

## Publikationen

### *Fachzeitschriften (peer-reviewed):*

- Schmidt, T., Arens, P., Smulders, M.J.M., Billeter, R., Liira, J., **Augenstein, I.** & W. Durka (2009): Effects of landscape structure on genetic diversity of *Geum urbanum* L. populations in agricultural landscapes. *Flora*, 204: 549–559.
- Aavik, T.; **Augenstein, I.**; Bailey, D. Herzog, F., Zobel, M. & J. Liira, (2008): What is the role of local landscape structure in the vegetation composition of field boundaries? *Applied Vegetation Science*, doi: 10.3170/2008-7-18486, published online 6 May 2008.
- Billeter R., Liira, J., Bailey, D., Bugter, R., Arens, P., **Augenstein, I.**, Aviron, S., Baudry, J., Bukacek, R., Burel, F., Cerny, M., De Blust, G., De Cock, R., Diekötter, T., Dietz, HJ., Dirksen, J., Durka, W., Frenzel, M., Hamersky, R., Hendrickx, F., Herzog, F., Klotz, S., Koolstra, B., Lausch, A., Le Coeur, D., Maelfait, JP., Opdam, P., Roubalova, M., Schermann, A., Schermann, N., Schmidt, T., Schweiger, O., Smulders, M.J.M., Speelmans, M., Simova, P., Verboom, J., van Wingerden, W., Zobel, M., Edwards, P.J. (2008): Indicators for biodiversity in agricultural landscapes. *Journal of Applied Ecology*, 45: 141-150.
- Liira J., Schmidt, T., Aavik, T., Arens, P., **Augenstein, I.**, Bailey, D., Billeter, R., Bukáček, R., Burel, F., De Blust, G., De Cock, R., Dirksen, J., Edwards, P.J., Hamerský, R., Herzog, F., Klotz, S., Kühn, I., Le Coeur, D., Miklová, P., Roubalova, M., Schweiger, O., Smulders, M.J.M., van Wingerden, W., Bugter, R., Zobel, M. (2008): Plant functional group composition and large-scale species richness in the agricultural landscapes of Europe. *Journal of Vegetation Science*, 19: 3-14.
- Bailey, D., Herzog, F., **Augenstein, I.**, Aviron, S., Billeter, R., Szerencsits, E., & Jacques Baudry (2007): Thematic resolution matters: Indicators of landscape pattern for European agro-ecosystems. *Ecological Indicators*, 7 (3): 692-709.
- Dormann, C.F., Schweiger, O., **Augenstein, I.**, Bailey, D., Billeter, R., de Blust, G., DeFilippi, R., Frenzel, M., Hendrickx, F., Herzog, F., Klotz, S., Liira, J., Maelfait, J.-P., Schmidt, T., Speelmans, M., van Wingerden, W.K.R.E., Zobel, M. (2007): Effects of landscape structure and land-use intensity on similarity of plant and animal communities. *Global Ecology & Biogeography*, 16: 774-787.
- Dormann, C.F., Schweiger, O., Arens, P. **Augenstein, I.**, Aviron, S., Bailey, D., Baudry, J., Billeter, R., Bugter, R., Bukáček, R., Burel, F., Cerny, M. de Blust, G., De Cock, R., DeFilippi, R., Diekötter, T., Dirksen, J., Durka, W., Edwards, P.J., Frenzel, M., Hamerský, R., Hendrickx, F., Herzog, F., Klotz, S., Koolstra, B., Lausch, A., Le Coeur, D., Liira, J., Maelfait, J.-P., Opdam, P., Roubalova, M., Schermann-Legionnet, A., Schermann, N., Schmidt, T., Simova, P., Smulders, M.J.M., Speelmans, M., Verboom, J., van Wingerden, W.K.R.E., & M. Zobel (2007): Prediction uncertainty of environmental change effects on temperate European biodiversity. *Ecology Letters*, 11: 235-244.
- Hendrickx, F., Maelfait, J.P., van Wingerden, W., Schweiger, O., Speelmans, M., Aviron, S., **Augenstein, I.**, Billeter, R., Bailey, D., Bukacek, R., Burel, F., Diekötter, T., Dirksen, J., Herzog, F., Liira, J., Roubalova, M., Vandomme, V. and R. Bugter (2007): How landscape structure, land use intensity and habitat diversity affect components of arthropod diversity in agricultural landscapes. *Journal of Applied Ecology*, 44 (2): 340-351.
- Schweiger, O., Maelfait, J.P., van Wingerden, W., Hendrickx, F., Billeter, R., Speelmans, M., **Augenstein, I.**, Aukema, B., Aviron, S., Bailey, D., Bukacek, R., Burel, F., Diekötter, T., Dirksen, J., Frenzel, M., Herzog, F., Liira, J., Roubalova, M. and R. Bugter (2005): Quantifying the impact of environmental factors on arthropod communities in agricultural landscapes across organisational levels and spatial scales. *Journal of Applied Ecology* 42: 1129-1139.

