215-226.

#### **2002:**

CHOVANEC, A. & R. RAAB (2002): Die Libellenfauna (Insecta: Odonata) des Tritonwassers auf der Donauinsel in Wien – Ergebnisse einer Langzeitstudie, Aspekte der Gewässerbewertung und Bioindikation. *Denisia* 3: 63-79.

CHOVANEC, A., F. SCHIEMER, H. WAIDBACHER & R. SPOLWIND (2002): Rehabilitation of a heavily modified river section of the Danube in Vienna (Austria): biological assessment of landscape linkages on different scales. *Int. Review of Hydrobiology* 87 (2-3): 183-195.

CHOVANEC, A., M. SCHINDLER & J. WARINGER (2002): Bewertung des ökologischen Zustandes eines Donaualtarmes („Alte Donau“) in Wien aus libellenkundlicher Sicht (Insecta: Odonata). *Lauterbornia* 44: 83-97.

WIMMER, R., A. CHOVANEC & R. KONECNY (2002): Maximales und gutes ökologisches Potenzial gemäß EU- Wasserrahmenrichtlinie am Beispiel Wienfluss. *Perspektiven Heft 1/2/2002*: 16-17.

CHOVANEC, A., M. H. FINK, D. GRUBER, A. JAGSCH, M. NAGY, K. WEBER & R. WIMMER (2002): Die stehenden Gewässer Österreichs: Erhebung und abiotische Charakterisierung. *Österreichs Fischerei* 55: 197-207.

#### **2001:**

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2001): Ecological integrity of river-floodplain systems - assessment by dragonfly surveys (Insecta: Odonata). *Regulated Rivers: Research & Management* 17: 493-507.

#### **2000:**

CHOVANEC, A., F. SCHIEMER, A. CABELA, S. GRESSLER, C. GRÖTZER, K. PASCHER, R. RAAB, H. TEUFL & R. WIMMER (2000): Constructed inshore zones as river corridors through urban areas - the Danube in Vienna: preliminary results. *Regulated Rivers: Research & Management* 16: 175-187.

WIMMER, R., A. CHOVANEC, D. GRUBER, M. H. FINK & O. MOOG (2000): Umsetzung der EU Wasser-Rahmenrichtlinie - Fließgewässertypisierung in Österreich auf der Grundlage abiotischer Kenngrößen. *Österreichs Fischerei* 53 (1): 13-21.

CHOVANEC, A. (2000): Dragonflies (Insecta: Odonata) as indicators of the ecological integrity of aquatic systems - a new assessment approach. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 887-890.



- CHOVANEC, A., P. JÄGER, M. JUNGWIRTH, V. KOLLER-KREIMEL, O. MOOG, S. MUHAR & S. SCHMUTZ (2000): The Austrian way of assessing the ecological integrity of running waters – a contribution to the EU Water Framework Directive. *Hydrobiologia* 422/423: 445-452.
- MOOG, O. & A. CHOVANEC (2000): Assessing the ecological integrity of rivers: walking the line among ecological, political and administrative interests. *Hydrobiologia* 422/423: 99-109.
- CHOVANEC, A. (2000): Die Berücksichtigung der ökologischen Funktionsfähigkeit im Zuge von Pflichtwasserfestlegungen in Österreich und im Licht der künftigen EU Wasser-Rahmenrichtlinie. *natur+wissenschaft Schriftenreihe der Stiftung Europäisches Naturerbe (EURONATUR)* 1/2000: 139-142.
- WIMMER, R., A. CHOVANEC, O. MOOG, M.H. FINK & D. GRUBER (2000): Abiotic stream classification as a basis for a surveillance monitoring network in Austria in accordance with the EU Water Framework Directive. *Acta hydrochim. hydrobiol.* 28 (4): 177-184.
- 1999:**
- CHOVANEC, A. (1999): Methoden für die Erhebung und Bewertung der Libellenfauna (Odonata) - eine Arbeitsanleitung. *Anax* 2 (1): 1-22.
- CHOVANEC, A. (1999): Nachweis von *Lestes barbarus* (Fabricius) (Odonata, Zygoptera) in der Oststeiermark (Österreich). *Anax* 2 (1): 23-26.
- CHOVANEC, A. (1999): Libellenkundliche (Insecta: Odonata) Erhebungen als Grundlage für die Bewertung eines Niedermooses in Niederösterreich. *Lauterbornia* Heft 35: 13-20.
- 1998:**
- MOOG, O. & A. CHOVANEC (1998): Die "ökologische Funktionsfähigkeit" - ein Ansatz der integrierten Gewässerbewertung in Österreich. *Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flußbiologie*, Band 51: 57-118.
- CHOVANEC, A. (1998): The composition of the dragonfly community (Insecta: Odonata) of a small artificial pond: seasonal variations and aspects of bioindication. *Lauterbornia* Heft 32: 1-14.
- STREISSEL, F., A. CHOVANEC & G. KÄFEL (1998): Krebse als Bioindikatoren? *Stapfia* 58 / Katalog des OÖ Landesmuseums Nr. 137: 225-232.
- 1997:**
- CHOVANEC, A. & R. RAAB (1997): Dragonflies (Odonata, Insecta) and the ecological status of newly created wetlands - examples for long-term bioindication programmes. *Limnologica* 27 (3-4): 381-392.
- CHOVANEC, A. (1997): Pestizide in Österreichs Fließgewässern - ein bundesweiter Überblick. *Acta hydrochim. hydrobiol.* 25 (5): 233-241.
- 1996:**
- CHOVANEC, A., W.R. VOGEL & G. WINKLER (1996): Aspects of water pollution control of Austrian rivers. *Arch. Hydrobiologie, Suppl.* 113, Large Rivers 10 (1-4): 381-388.
- RAAB, R., A. CHOVANEC & A.K. WIENER (1996): Aspects of habitat selection by adult dragonflies at a newly created pond in Vienna, Austria. *Odonatologica* 25 (4): 387-390.
- 1995:**

GRILLITSCH, B. & A. CHOVANEC (1995): Heavy metals and pesticides in anuran spawn and tadpoles, water and sediments. *Toxicological and Environmental Chemistry* 50: 131-155.

CHOVANEC, A. (1995): Pesticides in the aquatic environment - experiences from Austrian monitoring programmes. *Toxicological and Environmental Chemistry* 51: 205-220.

CHOVANEC, A. (1995): Die Flußordnungszahlen österreichischer Fließgewässer. *Österreichs Fischerei* 48 (2/3): 53-55.

CHOVANEC, A. (1995): Neue Entwicklungen im österreichischen Gewässerschutz - Aspekte der ökologischen Funktionsfähigkeit von Fließgewässern. In: ÖGNU (Hrsg.): *Öko-Text 2/95: Gewässerschutz - Ökologische Anforderungen und Umsetzungsstrategien*: 7-28.

#### **1994:**

CHOVANEC, A. (1994): Water quality monitoring in Austria. In: AUBRECHT, G., G. DICK & C. PRENTICE (eds.): *Monitoring of Ecological Change in Wetlands of Middle Europe*. Stapfia 31, Linz, and IWRB Publication No.30, Slimbridge: 137-150.

CHOVANEC, A. & W.R. VOGEL (1994): Rechtliche Grundlagen des Gewässerschutzes in Österreich. *Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum* 8: 155-161.

VOGEL, W.R. & A. CHOVANEC (1994): Die Bedeutung von Sedimentuntersuchungen für den Gewässerschutz. *Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum* 8: 145-153.

CHOVANEC, A. & G. WINKLER (1994): River monitoring and water quality assessment in Austria. *Toxicological and Environmental Chemistry* 44: 161-176.

CHOVANEC, A. (1994): Man-made wetlands in urban recreational areas - a habitat for endangered species? *Landscape and Urban Planning* 29: 43-54.

CHOVANEC, A. (1994): Libellen als Bioindikatoren. *Anax* 1 (1): 1-9.

CHOVANEC, A., W.R. VOGEL, G. LORBEER, A. HANUS-ILLNAR & P. SEIF (1994): Chlorinated organic compounds, PAHs, and heavy metals in sediments and aquatic mosses of two upper Austrian rivers. *Chemosphere* 29 (9-11): 2117-2133.

CHOVANEC, A. & B. GRILLITSCH (1994): Gefährdeter Lebensraum "Kleingewässer" - Amphibien als Bioindikatoren. *Österreichs Fischerei* 47 (11/12): 289-292.

CHOVANEC, A., H. HEGER, V. KOLLER-KREIMEL, O. MOOG, T. SPINDLER & H. WAIDBACHER (1994): Anforderungen an die Erhebung und Beurteilung der ökologischen Funktionsfähigkeit von Fließgewässern - eine Diskussionsgrundlage. *Österr. Wasser- und Abfallwirtschaft* 46 (11/12): 257-264.

#### **1993:**

CHOVANEC, A., J. GRATH, K. SCHWAIGER, W. NAGY & I. SCHICHO-SCHREIER (1993): Halogenated hydrocarbons in Austrian running waters - first results of a new water quality monitoring system. *Organohalogen Compounds* Vol. 14: 85-88.

CHOVANEC, A., W.R. VOGEL, G. LORBEER, W. MOCHE & W. HARTL (1993): Chlorinated organic compounds in sediments of the River Danube and the River Traun (Upper Austria). *Organohalogen Compounds* Vol. 12: 347-350.

- GRATH, J., K. SCHWAIGER, A. CHOVANEC, W. NAGY & I. SCHICHO-SCHREIER (1993): Halogenated hydrocarbons in Austrian groundwater - first results of a new water quality monitoring system. *Organohalogen Compounds* Vol. 14: 295-298.
- CHOVANEC, A. & S.E. WANZENBÖCK-ENDEL (1993): Das "Tritonwasser" - ein neuer Lebensraum für Libellen? *Mitt. dtsh. Ges. allg. angew. Ent.* 8: 433-435.
- CHOVANEC, A. (1993): Beitrag zur Emergenz von *Ischnura elegans* (Vander Linden) (Odonata: Coenagrionidae). *Libellula* 12 (1/2): 11-18.
- CHOVANEC, A. (1993): Bioindikation und Gewässermanagement am Tritonwasser. In: GOLDSCHMID, U. & C. GRÖTZER: *Innovation Grün - Lebensräume von Menschenhand. Ein wasserbauliches Arbeitsbuch.* Bohmann-Verlag, Wien: 69-70.
- CHOVANEC, A., J. GRATH, K. SCHWAIGER, W. NAGY & I. SCHICHO-SCHREIER (1993): Wassergüteehebung an österreichischen Fließgewässern nach dem Hydrographiegesetz - erste Ergebnisse. *Österreichs Fischerei* 46 (5/6): 131-137.
- 1992:**
- VOGEL, W. R. & A. CHOVANEC (1992): Sedimental analysis as a method of monitoring industrial emissions. *Hydrobiologia* 235/236: 723-730 und in: HART, B.T. & P.G. SLY (eds.): *Sediment/Water Interactions, Developments in Hydrobiology.* Vol. 75: 723-730.
- CHOVANEC, A. (1992): The influence of tadpole swimming behaviour on predation by dragonfly nymphs. *Amphibia - Reptilia* 13 (4): 341-349.
- CHOVANEC, A. & U. GOLDSCHMID (1992): Anlage aquatischer Ersatzlebensräume innerhalb städtischer Erholungsgebiete - Nutzungskonflikte und Management am Tritonwasser in Wien. *Naturschutz und Landschaftspflege* 24 (3): 97-99.
- CHOVANEC, A. (1992): Beutewahrnehmung (reaktive Distanzen) und Beuteverfolgung (kritische Distanzen) bei Larven von *Aeshna cyanea* (Müller) (Anisoptera: Aeshnidae). *Odonatologica* 21 (3): 327-333.
- VOGEL, W. R. & A. CHOVANEC (1992): Umgebungskontrolle von Industrie-Anlagen in Österreich - eine Fallstudie. *Science & Technology Information on Environmental Protection (Chinese Edition)* 1992 (1): 11-13.
- CHOVANEC, A. (1992): Zum Schutz von Lebensräumen für Fischbrut, Amphibien, Kormoranen und Reiher. *Österreichs Fischerei* 45 (7): 155-156.
- 1991:**
- SCHIEMER, F., T. SPINDLER, H. WINTERSBERGER, A. SCHNEIDER & A. CHOVANEC (1991): Fish fry associations: Important indicators for the ecological status of large rivers. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 24: 2497-2500.
- CHOVANEC, A. & W. R. VOGEL (1991): Gewässerschutz in Österreich - Erfolge und Probleme. *Science & Technology Information on Environmental Protection (Chinese Edition)* 1991 (4): 3-4.
- CHOVANEC, A. & W. R. VOGEL (1991): Gewässerschutz im Wandel? Aspekte zur "ökologischen Funktionsfähigkeit" im neuen Wasserrecht. *Österreichs Fischerei* 44 (11/12): 265-268.

CHOVANEC, A. (1991): Bioindikation im aquatischen Bereich - Erfahrungen aus Österreich. VDI-Bericht 901 / Band 2 Bioindikation: ein wirksames Instrument zur Umweltkontrolle. VDI-Verlag, Düsseldorf: 1095-1109.

