



ABTEILUNG

HYDROLOGIE

Die Abteilung für Hydrologie besitzt die erforderlichen Kompetenzen und die nötige Erfahrung für die Durchführung von wasserbaulichen und hydrologischen Untersuchungen. Unser vorrangiges Ziel ist eine effiziente Wasserversorgung. Deshalb führen wir Projekte in den drei zentralen Bereichen dieses Tätigkeitsfelds durch: Abwasserentsorgung, Trinkwasserversorgung und Renaturierung von Fließgewässern.



Ihre Ansprechpartner:



Thomas Biendel
M. Sc. Wasserwissenschaft
Abteilungsleiter
Tel. : (+352) 26 390-352
thomas.biendel@lsc-group.lu



Benjamin BORDE
Diplom-Ingenieur (FH)
Abteilungsleiter
Tel. : (+352) 26 390-351
benjamin.borde@lsc-group.lu

Unsere Leistungen

Von der Machbarkeitsstudie bis zur Abnahme:

- Regenüberlaufbecken, Sammelleitungen, Kanalisationen, Pumpanlagen und Kläranlagen
- Individuelle Abwasserentsorgung
- Siedlungsentwässerung im Rahmen städtebaulicher Vorhaben
- Regenrückhaltebecken an Fernstraßen • Entwicklung von Kanalsanierungsstrategien
- Erstellung von Abwasserhandbüchern
- Hydraulische Untersuchung von Trinkwassernetzen
- Trinkwasserspeicher, Wassertürme, Pumpanlagen, Quelfassungen
- Renaturierung von Fließgewässern, Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit und Hochwasserschutzkonzepten zum Schutz vor Starkregen
- Eindimensionale Wasserspiegellagenmodelle und zweidimensionale Strömungsmodelle
- Prävention und Schutz vor Starkregenereignissen
- Hydrobiologie: Analyse, Überwachung und Diagnose von Binnengewässern



Wir sind Mitglied in der LSC Engineering Group. So nutzen wir alle Stärken unserer Gruppe für Ihr Projekt!



FACHBEREICH UMWELTGUTACHTEN & BERATUNG

Im Rahmen Ihrer Baumaßnahme benötigen Sie eventuell eine umweltspezifische Beratung oder ein Umweltgutachten. Die Ökologie ist heute eine wesentliche und sensible Komponente auf Baustellen im Hoch- und Tiefbau. Luxplan erweitert sein Tätigkeitsfeld im Hinblick auf Studien und Beratungen für Bauunternehmer. Benötigen Sie ein hydrobiologisches Gutachten in aquatischen Lebensräumen? Beratung im Zusammenhang mit Ausgleichsmaßnahmen? Oder um lebende Arten zu schützen?

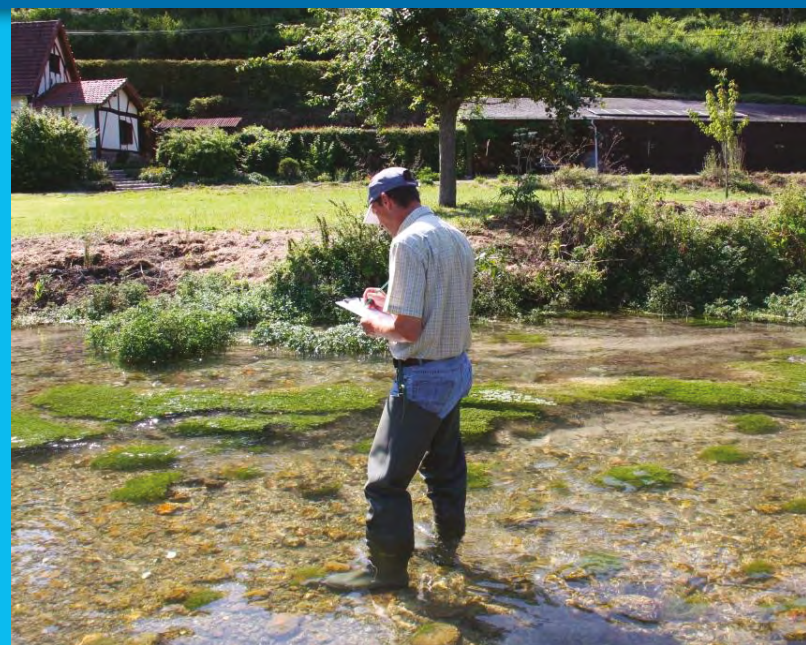
Ihre Ansprechpartner :



Thomas BIENDEL
M. Sc. Wasserrwissenschaft
Abteilungsleiter
Tel.: (+352) 26 390-352
Mobil: (+352) 621 263 986
thomas.bienel@lsc-group.lu



Davy THIRINGER
DEA Écologie des milieux aquatiques
Verantwortlicher Hydrobiologie
Mobil: (+352) 621 592 585
davy.thiringer@lsc-group.lu



Unsere Leistungen

Gutachten über Wasserorganismen (Makroinvertebraten, Fische, Pflanzen,...)

- Biologische Bestandsaufnahmen
- Abfischen
- Spezifische Untersuchung (Suche nach heimischen oder invasiven Arten)

Gutachten über die Qualität von Binnengewässern (Schwebstoffe, Trübung, Stickstoff, Durchfluss)

- Wasserproben, Analysen und dazugehörige Interpretationen
- Punktuelle Messung der Durchflussmengen
- Kontinuierliche Überwachung von Parametern

Ökologische Aufwertung von Arbeiten

- Hervorhebung des ökologischen Mehrwerts (Biodiversität, Indizes)
- Bericht, Messung der Wirksamkeit

Invasive gebietsfremde Arten sind eine der Hauptursachen für den Verlust der Biodiversität. Diese Pflanzenarten, wie der japanische Staudenknöterich oder Tierarten, wie der Sonnenbarsch verursachen oft Schwierigkeiten bei der Bewirtschaftung und sind nur schwer wieder zu vertreiben.

Um Sie bei Maßnahmen für den Umgang mit diesen Arten in Ihrem Projekt zu unterstützen bietet Luxplan Ihnen folgendes an:

- Eine Bestandsaufnahme über das Vorkommen dieser Arten: Bestandsaufnahmen, Kartierung
- Ratschläge und Empfehlungen, für den Umgang mit diesen Arten vor, während und nach der Bauphase
- Fortbildungsmaßnahmen für den Umgang mit diesen Arten



Wir sind Mitglied in der LSC Engineering Group.
So nutzen wir alle Stärken unserer Gruppe für
Ihr Projekt!