

## **Publikationsverzeichnis**

Stand: 05.01.2022

- /1/ **MEHL, D., IWANOWSKI, J., DEHNHARDT, A., PÜFFEL, C. & ALBERT, A. (2022):** Auswirkungen von Handlungsalternativen für Staustufen der Lahn auf Ökosystemleistungen. – Wasser und Abfall. – in Druck
- /2/ **MEHL, D., IWANOWSKI, J., DEHNHARDT, A., PÜFFEL, C. & ALBERT, A. (2022):** Der Ökosystemleistungsansatz als Grundlage einer Bewertung von Handlungsalternativen im Sinne der WRRL für die Bundeswasserstraße Lahn. – Wasser und Abfall. – in Druck
- /3/ **KONOLD, W., KIEL, E., BRUX, H., SCHIRMER, M., SCHOLLE, J., SCHRENK, G., PATT, H., VON KEITZ, S., BINDER, W., SCHACKERS, B., SEMRAU, M., PODRAZA, P., DEHNHARDT, A., & MEHL, D. (2022):** Mensch und Fließgewässer, in PATT, H. [Hrsg.]: Fließgewässer- und Auenentwicklung: Grundlagen und Erfahrungen. – Berlin (Springer-Verlag), 3. Aufl., 591 S. – in Druck.
- /4/ Von **KEITZ, S., MEHL, D. & DEHNHARDT, A. (2022):** Ökosystemleistungen (Ecosystem services), in: PATT, H. [Hrsg.]: Fließgewässer- und Auenentwicklung: Grundlagen und Erfahrungen. – Berlin (Springer-Verlag), 3. Aufl., 591 S. – in Druck.
- /5/ **MEHL, D., IWANOWSKI, J., HAUSMANN, B. & NEUKIRCHEN, B. (2022):** Ein Verfahren zur Bewertung umweltfachlicher Synergien von Maßnahmen des Nationalen Hochwasserschutzprogramms (NHWSP). – BfN-Skripte. – eingereicht.
- /6/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., CHEN, S., IWANOWSKI, J. & MEHL, C. (2022):** Entwicklung eines GIS- und ökosystemleistungs-basierten Entscheidungs-Unterstützungs-Systems zur Bewertung von räumlichen Entwicklungsoptionen in Stadt- und Stadt-Umland-Räumen. – Naturschutz und Landschaftsplanung. – eingereicht.
- /7/ **ALBERT, C., SCHRÖTER, B., BRILLINGER, M., HENZE, J., GUERRERO, P., GOTTWALD, S., HAASE, D., HERRMANN, S., MEHL, D., NICOLS, C., OTT, E., SCHMIDT, S. & SOMMERHÄUSER, M. (2022):** Naturbasierte Lösungen in Flusslandschaften entwickeln, Chancen für Menschen und Natur nutzen. – Naturschutz und Landschaftsplanung. – in Druck.
- /8/ **ALBERT, C., HENKE, R., IWANOWSKI, J., KOSAN, A., MEHL, D. & ROMELLI, C. (2022):** Indikatoren und Methoden zur Erfassung und Bewertung von Ökosystemleistungen in metropolitanen Räumen. – Raumforschung und Raumordnung. – in Druck.
- /9/ **HOFFMANN, T., MEHL, D., SCHILLING, J., CHEN, S., TRÄNCKNER, J., HINZ, M. & BILL, R. (2021):** GIS-basiertes Entscheidungsunterstützungssystem für die prospektive syner-gistische Planung von Entwicklungsoptionen in Regiopolen am Beispiel des Stadt-Umland-Raums Rostock. – gis.Science 3/2021: 69-85.
- /10/ **HOFFMANN, T., CHEN, S., MEHL, D., SCHILLING, J., TRÄNCKNER, J. & BILL, R. (2021):** GIS-basiertes Entscheidungsunterstützungssystem für die interkommunale Zusammenarbeit zwischen Stadt- und Landkreis Rostock. – Geoforum MV 2021. Beiträge: 15-21.
- /11/ **SCHÖNROCK, S., HOFFMANN, T. G., FOY, T. & MEHL, D. (2021):** Fachliche Bearbeitung der Wasserhaushaltsklassifizierung der Baden-Württembergischen Flusswasserkörper. Bearbeitung 2019 zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie. – Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg [Hrsg.] im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, Karlsruhe, 55 S.
- /12/ **MEHL, D. (2021):** Zones alluviales et climat. – Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), Le magazine du Forum Biodiversité Suisse HOTSPOT 43: 8.

- /13/ **MEHL, D.** (2021): Was der Auen- mit dem Klimaschutz zu tun hat. – Akademie der Naturwissenschaften (SCNAT), Die Zeitschrift des Forums Biodiversität Schweiz HOTSPOT 43: 8.
- /14/ CHEN, S., HOFFMANN, T. G. & **MEHL, D.** (2021): Digitale Gewässerkataster. Grundlage von system- und prozessorientierter Raumanalyse und -planung. – RaumPlanung 211/2-2021: 44-51.
- /15/ HAUSMANN, B., **MEHL, D.** & IWANOWSKI, J. (2021): Forschungs- und Entwicklungsvorhaben des Bundsamtes für Naturschutz: Synergien des Nationalen Hochwasserschutzprogramms mit naturschutzfachlichen, gewässerökologischen und klimapolitischen Zielsetzungen. – Auenmagazin 19/2021, Magazin des Auenzentrums Neuburg a. d. Donau in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Landesamt für Umwelt: 5-8.
- /16/ PUSCH, M., PODSCHUN, S. A., STAMMEL, B., FISCHER, H., FISCHER-BEDTKE, **MEHL, D.** & SCHOLZ, M. (2020): Anwendung des River Ecosystem Service Index (RESI) in der Wasserwirtschaft und im Naturschutz, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /17/ GELHAUS, M., PODSCHUN, S., ALBERT, C., BECKER, A., CHAKHVASHVILI, E., FISCHER-BEDTKE, C., FISCHER, H., DAMM, C., GERSTNER, L., HOFFMANN, T. G., IWANOWSKI, J., KASPERIDUS, H. D., LINNEMANN, K., **MEHL, D.**, PUSCH, M., RAYANOV, M., RITZ, S., RUMMM, A., SANDER, A., SCHOLZ, M., SCHULZ-ZUNKEL, C., THIELE, J., VENOHR M., VON HAAREN, C., WILDNER, M., STAMMEL, B. (2020): Ergebnisse der ÖSL-Quantifizierung und -bewertung für geplante Hochwasserschutzmaßnahmen an der Donau von der Iller- bis zur Lechmündung, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /18/ FISCHER-BEDTKE, C., IWANOWSKI, J., PODSCHUN, S., BECKER, A., FISCHER, H., DAMM, C., GELHAUS, M., GERSTNER, L., HOFFMANN, T. G., HORNUNG, L., KASPERIDUS, H. D., LINNEMANN, K., RITZ, S., RUMM, A., STAMMEL, B., SCHOLZ, M., SCHULZ-ZUNKEL-C., THIELE, J., VENOHR, M., WILDNER, M. & **MEHL, D.** (2020): Ergebnisse der ÖSL-Quantifizierung und -bewertung bei Umsetzung typspezifischer Gewässerentwicklungsflächen an der Nahe von Hoppstädten-Weiersbach bis zur Mündung in den Rhein bei Bingen, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /19/ **MEHL, D.**, FISCHER-BEDTKE, C., DAMM, C., GELHAUS, M., GERSTNER, L., HOFFMANN, T. G., IWANOWSKI, J., PODSCHUN, S., RUMM, A., SCHOLZ, M. & STAMMEL, B. (2020): Ergebnisse der Quantifizierung und Bewertung von Ökosystemleistungen vor und nach der Renaturierung der Nebel, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /20/ **MEHL, D.**, HOFFMANN, T. G. & IWANOSKI, J. (2020): Quantifizierung und Bewertung regulativer Ökosystemleistungen: Rückhalt von Treibhausgasen/Kohlenstoffsequestrierung, Hochwasser-, Niedrigwasser- und Sedimentregulation, Bodenbildung in Auen sowie Kühlwirkung der Gewässer und terrestrischen Böden, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.