CHOVANEC, A., U. GOLDSCHMID & S.E.WANZENBÖCK-ENDEL (1991): Planungsbezogene Bioindikatoren für strukturelle Vielfalt aquatischer Lebensräume. VDI-Bericht 901 / Band 2 Bioindikation: ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle. VDI-Verlag, Düsseldorf: 1111-1122.

**1990:**

CHOVANEC, A. & S. E. ENDEL (1990): Ökologische Ansprüche von Amphibien und Libellen als Richtlinie für die Planung von Feuchtgebieten. Landschaft + Stadt 22 (1): 26-32.

CHOVANEC, A. & W. R. VOGEL (1990): Zellstoff- und Papierindustrie in Österreich: Belastungsprofil der Ager (Oberösterreich). Mitt. österr. geol. Ges. 83: 1-7.

VOGEL, W. R. & A. CHOVANEC (1990): Zellstoff- und Papierindustrie in Österreich: Immissionsökologische Auswirkungen - Konzept einer bundesweiten Untersuchung. Mitt. österr. geol. Ges. 83: 151-158.

**2. Berichte**

**2021:**

CHOVANEC, A. (2021): Libellenkundliche Bewertung von Restrukturierungen der Trattnach in Schlüßlberg (Oberösterreich): Vergleich des Prae-Monitorings 2016 mit dem Post-Monitoring 2021. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Wasserwirtschaft.

**2020:**

GUMPINGER, C., D. CSAR, A. CHOVANEC, M. WENK, H. KUDRNOVSKY & Y. SPIRA (2020): Rahmenkonzept für die Erfolgskontrolle der Maßnahmenumsetzung im Projekt LIFE IP IRIS. 16. Dezember 2020. LIFE IRIS Integrated River Solutions in Austria / Integratives Flussraummanagement in der Planung und Umsetzung. Reference LIFE17 IPE/AT/000006, 85 pp.

CHOVANEC, A (2020): Libellenkundliche Untersuchung von zwei Abschnitten der Antiesen in Antiesenhofen (Oberösterreich) im Jahr 2020. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung / Abt. Wasserwirtschaft, 54 pp. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/Bericht\\_Antiesen\\_Libellen\\_2020.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/Bericht_Antiesen_Libellen_2020.pdf)

CHOVANEC, A (2020): Best Practice-Projekt im Rahmen der Kampagne Vielfaltleben IV „Die Blauflügel-Prachtlibelle“ – libellenkundliche Untersuchung an der Piesting 2019/2020 (Niederösterreich). Im Auftrag des Österreichischen Naturschutzbundes - Landesgruppe Niederösterreich (Naturschutzbund NÖ), 55 pp.

HARING, E., I. FISCHER, M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, N. SZUCSICH, H. SATTMANN & P. WOLF (2020): Endbericht zum LE-Projekt Die Libellenfauna Wiens: Erhebungen und Erfassung mittels DNA-Barcoding unter besonderer Berücksichtigung der FFH-Arten

*Cordulegaster heros* und *Leucorrhinia pectoralis*. MA 22 der Stadt Wien / LE 14-20  
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes, 59 pp.

**2019:**

CSAR, D., C. GUMPINGER, C. SCHEDER, S. HÖFLER & A. CHOVANEC (2019): Sanierung der Morphologie kleiner und mittlerer Fließgewässer in Österreich Resultate, Erkenntnisse und Empfehlungen aus Best-Practice Projekten inkl. Empfehlungen für die Erfolgskontrolle. Im Auftrag des Bundesministeriums für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien.

CHOVANEC, A. (2019): Libellenkundliche Bewertung des restrukturierten Mündungsabschnitts der Mattig (Oberösterreich). Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Wasserwirtschaft. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/Bericht\\_Mattig\\_2019\\_final.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/Bericht_Mattig_2019_final.pdf)

CHOVANEC, A. (2019): Restrukturierungsmaßnahmen an der Krems im Bereich Ansfelden / Oberaudorf (Oberösterreich): Bewertung aus libellenkundlicher Sicht im Jahr 2019. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Wasserwirtschaft. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/Bericht\\_Krems\\_2019\\_final.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/Bericht_Krems_2019_final.pdf)

**2018:**

CHOVANEC, A. (2018): Libellenkundliche Untersuchungen am restrukturierten Unterlauf der Naarn (Oberösterreich) im Jahr 2018. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Wasserwirtschaft. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/libellenkundliche\\_untersuchungen\\_2018.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/libellenkundliche_untersuchungen_2018.pdf)

FISCHER, I. & A. CHOVANEC (2018): Bewertung des Erhaltungszustandes der Großen Quelljungfer, *Cordulegaster heros* (Theischinger, 1979), im Natura 2000-Gebiet Lainzer Tiergarten. Land Wien / LE14-20 Europäischer Landschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes.

CHOVANEC, A. (2018): Libellen als Indikatoren zur Bewertung von gewässerökologischen Maßnahmen an Fließgewässern in Oberösterreich. In: GUMPINGER, C., S. HÖFLER & C. PICHLER-SCHEDER: Ökologische Aufwertungsmaßnahmen in oberösterreichischen Gewässern – Planung, Umsetzung, Erfolge, Probleme. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung: 68-82. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/gh\\_blatfisch\\_Oekol\\_Aufwertungsmaßnahmen\\_in\\_ooe\\_Gewaessern\\_E.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/gh_blatfisch_Oekol_Aufwertungsmaßnahmen_in_ooe_Gewaessern_E.pdf)

**2017:**

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC & E. HARING (2017): Mit Libellen-Kescher und DAN-Barcoding auf den Spuren der fliegenden Edelsteine Wiens. Universummagazin / Das Magazin des Naturhistorischen Museums Wien, Winter 2017: 101-103.

CHOVANEC, A. (2017): Libellenkundliche Untersuchungen an Waldzeller / Mühlheimer Ache sowie am Gurtenbach (Oberösterreich) im Jahr 2017. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Oberflächengewässerwirtschaft / Gewässerschutz.

CHOVANEC, A., J. WARINGER, W. E. HOLZINGER, O. MOOG & B. JANECEK (2017): Odonata. In: MOOG, O. & A. HARTMANN (Hrsg.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien, engl. und dt. 36 pp.

**2016:**

CHOVANEC, A. (2016): Libellenkundliche Untersuchungen an der restrukturierten Pram (Riedau / Zell) und an der regulierten Trattnach (Schlüsselberg) in Oberösterreich im Jahr 2016. im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung / Abt. Oberflächengewässerwirtschaft. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/ogw-gs\\_chovanec\\_2016\\_Libellenbericht\\_Pram\\_Trattnach.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/ogw-gs_chovanec_2016_Libellenbericht_Pram_Trattnach.pdf)

[https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/DokumenteAbt\\_W/ogw-gs\\_chovanec\\_2016\\_Libellenbericht\\_Pram\\_Trattnach.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/DokumenteAbt_W/ogw-gs_chovanec_2016_Libellenbericht_Pram_Trattnach.pdf)

GRAF, W. & A. CHOVANEC (2016): Entwicklung eines WRRL-konformen Bewertungssystems für Auen großer Flüsse auf Basis des Makrozoobenthos unter besonderer Berücksichtigung der Donau. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

**2015:**

CHOVANEC, A. (2015): Bewertung der Renaturierungsmaßnahmen in den Mündungsbereichen von Leitenbach und Sandbach sowie an der Aschach (Oberösterreich) aus libellenkundlicher Sicht. Im Auftrag des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung, Abt. Oberflächengewässerwirtschaft/Gewässerschutz. [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt\\_WW/Chovanec\\_2015\\_Bewertung\\_Renaturierungsmassnahmen\\_Leitenbach\\_.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Dokumente%20UWD%20Abt_WW/Chovanec_2015_Bewertung_Renaturierungsmassnahmen_Leitenbach_.pdf)

[http://www.landoberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/DokumenteAbt\\_W/Chovanec\\_2015\\_Bewertung\\_Renaturierungsmassnahmen\\_Leitenbach\\_Sandbach\\_Aschach\\_libellenkundlicher\\_Sicht.pdf#search=%22chovanec%22](http://www.landoberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/DokumenteAbt_W/Chovanec_2015_Bewertung_Renaturierungsmassnahmen_Leitenbach_Sandbach_Aschach_libellenkundlicher_Sicht.pdf#search=%22chovanec%22)

**2014:**

CHOVANEC, A., J. WARINGER, R. WIMMER & M. SCHINDLER (2014): Dragonfly Association Index - Bewertung der Morphologie von Fließgewässern der Bioregion Östliche Flach- und Hügelländer durch libellenkundliche Untersuchungen. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

**2013:**

CHOVANEC, A. (2013): Bewertung der Renaturierungsmaßnahmen an der Krems (OÖ) im Bereich Ansfelden / Oberaudorf aus libellenkundlicher Sicht. Im Auftrag des Amtes der OÖ Landesregierung.

[http://www.landoberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/DokumenteAbt\\_W/gS\\_Chovanec\\_2013\\_Bewertung\\_Renaturierungsmaßnahmen\\_Krems\\_Ansfelden\\_libellenkundlicher\\_Sicht.pdf#search=%22chovanec%22](http://www.landoberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/DokumenteAbt_W/gS_Chovanec_2013_Bewertung_Renaturierungsmaßnahmen_Krems_Ansfelden_libellenkundlicher_Sicht.pdf#search=%22chovanec%22)

ANDERL, M., M. BALAS, G. BANKO, A. BARTEL, K. BRANDL, A. CHOVANEC et al. (2013): Zehnter Umweltkontrollbericht. Umweltsituation in Österreich. Reports, Bd. REP-0410. Umweltbundesamt, Wien.

#### **2011:**

SCHINDLER, M. (2011): Libellenfauna. In: GROSS, M.: Naturnah gestaltete Feuchtbiotope. Lebensräume bedrohter Arten. Naturschutzbund Niederösterreich: 130 – 152 (Mitarbeit).

CHOVANEC, A. (2011): Grundlagen des Bewertungsvorganges. In: SCHINDLER, M.: Libellenfauna. In: GROSS, M.: Naturnah gestaltete Feuchtbiotope. Lebensräume bedrohter Arten. Naturschutzbund Niederösterreich: 150 – 152.

#### **2007:**

WEBER, K., G. EISENKÖLB, I. ZIERITZ, A. CHOVANEC & G. WINDHOFER (2007): Konzept Badegewässerprofile. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

NEMETZ, S., A. CHOVANEC, R. KONECNY, M. MATTL. et al (2007): Bilaterales Gesamtprojekt March, Phase II. Endbericht. Gemeinschaftsinitiative der Europäischen Union, Programm Interreg IIIa Österreich Slowakei. Amt der NÖ Landesregierung, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft. Wien.

WIMMER, R., H. WINTERSBERGER & G. A. PARTHL (2007): Fließgewässertypisierung in Österreich - Hydromorphologische Leitbilder (DVD). Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Mitarbeit).

#### **2006:**

CHOVANEC, A., M. STRAIF, H. WAIDBACHER, B. SCHMIDT, G. JANAUER, H. KECKEIS, G. RAKOWITZ, K. MOSER, J. SCHMID, R. WIMMER & A. HAIN (2006): Interreg IIIA Projekt Fidon Wien - Győr – Fischökologische Untersuchung zur Funktionsfähigkeit anthropogen gestalteter Flusshabitats an der Donau und ausgewählter Zubringer in den Regionen Wien und Győr. Endbericht.

GOLDSCHMID, U., A. CHOVANEC, J. SCHMID, H. KECKEIS, G. RAKOWITZ, H. WAIDBACHER, M. STRAIF, G. JANAUER & B. SCHMIDT (2006): Interreg IIIA Projekt Fidon Wien - Győr – Fischökologische Untersuchung zur Funktionsfähigkeit anthropogen gestalteter Flusshabitats an der Donau und ausgewählter Zubringer in den Regionen Wien und Győr. Magistrat der Stadt Wien, Abt. 45 – Wasserbau (Hrsg.), Wien.

RADUNSKY, K., S. BÖHMER, A. CHOVANEC, J. FOHRINGER, H. GAUGITSCH, R. LEGAT, E. MARGELIK, B. MUIK, C. NAGL, H. REISINGER, M. RITTER & J. SCHNEIDER (2006): Erhebung der umweltrechtlichen Bestimmungen und von nicht technischen Barrieren für fossile Energieträger für ausgewählte Technologien aus Umweltsicht. Umweltbundesamt.

ANDERL, M., A. BARTEL, S. BÖHMER, A. CHOVANEC et al. (2006): Umweltindikatoren zu den Umweltqualitätszielen 2005. Vorschläge der ExpertInnen aus dem Umweltbundesamt.

Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Land und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft. Umweltbundesamt, Wien.

ASCHAUER, A., A. CHOVANEC, M. KRALIK, I. ZIERITZ (2006): Übergreifende Auswertung Sediment – Chemie – biologische Gewässergüte. In: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft / Umweltbundesamt (Hrsg.): Wassergüte in Österreich. Jahresbericht 2006: 84-94.

