



DIE GEWÄSSER-EXPERTEN! wurden im Jahr 2008 gegründet und arbeiten bundesweit mit Sitz in Lohmar, Nordrhein-Westfalen.

Wir bieten Ihnen angewandte Dienstleistungen sowie fachliche Expertise rund um die Themen Gewässer und Umwelt.

Unser interdisziplinäres Team unterstützt Sie bei allen Vorhaben rund um den Gewässerschutz – von der Datenerfassung zu Lande, unter Wasser und aus der Luft über die Analyse, Konzeptentwicklung und Prozessbegleitung bis zur konkreten Planung.

Machen Sie sich unter www.gewaesser-experten.de ein Bild von unserem umfangreichen Dienstleistungsspektrum:

- Wasserrahmenrichtlinie
- Gewässerplanung und Gewässerentwicklung
- Kartierung | Erhebung | Bewertung
- Multikopter-Luftbilder
- Geoinformatik
- Öffentlichkeitsarbeit
- Innovation und Forschung

Gerne werden wir auch für Sie und Ihr Gewässer tätig – sprechen Sie uns an!



DIE GEWÄSSER-EXPERTEN!

Inhaber: Dipl.-Geogr. Ingo Nienhaus

Adresse: Im Alten Breidt 1

D - 53797 Lohmar

Telefon: +49 (0) 22 46.925 60 79

Fax: +49 (0) 22 46.925 44 07

E-Mail: info@gewaesser-experten.de

Internet: www.gewaesser-experten.de

2019



FÜR SIE
UNTERWEGS
UNTER WASSER
AM BODEN
UND IN DER
LUFT!



MACHEN SIE SICH
EIN BILD VON
UNSERER ARBEIT!



DIE GEWÄSSER-EXPERTEN!



GEWÄSSERSCHUTZ AUS LEIDENSCHAFT! LOKAL | REGIONAL | NATIONAL | INTERNATIONAL

WASSERRAHMENRICHTLINIE

- Fachberatung und Kausalanalyse
- Gewässerentwicklungskonzepte
- Maßnahmenkonzepte
- Konzepte zur naturnahen Entwicklung von Fließgewässern
- Machbarkeitsstudien
- Konzeptionelle Planungen und Umsetzung der WRRL in diversen Bundesländern
- Monitoring und Erfolgskontrolle
- Gewässerökologische und gewässermorphologische Expertise/Beratung
- Prozessbegleitung
- Beteiligung der Öffentlichkeit
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln

ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

- Konzeption und Management von Veranstaltungen und Beteiligungsprozessen
- Moderation von Veranstaltungen (Vortragsveranstaltungen, Bürgerinformationen, Workshops, Runde Tische, World-Cafés, Podiumsdiskussionen etc.)
- Projektspezifische Öffentlichkeitsarbeit und Öffentlichkeitsbeteiligung
- Gewässerexkursionen und Informationstermine
- Broschüren, Faltblätter, Poster, Schautafeln
- Lehrpfade, GPS-Touren und Geocaches

GEWÄSSERPLANUNG UND GEWÄSSERENTWICKLUNG

- Grobkonzepte zur Entscheidungsfindung
- Gewässerplanung nach HOAI (Leistungsphasen 1-9)
- Landschaftspflegerische Begleitpläne
- UVP-Vorprüfung
- Artenschutzprüfung
- FFH-Vorprüfung
- Ökologische Baubegleitung
- 3D-Visualisierung von Planungsideen
- Handcolorierte Skizzen

INNOVATION UND FORSCHUNG

- Entwicklung von neuen Verfahren, Methoden und Techniken
- Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten
- Industriepartner für Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- Mitwirkung in internationalen und interdisziplinären Forschungsprojekten

KARTIERUNG | ERHEBUNG | BEWERTUNG

- Gewässerstrukturkartierung
- Makrophytenkartierung (Seen und Fließgewässer)
- Bewertung der Makrophyten nach PHYLIB
- Tauchkartierung zur Dokumentation und Verortung
- Biotoptypenkartierung
- Erfassung biologischer Qualitätskomponenten
- Lebensraumtypfassung nach FFH-Richtlinie
- Laichgrubenkartierung
- Vogelkartierung
- Fledermauskartierung
- Luftbildkartierung mittels Multikopter-Drohnen
- Tiefenvermessung von Gewässern
- Schulungen und Verfahrensentwicklung (Gewässerstrukturkartierung, Multikopter)

MULTIKOPTER-LUFTBILDER

- Erstellung von hochaufgelösten Senkrecht- und Schrägluftbildern als Grundlage für Planungsprozesse und zur Dokumentation
- Georeferenzierte hochaufgelöste Luftbildmosaik
- Erstellung von georeferenzierten Infrarotaufnahmen
- Photogrammetrische Erstellung von 3D-Modellen
- Herstellung von 3D-Drucken (Kunststoff) aus den 3D-Modellen
- Hochaufgelöste Videos, vertonte und geschnittene Filme
- Serienbilder und Zeitraffervideos
- Erstellung von kontinuierlichem Filmmaterial aus der Luft über mehrere Stunden
- Ableitung von Geodaten für Planungsprozesse (z. B. Querprofile für hydraulische Modellierung)

GEOINFORMATIK

- Erfassung, Aufbereitung und Analyse von Geodaten
- Visualisierung und komplexe thematische Kartenwerke
- Geodatenmanagement
- Web-basierte Informationssysteme
- ArcGIS, QGIS, CAD

DIE GEWÄSSER-EXPERTEN!

