

MERLIN

Europas Gewässer
wieder zum Leben erwecken.

Die sich weltweit verschärfende Umweltkrise wird zunehmend bedrohlich für Wohlstand und Frieden unserer Gesellschaft – auch in Europa. Die Zerstörung von Lebensräumen und der Verlust der biologischen Vielfalt stellen ernste Probleme dar – der Klimawandel verschärft diese Situation zusätzlich. Daher ist es dringend geboten, gesunde und damit widerstandsfähige Ökosysteme in Europa zu schaffen.



Finanziert von der
Europäischen Union

Entwürfe für eine erfolgreiche Gewässer-Renaturierung

Die Renaturierung von Ökosystemen liegt weltweit im Trend. Allerdings besteht der dringende Bedarf, die besten und effektivsten Verfahren für die Wiederherstellung von Bächen, Flüssen, Mooren und Feuchtgebieten voranzutreiben. Anhand von 17 Vorzeigeprojekten in ganz Europa untersucht MERLIN die Schlüsselfaktoren erfolgreicher Renaturierung. MERLIN investiert zudem mehr als 10 Millionen Euro in die Vergrößerung dieser schon vorhandenen Renaturierungen.

Gewässer-Renaturierung kommt ganzen Landschaften zugute

MERLIN steht im Zeichen der naturbasierten Lösungen für die Bewältigung von Umweltproblemen. Die Wiederherstellung von natürlichen Flussläufen, das Wiederbefeuchten von Mooren und die Beseitigung von Barrieren in unseren Flüssen geben neue Möglichkeiten, den Herausforderungen von Artensterben, Hochwasserkatastrophen oder Klimawandel zu begegnen. Naturbasierte Lösungen haben somit das Potenzial unser aller Leben zu verbessern – ganz im Geiste des Europäischen Green Deals.

Förderung der „grünen“ Wirtschaft

Gewässer-Renaturierung kann auch wirtschaftlich bedeutsam sein – Wasserversorgung, Gebäudeversicherung, nachhaltige Landwirtschaft oder Öko-Tourismus sind hier relevante Branchen. MERLIN betrachtet ökologische Wertschöpfungsketten sowie Kosten und Nutzen von naturbasierten Lösungen. MERLIN prüft Modelle für private Investitionen in die Gewässer-Renaturierung, die auf spezifische Wirtschaftssektoren und Regionen zugeschnitten sind.



Wenn es der Umwelt gut geht,
geht es uns allen gut.

MERLIN

Unsere Gewässer – von städtischen Flüssen bis hin zu abgelegenen Bergseen – spielen eine wichtige Rolle bei der Wiederherstellung gesunder, widerstandsfähiger Ökosysteme. Die Renaturierung von Bächen, Flüssen, Mooren und Feuchtgebieten hat in Europa eine lange Tradition. Diese fundierte Wissensbasis kann die notwendige nachhaltige Veränderung unserer Gesellschaft unterstützen.

Das MERLIN-Projekt fördert die großflächige Gewässer-Renaturierung, in welcher naturbasierte Lösungen zu einer grüneren und nachhaltigeren Gesellschaft und Wirtschaft führen sollen.

Wieso ist Gewässer-Renaturierung relevant für uns?

Frei fließende Flüsse, gesunde Seen, blühende Feuchtgebiete und intakte Torfmoore sind allesamt Symbole für eine grünere, nachhaltigere Gesellschaft. MERLIN arbeitet eng mit betroffenen Kommunen und relevanten Wirtschaftssektoren zusammen (z.B. Landwirtschaft, Wasserversorgung, Schifffahrt oder Versicherungen), um Gewässer-Renaturierung in Europa zu fördern. Die Einbindung verschiedener Interessensgruppen sichert den Maßnahmenerfolg und garantiert weitreichende soziale, wirtschaftliche und ökologische Vorteile.

Unterstützung der Gewässer-Renaturierung: jetzt und in Zukunft

MERLIN bringt Anbieter und Interessenten, die in der Renaturierungs-Planung und -Umsetzung tätig sind, auf einem virtuellen Marktplatz zusammen und vermittelt relevante Erkenntnisse in einer eigenen Online-Akademie. MERLIN ist in zahlreichen Gremien aktiv, um seine Erkenntnisse in politische Richtlinien einfließen zu lassen. MERLIN's Innovationen leisten einen wichtigen Beitrag zu Europas Green Deal, der den notwendigen gesellschaftlichen Wandel einleitet hin zu einem klimasicheren und nachhaltigen Kontinent.

Förderung einer europäischen Gemeinschaft zur Gewässer-Renaturierung

MERLIN ist ein Forschungs- und Innovationsprojekt, das von der Europäischen Kommission im Rahmen des H2020 Programms finanziert wird. Das Projekt ist eine Zusammenarbeit von 45 europäischen Partnern, darunter Universitäten, Forschungsinstitute, Naturschutzorganisationen sowie Interessenvertreter aus Wirtschaft und Verwaltung.

MERLIN wird von der Universität Duisburg-Essen koordiniert.

17 Renaturierungs-Vorzeigeprojekte in ganz Europa

- Torf- und Feuchtgebiete
- Kleine Bäche in kleinen Einzugsgebieten
- Große, grenzüberschreitende Flüsse

MERLIN

www.project-merlin.eu

 [euMERLINproject](#)

 [merlin-eu](#)

 [freshwaterblog.net](#)



Das MERLIN-Projekt wird mit Mitteln aus dem Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 der Europäischen Union unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 101036337 gefördert.

MERLIN-Partner: University of Duisburg-Essen, UDE, DE; Aqua Publica Europea, APE, BE; Aarhus University, AU, DK; Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG, DE; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, BOKU, AT; Município de Ponte de Lima, CMPL, PT; Connectology Unipessoal Limitada, CONN, PT; Stichting Deltares, Deltares, NL; Diputación Foral de Gipuzkoa, Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas, DFG, ES; Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, DGADR, PT; Ecologic Institut, ECO, DE; Emschergenossenschaft, EGLV, DE; Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Geologie Si Geoeologie Marina, GEOECOMAR, RO; I-CATALIST, S.L., ICA, ES; Catalan Institute for Water Research, ICRA, ES; International Peatland Society, IPS, FI; Instituto Superior de Agronomia, ISA-ULisboa, PT; The James Hutton Institute, JHI, GB; Kampinos National Park, KPN, PL; Kishon river and drainage authority, KRDA, IL; Scottish Natural Heritage, NatSc, GB; Naturland - Verband für ökologischen Landbau e.V., NATURLAND, DE; Nature agency, Himmerland, NST, DK; Balaton Limnological Research Institute, BLRI, HU; Oppla, OPPLA, NL; Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek, POV, BE; Rijkswaterstaat, RWS, NL; Schnee auf Moss Werbeagentur GmbH, SAM, AT; Swedish Forest Agency, SFA, SE; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, SGGW-WULS, PL; Swedish University of Agricultural Sciences, SLU, SE; Finnish Environment Institute, SYKE, FI; Tapio, Tapio, FI; Tel Aviv University, TAU, IL; Helmholtz - Zentrum für Umweltforschung GmbH, UFZ, DE; Universiteit Gent, UGent, BE; UK Centre for Ecology & Hydrology, UKCEH, GB; Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, ES; University of Stirling, USTIR, GB; viadonau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH, VIAD, AT; Wageningen Universiteit, WU, NL; WWF Adria, WWF Adria, HR; WWF Hungary, WWF HU, HU; WWF Romania, WWF RO, RO | **Fotorechte:** Photo 148056877 © Siarhei Dzmitryienka | Dreamstime.com