ASCHAUER, A., I. ZIERITZ, R. WIMMER, K. DEUTSCH & A. CHOVANEC (2006): WGEV Datenband Fließgewässer 2006. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

CHOVANEC, A. (2006): Libellen als Zeiger für Feuchtgebietsqualität. In: BMLFUW (Hrsg.): Entwicklung eines Konzeptes für ein Biodiversitätsmonitoring in Österreich – Bericht: 55-56.

CHOVANEC, A. (2006): Indikatoren gemäß Wasserrahmenrichtlinie / Wasserrechtsgesetz. In: BMLFUW (Hrsg.): Entwicklung eines Konzeptes für ein Biodiversitätsmonitoring in Österreich – Bericht: 119-120.

#### **2005:**

ASCHAUER, A., A. CHOVANEC, A., M. BONANI & M. LASSNIG (2005): Auswertung ausgewählter Parameter. In: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 2004. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft / Umweltbundesamt (Hrsg.): 105-121, E/15-E/24.

BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, UMWELT UND WASSERWIRTSCHAFT (Hrsg.) (2005): EU Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG Österreichischer Bericht der IST-Bestandsaufnahme. Zusammenfassung der Ergebnisse für Österreich. Wien (Mitarbeit).

DEUTSCH, K., H. PAVLIK, R. PHILIPPITSCH, K. SCHWAIGER, A. ASCHAUER, A. CHOVANEC, J. GRATH, M. KRALIK, W. NAGY, D. RIEDL, C. SCHRAMM, G. VINCZE & I. ZIERITZ (2005): Arbeitsgrundlage - Formblätter und Erläuterungen zur Erhebung der Wassergüte in Österreich (entspr. Wassergüte - Erhebungsverordnung, BGBl. 338/91 i.d.g.F.) Beobachtungszeitraum 2005/2006. Lebensministerium / Umweltbundesamt, Wien.

#### **2004:**

ANDERL, M., G. BANKO, R. BAUMANN et al. (2004): Umweltsituation in Österreich - Siebenter Umweltkontrollbericht. Umweltbundesamt Wien (Co-Autor).

KUTSCHERA, U. et al. (2004): Medienübergreifende Umweltkontrolle in ausgewählten Gebieten. (Co-Autor). Monographien M-168, Umweltbundesamt, Wien.

KUTSCHERA, U. et al. (2004): Medienübergreifende Umweltkontrolle in ausgewählten Gebieten. Kurzfassung. (Co-Autor). Monographien M-169, Umweltbundesamt, Wien.

#### **2003:**

ARBEITSKREIS ÖKOLOGIE EU WASSERRAHMENRICHTLINIE (2003): Ausweisung von Oberflächenwasserkörpern (water bodies) im Sinne der Vorgaben der WRRL. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien (Mitarbeit).



CHOVANEC, A., C. SCHRAMM, M. BONANI & M. LASSNIG (2003): Auswertung der Mediane und Maximal-Werte. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 2002. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft / Umweltbundesamt (Hrsg.): 119-126, E/15-E/23.

ASCHAUER, A., A. BURGER, A. CHOVANEC, G. EISENKÖLB, M. FINK, A. HAIN, R. KONECNY, R. LEHMANN, M. MATTL, G. PARTHL, W. STUNDNER, G. VINCZE, R. WIMMER, G. WIMMER-WEINZETTL, I. ZIERITZ (2003): Arbeiten zur Umsetzung der EU Wasserrahmenrichtlinie bei österreichischen Fließgewässern: Entwicklung von Methodik und Darstellung signifikanter hydromorphologischer Auswirkungen für Fließgewässer mit einem EZG > 100 km<sup>2</sup>, Ausweisung von Oberflächenwasserkörpern nach naturräumlichen Kriterien, Berichterstellung 2004 sowie die Entwicklung hydromorphologischer Kriterien. Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

## **2002:**

WEBER, K., A. CHOVANEC, D. GRUBER, M. NAGY, R. WIMMER & M. H. FINK (2002): Erhebung und abiotische Typisierung der stehenden Gewässer Österreichs. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Hrsg.).

WEBER, K., A. CHOVANEC, D. GRUBER, M. NAGY, R. WIMMER & M. H. FINK (2002): Stehende Gewässer Österreichs - Datenbank zur abiotischen Charakterisierung. CD-ROM. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Hrsg.).

CHOVANEC, A., J. GRATH, M. KRALIK & W. VOGEL (2002): Water. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): State of the environment in Austria. Vol. 6. Wien: 43-55.

ARBEITSKREIS ÖKOLOGIE EU WASSERRAHMENRICHTLINIE (2002): Kriterien zur Ausweisung von potentiellen Referenzstrecken für den sehr guten ökologischen Zustand und Eichstrecken für den guten ökologischen Zustand. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien (Mitarbeit).

ARBEITSKREIS ÖKOLOGIE EU WASSERRAHMENRICHTLINIE (2002): Typisierung der österreichischen Fließgewässer im Sinne der Vorgaben des Anhangs II der WRRL. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien (Mitarbeit).

CHOVANEC, A., R. WIMMER, G. VINCZE, C. SCHRAMM, R. KONECNY, L. SATTLER & W. NAGY (2002): Anpassung des Monitoringnetzes an Österreichs Fließgewässern entsprechend der EU Wasserrahmenrichtlinie. Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

KONECNY R., A. ASCHAUER, A. CHOVANEC, R. WIMMER & S. SCHMUTZ (2002): Heavily Modified Waters in Europe - Case Study Bregenzzerach, Federal Environment Agency, Austria, Vienna. Synthesis Report of the HMWB Working Group. Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

KONECNY R., A. ASCHAUER, A. CHOVANEC, J. WARINGER, R. WIMMER, H. WAIDBACHER & S. SCHMUTZ (2002): Heavily Modified Waters in Europe - Case Study Danube, Federal Environment Agency, Austria, Vienna. Synthesis Report of the HMWB Working Group. Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

KONECNY R., A. ASCHAUER, A. CHOVANEC & R. WIMMER & H. KECKEIS (2002): Heavily Modified Waters in Europe - Case Study Wienfluss, Federal Environment Agency, Austria, Vienna. Synthesis Report of the HMWB Working Group. Im Auftrag der MA 45 Wasserbau der Stadt Wien.

MOOG, O. (Hrsg.)(2002): Fauna aquatica Austriaca. Katalog zur autökologischen Einstufung aquatischer Organismen Österreichs. 2. Lieferung. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien (Mitarbeit).

## **2001:**

CHOVANEC, A. (2001): Oberflächengewässer. In: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft: UVP-Handbuch Verkehr. Wien: C4.1 1-18.

PHILIPPITSCH, R., K. DEUTSCH, H. PAVLIK, K. SCHWAIGER, J. GRATH, C. GMEINER, D. GRUBER, W. NAGY, G. VINCZE, A. CHOVANEC & M. KRALIK (2001): Arbeitsgrundlage - Formblätter und Erläuterungen zur Erhebung der Wassergüte in Österreich (entspr. Wassergüte - Erhebungsverordnung, BGBl. 338/91 i.d.g.F.) Beobachtungszeitraum 2001/2003. Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt, Wien.

CHOVANEC, A., C. GMEINER, M. BONANI & M. LASSNIG (2001): Auswertung der Mediane und Maximal-Werte und Trend-Entwicklungen. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 2000. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft / Umweltbundesamt (Hrsg.): 121-162.

CHOVANEC, A., J. GRATH, M. KRALIK & W. VOGEL (2001): Gewässer in Österreich. In: Umweltbundesamt: Umweltsituation in Österreich. Sechster Umweltkontrollbericht, Wien: 195-241.

CABELA, A., A. CHOVANEC, N. ELLINGER, S. GREßLER, C. GRÖTZER, K. PASCHER, R. RAAB, F. SCHIEMER, H. TEUFL & R. WIMMER: Monitoring der Besiedlung und ökologischen Entwicklung neugeschaffener Uferstrukturen auf der Donauinsel in Wien 1998 - 2001. Endbericht. Projekt im Auftrag des Magistrates der Stadt Wien – MA 45 Wasserbau und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur.

CHOVANEC A. & F. SCHIEMER (2001): Die Donauinsel in Wien als ökologischer Korridor? Untersuchung der Besiedlung neugeschaffener Uferstrukturen im Stauraum Freudenau - Hintergrund, Projektdesign und zusammenfassende Darstellung. In: CABELA, A., A. CHOVANEC, N. ELLINGER, S. GREßLER, C. GRÖTZER, K. PASCHER, R. RAAB, F. SCHIEMER, H. TEUFL & R. WIMMER: Monitoring der Besiedlung und ökologischen Entwicklung neugeschaffener Uferstrukturen auf der Donauinsel in Wien 1998 - 2001. Endbericht. Projekt im Auftrag des Magistrates der Stadt Wien – MA 45 Wasserbau und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur.

CABELA A., A. CHOVANEC, N. ELLINGER, S. GRESSLER, C. GRÖTZER, K. PASCHER, R. RAAB, M. STRAIF & H. TEUFL (2001): Maßnahmenkatalog für die neugeschaffenen Uferstrukturen auf der Donauinsel. In: CABELA, A., A. CHOVANEC, N. ELLINGER, S. GREßLER, C. GRÖTZER, K. PASCHER, R. RAAB, F. SCHIEMER, H. TEUFL & R. WIMMER: Monitoring der Besiedlung und ökologischen Entwicklung neugeschaffener

Uferstrukturen auf der Donauinsel in Wien 1998 - 2001. Endbericht. Projekt im Auftrag des Magistrates der Stadt Wien – MA 45 Wasserbau und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur.

## **2000:**

WARIINGER-LÖSCHENKOHL, A. (2000): Auswirkungen eines Dotationssystemes („Gießgang“) auf das Vorkommen und die Verteilung der Amphibienfauna in den nördlichen Altenwörther Donauauen. In: PARZ-GOLLNER, R. & A. HERZIG (Hrsg.): Ökosystemstudie Donaustau Altenwörth Band II. Österr. Akademie der Wissenschaften, Veröff. des Österr. MaB-Programms, Band 18: 125-143 (Mitarbeit).

WIMMER, R. & A. CHOVANEC (2000): Fließgewässertypen in Österreich im Sinne des Anhang II der EU WRRL. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

WIMMER, R. & A. CHOVANEC (2000): Fließgewässer in Österreich - Datenbank zur abiotischen Charakterisierung. CD-ROM. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

## **1999:**

CHOVANEC, A., M. BONANI & M. LASSNIG (1999): Auswertungen gemäß Entwurf der "Allgemeinen Immissionsverordnung Fließgewässer". In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 1998: 109-125.

CHOVANEC, A., M. BONANI & M. LASSNIG (1999): Gebietsdatenblätter. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 1998: 126-153.

WIMMER, R. & A. CHOVANEC (1999): Ökomorphologie. In: Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbund) (Hrsg.): Gießgang Greifenstein - Grundlagen. Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 49, Wien: 3-49.

WIMMER, R. & A. CHOVANEC (1999): Ökomorphologie. In: Wassermann, G. (Ed): 10 Jahre Gießgang Greifenstein - Eine interdisziplinäre Gesamtstudie eines Hinterlandbewässerungssystems. Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbund), Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 47, Wien: 31-48.

WASSERMANN, G. (1999): Gießgang Greifenstein - Chronologie. Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbund), Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 48, Wien (Mitarbeit).

WASSERMANN, G., A. CHOVANEC, R. WIMMER, K. DONAUBAUM, F. ESSL, G. JANAUER, H. KUMMER, O. MOOG, K. PALL, A. SCHMIDT-KLOIBER, J. TRAUTTMANSDORFF, G. ULBEL, H. WAIDBACHER & G. ZAUNER (1999): Entwicklungsziel für den Gießgang. In: WASSERMANN, G.: Gießgang Greifenstein - Chronologie. Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbund), Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 48, Wien: 51-57; und in: Wassermann, G. (Ed): 10 Jahre Gießgang Greifenstein - Eine interdisziplinäre Gesamtstudie eines Hinterlandbewässerungssystems. Österreichische Elektrizitätswirtschafts-Aktiengesellschaft (Verbund), Schriftenreihe der Forschung im Verbund, Band 47, Wien: 21-27.

CHOVANEC, A., J. GRATH, M. KRALIK & W. VOGEL (1999): Water. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): State of the environment in Austria - 1999. Wien: 44-55.

MOOG, O., A. CHOVANEC, J. HINTEREGGER & A. RÖMER (1999): Richtlinie zur Bestimmung der saprobiologischen Gewässergüte von Fließgewässern. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

**1998:**

CHOVANEC, A., J. GRATH, M. KRALIK, D. MÜLLER, G. VINCZE & W. VOGEL (1998): Gewässer in Österreich. In: Umweltbundesamt: Umweltsituation in Österreich. Fünfter Umweltkontrollbericht, Wien: 238-298.

KRALIK, M. & K. WEBER (1998): Establishment of environmental indicators, subtopic water. For the alpine region within the framework of the Alpine Observatory. Reports R-156, Umweltbundesamt, Wien (Mitarbeit).