- /21/ FISCHER-BEDTKE, C., VILOVIC, V., PODSCHUN, S., ALBERT, C., DAMM, C., FISCHER, H., FOCKLER, F., GELHAUS, M., HARTJE, V., HOFFMANN, T. G., KASPERIDUS, H., **MEHL**, D., PUSCH, M., RITZ, S., RUMM, A., SCHULZ-ZUNKEL, C., STAMMEL, B., THIELE, J., VENOHR, M., VON HAAREN, C., SCHOLZ, M. & DEHNHARDT, A. (2020): Ökosystemleistungen der Flüsse und ihrer Auen: Einflussfaktoren und Nutzungen, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /22/ PODSCHUN, S., FISCHER-BEDTKE, C., ALBERT, C., DAMM, C., DEHNHARDT, A., FISCHER, H., FOCKLER, F., GELHAUS, M., HARTJE, V., HOFFMANN, T. G., KASPERIDUS, H., **MEHL**, D., PUSCH, M., RITZ, S., RUMM, A., SCHULZ-ZUNKEL, C., STAMMEL, B., THIELE, J., VENOHR, M., VON HAAREN, C. & SCHOLZ, M. (2020): Einführung in den River Ecosystem Services (RESI) - Ansatz, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /23/ **MEHL**, D., FISCHER-BETHKE, C., FISCHER, H., PUSCH, M. & SCHOLZ, M. (2020): Vorwort und Danksagung, in: FISCHER-BEDTKE, C. & SCHOLZ, M. [Hrsg.]: River Ecosystem Service Index (RESI) – Methoden zur Quantifizierung und Bewertung ausgewählter Ökosystemleistungen in Flüssen und Auen. – Schriftenreihe des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH. – in Druck.
- /24/ **MEHL**, D., SCHENTSCHISCHIN, J., HOFFMANN, T. G., KRAUß, D., SCHIMMELMANN, M., WATZEK, F., BLODOW, F. & STEVE BUNZEL, S. (2020): Aktives Flächenmanagement zur Vorbereitung von Fließgewässerrenaturierung. – Wasser und Abfall 10/2020: 11-17.
- /25/ STAMMEL, B., CYFFKA, B., DAMM, C., DEHNHARDT, A., FISCHER, C., FISCHER, H., FOCKLER, F., GERSTNER, L., HOFFMANN, T. G., IWANOWSKI, J., KASPERIDUS, H., LINNEMANN, K. **MEHL**, D., PODSCHUN, S., PUSCH, M., RAYANOV, M., RITZ, S., RUMM, A., SCHOLZ, M., SCHULZ-ZUNKEL, C., THIELE, J., VENOHR, M., VON HAAREN, C. & GELHAUS, M. (2020): Assessing land use and flood management impacts on ecosystem services in a river landscape (Upper Danube, Germany). – River Research and Applications 2020 (Special Issue Paper): 1-20.
- /26/ **MEHL**, D., SCHNEIDER, M., LANGE, A. & DAHL, R. (2020): Oberflächenwasserentnahme versus Mindestabfluss im Kontext von WRRRL und Klimawandel – Lösungsansätze. – Wasser und Abfall 04/2020: 49-55.
- /27/ SCHÖNROCK, S., HOFFMANN, T. G., KOST, A., **MEHL**, D. & MIEGEL, K. (2020): Entwicklung einer echolotgestützten Methodik zur Kartierung der Sohlenstruktur von Oberflächengewässern des Tieflandes: Stand und Ausblick. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 64 (1): 6-22.
- /28/ SCHÖNROCK, S. & **MEHL**, D. (2020): Entwicklung und Erprobung neuer Ansätze und Konzepte für das Monitoring der Binnenoberflächengewässer. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 64 (1): 4-5.
- /29/ FISCHER, C., DAMM, D., FOCKLER, F., GELHAUS, M., GERSTNER, L., HARRIS, R. M. B., HOFFMANN, T., IWANOWSKI, J., KASPERIDUS, H., **MEHL**, D., PODSCHUN, S. A., RUMM, A., STAMMEL, B. & SCHOLZ, M. (2019): The “Habitat Provision” Index for Assessing Floodplain Biodiversity and Restoration Potential as an Ecosystem Service – Method and Application. – Frontiers in Ecology and Evolution 7/483: 1-16.
- /30/ **MEHL**, D. (2019): Strukturdefizite und Bewertung von (künstlichen) Seen, Konsequenzen für die Gewässerentwicklung. – Natur in NRW 4/2019: 14-19.
- /31/ DEUTSCH, B., **MEHL**, D. & BITSCHOFSKY, F. (2019): Retention und Freisetzung von Phosphor in Seen und Fließgewässern, in: Abschlussbericht des BMBF-Forschungsverbundprojektes PhosWaM – Phosphor von der Quelle bis ins Meer. Hintergrunddokument: 27-40, <http://www.wrrl-mv.de/doku/hintergrund3BZ/PhosWaM->

Hintergrundbericht.pdf, <http://www.wrrl-mv.de/doku/hintergrund3BZ/PhosWaM-Anlagenband.pdf>.

- /32/ **MEHL, D.** (2019): LAWA-Klassifizierung des Wasserhaushalts: Methodik, Datengrundlagen und praktische Erfahrungen. – Tagungsband Fachtagung Lebendige Gewässer- Einsichten und Neues für die Praxis, 04./05.09.2019 in Stolberg, Natur- und Umweltschutzakademie Nordrhein-Westfalen, S. 42.
- /33/ **MEHL, D., IWANOWSKI, J. & HAUSMANN, B.** (2019): Synergien des Nationalen Hochwasserschutzprogramms mit naturschutzfachlichen, gewässerökologischen und klimapolitischen Zielsetzungen. – Wasser und Abfall 07/08-2019: 59-61.
- /34/ **MEHL, D., SEEFELDT, O., RENTSCH, K., HOFFMANN, T. G., EBERTS, J. & KÜCHLER, A.** (2019): Förderung konzeptioneller Vorhaben zur nachhaltigen Entwicklung von Gewässern in Mecklenburg-Vorpommern. – Wasser und Abfall 06/2019: 22-27.
- /35/ **PUSCH, M. T., PODSCHUN, S. A., ALBERT, C., DAMM, C., DEHNHARDT, A., FISCHER, C., FISCHER, H., FOECKLER, F., GELHAUS, M., GERSTNER, L., IWANOWSKI, J., HOFFMANN, T. G., MEHL, D., RAYANOV, M., RITZ, S., RUMM, A., SCHOLZ, M., STAMMEL, B., THIELE, J., VENNOHR, M.** (2019): Ökosystemleistungen von Flussauen bewerten: Der RESI-Ansatz. – Auenmagazin 16/2019, Magazin des Auenzentrums Neuburg a. d. Donau in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Landesamt für Umwelt: 6-10.
- /36/ **DEUTSCH, B., HOFFMANN, T.G. & MEHL, D.** (2019): P-Dynamik und Abschätzung des P-Rückhaltes in Sedimenten von Seen im Einzugsgebiet der Warnow, einem norddeutschen Tieflandfluss. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 12 (3): 140-147.
- /37/ **SCHULZ-ZUNKEL, C., SCHOLZ, M., KASPERIDUS, H. D., MEHL, D. & HENLE, K.** (2019): The loss of ecosystem functions in riverine floodplains in Germany, IN **SCHRÖTER, M., BONN, A., KLOTZ, S., SEPPELT, R. & BAESSLER, C.** [Eds.]: Atlas of Ecosystem Services: Drivers, Risks, and Societal Responses. – Springer International Publishing; DOI: 10.1007/978-3-319-96229-0\_55.
- /38/ **WIEK, S., HELM, B., KARRASCH, P., HUNGER, S., HOFFMANN, T. G., SCHÖNROCK, S., KLEHR, W., SIX, A., STÄGLICH, I., KUHN, K., MEHL, D., TRÄNCKNER, J. & KREBS, P.** (2019): Boot-gestütztes längskontinuierliches Monitoring von Fließgewässern mit online-Sonden. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 63 (1): 19-32.
- /39/ **PODSCHUN, S. A., ALBERT, C., COSTEA, G., DAMM, C., DEHNHARDT, A., FISCHER, C., FISCHER, H., FOECKLER, F., GELHAUS, M., GERSTNER, L., HARTJE, V., HOFFMANN, T. G., HORNING, L., IWANOWSKI, J., KASPERIDUS, H., LINNEMANN, K., MEHL, D., RAYANOV, M., RITZ, S., RUMM, A., SANDER, A., SCHMIDT, M., SCHOLZ, M., SCHULZ-ZUNKEL, C., STAMMEL, B., THIELE, J., VENNOHR, M., VON HAAREN, C., WILDNER, M., PUSCH, M.** (2018). RESI - Anwendungshandbuch: Ökosystemleistungen von Flüssen und Auen erfassen und bewerten. – IGB-Schriftenreihe Heft 31/2018, 187 S., online verfügbar unter [www.resi-project.info/handbuch](http://www.resi-project.info/handbuch).
- /40/ **PODSCHUN, S. A., THIELE, J., DEHNHARDT, A., MEHL, D., HOFFMANN, T. G., ALBERT, C., VON HAAREN, C., DEUTSCHMANN, K., COSTEA, G. & PUSCH, M.** (2018): Das Konzept der Ökosystemleistungen - eine Chance für integratives Gewässermanagement. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 62 (6): 453-468.
- /41/ **TRÄNCKNER, J., WALTER, A., BILL, R., FOTH, S., HOCH, H., HOFFMANN, T. G., JUNGNICKEL, C., KACHHOLZ, F., MEHL, D., MIEGEL, K., RICHTER, B., RINAS, M., SCHMEIL, S., SCHRÖTER, M., SCHULZE, T., STAPEL, C., THIELE, V., VETTERMANN, F., EISENBARTH, S., KASPER, D. & GOTTELT-TRABANDT, C.** (2018): Abschlussbericht des BMBF-Forschungsverbundprojektes KOGGE. Kommunale Gewässer gemeinschaftlich entwickeln im urbanen Raum. Ein Handlungskonzept für kleine urbane Gewässer am Beispiel der Hanse- und Universitätsstadt Rostock. – Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät der Universität Rostock 81: 3-203.

