



Licca liber – Der freie Lech

Maßnahmenkonzeption und morphologische Berechnungen

Auftraggeber / Förderung	Wasserwirtschaftsamt Donauwörth
Projektzeitraum	2016 - 2018

Das Projekt *Licca liber – Der freie Lech* umfasst als vorläufigen Planungsabschnitt den Lech auf der Höhe der Stadt Augsburg von Fl.km 56+795 bis 37+000. Anlass des Projektes sind aus der historischen Lechkorrektur resultierende Defizite hinsichtlich Geschiebetransport bzw. Sohlstabilität und Gewässerstruktur, die Standsicherheitsrisiken für Bauwerke und Beeinträchtigungen der Naturvielfalt nach sich ziehen. Abschnittsweise hat die fortschreitende Sohleintiefung bereits die tertiäre Bodenschicht erreicht – ein zukünftiger Sohldurchschlag kann dort nicht ausgeschlossen werden. Die Sohlstabilisierung soll durch flussbauliche, möglichst naturnahe Maßnahmen wie z. B. raue Rampen, Sohlbelegungen (offene Deckwerke), weiche Ufer oder auch Aufweitungen des Flussbettes erzielt werden. Innerhalb von Flächen, die zur Verfügung gestellt werden können, soll sich der Fluss wieder möglichst frei entwickeln.

Das Projekt kann auf eine morphologische Studie der TU München, eine Studie der BOKU Wien, den Flussdialog „*Licca liber*“ (<http://www.flussdialog-liccaliber.de>) und das Umsetzungskonzept des WWA Donauwörth zurückgreifen. Während in den Studien Grundlagenuntersuchungen erfolgten, wurden im Flussdialog die prinzipiellen Entwicklungsziele (Gewässerstrukturverbesserung, Naherholung,...) für den Lechabschnitt definiert. Darauf aufbauend wurde das Umsetzungskonzept mit Fokus auf naturschutzfachliche Belange erarbeitet. Nun sollen Lösungsansätze bzw. Maßnahmen konzipiert, deren Auswirkungen auf das Grundwasser, die Hydraulik und die Flussmorphologie untersucht sowie die Erreichung der Entwicklungsziele überprüft werden.

Die Bearbeitung erfolgt in enger Abstimmung durch die ARGE *SKI – IG KUP – UIBK*, bestehend aus *SKI GmbH + Co.KG*, Ingenieurgesellschaft Prof. Kobus und Partner GmbH, Universität Innsbruck – AB Wasserbau, *REVITAL Integrative Naturraumplanung GmbH* sowie *TB Zauner GmbH*.