UMWELTBUNDESAMT (1998): Checkliste für Umweltverträglichkeitserklärungen. Berichte BE-127, Umweltbundesamt, Wien (Mitarbeit).

**1997:**

WIENER, K., A. CHOVANEC & J. GRATH (1997): Pestizide in aquatischen Systemen Österreichs. Berichte, UBA-BE-051, Umweltbundesamt, Wien.

CHOVANEC, A. & G. WINKLER (1997): Fließgewässer: Auswertung unter Heranziehung der im Entwurf der "Allgemeinen Immissionsverordnung Fließgewässer" enthaltenen Immissionswerte. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 1996. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien: 183-213.

CHOVANEC, A. & H. HALBWIRT (1997): Fließgewässer: Pestizide. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 1996. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien: 213-219.

PAUMANN, R. & A. CHOVANEC (1997): Fließgewässer: Untersuchung der Konzentrationen an tensidischen (LAS, MBAS) und nichttensidischen (NTA, EDTA) Wasch- und Reinigungsmittelinhaltstoffen. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 1996. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien: 220-231.

CHOVANEC, A. & T. SPINDLER (1997): Zur Verwendung von Fischen als Bioindikatoren in Österreich. In: SPINDLER, T.: Fischfauna in Österreich. Ökologie - Gefährdung - Bioindikation - Fischerei - Gesetzgebung. Monographien des Umweltbundesamtes, Band 87, Wien: 76-86.

**1996:**

CHOVANEC, A., J. GRATH & W. VOGEL (1996): Wasserwirtschaft und Gewässerschutz. In: Umweltbundesamt: Umweltsituation in Österreich. Vierter Umweltkontrollbericht, Teil A, Wien: 61-93.

SCHWAIGER, K., J. GRATH, A. CHOVANEC, M. KRALIK, W. NAGY & H. HALBWIRT (1996): Arbeitsgrundlage - Formblätter und Erläuterungen zur Erhebung der Wassergüte in

Österreich (entspr. Wassergüte-Erhebungsverordnung, BGBl. 338/91)  
Beobachtungszeitraum 1996/1997 und 1997/1998. Wasserwirtschaftskataster /  
Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (1996): Diskussionsentwurf: Erster nationaler Bericht Österreichs über die  
Konvention über biologische Vielfalt. Berichte, UBA-BE-074, Umweltbundesamt, Wien  
(Mitarbeit).

**1995:**

CHOVANEK, A. (1995): Zur Verwendung von Fischen als Bioindikatoren in Österreich. In:  
SPINDLER, T.: Fischfauna in Österreich. Ökologie - Gefährdung - Bioindikation - Fischerei -  
Gesetzgebung. Monographien des Umweltbundesamtes, Band 53, Wien: 63-71.

CHOVANEK, A. & G. WINKLER (1995): Fließgewässer. Chemisch-physikalische Wassergüte. In:  
Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht  
1994. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien: 1-33.

MOOG, O. (Hrsg.)(1995): Fauna aquatica Austriaca. Katalog zur autökologischen Einstufung  
aquatischer Organismen Österreichs. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft,  
Wien (Mitarbeit).

**1994:**

SEDLAR, C., G. ZETHNER & A. CHOVANEK (1994): Energienutzung von Klärschlamm. Berichte,  
UBA-BE-001, Umweltbundesamt, Wien.

CHOVANEK, A., S. GERHOLD & J. GRATH (1994): Wasser. In: Österreichisches Statistisches  
Zentralamt / Umweltbundesamt: Umwelt in Österreich - Daten und Trends 1994. Wien: 139-  
164.

SCHWAIGER, K., J. GRATH, A. CHOVANEK, H. HERLICKSKA, W. NAGY & I. SCHICHO-  
SCHREIER (1994): Arbeitsgrundlage - Formblätter und Erläuterungen zur Erhebung der  
Wassergüte in Österreich (entspr. Wassergüte-Erhebungsverordnung, BGBl. 338/91)  
Beobachtungszeitraum 1994/1995 und 1995/1996. Wasserwirtschaftskataster /  
Umweltbundesamt, Wien.

CHOVANEK, A., V. KOLLER-KREIMEL & G. WINKLER (1994): Erhebung der Wassergüte in  
Österreich gemäß Hydrographiegesetz - Biologische Gewässergüte. Vorauswertung für den  
Zeitraum Jänner 1992 - Juni 1993. Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt,  
Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

CHOVANEK, A., B. GRILLITSCH und Mitarbeiter (1994): Amphibien als Bioindikatoren für die  
Schadstoffbelastung von Kleingewässern. Berichte, UBA-BE-016, Umweltbundesamt, Wien.

**1993:**

CHOVANEK, A., U. GOLDSCHMID, C. GRÖTZER, S.E. WANZENBÖCK-ENDEL, A. HANUS-  
ILLNAR & G. HOBIGER (1993): Das Tritonwasser - Betreuung eines neugeschaffenen  
Feuchtgebietes auf der Donauinsel in Wien sowie seine Besiedlung durch Amphibien und  
Libellen. Monographien des Umweltbundesamtes, Band 37, Wien.

SCHWAIGER, K., J. GRATH, A. CHOVANEK, H. HERLICKSKA, W. NAGY & I. SCHICHO-  
SCHREIER (1993): Arbeitsgrundlage - Formblätter und Erläuterungen zur Erhebung der

Wassergüte in Österreich (entspr. Wassergüte-Erhebungsverordnung, BGBl. 338/91) Beobachtungszeitraum 93/94. Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt, Wien.

CHOVANEK, A., J. GRATH & H. HERLICKSKA (1993): Wasserwirtschaft und Gewässerschutz. In: Umweltbundesamt: Umweltsituation in Österreich. Dritter Umweltkontrollbericht, Teil A, Wien: 42-81.

KRATENA K., A. CHOVANEK, R. KONECNY & G. GULARAS (1993): Eine ökologische volkswirtschaftliche Gesamtrechnung für Österreich - ein Satellitensystem "Umwelt" für die Input-Output-Tabelle 1983. Kurzfassung. In: Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie: Ökologische Gesamtrechnung - Ergebnisse des Forschungsprojektes "Neue Wege zur Messung des Sozialproduktes". Schriftenreihe der Sektion I, Band 6.

CHOVANEK, A. & G. WINKLER (1993): Fließgewässer. In: Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt: Wassergüte in Österreich - Jahresbericht 1993. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien: 131-192.

**1992:**

BERGER, B., K. BRANDSTETTER, A. CHOVANEK, J. GRATH, J. HACKL, I. HAMMER-KOSSINA, H. HOJESKY, E. KASPEROWSKI, K. KIENZL, U. KÖNIG, K. RADUNSKY, A. RISS, W. VOGEL, S. WEIHS & P. WEISS (1992): Bericht über die Umweltsituation an langjährigen österreichischen Industriestandorten. Bericht des Umweltbundesamtes gemäß EntschlieÙung des Nationalrates vom 26.6.1992, Wien.

**1991:**

CHOVANEK, A. & S. GERHOLD (1991): Wasser. In: Österreichisches Statistisches Zentralamt / Umweltbundesamt: Umwelt in Österreich - Daten und Trends 1991. Wien: 143-166.

SCHWAIGER, K., J. GRATH, A. CHOVANEK, W. NAGY & I. SCHICHO-SCHREIER (1991): Arbeitsgrundlage - Formblätter und Erläuterungen zur Erhebung der Wassergüte in Österreich (entspr. Wassergüte-Erhebungsverordnung, BGBl. 338/91) Beobachtungszeitraum 91/92. Wasserwirtschaftskataster / Umweltbundesamt, Wien.

**1989:**

SCHIEMER, F., T. SPINDLER, A. CHOVANEK, A. SCHNEIDER, H. WINTERSBERGER & S. DUDZINSKI (1989): Bedeutung der Uferstruktur von Fluß und Nebenarmen für die charakteristische Fischfauna der Donau. Studie im Auftrag der Nationalparkplanung Donau-Auen, Wien.

VOGEL, W.R. & A. CHOVANEK (1989): Belastung von Fließgewässern durch die Zellstoff- und Papierindustrie in Österreich. Teil B - Ökologie und Immissionen. Monographien des Umweltbundesamtes, Band 17b, Wien.

DANZER, M., W.R. VOGEL & A. CHOVANEK (1989): Belastung von Fließgewässern durch die Zellstoff- und Papierindustrie in Österreich. Zusammenfassende Darstellung. Monographien des Umweltbundesamtes, Band 17, Wien.

**1986:**

WARINGER, J., P. NEWRKLA, P. ANDERWALD, A. CHOVANEC & K. TOCKNER (1986): Erhebung des Zoobenthos. In: SCHIEMER, F.: Fischereiliche Bestandsaufnahme im Bereich des Unterwassers der geplanten Staustufe Wien. Studie im Auftrag der Stadt Wien: 13-24.

### **3. Beiträge bei Tagungen und Fachveranstaltungen**

#### **2022:**

CHOVANEC, A. (2022): Zur Libelle des Jahres: Reaktion von *Ischnura pumilio* auf sich verändernde Lebensraumbedingungen. GdOnline 2022 2. Digitalkonferenz der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.), 18.–19. März 2022, Vortrag. In: GdO: Tagungsband der 2. Digitalkonferenz der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.), 18.–19. März 2022: 7.

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, V. PAIL, A. CHOVANEC & E. HARING (2022): Libellen in Wien: klassisches Monitoring oder molekulargenetische Methoden zur Erfassung von Libellen – ein kritischer Vergleich. GdOnline 2022 2. Digitalkonferenz der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.), 18.–19. März 2022, Vortrag Fischer. In: GdO: Tagungsband der 2. Digitalkonferenz der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.), 18.–19. März 2022: 19.

CHOVANEC, A. (2022): Erfolge gewässerökologischer Maßnahmen – Neue Methoden zur Maßnahmenevaluierung: Libellen. BMLRT: Erfolge gewässerökologischer Maßnahmen, Neue Methoden zur Maßnahmenevaluierung. 1.2.2022, Vortrag.

CHOVANEC, A. (2022): Libellen als Bioindikatoren. Amt der Oberösterreichischen Landesregierung, 21.2.2022, Vortrag.

CHOVANEC, A. (2022): Ausgewählte Ergebnisse einer libellenkundlichen Sukzessionsstudie. Vorträge aus der Insektenwelt, Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, 26.2.2022, Vortrag.

#### **2021:**

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, V. PAIL, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, A. CHOVANEC & E. HARING (2021): Identification of dragonflies and damselflies (Insecta: Odonata): DNA barcoding of exuviae and eDNA analysis of water samples. International Conference on Management of Animal and Plant Genetic Resources, November 19, 2021. Book of Abstracts, Academy of Science of Albania: 40. Vortrag Fischer.

#### **2020:**

CHOVANEC, A. (2020): Sukzession der Libellenfauna an einem kleinen, schnell verwachsenden Feuchtgebiet: Ergebnisse einer Vier-Jahres-Studie. 39. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.), 13. - 15. März 2020, Höxter, Tagungsband. Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.), Recklinghausen 2020: 16.

FISCHER, I. M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, V. PAIL & E. HARING (2020): DNA-Barcoding Methoden zum Nachweis von Libellen. 39. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.), 13. - 15. März 2020, Höxter, Tagungsband. Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.), Recklinghausen 2020: 20.

FISCHER I., M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, V. PAIL & E. HARING (2020): DNA barcoding methods for the detection of dragonfly species. 4<sup>th</sup> Annual Meeting in Conservation Genetics – From Genomes to Application held in Frankfurt am Main from 26.-28.02.2020 at the Senckenberg Research Institute and Natural History Museum: 87. Posterpräsentation Haring.

**2019:**

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, M. TRAUGOTT, D. SINT, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, A. CHOVANEC & E. HARING (2019): DNA barcoding of Austrian dragonflies (Insecta: Odonata) – from the setup of a reference database to its application in identification of exuviae and eDNA analysis. ABOL-Tagung 2019, 6. Dezember Innsbruck. Vortrag Fischer.

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, M. TRAUGOTT, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, A. CHOVANEC & E. HARING (2019): DNA barcoding of the Austrian dragonflies (Insecta: Odonata) – from the setup of a reference database to its application. 8<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists – ISEM8, 2-5 October 2019, Budva, Montenegro. The Book of Abstracts and Programme, S. 172, Vortrag Fischer.

CHOVANEC, A. (2019): Die längenzonale Klassifikation von Libellen als Instrument zur Typisierung und Bewertung von Fließgewässern. In: BENKEN, T., A. MARTENS, H. HUNGER & F.-J. SCHIEL (Red.): 38. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.) 15. bis 17. März 2019 in Karlsruhe: S. 14. Vortrag Chovanec.

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, M. TRAUGOTT & E. HARING (2019): DNA-Barcoding der österreichischen Libellenfauna – Aufbau einer Referenzdatenbank und deren Anwendung. In: BENKEN, T., A. MARTENS, H. HUNGER & F.-J. SCHIEL (Red.): 38. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.) 15. bis 17. März 2019 in Karlsruhe: S. 18. Vortrag Sittenthaler.