- /42/ **MEHL, D., KNÜPPEL, M., BLODOW, F. & BUNZEL, S. (2018):** Bewirtschaftungs-/Renaturierungsmaßnahmen im Einzugsgebiet der Barthe zur Verbesserung des Hochwasserschutzes. – Wasser und Abfall 01-02/2018: 40-47.
- /43/ **MEHL, D., KNÜPPEL, M., BLODOW, F. & BUNZEL, S. (2018):** Bewirtschaftungs-/Renaturierungsmaßnahmen im Einzugsgebiet der Barthe zur Verbesserung des Hochwasserschutzes. – Wasser und Abfall 03/2018: 35-40.
- /44/ **HOFFMANN, T.G., MIEGEL, K. & MEHL, D. (2018):** Regionalisierung der Hochwasserkennwerte für das Land Mecklenburg-Vorpommern: Aktualisierung und methodische Neuerungen. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 62 (2): 100-113.
- /45/ **MEHL, D., RENNER, M., GOTTELT-TRABANDT, C., BÖX, S., HOFFMANN, T. G. & IWANOWSKI, J. (2018):** Ein Beitrag zur Analyse und Bewertung der Ökosystemleistungen kleiner urbaner Gewässer und Feuchtgebiete am Beispiel der Hansestadt Rostock. Teil 3: Methoden und Ergebnisse für ausgewählte regulative und kulturelle Ökosystemleistungen, nutzenbasierte ökonomische Bewertung, Diskussion und Schlussfolgerungen. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 11 (5): 257-264.
- /46/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., SCHNEIDER, M., IWANOWSKI, J., EWERT, J. & FOY, T. (2018):** Ein Beitrag zur Analyse und Bewertung der Ökosystemleistungen kleiner urbaner Gewässer und Feuchtgebiete am Beispiel der Hansestadt Rostock. Teil 2: Methoden und Ergebnisse für ausgewählte regulative Ökosystemleistungen. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 11 (4): 200-205.
- /47/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., IWANOWSKI, J., SCHNEIDER, M., FOY, T. (2018):** Ein Beitrag zur Analyse und Bewertung der Ökosystemleistungen kleiner urbaner Gewässer und Feuchtgebiete am Beispiel der Hansestadt Rostock. Teil 1: Einleitung, Zielstellung, Grundlagen und Vorgehensweise. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 11 (3): 148-153.
- /48/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., IWANOWSKI, J., LÜDECKE, K. & THIELE, V. (2018):** 25 Jahre Fließgewässerrenaturierung an der mecklenburgischen Nebel: Auswirkungen auf den ökologischen Zustand und auf regulative Ökosystemleistungen. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 62 (1): 6-24.
- /49/ **MEHL, D. (2018):** Vorwort. Fließgewässerrenaturierung in Deutschland. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 62 (1): 4-5.
- /50/ **RENNER, M., GOTTELT-TRABANDT, C., KRAUß, D. & MEHL, D. (2018):** Anleitung für die Strukturkartierung kleiner urbaner Fließgewässer. – Onlineveröffentlichung, [www.institut-biota.de/publikationen/2015\\_-\\_2018.html](http://www.institut-biota.de/publikationen/2015_-_2018.html), 45 S.
- /51/ **GOTTELT-TRABANDT, C., RENNER, M., MEHL, D. & BÖX, S. (2018):** Anleitung für die Kartierung der Seeuferstruktur kleiner urbaner Standgewässer. – Onlineveröffentlichung, [www.institut-biota.de/publikationen/2015\\_-\\_2018.html](http://www.institut-biota.de/publikationen/2015_-_2018.html), 45 S.
- /52/ **SCHNEIDER, E., SCHOLZ, M., DISTER, E., MEHL, D., KURTH, A. & HAMER, H. (2017):** Biodiversität in Auen, in: SCHNEIDER, E., WERLING, M., STAMMEL, B., JANUSCHKE, K., LEDESMA-KRIST, G., SCHOLZ, M., HERING, D., GELHAUS, M., DISTER, E. & EGGER, G. [Hrsg.]: Biodiversität der Flussauen Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 163: 41-78.
- /53/ **SCHOLZ, M., DISTER, E., EHLERT, T., MEHL, D., SCHNEIDER, E., FOECKLER, F., DAMM, C., RUMM, A., KRÜGER, F., SCHULZ-ZUNKLE, C., EGGER, G. & WERLING, M. (2017):** Nutzungen, Auenzustand und Renaturierung, in: SCHNEIDER, E., WERLING, M., STAMMEL, B., JANUSCHKE, K., LEDESMA-KRIST, G., SCHOLZ, M., HERING, D., GELHAUS, M., DISTER, E. & EGGER, G. [Hrsg.]: Biodiversität der Flussauen Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 163: 79-118.
- /54/ **MEHL, D. & THIELE, V. (2017):** Renaturierung der Nebel bei Hoppenrade, in: SCHNEIDER, E., WERLING, M., STAMMEL, B., JANUSCHKE, K., LEDESMA-KRIST, G., SCHOLZ, M.,

- HERING, D., GELHAUS, M., DISTER, E. & EGGER, G. [Hrsg.]: Biodiversität der Flussauen Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 163: 337-351.
- /55/ **MEHL, D., DEUTSCH, B., HOFFMANN, T. G., KÄSTNER, U. & HOFFMANN, L. (2017):** Effektivität der Nährstoffrückhaltung im künstlichen Feuchtgebiet am Neuklostersee (Mecklenburg-Vorpommern). – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 10 (12): 743-749.
- /56/ TRÄNCKNER, J. & **MEHL, D. (2017):** Überflutungsvorsorge – kommunale Gemeinschaftsaufgabe und verteilte Zuständigkeiten. – Wasser und Abfall 09/2017: 34-38.
- /57/ BÖX, S., EBERTS, J., GOTTELT, C. & **MEHL, D. (2017):** Seenmorphologie. Erfassung der Qualitätskomponentengruppe Morphologie zur unterstützenden Bewertung sächsischer WRRL-Standgewässer. – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) [Hrsg.], <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/28171/documents/40270>, 103 S.
- /58/ DEUTSCH, B., BÖX, S., RODD, M., TRÄNCKNER, J. & **D. MEHL (2017):** Retention and release of phosphorus from lake and river sediments in the warnow river catchment (baltic sea) during different seasons. – Tagungsband der Baltic Sea Science Konferenz 12.-16.Juni 2017, Rostock, S. 307.
- /59/ **MEHL, D., VETTERMANN, F., HOFFMANN, T. & BILL, R. (2017):** Präferenzen für die Entwicklung kleiner urbaner Gewässer und Feuchtgebiete: Ergebnisse einer Online-Befragung. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 10 (6): 340-346.
- /60/ **MEHL, D. & HOFFMANN, T. G. (2017):** Das LAWA-Verfahren zur Klassifizierung des Wasserhaushalts der Wasserkörper und Einzugsgebiete. – Tagung „Lebendige Gewässer – Sohle, Ufer, Aue“, Natur- und Umweltschutz-Akademie Nordrhein-Westfalen (NUA), 29./30.09.2016, Coesfeld, NUA-Seminarbericht Band 13: 73-82.
- /61/ **MEHL, D. & HOFFMANN, T. G. (2017):** GIS-Grundlagen einer integrierten Bewertung urbaner Gewässer und Feuchtgebiete am Beispiel der Hansestadt Rostock. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 10 (5): 292-299.
- /62/ TRÄNCKNER, J., **MEHL, D. & THIELE, V. (2017):** Integrale Gewässerentwicklung auf der Ebene einer Großstadt. Das Projekt KOGGE. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 10 (4): 209-215.
- /63/ WÜSTEMANN, H., BONN, A., ALBERT, C., BERTRAM, C., BIBER-FREUDENBERGER, L., DEHNHARDT, A., DÖHRING, R., ELSASSER, P., HARTJE, V., **MEHL, D., KANTELHARDT, J., REHDANZ, K., SCHALLER, L., SCHOLZ, M., THRÄN, D., WITING, F. & HANSJÜRGENS, B. (2017):** Synergies and trade-offs between nature conservation and climate policy: Insights from the “Natural Capital Germany – TEEB DE” study. – Ecosystem Services 24: 187-199; <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.02.008>.
- /64/ **MEHL, D., BÖX, S., EBERTS, J., PLAMBECK, G., KÖHLER, A. & SCHAUMBURG, J. (2017):** Erstellung einer LAWA-Verfahrensanleitung für eine Klassifizierung der Seeuferstruktur als Übersichtsverfahren. Teil 2: Methodik, Praxistest. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 10 (1): 22-27.
- /65/ **MEHL, D., BÖX, S., EBERTS, J., PLAMBECK, G., KÖHLER, A. & SCHAUMBURG, J. (2017):** Erstellung einer LAWA-Verfahrensanleitung für eine Klassifizierung der Seeuferstruktur als Übersichtsverfahren. Teil 1: Hintergrund, Zielstellung, Grundlagen. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 10 (1): 16-21.
- /66/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., SCHNEIDER, M., KNÜPPEL, M. BAUMGARTEN, W. & GIESE, H. (2016):** Konzeptstudie für den Schaalsee (Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern). II. Phosphorretention, Gesamtbilanz, Reduktionsziele, Maßnahmen. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 60 (5): 321-330.
- /67/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., SCHNEIDER, M., KNÜPPEL, M. BAUMGARTEN, W. & GIESE, H. (2016):** Konzeptstudie für den Schaalsee (Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern). I. Phosphoraustrag (Einzugsgebiet) und Phosphoreintrag (See). – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 60 (5): 303-320.

