

Projektsteckbrief zur Generalsanierung Loisach-Isar-Kanal

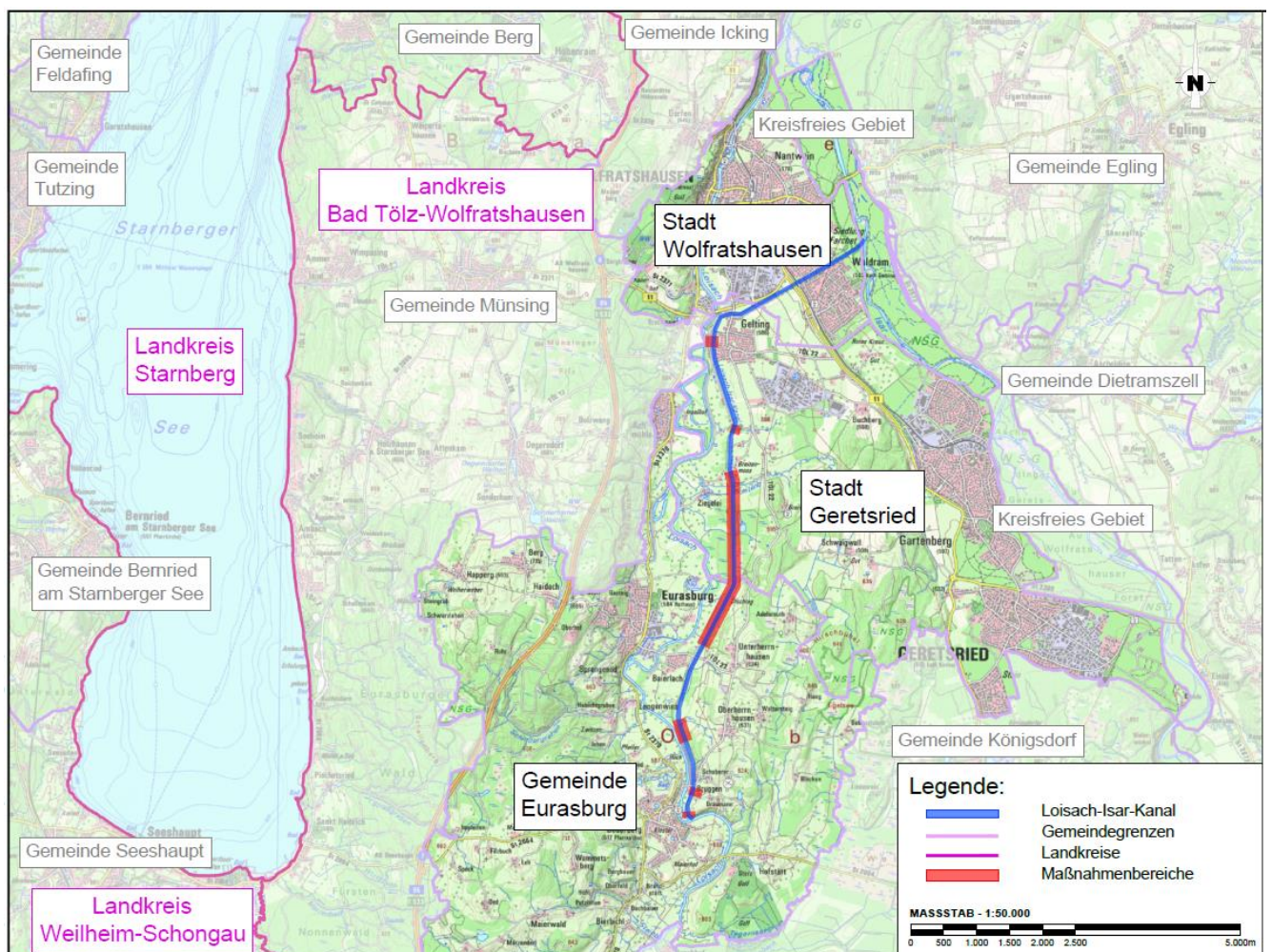
Stand: Oktober 2022

Veranlassung:

Das Kanalgerinne wurde in den 1920er Jahren als Ausgleichsmaßnahme erstellt, um das Wasser, das mit dem Betrieb des Walchenseekraftwerks Wasser aus dem Flusssystem der Isar über den Kochelsee und in die Loisach gelangt, der Isar südlich von Wolfratshausen wieder zuzuführen. Das Kanalgerinne des LIK verläuft überwiegend im Einschnitt. In vergleichsweise kurzen Abschnitten liegt der Kanalwasserspiegel über dem benachbarten Gelände. Das Kanalgerinne wird dort zwischen Kanalseitendämmen geführt.

Nachdem durch den Betrieb der Uniper und die Technischen Gewässeraufsicht punktuelle Sickerwasseraustritte an zwei Teilbereichen der luftseitigen Böschungen des LIK festgestellt wurden, wurde 2019 zunächst eine Sofortertüchtigung zur Beseitigung der Schadstellen durchgeführt. Diese Maßnahme wurde durch die TU München, Zentrum Geotechnik geplant und betreut.

Der sich aus den Untersuchungen ergebende Sanierungsbedarf, um den Kanal an die derzeit gültigen DIN-Vorschriften anzupassen, sowie eine Entlandung des Kanals auf einer Strecke von 3 km Länge wird mit dem Projekt **LIK Dammsanierung** geplant und umgesetzt.



Hauptmaßnahmen des Projektes sind:

- Entlandung des Kanals von Kanal-km 2+760 (ca. Höhe Eurasburg) bis 5+750
- Abdichtung des Kanals mit geotextiler Tondichtungsbahn von Kanal-km 2+760 bis 3+813 zur Sicherung der Dammstandsicherheit am rechten und linken Ufer
- Erhöhung der Dammbereiche zur Sicherung des Freibords
- Schaffung von Unterhaltungswegen am Kanal und der Zugänglichkeit zu allen Bauwerken
- Sanierung des Einlaufbauwerks
- Rodung und Messkonzept für den Einschnitthang Beuerberg
- Verbesserung der Abdichtung an der Loisachannäherung in Gelting
- Sanierung der Durchlassbauwerke

Übersicht über die Projektbeteiligten:

- Vorhabensträger Uniper Kraftwerke GmbH, Bautechnik Wasserkraft
- Gutachter Prof. (em.) Dr.-Ing. Strobl
- Objektplanung Bau + Plan Ingenieurgesellschaft mbH
- Landschaftsplanung Bosch & Partner GmbH
- Baugrundgutachten Zentrum Geotechnik, TU München
- Prüfsachverständiger für Erd- und Grundbau Herr Reinhard Schneider, Crystal Geotechnik
- Hydraulik Fichtner Water & Transportation GmbH
- Behörden Landratsamt Bad Tölz – Wolfratshausen Wasserwirtschaftsamt Weilheim
- Betroffene Gemeinden: Gemeinde Eurasburg, Stadt Geretsried

Vorgesehene Terminplanung:

- Baumaßnahme ab September 2022 bis Oktober 2023
- Kanalabstellung von Dezember 2022 bis Juli 2023