**2018:**

FISCHER, I., L. ZANGL, M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, K.M. SEFC, G. KUNZ, S. KOBLMÜLLER & E. HARING (2018): Barcoding Austria's damsel- and dragonflies. 5<sup>th</sup> ABOL meeting, December 6<sup>th</sup> & 7<sup>th</sup> 2018, Natural History Museum Vienna. Poster.

FISCHER, I., E. HARING & A. CHOVANEC (2018): Libellenfauna Wiens im Rahmen des Programms „ABOL“-Austrian Barcode of Life. 60. Sitzung des Umwelt- und Naturschutzbeirates der Stadt Wien. 21. November 2018, Rathaus Wien. Vortrag Fischer & Haring.

CHOVANEC, A. (2018): Fangmaske, Spermienkonkurrenz und Wasserrechtsgesetz: Libellen – Biologie und Bedeutung in der Gewässerbewertung. Vortrag, 10.10.2018, Naturhistorisches Museum Wien.

CHOVANEC, A. (2018): Libellen – Schönheit und Biologie schillernder Wasserinsekten. Vortrag Umweltschutzverein Brunn am Gebirge, 20.9.2018



CHOVANEC, A. (2018): Libellen – Biologie und Bioindikation. 71. Entomologentagung der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, 24. Februar 2018, Gerasdorf. Vortrag.

FISCHER I., M. SITTENTHALER, M. TRAUGOTT, B. THALINGER, L. ZANGL, S. KOBLMÜLLER, G. KUNZ, A. CHOVANEC & E. HARING (2018): Austria's dragons – FFH species monitoring, DNA barcoding of different dragonfly life stages and their detection from environmental samples via eDNA. 3<sup>rd</sup> Annual Meeting in Conservation Genetics at the Natural History Museum Vienna 26-28 February 2018. Abstracts: 50.

#### **2017:**

CHOVANEC, A. (2017): Aspects from the perspective of water body assessment and monitoring. ABOL – a mission for Austrian biodiversity research. 4<sup>th</sup> ABOL Meeting, October 20<sup>th</sup>, 2017, Natural History Museum Vienna. Vortrag Chovanec.

ZANGL, L., I. FISCHER, M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, E. HARING, G. KUNZ & S. KOBLMÜLLER (2017): Barcoding Austria's damsels and dragons – first steps or learning to fly. ABOL – a mission for Austrian biodiversity research. 4<sup>th</sup> ABOL Meeting, October 20<sup>th</sup>, 2017, Natural History Museum Vienna. Poster.

ZANGL, L., I. FISCHER, M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, E. HARING, G. KUNZ & S. KOBLMÜLLER (2017): Barcoding Austria's damsels and dragons – From the first steps to flying high. NOBIS Austria II Young Researcher's Day 2017 Nov 30<sup>th</sup>-Dec1<sup>st</sup> 2017: Poster: 23.

FISCHER, I., M. SITTENTHALER, A. CHOVANEC, H. SATTMANN, E. HARING (2017): Summer in the City – DNA Barcoding and survey of dragonflies in Vienna: preliminary results. Poster beim Workshop Alpine Land Snails – On the rocks – 2017 August 20-26,.

CHOVANEC, A. (2017): Die Libellen eines kleinen, sekundären Feuchtgebietes: Arten, Phänologie, Verhaltensbeobachtungen. In: MIKOLAJEWSKI, D. J., A. CONRAD & K. MIKOLAJEWSKI (Red.): 36. Jahrestagung Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e.V. 17. bis 19. März 2017 Berlin: S. 34. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2017): Der Dragonfly Association Index (Insecta: Odonata) als Instrument zur typ-spezifischen Bewertung von Fließgewässern. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL): Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2016 (Wien), Hardegsen 84-90.

#### **2016:**

CHOVANEC, A. (2016): Libellen – schillernde Akrobaten der Lüfte. Vortrag im Rahmen der 19. Maria Enzersdorfer Kulturtag am 12.11.2016, Schloss Hunyadi.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2016): Der Dragonfly Association Index (Insecta: Odonata) als Instrument zur typ-spezifischen Bewertung von Fließgewässern. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der SIL Austria, 26. bis 30. September 2016 an der Universität für Bodenkultur Wien. S. 184. Vortrag Chovanec.

WOLFRAM, G. & A. CHOVANEC (2016): Bewertungssystem für Auen großer Flüsse auf Basis des Makrozoobenthos. AK Ökologie, BMLFUW, 30.6.2016. Vortrag Graf und Chovanec.

CHOVANEC, A. & Y. SPIRA (2016): Libellen als Zeiger gelungener Rückbaumaßnahmen im Flusssystem der Aschach (Oberösterreich). In: INST. F. EVOLUTIONÄRE ÖKOLOGIE DER

UNIVERSITÄT MAINZ / LANDESAMT FÜR UMWELT RHEINLAND-PFALZ / ARBEITSGRUPPE LIBELLEN MAINZ (Hrsg.): 35. Jahrestagung Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e.V. 18. bis 20. März 2016 in Mainz: S. 14. Vortrag Chovanec.

PLESCHKO, D. & A. CHOVANEC (2016): Bedeutung der Auen bei der Umsetzung von Wasserrahmenrichtlinie & Hochwasserrichtlinie. Österreichische Auenstrategie 2020+ Der Weg zur Umsetzung. Auendialogforum, Linz, 1.6.2016. Vortrag Chovanec & Pleschko.

#### **2015:**

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2015): Libellenzönosen an österreichischen Tieflandgewässern. In: SUHLING, F. & D. GOERTZEN: 34. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e.V. 20.-22. März 2015 in Braunschweig: S. 12. Vortrag Chovanec.

#### **2013:**

CHOVANEC, A. (2013): Der restrukturierte Weidenbach in Niederösterreich als Lebensraum einer gewässertyp-spezifischen Libellenfauna. In: v. BLANKENHAGEN, B. & E. PLOSS (Red.): 32. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e.V. 15. bis 17. März 2013 in Petersberg bei Fulda: 16-17. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2013): The Dragonfly Association Index – a new tool for the type-specific assessment of lowland rivers. In: WEIHRAUCH, F.: International Congress of Odonatology - Freising / Bavaria / Germany. 17.-21. Juni 2013. Book of Abstracts: S. 33. Vortrag Chovanec.

KONECNY, R., P. TOLLNER, V. KREJČÍ, D. VESELÝ, S. NEMETZ, F. WOLF-OTT, A. CHOVANEC, A. NADERER, B. BECKER, F. STEINER, B. WINKLER & F.-W. FROSCHAUER (2013): Polder Soutok – Integrative flood protection and river restoration at the confluence of Morava and Dyje. European River Restoration Conference. 5th edition, 11 – 13 September 2013, Vienna, Vortrag Konecny.

CHOVANEC, A. (2013): Bewertung kleiner Fließgewässer – Libellen. Vortrag beim Bund-Länder-Arbeitskreis Ökologie, BMLFUW, 16.10.2013.

#### **2011:**

CHOVANEC, A. & M. SCHINDLER (2011): Restrukturierung kleiner Fließgewässer in landwirtschaftlich genutzten Gebieten – Erfolgskontrolle und Bewertung durch libellenkundliche Untersuchungen. In: PIPER, W. & J. HOFFMANN (Redaktion): Tagungsband der 30. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO e.V.) 18.-20. März 2011 in Lübeck. Hrsg.: GdO: 12-13. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. (2011): Libellen und Gewässer-Bewertung. Vortrag im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, 14.4.2011.

CHOVANEC, A. (2011): Gewässer-Bewertung durch libellenkundliche Untersuchungen. Vortrag am Amt der OÖ Landesregierung, Linz, 20.6.2011.

#### **2010:**

CHOVANEC, A. & M. SCHINDLER (2010): Bewertung des österreichischen Bodenseeuferes auf der Grundlage libellenkundlicher Untersuchungen. In: WEIHRAUCH, F. & K. FROBEL (Redaktion): Tagungsband der 29. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger

Odonatologen (GdO e.V.) 19.-21. März 2010 in Rothenburg ob der Tauber. Hrsg.: GdO: S. 14. Vortrag Chovanec.

NEMETZ, S., R. KONECNY & A. CHOVANEC (2010): Handlungsbedarf an der March für die Erreichung des guten ökologischen Zustandes gemäß Wasserrahmenrichtlinie unter Berücksichtigung von Natura 2000-Erfordernissen. In: WWF (Hrsg.): March-Thaya-Auen-Symposium – Vielfalt / Ökologie / Schutz. Wien, am 27. und 28. Mai 2010, Fakultätszentrum für Biodiversität. Tagungsband: S. 6. Vortrag Konecny.

CLARA, M., G. WINDHOFER, A. CHOVANEC, S. SCHARF, A. HANUS-ILLNAR, C. SCHEFFKNECHT (2010): Organische und anorganische Schadstoffe in Straßenabwässern. Fachgespräch „Wasser-Stoff“, Umweltbundesamt, 23.9.2010. Vortrag Windhofer.

CHOVANEC, A. (2010): Libellen und Fließgewässer-Bewertung. Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern - Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen 2009 – 2011. 2009, 2010: Weidenbach: Weikendorf West, Ost, Mitte, Mündung Sulzgraben, Mündungsbereich, Mottschüttelbach und Stronsdorfer Graben. Vortrag am Amt der NÖ Landesregierung, St. Pölten, 30.11.2010.

#### **2009:**

WARINGER, J., A. CHOVANEC, W. GRAF, G. JANAUER, H. KECKEIS, W. RECKENDORFER, H. SCHULTZ, M. STRAIF, H. WAIDBACHER & A. WARINGER-LÖSCHENKOHL (2009): The Floodplain Index – a tool for assessing the ecological integrity of floodplain waterbodies. In: The Scientific Scope to find Mutual Solutions in Large River Management and Restoration. Program & Abstracts: S. 32.

#### **2006:**

GRAF, W., J. WARINGER, P. WENZL, A. CHOVANEC & O. MOOG (2006): The river Danube - biodiversity and habitat assessment based on Trichoptera assemblages. Proceedings 36<sup>th</sup> International Conference of IAD, 4.-8.9.2006. Austrian Committee Danube Research/IAD, Vienna: 241-245.

CHOVANEC A., J. WARINGER, M. STRAIF, W. GRAF, W. RECKENDORFER, A. WARINGER-LÖSCHENKOHL, H. WAIDBACHER & H. SCHULTZ (2006): The Floodplain Index - a new approach for assessing the ecological status of river/floodplain-systems according to the EU Water Framework Directive. Proceedings 36<sup>th</sup> International Conference of IAD, 4.-8.9.2006. Austrian Committee Danube Research/IAD, Vienna: 23-26.

#### **2005:**

CHOVANEC, A.(2005): Zustand und Gefährdung von Oberflächengewässern. Vortrag im Rahmen des Seminar des PI NÖ „Ökologie in Technik, Wirtschaft und Gesellschaft“, 19.-21.10.2005, HTL Mödling.

#### **2004:**

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2004): Dragonflies as indicators of the ecological health of wetland ecosystems. SIL XXIX Congress Lahti Finland 8-14 August 2004 - Book of Abstracts: S. 128. Vortrag Chovanec.

#### **2003:**

CHOVANEC, A. & G. PARTHL (2003): Vorschlag eines Scoring-Systems für Risikoabschätzungen bei Fließgewässern. „Runder Tisch“ - Die Bedeutung der Hydromorphologie im Zusammenhang mit der Umsetzung der EU Wasserrahmenrichtlinie, 3.7.2003, BMLFUW, Wien. Vortrag Chovanec & Parthl.

WARINGER, J., A. CHOVANEC, M. STRAIF, W. GRAF, W. RECKENDORFER, A. WARINGER-LÖSCHENKOHL, H. WAIDBACHER & H. SCHULTZ (2003): The Floodplain Index - a new approach for assessing the ecological status of river/floodplain-systems according to the EU Water Framework Directive. In: BUIJSE, A.D., R.S.E.W. LEUVEN & M. GREIJ DANUS-KLAAS (eds.): Lowland River Rehabilitation 2003. Wageningen, Sept. 29-Oct. 2, 2003. NCR-Publication 22-2003: S. 111. Posterpräsentation Chovanec.

CHOVANEC, A., M. STRAIF, H. WAIDBACHER, F. SCHIEMER, A. CABELA & R. RAAB (2003): Rehabilitation of an impounded section of the Danube in Vienna (Austria): results of a four-year monitoring programme. In: BUIJSE, A.D., R.S.E.W. LEUVEN & M. GREIJ DANUS-KLAAS (eds.): Lowland River Rehabilitation 2003. Wageningen, Sept. 29-Oct. 2, 2003. NCR-Publication 22-2003: 29. Vortrag Chovanec.

## **2002:**

MOOG, O., R. WIMMER, I. STUBAUER, A. SCHMIDT-KLOIBER, A. RÖMER ANDREAS, T. OFENBÖCK, B. JANECEK, W. GRAF, V. KOLLER-KREIMEL & A. CHOVANEC (2002): Vorschläge zur Indikation des „ökologischen Zustandes“ von Fließgewässern durch die benthische wirbellose Fauna in Österreich. DGL, Tagungsbericht 2001 (Kiel 17.-21.9.2001), Tutzing: 151-156.