- /68/ **MEHL, D. & KAHLE, P.** (2016): Vorwort „Eutrophierung von Gewässern“. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 60 (5): 292-293.
- /69/ **MEHL, D. & HOFFMANN, T. G.** (2016): Das LAWA-Verfahren zur Klassifizierung des Wasserhaushalts der Wasserkörper und Einzugsgebiete. – Abstract, Tagungsband, Tagung „Lebendige Gewässer – Sohle, Ufer, Aue, Natur- und Umweltschutz-Akademie Nordrhein-Westfalen (NUA), 29./30.09.2016, Coesfeld, S. 38.
- /70/ **KRÄMER, I., NAUSCH, G., BÖRNER, R., LENNARTZ, B. & MEHL, D.** (2016): Phosphorus from source to sea – Integrated phosphorus and water resources management for sustainable water protection (PhosWaM). – Abstract, Tagungsband, 8th International Phosphorus Workshop (IPW8), September 12-16, 2016 in Rostock, Germany.
- /71/ **KRÄMER, I., NAUSCH, M., MEHL, D., NAUSCH, G. & DEUTSCH, B.** (2016): Phosphor von der Quelle bis ins Meer. – Wasser und Abfall 9/2016: 18-22.
- /72/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., LINNENWEBER, C. & KOHLHAS, E.** (2016): LAWA-Empfehlung zur Klassifizierung des Wasserhaushalts von Einzugsgebieten und Wasserkörpern als hydromorphologische Qualitätskomponentengruppe nach WRRL – Grundlagen und Praxisanwendung. – Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 37.16: 381-392.
- /73/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., LINNENWEBER, C. & KOHLHAS, E.** (2016): LAWA-Empfehlung zur Klassifizierung des Wasserhaushalts von Einzugsgebieten und Wasserkörpern als hydromorphologische Qualitätskomponentengruppe nach WRRL – Grundlagen und Praxisanwendung. – Tag der Hydrologie 2016, 16.-17.03.2016, Hochschule Koblenz, Abstracts, S. 38.
- /74/ **BAUMGARTEN, W., MEHL, D., SCHNEIDER, M., PALLO, I., HOFFMANN, T., LORENZ, S., FOTH, C., AHNE, M. & GIESE, H.** (2015): Bodenerosion im Einzugsgebiet der Steinau (Schleswig-Holstein). – Tagungsbeitrag, Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft „Unsere Böden – Unser Leben“, 5.-10. September 2015, München, Berichte der DBG, 4 S.
- /75/ **SCHOLZ, M., KASPERIDUS, H., SCHULZ-ZUNKEL, C., BORN, W. & MEHL, D.** (2015): Herausforderungen der Erfassung und Bewertung von Ökosystemleistungen an Bundeswasserstraßen aus ökologischer Sicht. – Bundesanstalt für Gewässerkunde - BfG [Hrsg.], Schriftenreihe BfG-Veranstaltungen 3/2015 (5. Ökologisches Kolloquium am 5./6. Mai 2015 in Koblenz): 18-30.
- /76/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., SCHNEIDER, M., LANGE, A., NEUPERT, A., BADROW, U. & WENSKE, T.** (2015): Gemeinschaftliches Handeln im kommunalen Hochwassermanagement: das „Integrierte Entwässerungskonzept“ (INTEK) der Hansestadt Rostock. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 8 (11): 700-709.
- /77/ **WÜSTEMANN, H., HARTJE, V., BONN, A., HANSJÜRGENS, B., BERTRAM, C., DEHNHARDT, A., DÖRING, R., DOYLE, U., ELSASSER, P., MEHL, D., OSTERBURG, B., REHDANZ, K., RING, I., SCHOLZ, M. & VOHLAND, K.** (2015): Natural Capital and Climate Policy. Synergies and Conflicts. Summary for Decision Makers. – Technische Universität Berlin, Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig, 77 S., <http://www.naturkapitalteeb.de>.
- /78/ **MEHL, D., HOFFMANN, T. G., FRISKE, V., KOHLHAS, E., LINNENWEBER, CH., MÜHLNER, C. & PINZ, K.** (2015): Der Wasserhaushalt von Einzugsgebieten und Wasserkörpern als hydromorphologische Qualitätskomponentengruppe nach WRRL – der induktive und belastungsbasierte Ansatz des Entwurfs der LAWA-Empfehlung. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 59 (3): 96-108.
- /79/ **VOHLAND, K., DOYLE, U.** (koordinierende Autoren), **ALBERT, C., BERTRAM, C., BIBER-FREUDENBERGER, L., BONN, A., BRECK, M., BURHARD, B., FORSTER, J., FUCHS, E., GALLER, C., VON HAAREN, C., IBISCH, P. L., KAPHENGST, T., KLASSERT, C., KLENKE, R., KLOTZ, S., KREFT, S., KUHN, I., MARQUARD, E., MEHL, D., MEINKE, I., NAUMANN, K., RECKERMANN, M., REHDANZ, K., RUTER, S., SAATHOF, W., SAUERMAN, J., SCHOLZ, M.,**

- SCHRÖDER, U., SEPPELT, R., THRAN, D. & WITING, F. (2015): Kapitel 3 „Ökosystemleistungen, Biodiversität und Klimawandel: Grundlagen“, in: HARTJE, V., WÜSTEMANN, H. & BONN, A. [Hrsg.]: Naturkapital Deutschland – TEEB DE. Naturkapital und Klimapolitik – Synergien und Konflikte. – Technische Universität Berlin, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Berlin, Leipzig, <http://www.naturkapitalteeb.de>, S. 66-99.
- /80/ DEHNHARDT, A., SCHOLZ, M., MEHL, D. (koordinierende Autoren), SCHRÖDER, U., FUCHS, E. (Autoren), EICHORN, A., RAST, G. (Beiträge) (2015): Kapitel 7 „Die Rolle von Auen und Fließgewässern für den Klimaschutz und die Klimaanpassung“, in: HARTJE, V., WÜSTEMANN, H. & BONN, A. [Hrsg.]: Naturkapital Deutschland – TEEB DE. Naturkapital und Klimapolitik – Synergien und Konflikte. – Technische Universität Berlin, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Berlin, Leipzig, <http://www.naturkapitalteeb.de>, S. 172-181.
- /81/ MEHL, D., HOFFMANN, T. G. & MIEGEL, K. (2014): Klassifizierung des Wasserhaushalts von Einzugsgebieten und Wasserkörpern – Verfahrensempfehlung. a) Handlungsanleitung. – Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser [Hrsg.], Ständiger Ausschuss „Oberirdische Gewässer und Küstengewässer (LAWA-AO)“, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 72 S.
- /82/ MEHL, D., HOFFMANN, T. G. & MIEGEL, K. (2014): Klassifizierung des Wasserhaushalts von Einzugsgebieten und Wasserkörpern – Verfahrensempfehlung. b) Hintergrunddokument. – Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser [Hrsg.], Ständiger Ausschuss „Oberirdische Gewässer und Küstengewässer (LAWA-AO)“, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 161 S.
- /83/ MEHL, D., EBERTS, J., BÖX, S. & KRAUß, D. (2014): Verfahrensanleitung für eine uferstrukturelle Gesamtseeklassifizierung (Übersichtsverfahren). – Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser [Hrsg.], Ständiger Ausschuss „Oberirdische Gewässer und Küstengewässer (LAWA-AO)“, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 74 S.
- /84/ MEHL, D., EBERTS, J., BÖX, S. & KRAUß, D. (2014): Verfahrensanleitung für eine uferstrukturelle Gesamtseeklassifizierung (Übersichtsverfahren). Anlage: Bearbeitungsalgorithmen und –verfahrensweisen. – Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser [Hrsg.], Ständiger Ausschuss „Oberirdische Gewässer und Küstengewässer (LAWA-AO)“, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden, 33 S.
- /85/ MEHL, D., HOFFMANN, T. G., BOLLMOHR, A. & SCHENTSCHISCHIN, J. (Bearbeitung); GOETZE, A., MEYERFELDT, F., SCHUMANN, A., SOMMERMEIER, K. & TÜRMER, J. (Redaktion) (2014): Leitfaden Hochwasserrisikomanagementplanung in Mecklenburg-Vorpommern. – Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern [Hrsg.], 84 S.
- /86/ MEHL, D. (2014): Auenschutz – effektiv für Klima-, Hochwasser- und Naturschutz. Zu Ökosystemleistungen von Gewässerauen. – Tagungsband, Fachtagung „Fließgewässer- und Auenentwicklung in Niedersachsen – Aktuelles zu Programmen, Gebietskulissen, Maßnahmenförderung und –finanzierung. Perspektiven für 2014 bis 2020“, NNA Alfred Töpfer Akademie für Naturschutz, Soltau, 22. bis 24. Juni 2014, 15 S.
- /87/ WÜSTEMANN, H., HARTJE, V., BONN, A., HANSJÜRGENS, B., BERTRAM, C., DEHNHARDT, A., DÖRING, R., DOYLE, U., ELSASSER, P., MEHL, D., OSTERBURG, B., REHDANZ, K., RING, I., SCHOLZ, M. & VOHLAND, K. (2014): Naturkapital Deutschland – TEEB DE. Naturkapital und Klimapolitik – Synergien und Konflikte. Kurzbericht für Entscheidungsträger. – Technische Universität Berlin, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Leipzig, 77 S., <http://www.naturkapitalteeb.de>.
- /88/ KAHLE, P. & MEHL, D. (2014): Nitratausträge über Dränung landwirtschaftlich genutzter Böden in Mecklenburg-Vorpommern – Fallstudien. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 7 (4): 198-205.



