

Dr. Lange und Nienhaus GbR • Ihr Dienstleister für Wasser und Umwelt

Die Dr. Lange und Nienhaus GbR ist seit mehreren Jahren in den Bereichen Wasserwirtschaft und Umwelt tätig. Seit 10 Jahren – gemeinsam seit 2005 – führen Dr. Peter Lange und Dipl.-Geogr. Ingo Nienhaus als Expertenteam erfolgreich gewässerbezogene Projekte durch. Wir sind Dienstleister und Ideengeber der Wasserwirtschaft, der Umweltverwaltung und freier Unternehmen. Das Portfolio unserer Dienstleistungen kombiniert die Expertise aus ökologischem Wissen und angewandter Informationstechnologie.

Die Firma

Wir orientieren uns an Ihren Bedürfnissen und den Erfordernissen im Projektverlauf und bieten Ihnen unsere Unterstützung in unterschiedlichen Funktionen an:

- Projektkoordination oder Projektleitung
- Projektbeteiligte in der Umsetzungsphase
- fachliche Experten
- Forschungspartner in gewässerbezogenen Vorhaben
- kompetenter Partner auf allen Verwaltungsebenen



Unser Dienstleistungsspektrum im Überblick:

- Projektmanagement für wasserwirtschaftliche Projekte
- Fachliche Beratung
- Dienstleistungen für die Wasserwirtschaft
- Geo- und Fachinformationssysteme
- Tauchdienstleistungen
- Forschung



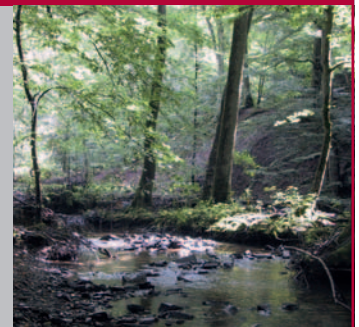
Durch unsere vielfältigen Erfahrungen in der Steuerung und der Koordination von Projekten unterstützen wir Sie bei der Durchführung Ihrer Projekte professionell und umfassend. Unsere Dienstleistungen beinhalten:

Projektmanagement

- Planung, Leitung und Koordination
- Moderation von Beteiligungsprozessen und Workshops
- EDV-technische Verwaltung und Dokumentation
- Wissensmanagement in partizipativen Projekten
- Projektabrechnung
- Qualitätssicherung

Fachliche Beratung

Wir unterstützen Ihr Vorhaben während der gesamten Laufzeit durch unsere fachliche Beratung. Dabei kombinieren wir ökologisches und wasserwirtschaftliches Wissen mit technischem Know How und angewandter Informationstechnologie u. a. in folgenden Bereichen:



- Europäische Wasserrahmenrichtlinie (EG WRRL)
- Hochwasserschutz und -management
- Gewässerökologie und -morphologie
- Untersuchung stehender und fließender Gewässer
- Geo- und Fachinformationssysteme
- Wasserrechtliche Genehmigungsverfahren

Dienstleistungen für die Wasserwirtschaft

Wir beraten und unterstützen Sie bei allen wasserwirtschaftlichen Fragestellungen und sind insbesondere in der Umsetzungsphase Ihres Projektes kompetenter Ansprechpartner z. B. für:

- Datenerfassung und Datenauswertung
- Erfolgskontrolle von Maßnahmen an Gewässern
- Maßnahmenpriorisierung zur Umsetzung der EG-WRRL
- Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie
- Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten, Hochwassermanagementpläne
- Umsetzung der DIN 19700 für Stauanlagen
- Gewässerinformationssysteme
- Kartierung von Gewässern (z.B. Strukturgüte)



Geo- und Fachinformationssysteme

Die zentrale Bereitstellung von Geo- und Umweltinformationen aller Art ist ein wichtiger Bestandteil Ihrer Planungs- und Projektaufgaben. Geo- oder Fachinformationssysteme sind geeignete Instrumente für die effiziente Datenverwaltung und -auswertung.

Unsere Leistungen für Sie umfassen:

- Konzeption, Aufbau und Pflege von Umweltinformationssystemen und Fachdatenbanken
- Auswertungsroutinen zur Validierung von Datenbeständen
- Einführung von Historisierungskonzepten
- Aufbau von Web-basierten Informationssystemen
- Automatisierte GIS-gestützte Bewertungsverfahren
- Konzeption von anwenderbezogenen GIS-Applikationen
- Softwareentwicklung im Kundenauftrag

Tauchdienstleistungen

Durch unsere Tauchdienstleistungen ergeben sich häufig neue Erkenntnisse bei der Untersuchung von Seen und Flüssen. Wir ermöglichen es Ihnen, Ihr Vorhaben besser einzuschätzen und zu bewerten. Mit unseren selbst entwickelten innovativen Technologien (z.B. SUB-GPS und BABO) können Erkenntnisse unter Wasser verortet und vermessen werden.



Wir führen u. a. folgende Tauchdienstleistungen durch:

- Unterwasserkartierungen
- Makrophytenuntersuchungen
- 3D-Gewässermodelle und Tiefenkarten mit BABO
- Unterwasserverortung mit SUB-GPS
- Foto- und Videodokumentation
- Suchen und Bergen
- Wissenschaftliches Tauchen

Die Entwicklung von neuen Methoden und Techniken ist ein wesentlicher Motor für eine moderne europäische Wasserwirtschaft. Neue Technologien führen häufig zu wichtigen Entwicklungsimpulsen. Durch unsere Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sind wir immer auf dem aktuellen wissenschaftlichen Stand.

Forschung

Abgeschlossene Vorhaben:

- Ausweisung von Wasserkörpern (MAKEF/BMBF)
- Polderbewirtschaftung (RIMAX/BMBF)
- FLIWAS (NOAH Interreg IIIB/EFRE)

Laufendes Vorhaben:

- Gewässerstruktur-Monitoring mit TerraSAR-X und RapidEye (HYDRA/DLR)

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Forschungsdienstleistungen, z. B. Unterstützung in der Antragsphase, Projektkoordination, Projektdokumentation und Wissensmanagement. Gleichzeitig stehen wir Ihnen mit unseren vielfältigen praxisbezogenen Angeboten als Partner für die Umsetzungsphase zur Verfügung.

Kontakt

Die Gewässer-Experten
Dr. Lange und Nienhaus GbR
Friedrich-Breuer-Straße 91
D-53225 Bonn

Telefon +49 (0)228. 433 53 95
Telefax +49 (0)228. 433 53 96

Email info@gewaesser-experten.de
Internet www.gewaesser-experten.de