CHOVANEC, A. (2002): Ecological status of river-floodplain systems - assessment by dragonfly surveys. Vortrag im Rahmen des Twinning Project - CZ01/IB-EN-01 / Study visit in Austria 19.9.2002.

LAIMGRUBER, S., C. SCHLUDERMANN, R. KONECNY, A. CHOVANEC, & F. SCHIEMER (2002): The role of fish macroparasites as indicators of pollution. Poster. British Society for Parasitology, Autumn Symposium 2002: Parasitism and Environmental Pollution: Parasites and Hosts as Indicators of Water Quality; Linnean Society, London, 13 September 2002.

CHOVANEC, A., K. WEBER & R. WIMMER (2002): Erhebung der stehenden Gewässer Österreichs. SIL-Austria, Jahrestagung 23.-25.10.2002, Lunz am See. Vortrag Chovanec.

LAIMGRUBER, S., C. SCHLUDERMANN, R. KONECNY, A. CHOVANEC & F. SCHIEMER (2002): The role of fish macroparasites as indicators of pollution. SIL-Austria, Jahrestagung 23.-25.10.2002, Lunz am See. Posterpräsentation Chovanec.

## **2001:**

CHOVANEC, A. (2001): Characterisation of surface water body types (Annex II) - the Austrian approach; design of the monitoring network. Austrian-Slovakian Workshop on the assessment of the good status of surface waters (WFD), 10.5.2001, Bratislava. Vortrag Chovanec.

KONECNY, R., B. SURES & A. CHOVANEC (2001): Are Acanthocephalans potential bioindicators? Abstracts of the Fifth International Acanthocephalan Workshop. Konnevesi Research Station, May 23-26 2001, Finland: S. 13.

CHOVANEC, A., V. KOLLER-KREIMEL, O. MOOG & S. WEISS (2001): Assessment of the ecological integrity of running waters - the Austrian approach. Proceedings of an International Workshop on Assessment and Classification of Rivers, Nov. 5-7, 1995, Düsseldorf. Northrhine Westfalia State Environment Agency (Ed.), Essen: 171-191.

**2000:**

WIMMER, R., A. CHOVANEC & V. KOLLER-KREIMEL (2000): Österreichische Beiträge zur europäischen Gewässerschutzpolitik. In: Wissen und Wert, 29. Seminar Land-, Forst- und Holzwirtschaft, Ökologie und Biologie. Bundeskammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten. 12.-14.1.2000, Krems.

CHOVANEC, A. (2000): Österreichische Fischfauna: Bestand, Gefährdung und Schutz. In: KRACH, C. & G. SONTAG (Hrsg.): Fisch und Wild - Lebewesen und Lebensmittel. Symposium 2. und 3. März 2000, Veterinärmedizinische Universität Wien: 1-11. Vortrag.

CHOVANEC, A., F. SCHIEMER, H. WAIDBACHER & R. SPOLWIND (2000): Rehabilitation of a heavily modified river section of the Danube in Vienna (Austria): Biological assessment of landscape linkages on different scales. Biological Problems in Large Rivers. Symposium Cologne / Bonn, April 4-7, 2000. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2000): Ecological integrity of river/floodplain-systems - assessment by dragonfly surveys (Insecta: Odonata). EISORS - Eighth International Symposium on the Ecology of Regulated Streams, July 17-21, 2000, Toulouse. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2000): Libellen (Insecta: Odonata) als Indikatoren für den ökologischen Zustand von Auegebieten. Jahrestagung der österreichischen Limnologen, SIL, 13.-15.9.2000, BOKU, Wien. Vortrag Chovanec.

KOLLER-KREIMEL, V., R. KONECNY & A. CHOVANEC (2000): Ökologische Bewertung hinsichtlich stark veränderter oder künstlicher Wasserkörper. Schriftenreihe des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes, Heft 139: EU-Wasserrahmenrichtlinie - Umsetzung in Österreich. Österreichische Wasserwirtschaftstagung: 61-76.

CHOVANEC, A. & J. WARINGER (2000): Libellen als Indikatoren für den ökologischen Zustand von Auegebieten. Jahrestreffen der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft Libellen, 25.11.2000, Wien. Vortrag Chovanec.

**1999:**

CHOVANEC, A. & V. KOLLER-KREIMEL (1999): Indikatoren einer nachhaltigen Nutzung von Oberflächengewässern. In: UMWELTBUNDESAMT (Hrsg.): Umweltindikatoren für Österreich – Regionale und nationale Maßzahlen zur Dokumentation der Umweltsituation auf dem Weg zu einer nachhaltigen Entwicklung. Conference Papers / Tagungsberichte Vol./Bd. 26: 38-52.

GRATH, J., G. VINCZE & A. CHOVANEC (1999): Groundwater quality monitoring – data use and access in Austria. In: IHP – OHP/WMO (eds.): International Conference – Quality,

management and availability of data for hydrology and water resources management. Koblenz, 22-26 March 1999. Extended Abstracts: 37-41.

CHOVANEC, A. (1999): Die Berücksichtigung der ökologischen Funktionsfähigkeit im Zuge von Pflichtwasserfestlegungen in Österreich und im Licht der künftigen EU Wasser-Rahmenrichtlinie. Abstracts. Internationale Fachtagung Problemkreis Pflichtwasserabgabe. 21.-23. 6. 1999, Graz. Vortrag.

KOLLER-KREIMEL, V. & A. CHOVANEC (1999): Water Framework Directive - Ecological assessment of surface water status. International Conference on EU Water Management - Framework Directive and Danubian Countries. 21-23 June 1999, Bratislava. Proceedings: 93-110.

WIMMER, R. & A. CHOVANEC (1999): Umsetzung der EU Wasser-Rahmenrichtlinie - Fließgewässertypisierung in Österreich. 2. Anwenderforum Kleinwasserkraftwerke 28./29. Oktober 1999, Passau. Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V., Regensburg: 159-172.

CHOVANEC, A., J. GRATH, V. KOLLER-KREIMEL, O. MOOG & R. PHILIPPITSCH (1999): Assessment of Waters in Austria. In: GELLER, W. (Ed.): River Basin Management – Challenge to Research. UFZ-Bericht Nr. 31/1999, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle: 35-38 (English Version).

Gewässerbewertung in Österreich. In: GELLER, W. (Hrsg): Flusseinzugsgebietsmanagement – Herausforderung an die Forschung. UFZ-Bericht Nr. 31/1999, UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH: 38-41.

CHOVANEC, A., O. MOOG & R. WIMMER (1999): Fließgewässertypen gemäß EU Wasserrahmenrichtlinie. Österreichische Limnologentagung, 29.9.-1.10.1999, Illmitz. Vortrag Chovanec.

WIMMER, R. & A. CHOVANEC (1999): Ökologisches Monitoring Donauinsel. Österreichische Limnologentagung, 29.9.-1.10.1999, Illmitz. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. (1999): 5<sup>th</sup> Technical Workshop of LAWA and EA, Potsdam, 2.-3. Dezember 1999, Potsdam.

#### **1998:**

CHOVANEC, A. (1998): Gewässerbewertung und Bioindikation. Habilitationskolloquium, Biozentrum der Universität Wien, 22.1.1998.

CHOVANEC, A. (1998): Dragonflies (Insecta: Odonata) as indicators of the ecological integrity of aquatic systems - a new assessment approach. XXVII. Kongress der Internat. Verein. Limnol., 9.-14. 8. 1998, Dublin. Vortrag.

CHOVANEC, A., U. GOLDSCHMID & R. WIMMER (1998): Monitoring der Besiedlung und ökologischen Entwicklung neugeschaffener Uferstrukturen auf der Donauinsel. In: Magistratsabteilung 45 / Donaukraft (Hrsg.): Stauraum Wien – Wasserwirtschaft und Ökologie. Symposium am 16./17. September 1998, Wien: 148-161. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A., P. JÄGER, M. JUNGWIRTH, V. KOLLER-KREIMEL, O. MOOG, S. MUHAR & S. SCHMUTZ (1998): The Austrian way of assessing the ecological integrity of running waters – a contribution to the EU Water Framework Directive. Assessing the ecological integrity of

running waters - International Conference 9-11 Nov. 1998, Vienna, Austria. Book of Abstracts: S. 20. Vortrag Chovanec.

MOOG, O. & A. CHOVANEC (1998): Assessing the ecological integrity of aquatic environments: walking the line between ecological, political and administrative interests. Assessing the ecological integrity of running waters - International Conference 9-11 Nov. 1998, Vienna, Austria. Vortrag Moog.

CHOVANEC, A & V. KOLLER-KREIMEL (1998): Indikatoren einer nachhaltigen Nutzung von Oberflächengewässern. Tagungsunterlage: 11. Workshop des Umweltbundesamtes "Umweltindikatoren für Österreich – regionale und nationale Maßzahlen zur Dokumentation der Umweltsituation auf dem Weg zu einer nachhaltigen Entwicklung". 16.-17.11.1998, Wien. Vortrag Koller-Kreimel.

#### **1997:**

CHOVANEC, A., O. MOOG & V. KOLLER-KREIMEL (1997): Integrierte ökologische Bewertung - eine Vision? Stand der Diskussion in Österreich. In: LAWA / WBW: Lebensraum Gewässer - nachhaltiger Gewässerschutz im 21. Jahrhundert. Beiträge des Int. LAWA-Symposiums, 28.-29.11.1996, Heidelberg: 66-75.

CHOVANEC, A. (1997): Integrierte ökologische Gewässerbewertung - ein Auftrag an die Limnologie. Limnologie in Österreich - Situation und Perspektiven, 23.-24.1.1997, ÖAW, Wien. Vortrag.

WIMMER, R., O. MOOG & A. CHOVANEC (1997): The application of stream orders for river classification in Austria. North American Benthological Society, 45th annual meeting, San Marco, Texas. Bulletin NABS 14 (1): S. 119.

GRILLITSCH, B., H. GRILLITSCH, A. CHOVANEC & M. SCHABUS (1997): Effects of environmental chemicals on amphibians. Poster. Herpetology '97 - Abstracts of the Third World Congress of Herpetology, 2-10 August 1997, Prague: S. 86.

CHOVANEC, A. (1997): Klassifizierung der ökologischen Qualität stehender Gewässer anhand der Libellenfauna (gemäß den Vorgaben des Entwurfes der Wasser-Rahmenrichtlinie der EU als Teil der in Ausarbeitung befindlichen ÖNORM M 6231 "Richtlinien für die ökologische Untersuchung und Bewertung von stehenden Gewässern". Jahrestreffen der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft Libellen, 29.11.1997, Wien. Vortrag.

CHOVANEC, A. (1997): Vortrag im Rahmen der Diskussionsveranstaltung Kriterien der Gewässerbeurteilung: Entwicklungen und Erfahrungen innerhalb der EU. Limnologisches Seminar der Universität Wien, 12.12.1997, Wien.

#### **1996:**

Mitglied des LAWA-Arbeitskreises "Gesamtstrategie integrierte ökologische Gewässerbewertung": Teilnahme an den Sitzungen 24.-25.4.1996, Koblenz; 25.-26.6.1996, Fulda; 11.-12.9.1996, Würzburg; 7.-8.4.1997, Würzburg; 3.-4.2.1998; Würzburg, 25.-27-5.1998.

CHOVANEC, A., O. MOOG & R. WIMMER (1996): Die Flußordnungszahl als Typologiekriterium österreichischer Fließgewässer. DGL: Tagungsbericht 1995 (Berlin), Krefeld: 567-571.

WINKLER, G. & A. CHOVANEC (1996): Wassergüte-Monitoring an Österreichs Fließgewässern. DGL: Tagungsbericht 1995 (Berlin), Krefeld: 632-636.

VOGEL, W.R., J. GRATH, G. WINKLER & A. CHOVANEC (1996): The Austrian water quality monitoring system - information for different levels of the decision making processes. Proceedings Monitoring Tailor-made II An international workshop on information strategies in water management, 9.-12.9.1996, Nunspeet, the Netherlands: 147-153.

CHOVANEC, A. (1996): Mitglied des Scientific Committee. Monitoring Tailor-made II, An international workshop on information strategies in water management, 9.-12.9.1996, Nunspeet, the Netherlands.

MOOG, O. & A. CHOVANEC (1996): Die "ökologische Funktionsfähigkeit" - ein Ansatz der integrierten Gewässerbewertung in Österreich. Integrierte ökologische Gewässerbewertung. 51. Fachtagung des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft, 21.10.1996, München. Vortrag Moog.

CHOVANEC, A., O. MOOG & V. KOLLER-KREIMEL (1996): Integrierte ökologische Bewertung - eine Vision? Stand der Diskussion in Österreich. Lebensraum Gewässer - Nachhaltiger Gewässerschutz im 21. Jahrhundert, 28.-29.11.1996, Heidelberg. Kurzfassungen der Vorträge: S. 17-18.