- /89/ MIEGEL, K., **MEHL**, D., MALITZ, G. & ERTEL, H. (2014): Ungewöhnliche Niederschlagsereignisse im Sommer 2011 in Mecklenburg-Vorpommern und ihre hydrologischen Folgen – Teil 1: Hydrometeorologische Bewertung des Geschehens. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 58 (1): 18-28.
- /90/ **MEHL**, D., MIEGEL, K. & SCHUMANN, A. (2014): Ungewöhnliche Niederschlagsereignisse im Sommer 2011 in Mecklenburg-Vorpommern und ihre hydrologischen Folgen – Teil 2: Hydrologische Folgen. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 58 (1): 29-42.
- /91/ **MEHL**, D. (2014): Bewirtschaftung des Krakower Sees im Konflikt mit der Nutzung und der Gewährleistung des Mindestdurchflusses der Nebel. – Tagungsband „Fachvorträge“, Dienstberatung Gewässerkundlicher Landesdienst Mecklenburg-Vorpommern 06.11.-07.11.2013 in Neustadt-Glewe, 67-89.
- /92/ **MEHL**, D. (2014): Bewertung des Wasserhaushalts von Einzugsgebieten und Wasserkörpern – Projekt Nr. O 6.12. des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“. – Tagungsband „Fachvorträge“, Dienstberatung Gewässerkundlicher Landesdienst Mecklenburg-Vorpommern 06.11.-07.11.2013 in Neustadt-Glewe, 90-112.
- /93/ **MEHL**, D., EBERTS, J., SCHOLZ, M. & KASPERIDUS, H. D. (Text); HOPF, T., OSSENKOPF, M. & PIEPER, B. (Redaktion) (2014): Das Blaue Band. Naturschutz als Chance für die Wasserstraßenreform. – Broschüre. Naturschutzbund Deutschland (NABU) e. V., www.NABU.de, 48 S.
- /94/ SCHOLZ, M., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H., **MEHL**, D. & BORN, W. (2013): Assessment of ecosystem services in floodplains – case study Germany. – Jahrestagung 2013 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL) und der deutschen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Universität Potsdam & Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Abstractband, S. 79.
- /95/ **MEHL**, D. (2013): Berechnung regionalisierter Stickstoff- und Phosphorbilanzen landwirtschaftlicher Nutzflächen in Mecklenburg-Vorpommern. – Tagungsbeitrag, 18. Gewässersymposium „Landwirtschaft und Gewässerschutz“ des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, 20.11.2013 in Güstrow, 4 S.
- /96/ **MEHL**, D., SCHOLZ, M., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & EHLERT, T. (2013): Analyse und Bewertung von Ökosystemfunktionen und -leistungen großer Flussauen. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 6 (9): 493-499.
- /97/ SCHUMANN, A., **MEHL**, D., MIEGEL, K., BACHOR, A. & EBERTS, J. (2013): Das Sommerhochwasser 2011 in Mecklenburg-Vorpommern. Dokumentation und Auswertung. – Materialien zur Umwelt 2013 (2), Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern [Hrsg.], 57 S.
- /98/ **MEHL**, D., SCHOLZ, M. & KASPERIDUS, H. D. (Text); HOPF, T. & PIEPER, B. (Redaktion) (2013): Ein Blaues Band für den Naturschutz. Die Wasserstraßenreform als Chance für Gewässer und Auen. – Faltblatt. Naturschutzbund Deutschland (NABU) e. V., www.NABU.de, 6 S.
- /99/ **MEHL**, D. (2013): Verbesserung des Hochwasserschutzes in Börgerende und Rethwisch. – Conventer Bote 35: 8-9.
- /100/ **MEHL**, D. (2012): Erarbeitung einer Informationsbroschüre und eines Faltblattes zum Sommerhochwasser 2011 in Mecklenburg-Vorpommern. – Tagungsband, Erweiterte Dienstberatung Gewässerkundlicher Landesdienst Mecklenburg-Vorpommern am 25. Oktober 2012 in Linstow, 5 S.
- /101/ SCHOLZ, M., KASPERIDUS, H., SCHULZ-ZUNKEL, C & **MEHL**, D. (2012): Betrachtung von Auenfunktionen vor und nach der Deichrückverlegung bei Lenzen. – Auenreport Spezial „Die Deichrückverlegung bei Lenzen. Erste Ergebnisse der wissenschaftlichen Begleitung“: 85-91.

- /102/ SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W., QWILLYM-MARGIANTO, S. & HENLE, K. (2012): Analysis and evaluation of ecosystem functions and services of floodplains in Germany, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 215-221.
- /103/ SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K. (2012): Einführung, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 17-33.
- /104/ **MEHL**, D., STEINHÄUSER, A., KASPERIDUS, H. D. & SCHOLZ, M. (2012): Hochwasserretention, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 34-47.
- /105/ **MEHL**, D., STEINHÄUSER, A., KASPER, D., KASPERIDUS, H. D. & SCHOLZ, M. (2012): Treibhausgasemissionen in Flussauen, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 85-101.
- /106/ BORN, W., MEYER, V., SCHOLZ, M., KASPERIDUS, H. D., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C. & HANSJÜRGENS, B. (2012): Ökonomische Bewertung von Ökosystemfunktionen in Flussauen, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 147-168.
- /107/ SCHOLZ, M., KASPERIDUS, H. D., **MEHL**, D. & SCHULZ-ZUNKEL, C. (2012): Wirkung von Deichrückverlegungen auf die Auenfunktionen, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 169-183.
- /108/ SCHOLZ, M., KASPERIDUS, H. D., **MEHL**, D. & SCHULZ-ZUNKEL, C. (2012): Szenarien künftiger Auenentwicklungen, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 184-197.
- /109/ SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K. (2012): Forschungsbedarf, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 198-206.
- /110/ SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K. (2012): Zusammenfassung - Analyse und Bewertung von Ökosystemfunktionen und Leistungen in Flussauen in Deutschland, in: SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL,