**Andere Fachzeitschriften:**

**Augenstein, I., Blum, P., Haslach, H. & J. Reh (2010):** Die Kulturlandschaften Bayerns: Vielfalt – Heimat – Schutzgut. Auf dem Weg zu einer umfassenderen Berücksichtigung der bayerischen Kulturlandschaften in der Planung. *Schönere Heimat*, 3: 185-187.

Hauffe, H.-K., **Augenstein, I., Vogelgsang, W. & M. Lehle (1998):** Bewertung von Böden als „Standort für die natürliche Vegetation“. - *Naturschutz und Landschaftsplanung* 30, 7: 214-219.

**Bücher, Buchbeiträge, Schriftenreihen:**

**Augenstein, I. (2004):** Methodische Wege zur Landschaftsbildanalyse.- In: Riedel, W. (Hrsg.): Forschungsberichte aus dem Institut für Landschaftsplanung und Landschaftsökologie: 10 Jahre Institut für Landschaftsplanung und Landschaftsökologie.- *Rostocker Materialien für Landschaftsplanung und Raumentwicklung*, 3: 7-19.

**Augenstein, I. (2004):** Über die Eignung von Landschaftsstrukturparametern zur Bewertung des Landschaftsbildes.- Walz, U., Lutze, G., Schultz & R.-U. Syrbe (Hrsg.): *Landschaftsstruktur im Kontext von naturräumlicher Vorprägung und Nutzung – Datengrundlagen, Methoden und ihre Anwendungen.*- *IÖR-Schriften*, Bd. 43: 223-236.

**Augenstein, I. (2002):** Die Ästhetik der Landschaft. Ein Bewertungsverfahren für die planerische Umweltvorsorge.- Diss. Universität Rostock.- *Weißensee-Verlag*, Berlin. 170 Seiten.

**Tagungsbeiträge:**

**Augenstein, I. (2007):** Landschaftsökologische Forschung und europäische Agrarumweltpolitik: Geht zusammen, was zusammengehört? *International Association for Landscape Ecology – Region Deutschland (IALE-D)*, Jahrestagung vom 24.-27.10.2007 in Freising: Abstracts, 41.

**Augenstein, I. (2003):** Assessment of Landscape Aesthetics by Quantifying Preference Predictors as a Basis for Landscape Planning.- *IALE 2003 – World Congress of the International Association for Landscape Ecology*, 13-17th July 2003: Abstracts.

Bailey, D., **Augenstein, I., Baudry, J., Burel, F., De Filippi, R. Herzog, F., Lausch, A., Scherman, N. & E. Szerencsits (2003):** Assessing the structure of agricultural landscapes across temperate Europe using landscape metrics.- *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie*, Band 33: 492.

Schweiger, O., **Augenstein, I., Bailey, D., Frenzel, M., Javoish, J., Karulaas, R., Liira, J. & M. Speelmans (2003):** Spatial and functional structure of top predator metacommunities (Carabidae) in fragmented landscapes.- *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie*, Band 33: 492.

Schmidt, T., **Augenstein, I. & S. Klotz (2002):** Habitat fragmentation and change of biodiversity in agricultural landscapes.- *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie*, Band 32: 60.