#### **1995:**

CHOVANEC, A. (1995): Bioindikation und Gewässerschutz - Aspekte der ökologischen Funktionsfähigkeit. Kolloquium des Institutes für Zoologie der Universität Wien, 27.3.1995. Vortrag.

CHOVANEC, A., W.R. VOGEL & G. WINKLER (1995): Aspects of water pollution control of Austrian rivers. The Ecology of Large Rivers. ÖN der IAD, 18.-22.4.1995, Krems. Abstracts: S. 37. Posterpräsentation Chovanec.

RAAB, R., A. CHOVANEC & K. WIENER (1995): Aspects of habitat selection of adult dragonflies at the "Tritonwasser" in Vienna. 13. International Symposium on Odonatology, 20.-25.8.1995, Essen. Kurzfassung in "Abstract Booklet", S. 44.

GRILLITSCH, B. & A. CHOVANEC (1995): Heavy metals (Cd, Cu, Pb, Zn) in early developmental stages of the Common Toad, Bufo b. bufo. 8<sup>th</sup> O.G.M. Societas Europea Herpetologica, 23.-27.8.1995, Bonn, Programme and Abstracts: S. 57.

CHOVANEC, A., O. MOOG & R. WIMMER (1995): Die Flußordnungszahl als Typologiekriterium österreichischer Fließgewässer. Jahrestagung der DGL und der SIL, deutsche und österreichische Sektion, 24.-29.9.1995, Berlin. Posterpräsentation Chovanec.

WINKLER, G. & A. CHOVANEC (1995): Wassergüte-Monitoring an Österreichs Fließgewässern. Poster. Jahrestagung der DGL und der SIL, deutsche und österreichische Sektion, 24.-29.9.1995, Berlin. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A., V. KOLLER-KREIMEL, O. MOOG & S. WEISS (1995): Assessment of the ecological integrity of running waters - the Austrian approach. International Workshop on Assessment and Classification of Rivers, 5.-7.11.1995, Düsseldorf. Vortrag Chovanec.

#### **1994:**

SCHWAIGER, K., J. GRATH & A. CHOVANEC (1994): The Austrian context for information needs for water quality. Water and Environment - Regional Workshop on Advances in Water Quality Monitoring, World Meteorological Organization, 7.-11.3.1994, Wien. Advances in water



quality monitoring - Technical Reports in Hydrology and Water Resources No. 42; WMO/TD-No.612: 105-118.

GRATH, J., H. HALBWIRT, E. STADLER, G. WINKLER & A. CHOVANEC: Pestizide in Österreichs Gewässern. 3. Arbeitstagung Erdwissenschaftliche Aspekte des Umweltschutzes; 27.-29.4.1994, BVFA-Arsenal, Wien. Kurzfassungen: S. 86.

CHOVANEC, A. & J. GRATH (1994): Water quality monitoring in Austria - results of the first investigation period. XVII. Konferenz der Donauländer über hydrologische Vorhersagen und hydrologisch-wasserwirtschaftliche Grundlagen, 5.-9.9.1994, Budapest. Band I/Volume II: 701-706.

CHOVANEC, A. (1994): Limnische Bioindikation und Umweltkontrolle. In: ALEF, K., H. FIEDLER & O. HUTZINGER (Hrsg.): Eco-Inforna-'94, Band 5, Umweltmonitoring und Bioindikation. Umweltbundesamt, Wien: 415-428. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A. (1994): Beispiele aus dem Bereich der limnischen Bioindikation. Österreichische Limnologentagung 1994 / SIL, 27.-28.10.1994, Illmitz. Vortrag.

CHOVANEC, A. (1994): Neue Entwicklungen im österreichischen Gewässerschutz - Aspekte der ökologischen Funktionsfähigkeit von Fließgewässern. Symposium Gewässerschutz - ökologische Anforderungen und Umsetzungsstrategien. ÖGNU, 9.12.1994, Bad Deutsch-Altenburg. Vortrag.

#### **1993:**

CHOVANEC, A. (1993): Libellen als Bioindikatoren. 3. Treffen der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft Libellen, 9.3.1993, Wien. Vortrag.

CHOVANEC, A., J. GRATH, K. SCHWAIGER, W. NAGY & I. SCHICHO-SCHREIER (1993): Halogenated hydrocarbons in Austrian running waters - first results of a new water quality monitoring system. Dioxin '93, 13<sup>th</sup> International Symposium on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, 20.-24.9.1993, Wien. Vortrag Chovanec.

CHOVANEC, A., W.R. VOGEL, G. LORBEER, W. MOCHE & W. HARTL (1993): Chlorinated organic compounds in sediments of the River Danube and the River Traun (Upper Austria). Dioxin '93, 13<sup>th</sup> International Symposium on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, 20.-24.9.1993, Wien. Posterpräsentation Chovanec.

GRATH, J., K. SCHWAIGER, A. CHOVANEC, W. NAGY & I. SCHICHO-SCHREIER (1993): Halogenated hydrocarbons in Austrian groundwater - first results of a new water quality monitoring system. Dioxin '93, 13<sup>th</sup> International Symposium on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, 20.-24.9.1993, Wien. Poster.

CHOVANEC, A. (1993): Water quality monitoring in Austria. Vortrag. Workshop Monitoring of Ecological Change in Wetlands of Middle Europe, 26.-30.10.1993, Linz. Weiters: Mitglied des Scientific Advisory Committee.

#### **1992:**

CHOVANEC, A. (1992): Neue gesetzliche Grundlagen des Gewässerschutzes in Österreich - Gedanken zum neuen Wasserrecht und zu einer möglichen Abwasserabgabe. Generalversammlung der IG - Limnologie, 7.-9.2.1992, Wien. Vortrag.

CHOVANEC, A. & W. R. VOGEL (1992): Aspekte der Wassergüte in Österreich - Belastungsschwerpunkte von Oberflächengewässern. Industrieausstellung Alpenraum - Ökoraum "Wasser ist Leben", 2.-5.6.1992, Innsbruck. Poster.

SCHIMON, W., K. SCHWAIGER, R. PESCHECK, J. GRATH, A. CHOVANEC, I. SCHICHOSCHREIER & W. NAGY (1992): Aspekte der Wassergüte in Österreich - Der Wassergütekataster. Industrieausstellung Alpenraum - Ökoraum "Wasser ist Leben", 2.-5.6.1992, Innsbruck. Poster.

VOGEL, W.R. & A. CHOVANEC (1992): Die Bedeutung von Sedimentuntersuchungen für den Gewässerschutz. Symposium "Fluß Ufer Ökologie", 10.-13.6.1992, Krems. Posterpräsentation Chovanec.

CHOVANEC, A. & W.R. VOGEL (1992): Schadstoffe in aquatischen Moosen und Sedimenten im Einflußbereich eines industriellen und urbanen Ballungsraumes. Jahrestagung 1992 der Deutschsprachigen Limnologen, 5.-10.10.1992, Konstanz. DGL: Erweiterte Zusammenfassungen: 579-583.

VOGEL, W.R. & A. CHOVANEC (1992): Untersuchung von Flußstausedimenten zur Ermittlung von Belastungschronologien. Jahrestagung 1992 der Deutschsprachigen Limnologen, 5.-10.10.1992, Konstanz. DGL: Erweiterte Zusammenfassungen: 574-578.

CHOVANEC, A. (1992): Anlage stehender Gewässer als ökologische Ausgleichsmaßnahme. Jahrestagung der Internat. Verein. Limnol., Landesgruppe Österreich, 27.-29.10.1992, Graz. Vortrag.

#### **1991:**

CHOVANEC, A. & S.E. WANZENBÖCK-ENDEL (1991): Das "Tritonwasser" - ein neuer Lebensraum für Libellen? Entomologentagung, 2.-6.4.1991, Wien. Posterpräsentation Chovanec.

CHOVANEC, A. (1991): Bioindikation im aquatischen Bereich - Erfahrungen aus Österreich. Internationales Kolloquium "Bioindikation: ein wirksames Instrument zur Umweltkontrolle", 24.-26.9.1991, Vortrag.

CHOVANEC, A., U. GOLDSCHMID & S.E.WANZENBÖCK-ENDEL (1991): Planungsbezogene Bioindikatoren für strukturelle Vielfalt aquatischer Lebensräume. Internationales Kolloquium Bioindikation: ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle, 24.-26.9.1991, Wien, Posterpräsentation Chovanec.

CHOVANEC, A. (1991): Fachliche Koordination und Mitglied des Programmkomitees. Internationales Kolloquium "Bioindikation: ein wirksames Instrument zur Umweltkontrolle", 24.-26.9.1991.

#### **1990:**

CHOVANEC, A. & W.R. VOGEL (1990): Zellstoff- und Papierindustrie in Österreich: Belastungsprofil der Ager (Oberösterreich). Poster. 2. Arbeitstagung Erdwissenschaftliche Aspekte des Umweltschutzes, 9.-11.5.1990, BVFA-Arsenal, Wien. Posterpräsentation Chovanec.

VOGEL, W.R. & A. CHOVANEC (1990): Zellstoff- und Papierindustrie in Österreich: Immissionsökologische Auswirkungen - Konzept einer bundesweiten Untersuchung. 2. Arbeitstagung Erdwissenschaftliche Aspekte des Umweltschutzes, 9.-11.5.1990, BVFA-Arsenal, Wien. Poster.

VOGEL, W.R. & A. CHOVANEC (1990): Sedimental analysis as a method of monitoring industrial emissions. 5<sup>th</sup> International Symposium: The Interactions between Sediments and Water, 6.-9.8.1990, Uppsala. Vortrag Vogel.

**1989:**

SCHIEMER, F., T. SPINDLER, H. WINTERSBERGER, A. SCHNEIDER & A. CHOVANEC (1989): Fish fry associations: Important indicators for the ecological status of large rivers. XXIV. Kongress der Internat. Verein. Limnol., 13.-19.8.1989, München. Vortrag Schiemer.

**1988:**

CHOVANEC, A. (1988): Aspekte zur Beutewahrnehmung bei Larven von *Aeschna cyanea* Müll. (Odonata). Österr. Entomologisches Kolloquium, 23.-24.4.1988, Wien. Vortrag.

#### **4. Gutachten**

**2021:**

CHOVANEC, A. & V. PAIL (2021): Libellenkundliche Erhebungen an Leitha und anderen Gewässern im Bereich Ebenfurth / Landegg (Niederösterreich) im Jahr 2021. Im Auftrag der DWS Hydro-Ökologie GmbH Technisches Büro für Gewässerökologie und Landschaftsplanung, Wien.

CHOVANEC, A. & K. SCHAUFLER (2021): Libellenkundliche Untersuchungen der Becken 1 und 2 an der A2 in Matzendorf-Hölles (Niederösterreich) Projekt A2 Süd-Autobahn FSE+GEN Kottingbrunn – Wöllersdorf – Knoten Wiener Neustadt. Im Auftrag der ASFINAG Baumanagement GmbH.

FISCHER, I., A. CHOVANEC, L. KOCH, V. PAIL & E. HARING (2021): Die Libellenfauna des „Blauen Wassers“. Im Auftrag des Magistrats der Stadt Wien, Magistratsabteilung 45 – Wiener Gewässer.

**2020:**

CHOVANEC, A. & V. PAIL (2020): Libellenkundliche Stellungnahme zu dem UVE-Bericht Biologische Vielfalt / Tiere (Streckenausbau Nordbahn). Im Auftrag von Dipl.-Ing. Reinhard Wimmer, Ferstelgasse 6/15, A-1090 Wien, 9 pp.

CHOVANEC, A. & V. PAIL (2020): Libellenkundliche Kartierung der Leitha im Bereich der Querung durch die Autobahn A4 (Bezirk Bruck an der Leitha / Niederösterreich). Im Auftrag von Dipl.-Ing. Reinhard Wimmer, Ferstelgasse 6/15, A-1090 Wien, 17 pp.

**2018:**

CHOVANEC, A. (2018): Erstellung des Managementplans für das FFH-Gebiet 7545-371 „Unterlauf der Rott von Bayerbach bis Mündung“ - Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*). Im Auftrag von Büro blattfisch, Wels.

