

D-Sediment GmbH

Unsere Leistungen

Unsere Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Beratung, Forschung und Lösungen rund um das Thema Sedimentmanagement. Mit eigenen sowie unabhängigen Experten bieten wir Ihnen ein breites und kompetentes Beratungsspektrum in der Erarbeitung von Machbarkeitsstudien sowie spezifischen Lösungskonzepten.

Querbauwerke unterbrechen die Durchgängigkeit von Fließgewässern. Dadurch ist fast jede Stauanlage früher oder später von Sedimentation betroffen. Im Unterwasser hingegen fehlt das Sediment. Viele Stauhaltungen haben bereits erhebliche Probleme. Auch noch betriebsbereite Anlagen haben oft betriebliche Einschränkungen. Sedimentation kommt schleichend. Sie kann aber plötzlich sehr akut werden und dann zu erheblichen Einschränkungen führen. Je früher Sedimentationsprobleme angegangen werden, desto einfacher und günstiger ist zumeist die Lösung und desto mehr Spielraum ergibt sich.

D-Sediment liefert einfache, umweltfreundliche, nachhaltige und wirtschaftliche Lösungen, egal ob für die Wasserkraft, Trinkwasserbereitstellung, den Hochwasserschutz oder Bewässerungssysteme. Wir sind Patenthalter des Verfahrens zum kontinuierlichen Sedimenttransfer zur Wiederherstellung der Sedimentdurchgängigkeit gemäß Wasserrahmenrichtlinie.

Unser Leistungsspektrum umfasst unter anderem:

- Sedimentbeprobung – Entnahme gestörter und ungestörter Proben mit herkömmlichen und innovativen eigenen Verfahren
- Qualitative Sedimentcharakterisierung – Sieb- und Schlämmanalysen, chemische Analysen, ökotoxikologische Analysen
- Quantitative Sedimentanalyse – Stauseevermessung, Bestimmung des Verlandungsmusters, Sedimentvolumenermittlung, Berechnung der Auffangwirkung des Staueses
- Erarbeitung von Sedimentmanagementkonzepten
- Praktische Umsetzung von Lösungskonzepten
- Erarbeitung von Konzepten zur Sedimentbehandlung und -aufbereitung
- Forschung und Entwicklung rund um das Thema Sedimentation und Sedimentmanagement

Sprechen Sie uns einfach an. Wir bieten Beratung, Ausrüstung und Service auf einer wissenschaftlich fundierten Grundlage zu attraktiven Konditionen. Unsere Lösungen sind umweltfreundlich und nachhaltig.

Unser Augenmerk liegt auch in der Erforschung ökologischer Effekte, der Analyse morphologischer Vorteile und der Optimierung der Transportraten von Sedimenten. Die Risikoanalyse existierender und projektierter Staustufen ist einer unserer Tätigkeitsschwerpunkte.

Wir unterhalten Kooperationen zu Universitäten wie der RWTH Aachen, der technischen Universität Darmstadt, der Technischen Hochschule Köln sowie weiteren Forschungseinrichtungen und Behörden.

Ihr Team von D-Sediment