- C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K.: Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124: 207-214.
- /111/ SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H. D., BORN, W. & HENLE, K. (2012): Ökosystemfunktionen in Flussauen. Analyse und Bewertung von Hochwasserretention, Nährstoffrückhalt, Treibhausgas-Senken-/Quellenfunktion und Habitatfunktion. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 124, 257 S.
- /112/ **MEHL**, D. & KÄSTNER, U. (2012): Anlage eines Feuchtgebietes zum Nährstoffrückhalt als Kombinationslösung Dränwasser/gereinigtes Abwasser am Neuklostersee (Mecklenburg-Vorpommern). – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 5 (12): 660-666.
- /113/ **MEHL**, D. (2012): Technische Maßnahmen im Gewässerschutz zum Schutz von Ökosystemleistungen – Ansatzpunkte für ökonomische Bewertungen, in: HANSJÜRGENS, B. & HERKLE, S. [Hrsg.]: Der Nutzen von Ökonomie und Ökosystemleistungen für die Naturschutzpraxis. Workshop II: Gewässer, Auen und Moore. – Bundesamt für Naturschutz, BfN-Skripten 319: 30-40.
- /114/ **MEHL**; D. (2011): Natürlichkeitsgrad des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper nach WRRL in Sachsen-Anhalt. – Tagungsband Landesverbandstagung Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), Landesverband Nord-Ost, 26./27. Mai in Bad Suderode, 19 S.
- /115/ SCHOLZ, M., CIERJACKS, A., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H., **MEHL**, D., RUPP, H., KRÜGER, F. & HENLE, K. (2011): Schätzung des Kohlenstoffvorrates in rezenten Flussauen. – 2. Auenökologischer Workshop, Professur für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung der Justus-von-Liebig-Universität Giessen, 25. – 26. März 2011, Hofgut Guntershausen, NSG Kühkopf-Knoblochsau, Zusammenfassungen der Vorträge, S. 19.
- /116/ SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H., SCHOLZ, M., **MEHL**, D. & HENLE, K. (2011): Nährstoff-Retention in Auen großer Flüsse. - 2. Auenökologischer Workshop, Professur für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung der Justus-von-Liebig-Universität Gießen, 25. – 26. März 2011, Hofgut Guntershausen, NSG Kühkopf-Knoblochsau, Zusammenfassungen der Vorträge, S. 21.
- /117/ MÜHLNER, C., HOFFMANN, T. G. & **MEHL**, D. (2011): HYDREG - Ein Verfahren zur Natürlichkeitsbewertung des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper gemäß Europäischer Wasserrahmenrichtlinie in Sachsen-Anhalt. – Bundesanstalt für Gewässerkunde - BfG [Hrsg.], Schriftenreihe BfG-Veranstaltungen 1/2011: 42-63.
- /118/ **MEHL**, D., BOLLMOHR, A., ZEDLER, S., REIMANN, T., BITTL, R. & WINKELMANN, D. (2011): Funktion und Bedeutung der Flurneueordnung bei der Integrierten ländlichen Entwicklung am Fallbeispiel eines Regionalmanagements nach GAK-Grundsätzen. – AVN – Allgemeine Vermessungsnachrichten 2/2011: 49-58.
- /119/ HOFFMANN, T. G., **MEHL**, D. & MÜHLNER, C. (2010): Methode und Ergebnis einer Gliederung des Landes Sachsen-Anhalt in hydrologische Regionen. – Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften 32: 143-158.
- /120/ KOCH, F., KÜCHLER, A., **MEHL**, D. & HOFFMANN, T. G. (2010): Ermittlung von Art und Intensität künstlicher Entwässerung von landwirtschaftlichen Nutzflächen in Mecklenburg-Vorpommern. – Scientific Technical Reports“ (STR) des DeutschenGeoForschungszentrums (GFZ): 110-115.
- /121/ HOFFMANN, T. & **MEHL**, D. (2010): Entwicklung und Bereitstellung einer Bewertungsmethodik zur Beurteilung des Natürlichkeitsgrades des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper (Fließgewässer und Seen) gemäß EU-WRRL im Land Sachsen-Anhalt. – Scientific Technical Reports“ (STR) des DeutschenGeoForschungszentrums (GFZ): 68-76.

- /122/ SCHOLZ, M., **MEHL**, D., SCHULZ-ZUNKEL, C., KASPERIDUS, H., BORN, W. & HENLE, K. (2010): Bewertung von Ökosystemfunktionen in Flussauen in Deutschland, in: EPPLE, C., KORN, H., KRAUS, K. & STADLER, J. (Bearb.): Biologische Vielfalt und Klimawandel. - BfN-Skripten 274: 26-28.
- /123/ HOFFMANN, T. G., **MEHL**, D., WEILAND, M. & MÜHLNER, C. (2010): HYDREG – Ein Verfahren zur Natürlichkeitsbewertung des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper gemäß EU-WRRL. 2. Methoden und Ergebnisse. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 3 (9): 474-484.
- /124/ **MEHL**, D., HOFFMANN, T. G., WEILAND, M. & MÜHLNER, C. (2010): HYDREG – Ein Verfahren zur Natürlichkeitsbewertung des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper gemäß EU-WRRL. 1. Hintergrund, Zielstellung und Grundlagen. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 3 (6): 300-304.
- /125/ SCHNEIDER, M. & **MEHL**, D. (2010): Grundlagen, Methodik und Ergebnisse des Hochwasseraktionsplans für den mecklenburgischen Wallbach. – Wasser und Abfall 4: 39-45.
- /126/ KOCH, F., HENNINGS, U., **MEHL**, D. & HOFFMANN, T. G. (2010): Ermittlung von Umfang und Intensität künstlich entwässerter Flächen in Mecklenburg-Vorpommern. – Abstract, Konferenz "Aktuelle Probleme im Wasserhaushalt von Nordostdeutschland", 22.-23.04.2010, Potsdam.
- /127/ **MEHL**, D., SCHNEIDER, M. & HOFFMANN, T. G. (2010): Hydrologische Trends und Phänomene in Nordostdeutschland - notwendige Konsequenzen wasserwirtschaftlichen Handelns und Fallbeispiele. – Abstract, Konferenz "Aktuelle Probleme im Wasserhaushalt von Nordostdeutschland", 22.-23.04.2010, Potsdam.
- /128/ HOFFMANN, T. G. & **MEHL**, D. (2010): Entwicklung und Bereitstellung einer Bewertungsmethodik zur Beurteilung des Natürlichkeitsgrades des hydrologischen Regimes der Oberflächenwasserkörper (Fließgewässer und Seen) gemäß EU-WRRL im Land Sachsen-Anhalt. – Abstract, Konferenz "Aktuelle Probleme im Wasserhaushalt von Nordostdeutschland", 22.-23.04.2010, Potsdam.
- /129/ BRUNOTTE, E., DISTER, E., GÜNTHER-DIRINGER, D., KOENZEN, U. & **MEHL**, D. (2009) unter Mitarbeit von: AMBERGE, P., BONN, R., DÖPKE, M., KISCHKA, J., KURTH, A., LANGER, S., LINDEN, J., LÜBKER, T., MACH, S., QUICK, I., STEINHÄUSER, A., SCHOTT, M., VAN DE WEYER, K. & U. ZELLMER (2009): Flussauen in Deutschland. Erfassung und Bewertung des Auenzustandes. – Schriftenr. Naturschutz und biologische Vielfalt [Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz] 87, 141 S. + Anhang und Kartenband.
- /130/ **MEHL**, D., HOFFMANN, T. G. & HELBIG, H. (2009): Bestimmung der morphologischen Auen in Sachsen-Anhalt mit Hilfe eines Fuzzylogik-Ansatzes. – KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 2 (12): 659-665.
- /131/ THIELE, V., GRÄWE, D., BERLIN, A., DEGEN, B., **MEHL**, D. & BLUMRICH, B. (2009): Bilder eines Flusses – Blaues Band „Nebel“. Ein Natur- und Wanderführer. – Bützow (Eigenverlag), 99 S.
- /132/ **MEHL**, D., STEINHÄUSER, A., KOCH, F. & KÜCHLER, A. (2009): Regionalisierung der Nährstoffbelastung in Oberflächengewässern in Mecklenburg-Vorpommern. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 53 (5): 336-341.
- /133/ **MEHL**, D. & SCHNEIDER, M. (2009): Ein Hochwasseraktionsplan für einen Tieflandbach? – Wasser und Abfall 3: 44-49.
- /134/ **MEHL**, D., BOLLMOHR, A., BITTL, R. & REIMANN, T. (2008): Regionalmanagement in drei kooperierenden Amtsbereichen – ein innovatives Pilotvorhaben integrierter ländlicher Entwicklung zur Umsetzung von GAKG und ELER-Verordnung in Mecklenburg-Vorpommern. – Raumforschung und Raumordnung 1/2008: 76-83.
- /135/ **MEHL**, D., LÜDECKE, K., VÖKLER, F., SCHÖNFELD, J., BERA, G., SCHREIBER, M., BÖRNER, R. & BAST, H.-D. (2007): Eine beispielhafte Fließgewässersanierung nach Europäi-