**2016:**

- CHOVANEC, A. (2016): Libellen. In: DREXLER, S.-S., P. MEULENBROEK & H. WAIDBACHER: „Donau-Stauraum Freudenau“ - Ökosystem-Response 15 Jahre nach Einstau. Band I Auenabschnitt. Endbericht über den Bearbeitungszeitraum 2013 – 2016. Fachbereiche Fischökologie, Limnologie sowie ausgewählte Begleitdisziplinen. Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement, Department Wasser – Atmosphäre – Umwelt, Universität für Bodenkultur Wien: vi-vii, 189-230.
- CHOVANEC, A. & I. FISCHER (2016): Libellen. In: DREXLER, S.-S., P. MEULENBROEK & H. WAIDBACHER: „Donau-Stauraum Freudenau“ - Ökosystem-Response 15 Jahre nach Einstau. Band II Donaustrom und Stillgewässer der Donauinsel. Endbericht über den Bearbeitungszeitraum 2013 – 2016. Fachbereiche Fischökologie, Limnologie sowie ausgewählte Begleitdisziplinen. Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement, Department Wasser – Atmosphäre – Umwelt, Universität für Bodenkultur Wien: ix-x, 448-472.
- CHOVANEC, A. & I. FISCHER (2016): Libellen. In: DREXLER, S.-S., P. MEULENBROEK & H. WAIDBACHER: „Donau-Stauraum Freudenau“ - Ökosystem-Response 15 Jahre nach Einstau. Band III Fischeaufstiegshilfe KW Freudenau. Endbericht über den Bearbeitungszeitraum 2013 – 2016. Fachbereiche Fischökologie, Limnologie sowie ausgewählte Begleitdisziplinen. Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement, Department Wasser – Atmosphäre – Umwelt, Universität für Bodenkultur Wien: vi, 60-61.
- DREXLER, S.-S., P. MEULENBROEK & H. WAIDBACHER: „Donau-Stauraum Freudenau“ - Ökosystem-Response 15 Jahre nach Einstau. Band IV Gesamtökologische Maßnahmen. Endbericht über den Bearbeitungszeitraum 2013 – 2016. Fachbereiche Fischökologie, Limnologie sowie ausgewählte Begleitdisziplinen. Protokollband. Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement, Department Wasser – Atmosphäre – Umwelt, Universität für Bodenkultur Wien (Mitarbeit).

**2015:**

- CHOVANEC, A. (2015): Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen. 6. Bericht: Rußbach bei Unterolberndorf und Schleinbach. Im Auftrag des im Auftrag des Wasserverbandes Rußbach-Oberlauf.

**2013:**

- CHOVANEC, A. (2013): Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen. 6. Bericht. Zaya: Mistelbach/Lanzendorf, Ebersdorf. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Abteilung Wasserbau, Regionalstelle 4 Weinviertel.

**2012:**

- CHOVANEC, A. (2012): Libellenkundliche Untersuchung zur zoologisch-ökologischen Bewertung von Krotenbach und Krotenbach-Rückhaltebecken in Brunn am Gebirge. Im Auftrag der Marktgemeinde Brunn am Gebirge.
- CHOVANEC, A. (2012): Untersuchung von Mühlbach, Lüssgraben, Seiherbach und Stützenhofner Bach (Weinviertel/Niederösterreich) auf Vorkommen der Vogel-Azurjungfer *Coenagrion ornatum*. Im Auftrag von ZT DI Reinhard Wimmer, 1080 Wien.

CHOVANEK, A. (2012): Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen. 4. Bericht. Weidenbach: Stripfing - Mündung. Im Auftrag des Wasserverbandes für den March-Hochwasserschutzdamm Marchegg-Zwerndorf.

CHOVANEK, A., M. SCHINDLER & M. STAUFER (2012): Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen. 5. Bericht. Zaya: Bullendorf – Ebersdorf. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Abteilung Wasserbau, Regionalstelle 4 Weinviertel.

**2011:**

CHOVANEK, A. (2011): Libellenkundliche, leitarten-orientierte Untersuchung ausgewählter Gewässer im Weinviertel (Niederösterreich). Im Auftrag von ZT DI Reinhard Wimmer, 1080 Wien.

CHOVANEK, A. (2011): Gewässerökologische Beschreibung des linksufrigen Traisen-Altarmes in Herzogenburg (NÖ) unter besonderer Berücksichtigung der Libellenfauna. Im Auftrag von ZT DI Reinhard Wimmer, 1080 Wien.

CHOVANEK, A. (2011): Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen 2009 – 2011. Weidenbach: Mündungsbereich. Im Auftrag des Wasserverbandes für den March-Hochwasserschutzdamm Marchegg-Zwerndorf.

WIMMER, R., O. GABRIEL, N. KREUZINGER, H. WINTERSBERGER & A. CHOVANEK (2011): Darstellung und Diskussion möglicher Veränderungen der Abflussregimetypen OÖ Fließgewässer durch den Klimawandel. Studie im Auftrag der OÖ Landesregierung, Abt. Oberflächengewässerswirtschaft, Gruppe Gewässerschutz. Wien.

**2010:**

CHOVANEK, A. & M. SCHINDLER (2010): Zum Vorkommen von *Coenagrion ornatum* (Vogel-Azurjungfer) am Stützenhofner Bach. Untersuchung 2010. im Auftrag von DI R. Wimmer, Ingenieurkonsulent für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft.

CHOVANEK, A. & M. SCHINDLER (2010): Libellenkundliche Untersuchungen an Weinviertler Fließgewässern Bewertung von Renaturierungs- und Pflegemaßnahmen 2009 – 2011. Weidenbach: Weikendorf Ost, Mündung Sulzgraben, Mündungsbereich; Mottschüttelbach und Stronsdorfer Graben. Im Auftrag von: Abt. Wasserbau des Amtes der NÖ Landesregierung, Wasserverband Weidenbach, Marchschutzdamm-Wasserverband Marchegg-Zwerndorf.

CHOVANEK, A. & M. SCHINDLER (2010): Libellenkundliche Untersuchungen am Herrnbaumgartner Graben (NÖ).

SCHINDLER, M. (unter der Mitarbeit von A. CHOVANEK) (2010): Naturnah gestaltete Feuchtbiotope - Teilprojekt Libellen – Endbericht. Im Auftrag des Naturschutzbund NÖ und der Abteilung Wasserbau des Amtes der NÖ Landesregierung.

**2009:**

CHOVANEK, A. & M. SCHINDLER (2009): Bewertung von Renaturierungsmaßnahmen am Weidenbach sowie von Pflegemaßnahmen an der Zaya auf der Grundlage libellenkundlicher

Untersuchungen. Weikendorf West und Ost. Im Auftrag des Amtes der NÖ LReg., Gruppe Wasser/Abt. Wasserbau.

CHOVANEC, A., M. SCHINDLER, K. PALL & K. HOSTETTLER (2009): Bewertung des österreichischen Bodenseeufers auf der Grundlage libellenkundlicher Untersuchungen. (aktualisiert). Im Auftrag des Institutes für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg, des Amtes der Vorarlberger Landesregierung, Abt. Wasserwirtschaft und der Vorarlberger Naturschau.

**2008:**

CHOVANEC, A. & M. SCHINDLER (2008): Libellenkundliche Untersuchungen am Kamp. Im Auftrag von DWS Hydro-Ökologie GmbH.

**2007:**

CHOVANEC, A., R. KONECNY, M. MATTL, W. STUNDNER, R. WIMMER & H. P. KOLLAR (2007): Ermittlung des Kenntnisstandes zu Möglichkeiten der Milderung ökologisch nachteiliger Auswirkungen von Schwall und Sunk im Hinblick auf die Wasserrahmenrichtlinie der EU. Im Auftrag des Verbandes der Elektrizitätsunternehmen Österreichs.

**2004:**

CHOVANEC, A., M. SCHINDLER, K. PALL & K. HOSTETTLER (2004): Bewertung des österreichischen Bodenseeufers auf der Grundlage libellenkundlicher Untersuchungen. Im Auftrag des Amtes der Vorarlberger Landesregierung, Abt. Wasserwirtschaft.

**2003:**

CHOVANEC, A. (2003): Expertenbericht - Fachbereich Libellenökologie. In: Magistrat der Stadt Wien – MA 31-Wasserwerke: Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke – Ökologische Beweissicherung. Jahresbericht 2002. Wien (unveröff.).

**2002:**

CHOVANEC, A. (2002): Bewertung des ökologischen Zustandes der Alten Donau (Wien) aus libellenkundlicher Sicht (2001). Im Auftrag der Universität für Bodenkultur, Abt. Hydrobiologie, Fischereiwirtschaft und Aquakultur, Wien (unveröff.).

CHOVANEC, A. (2002): Expertenbericht - Fachbereich Libellenökologie. In: Magistrat der Stadt Wien – MA 31-Wasserwerke: Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke – Ökologische Beweissicherung. Jahresbericht 2001. Wien (unveröff.).

**2001:**

CHOVANEC, A. (2001): Expertenbericht - Fachbereich Libellenökologie. In: Magistrat der Stadt Wien – MA 31-Wasserwerke: Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke – Ökologische Beweissicherung. Jahresbericht 2000. Wien (unveröff.).

CHOVANEC, A. (2001): Libellenkundliche Untersuchung der Fischaufstiegshilfe und anderer ausgewählter Standorte in den Donauauen im Bereich Klosterneuburg / Kritzendorf (NÖ) (2001). Im Auftrag der Universität für Bodenkultur, Abt. Hydrobiologie, Fischereiwirtschaft und Aquakultur, Wien (unveröff.).

**2000:**

CHOVANEC, A. (2000): Expertenbericht - Fachbereich Libellenökologie. In: Magistrat der Stadt Wien – MA 31-Wasserwerke: Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke – Ökologische Beweissicherung. Jahresbericht 1999. Wien (unveröff.).

CHOVANEC, A. (2000): Die Libellenfauna (Insecta: Odonata) der Donauauen im Bereich Klosterneuburg / Kritzendorf (NÖ) - Erhebungen 2000. Im Auftrag der Universität für Bodenkultur, Abt. Hydrobiologie, Fischereiwirtschaft und Aquakultur, Wien (unveröff.).

**1999:**

CHOVANEC, A. (1999): Expertenbericht - Fachbereich Libellenökologie. In: Magistrat der Stadt Wien – MA 31-Wasserwerke: Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke – Ökologische Beweissicherung. Jahresbericht 1998. Wien (unveröff.).

CHOVANEC, A. (1999): Die Libellenfauna (Insecta: Odonata) der Donauauen im Bereich Klosterneuburg / Kritzendorf (NÖ). Im Auftrag der Universität für Bodenkultur, Abt. Hydrobiologie, Fischereiwirtschaft und Aquakultur, Wien (unveröff.).

SCHEIDLER, A., K. WEBER, D. GRUBER, R. GOODCHILD & A. CHOVANEC (1999): Verification of the designation of sensitive areas under the Urban Waste Water Treatment Directive and nitrate vulnerable zones under the Nitrate Directive. Umweltbundesamt. Im Auftrag der Universität für Bodenkultur, Inst. f. Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien (unveröff.).

**1998:**

CHOVANEC, A. (1998): Expertenbericht - Fachbereich Libellenökologie. In: Magistrat der Stadt Wien – MA 31-Wasserwerke: Grundwasserwerk Mitterndorfer Senke – Ökologische Beweissicherung. Jahresbericht 1997. Wien (unveröff.).

CHOVANEC, A. (1998): Integrierte Gewässerbewertung in der Europäischen Union. In: MOOG, O., W. GRAF, T. OFENBÖCK & R. WIMMER: Ökologische Untersuchung an der Falschauer (Südtirol). Studie im Auftrag der Autonomen Provinz Bozen. Ressort für Natur- und Umweltschutz, Wasserwirtschaft und Energie: 67-68 (unveröff.).

**1993:**

VOGEL, W.R., A. CHOVANEC & J. GRATH (1993): Environmental Programme for the Danube River Basin - National Review Austria (draft). Unveröff. Bericht an die EU, Wien.

**1992:**

KRATENA, K., A. CHOVANEC & R. KONECNY (1992): Eine ökologische volkswirtschaftliche Gesamtrechnung für Österreich - die Umwelt-Input-Output-Tabelle 1983. Ökopolis - Institut für wirtschafts-, sozial- und umweltpolitische Forschung, Wien.

**1991:**

KRATENA, K., A. CHOVANEC & R. KONECNY (1991): Ökologische volkswirtschaftliche Gesamtrechnung ("Öko-VGR") - Wechselbeziehungen zwischen dem Wirtschaftsprozeß und dem Zustand der Umwelt. Ökopolis - Institut für wirtschafts-, sozial- und umweltpolitische Forschung. Unveröff. Studie im Auftrag des BMWF und des BMUJF, Wien.

**1989:**

- ENDEL, S., A. CHOVANEC & W. BURESCH (1989): Planungsgrundlagen für die Anlage eines Feuchtbiotops auf der Donauinsel. Unveröff. Studie im Auftrag der Magistratsabteilung 45 der Stadt Wien.
- WARINGER-LÖSCHENKOHL, A., A. CHOVANEC & S.E. ENDEL (1989): Die Amphibienfauna der nördlichen Altenwörther Donauauen nach Errichtung eines Dotationssystems 1988 und 1989. Unveröff. Bericht für das MaB-Projekt "Ökosystemstudie Donaustau Altenwörth".

#### **5. Diplomarbeit, Dissertation, Habilitationsschrift**

- CHOVANEC, A. (1985): Die Verwendung von Stoffen mit pharmakologischer Wirkung in der Tiermast. Dipl.-Arbeit Wirtschaftsuniv. Wien.
- CHOVANEC, A. (1988): Öko-ethologische Aspekte der Räuber-Beute-Beziehung zwischen Anisopteren- und Anurenlarven. Diss. Univ. Wien. Kurzfassung in: *Lauterbornia* 6 (1990): 93.
- CHOVANEC, A. (1996): Neue Aspekte der Gewässerbewertung und Bioindikation. Habilitationsschrift Formal- und Naturwiss. Fak. Univ. Wien.