- scher Wasserrahmenrichtlinie in Mecklenburg-Vorpommern. – KA – Abwasser, Abfall 54 (5): 458-460.
- /136/ GÜNTHER-DIRINGER, D., QUICK, I., DISTER, E., DÖPKE, M. & MEHL, D. (2007): Bilanzierung von Auen und Überschwemmungsgebieten an Flüssen in Deutschland. In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht 2006 (Dresden): 162-167. Hamburg, Berlin.
- /137/ QUICK, I., DISTER, E., DÖPKE, M., GÜNTHER-DIRINGER, D. & MEHL, D. (2007): Methodik zur bundesweiten Bilanzierung von Auen und Überschwemmungsgebieten großer Flüsse. In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht 2006 (Dresden): 172-177. Hamburg, Berlin.
- /138/ MEHL, D., LÜDECKE, K., VÖKLER, F., SCHÖNFELD, J., BERA, G., SCHREIBER, M., BÖRNER, R. & BAST, H.-D. (2007): Fließgewässersanierung nach WRRL in Mecklenburg-Vorpommern: Wittbeck, Kattenbeck und Fulgenbach. – Wasserwirtschaft 9/2007: 21-25.
- /139/ MEHL, D. (2006): Erreichtes und Probleme bei der Einfügung der Fließgewässer in das Verfahren der übergreifenden Naturraumerkundung. – Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 45 (3/4): 91-116.
- /140/ MEHL, D. & BITTL, R. (2006): Der Beitrag integrierter ländlicher Entwicklungskonzepte und der Flurneuordnung zur Umsetzung von FFH- und Wasserrahmenrichtlinie in Mecklenburg-Vorpommern. – Beitrag zum WRRL-Seminar 19 am 08. Dezember 2005 in Berlin, in: Dokumentationen zu den WRRL-Seminaren der GRÜNEN LIGA e.V. im Rahmen des Projektes „Grenzüberschreitende WRRL-NGO-Netzwerke“: 73-80.
- /141/ MEHL, D. & BITTL, R. (2005): Der Beitrag integrierter ländlicher Entwicklungskonzepte und der Flurneuordnung zur Umsetzung von FFH- und Wasserrahmenrichtlinie in Mecklenburg-Vorpommern. – zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement 130 (2): 63-69.
- /142/ KAUSSMANN, J. & MEHL, D. (2005): Nebel bei Hoppenrade: Vorbereitung, Planung und Durchführung einer Fließgewässersanierung nach WRRL. – Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Tagung „Aktuelle Probleme und Lösungen im kulturtechnischen Wasserbau“, 23.-24.11.2005 in Rostock, Tagungsband: 48-68.
- /143/ MEHL, D., STEINHÄUSER, A. & KLITZSCH, S. (2004): Die Trends der mittleren Niederschlags- und Abflußverhältnisse in den Flußgebieten Mecklenburg-Vorpommerns. – Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 43 (4): 63-134.
- /144/ MEHL, D. (2004): Grundlagen hydrologischer Regionalisierung: Beitrag zur Kennzeichnung der hydrologischen Verhältnisse in den Flußgebieten Mecklenburgs und Vorpommerns. – Dissertation, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, 156 S. + Anlagen.
- /145/ KLITZSCH, S. & MEHL, D. (2004): Mittlere Wasserbilanzen der Bezugsperiode 1971-2000 in den Flußgebieten Mecklenburg-Vorpommerns. – Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 48 (5): 181-185.
- /146/ MEHL, D. & STEINHÄUSER, A. (2003): Ergebnisse verschiedener Ansätze zur Erfassung und Kennzeichnung der Nährstoffbelastung von Fließgewässern. – Tagungsband Kurzvorträge: Erweiterte Dienstberatung der Dezernate 340/310 der StÄUN und des LUNG am 01./02.04.2003 in Markgrafenheide (Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern [Hrsg.]).
- /147/ MEHL, D. & MARQUARDT, A. (2003): Optimierung des Landespegelmeßnetzes Mecklenburg-Vorpommern – Kurzüberblick zum Sachstand. – Tagungsband Kurzvorträge: Erweiterte Dienstberatung der Dezernate 340/310 der StÄUN und des LUNG am 01./02.04.2003 in Markgrafenheide (Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern [Hrsg.]).

- /148/ SOMMERHÄUSER, M. & SCHUHMACHER, H. [Hrsg.] unter Mitarbeit von AHN, B., ANTUNES, I., FOLTYN, S., HENKEL, N., KINKLER, H., KLAUSMEIER, P., KOCH, P., LUDESCHER, F.-B., **MEHL**, D., POTTGIEßER, T., RAU, H., ROLAUFFS, P., TACKMANN, S. & THIELE, V. (2003): Handbuch der Fließgewässer Norddeutschlands. Typologie – Bewertung – Management. Atlas für die limnologische Praxis, ecomed Verlagsgesellschaft (Landsberg), 278 S.
- /149/ KOLLATSCH, R.-A., NEUMANN, B., **MEHL**, D. & MARQUARDT, A. (2003): Künstliche und erheblich veränderte Wasserkörper in Mecklenburg-Vorpommern: Zum Problem der Gewässerverrohrungen. – KA – Abwasser, Abfall 50 (9): 1124-1128.
- /150/ **MEHL**, D., MARQUARDT, A., KOLLATSCH, R.-A. & NEUMANN, B. (2003): Bestandsaufnahme nach Wasserrahmenrichtlinie in Mecklenburg-Vorpommern: Zum Ausmaß der Fließgewässerverrohrung. – Die WasserWirtschaft 09/2003: 42-46.
- /151/ SCHOTT, M. & **MEHL**, D. (2002): Wasserwirtschaftliches Informationssystem Warnow – WINWA. – Tagungsband Kurzvorträge: Erweiterte Dienstberatung der Dezernate 340/310 der StÄUN und des LUNG am 17./18.04.2002 in Prerow/Darß (Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern [Hrsg.]).
- /152/ **MEHL**, D. & SCHOTT, M. (2002): Stand der Ausweisung von Fließgewässertypen nach WRRL im Warnowgebiet. – Tagungsband Kurzvorträge: Erweiterte Dienstberatung der Dezernate 340/310 der StÄUN und des LUNG am 17./18.04.2002 in Prerow/Darß (Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern [Hrsg.]).
- /153/ KRAETZSCHMER, D., **MEHL**, D., SCHADE, B. & HAUPT, M. (2002): Beispielhafter Vergleich der ökonomischen und ökologischen Wirkungen verschiedener Ausbauszenarien für die Elbe, 86 S., in: UBA-Texte 02/02: Umweltorientierte Bewertung von Bundeswasserstraßenplanungen. – Forschungsbericht 298 85 106, Umweltbundesamt, UBA-FB 000292 – Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.
- /154/ **MEHL**, D., THIELE, V., DEGEN, B. & WOLFF, A. (2002): Ökologische Wirkungsanalysen im Zusammenhang mit Bundeswasserstraßenplanungen, 148 S., in: UBA-Texte 02/02: Umweltorientierte Bewertung von Bundeswasserstraßenplanungen. – Forschungsbericht 298 85 106, Umweltbundesamt, UBA-FB 000292 – Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.
- /155/ **MEHL**, D., SCHOTT, M. & BÖRNER, R. (2002): Erfahrungen bei der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie: Ergebnisse der Bestandsaufnahme Warnow. – WASSER UND ABFALL 9: 32-35.
- /156/ **MEHL**, D. (2000): Das Fließgewässerschutzprogramm des Landes Mecklenburg-Vorpommern – konzeptioneller und methodischer Rahmen für einen nachhaltigen Gewässerschutz. – Vortragskurzfassung, Tagungsband 2. Forum Wasserwirtschaft „Gewässerschutzprogramme in Mecklenburg-Vorpommern“ am 21.03.2000, Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern, 3 S.
- /157/ **MEHL**, D. (2000): Nachhaltiger Gewässerschutz in Mecklenburg-Vorpommern – Konzipierung eines Landes-Fließgewässerschutzprogramms. – Fischerei in Mecklenburg-Vorpommern 6. Jhrg., 2/2000: 50-54.
- /158/ WOLFF, A., **MEHL**, D. & KLITZSCH, S. (2000): Ausgrenzung und Verschlüsselung oberirdischer Einzugsgebiete: Probleme und Lösungsansätze. – Wasser + Boden 52/12: 61-66.
- /159/ SOMMERHÄUSER, M., **MEHL**, D., POTTGIEßER, T. & SCHUHMACHER, H. (1999): Ein Katalog der räumlichen Fließgewässertypen des Norddeutschen Tieflandes. – Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) - Tagungsbericht 1998 (Klagenfurt), Band II: 420-424.
- /160/ THIELE, V., **MEHL**, D., BERLIN, A. & HUIJSSOON, L. (1998): Untersuchungen zum Gegenstromwanderungsverhalten aquatischer und zum Gegenstromflug merolimnischer

- Evertebraten im Bereich von Fischaufstiegsanlagen in Mecklenburg-Vorpommern. – *Limnologica* 28 (2): 167-182.
- /161/ **MEHL, D.** (1998): Die Fließgewässertypen der jungglazialen Naturräume Mecklenburg-Vorpommerns. Ein landschafts- und gewässerökologischer Beitrag. – Dissertation, Universität Rostock, Agrar- und umweltwissenschaftliche Fakultät, 201 S.
- /162/ **THIELE, V. & MEHL, D.** (1998): Ein neues bioindikatives Verfahren zur Bewertung und Klassifizierung von rückgestauten und langsam fließenden Gewässern in Mecklenburg-Vorpommern. – Tagung „Gewässerkundlicher Landesdienst Mecklenburg-Vorpommern“ am 15. und 16. April 1998 in Feldberg, Vortragskurzfassung, 9 S., Tagungsband
- /163/ **MEHL, D. & THIELE, V.** (1998): Die Erarbeitung einer Typologie der Fließgewässer und ihrer Talräume in Mecklenburg-Vorpommern - Ergebnisse und praktische Bedeutung. – Tagung „Gewässerkundlicher Landesdienst Mecklenburg-Vorpommern“ am 15. und 16. April 1998 in Feldberg, Vortragskurzfassung, 10 S., Tagungsband
- /164/ **LENSCHOW, U.** unter Mitarbeit von **BÖRNER, R., BUSCH, K., HOCHFELD, K.-D., MEHL, D. & SEGEBARTH, B.** (1998): Kartierung und Bewertung der Strukturgüte von Fließgewässern in M-V. – LAUN M-V, Materialien zur Umwelt in Mecklenburg-Vorpommern 1/98, 200 S. + Anhang
- /165/ **MEHL, D. & THIELE, V.** (1998): Fließgewässer- und Talraumtypen des Norddeutschen Tieflandes am Beispiel der Naturräume Mecklenburg-Vorpommerns. – Berlin (Parey Buchverlag im Blackwell Wissenschaftsverlag), 261 S.
- /166/ **BERLIN, A. & MEHL, D.** (1997): Die Trichoptera der Nebel (Mecklenburg-Vorpommern). – *Lauterbornia* 31: 83-97.
- /167/ **QUAST, J., RITZMANN, A., THIELE, V. & TRÄBING, K.** unter Mitarbeit von **ADAM, B., BERLIN, A., KRÜGER, F., LABATZKI, P., LACHMUND, C., MEHL, D., MITTELSTÄDT, P., SCHWEWERS, U., STEIDL, J. & TROST, G.** (1997): Ökologische Durchgängigkeit kleiner Fließgewässer - Biologische und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen für nachhaltig wirkende Fischaufstiegsanlagen. – Handbuch Angewandte Limnologie, 4. Erg.Lfg. 11/97, Landsberg (ecomede): 1-58.
- /168/ **THIELE, V. & MEHL, D.** (1996): Ökologische Sanierung der Warnow - eine Herausforderung. – *Wasserwirtschaft* 86/5: 250-253.
- /169/ **THIELE, V., MEHL, D., BERLIN, A., VON WEBER, M. & BÖRNER, R.** (1996): Ein Verfahren zur ökologischen Bewertung von rückgestauten Fließgewässerbereichen und deren Niederungen im nordostdeutschen Tiefland. – *Limnologica* 26(4): 361-374.
- /170/ **THIELE, V. & MEHL, D.** (1996): Ökologische Entwicklungskonzepte an der Warnow. – Vortrags-Kurzfassung, Internationale Fachtagung Fluß und Landschaft, Ökologische Entwicklungskonzepte, Würzburg, 20.-22. Mai 1996, Kurzfassungen Seite 11.
- /171/ **THIELE, V., MEHL, D. & BERLIN, A.** (1995): Ansätze für ein Bewertungsverfahren für die Fließgewässer und Niederungen im Einzugsgebiet der Warnow unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. – *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 101, Large Rivers 9: 599-614.
- /172/ **THIELE, V., MEHL, D.** [Hrsg.] (1995): Ein ökologisch begründetes Sanierungskonzept für das Gewässereinzugsgebiet der Warnow (Mecklenburg-Vorpommern). – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 2/95, 158 S.
- /173/ **MEHL, D. & THIELE, V.** [Hrsg.] (1995): Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. - *Nachr. entomol. Ver. Apollo* (Frankfurt/Main), Suppl. 15, 276 S.
- /174/ **MEHL, D. & THIELE, V.** (1995): Die ökologische Bewertung von Fließgewässern auf der Basis der Standorttypie - eine Einführung, in: **MEHL, D. & THIELE, V.:** Ein Verfahren zur

- Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. – Nachr. entomol. Ver. Apollo (Frankfurt/Main), Suppl. 15: 9-18.
- /175/ **MEHL, D., KÖNKER, H., HELLMUTH, O. & PIVARCI, R. (1995):** Das Flußgebiet der Nebel - eine naturräumliche Charakterisierung, in: MEHL, D. & THIELE, V.: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. – Nachr. entomol. Ver. Apollo (Frankfurt/Main), Suppl. 15: 19-40.
- /176/ **MEHL, D., HELLMUTH, O. & KÖNKER, H. (1995):** Die Modellabschnitte an der Nebel in ihrer abiotischen Ausprägung, in: MEHL, D. & THIELE, V.: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. – Nachr. entomol. Ver. Apollo (Frankfurt/Main), Suppl. 15: 41-100.
- /177/ **THIELE, V. & MEHL, D. (1995):** Zusammenfassende Bewertung des Standorttypieverfahrens und Hinweise für dessen praxisorientierten Gebrauch, in: MEHL, D. & THIELE, V.: Ein Verfahren zur Bewertung nordostdeutscher Fließgewässer und deren Niederungen unter besonderer Berücksichtigung der Entomofauna. – Nachr. entomol. Ver. Apollo (Frankfurt/Main), Suppl. 15: 257-268.
- /178/ **THIELE, V., MEHL, D., BERLIN, A., ROLLWITZ, W. & THAMM, U. (1995):** Das BMFT-Projekt „Modellhafte Erarbeitung eines ökologisch begründeten Sanierungskonzeptes für die Warnow“ - ein praxisorientiertes Projekt. – Mitteilungen der NNA 1: 90-93.
- /179/ **THIELE, V., BERLIN, A. & MEHL, D. (1995):** Ökologische Fließgewässerbewertung mittels Insekten als Bioindikatoren. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 3 (1/2): 3-16.
- /180/ **THIELE, V., BERLIN, A., THAMM, U., MEHL, D. & ROLLWITZ, W. (1994):** Die Bedeutung von ausgewählten Insektengruppen für die ökologische Bewertung von nordostdeutschen Fließgewässern und deren Niederungsbereichen (Lepidoptera, Odonata, Trichoptera). – Nachr. entomol. Ver. Apollo (Frankfurt/Main) 14: 385-406.
- /181/ **THIELE, V., MEHL, D., BERLIN, A. & THAMM, U. (1994):** Schmetterlinge, Köcherfliegen und Libellen - Bioindikatoren für den ökologischen Zustand von Niederungsbereichen der Nebel - Kreis Güstrow, Mecklenburg-Vorpommern - (Lepidoptera, Trichoptera, Odonata). – Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent. 9: 1-4.
- /182/ **MEHL, D. (1994):** Modellhafte Erarbeitung eines ökologisch begründeten Sanierungskonzeptes für die Warnow (Mecklenburg-Vorpommern). – Tagungsband: Auenkonzepte und Fließgewässerrenaturierung in Europa, Bad Blankenburg, 23.-25. März 1994.
- /183/ **MEHL, D., THIELE, V. & BERLIN, A. (1994):** Das Warnowgebiet - ein physiographischer und landschaftshistorischer Abriß. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 2: 3-32.
- /184/ **THIELE, V., MEHL, D., BERLIN, A. & GOTTSCHALK, H.-J. (1994):** Modellhafte Erarbeitung eines Bewertungsverfahrens für die Fließgewässer und Niederungen im Warnow-Einzugsgebiet. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 2: 33-55.
- /185/ **THIELE, V. & MEHL, D. (1994):** Erfassungsbögen des Warnowprojektes: Biologische Taxa & Ökologischer Gewässerzustand. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 2: 160-161.
- /186/ **MEHL, D. (1994):** Erfassungsbogen für den ökologischen Zustand von Fließgewässer und angrenzender Niederung. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 2: 162-164.
- /187/ **MEHL, D. & THIELE, V. (1994):** Ökologische Sanierung der Warnow. – Garten + Landschaft 6: 31-35.



- /188/ **MEHL, D., THIELE, V. & NOLTE, M. (1993):** Fließgewässersanierung. Ökologisch begründetes Sanierungskonzept für die Warnow. – BINE-Projekt-Infoservice. Fachinformationszentrum Karlsruhe 19, 4 S.
- /189/ **MEHL, D. & THIELE, V. (1993):** Modellhafte Erarbeitung eines ökologisch begründeten Sanierungskonzeptes für die Warnow - Projektveranlassung, Zielstellung, Organisationsstruktur und erste praktische Ergebnisse. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 1: 5-10.
- /190/ **THIELE, V., BERLIN, A., MEHL, D., ROLLWITZ, W. & THAMM, U. (1993):** Untersuchungen zu Ökosystemstrukturen in Niederungsbereichen der Nebel. – Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern 1: 11-18.
- /191/ **MEHL, D. (1991):** Anpassung eines hydrologischen Einzugsgebietsmodells an Teilgebiete der Warnow. – Diplomarbeit, Technische Universität Dresden, Sektion Wasserwesen.
- /192/ **MEHL, D. (1989):** Untersuchungen des Strömungsfeldes sowie des Seston-Sedimentations-Verhaltens im Bereich der Sedimentfallen Kessin (Warnow) sowie im Stichkanal des VEB WAB Rostock. – Ingenieurwissenschaftliche Praktikumsarbeit, Ingenieurpraktikum bei der Wasserwirtschaftsleitung Küste in Rostock-Warnemünde.