

PROJEKT- UND LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Hochwasserschutzmaßnahmen am Rinnebach in Kreuzau-Obermaubach

Die Maßnahme umfasst die Objektplanung (beginnen ab HOAI LP5) bis zur baulichen Umsetzung der wasserrechtlich genehmigten Hochwasserschutzmaßnahmen am Rinnebach in Kreuzau-Obermaubach an den zwei Standorten **Steinacker** (Objekt 1) und **Seestraße** (Objekt 2).

Grundlage ist die vorliegenden Entwurfs- und Genehmigungsplanung „Erneuerung der Gewässerdurchlässe Steinacker und Seestraße und flankierende Maßnahmen“ mit hydraulischem Nachweis für die Sicherstellung des schadlosen Abfluss bis zum einem HQ₁₀₀.

Am Standort **Steinacker** ist der Ersatz des bestehenden Rohrdurchlasses durch einen Rahmendurchlass (B ca. 1,75 m, H ca. 1,00 m, L ca. 14,20 m mit Sohlsubstrat) einschließlich Anpassung der Gewässersohle, Sohl- und Böschungssicherungen aus Wasserbausteinen, Straßenwiederherstellung sowie einer neuen Straßenentwässerungsrinne mit Ableitung zum Rinnebach vorgesehen. Ergänzend ist außerdem eine spezifische Objektschutzmaßnahmen an einem Haus im Bereich des neuen Gewässerprofils zu planen.

Am Standort **Seestraße** wird der vorhandene Rohrdurchlass durch einen Rahmendurchlass (B ca. 1,75 m, H ca. 1,25 m, L ca. 24,60 m, mit Sohlsubstrat) ersetzt, inklusive Umlegung bzw. Anpassung der kreuzenden Ver- und Entsorgungsleitungen, Ufer- und Sohlbefestigungen sowie Straßen- und Nebenanlagen.

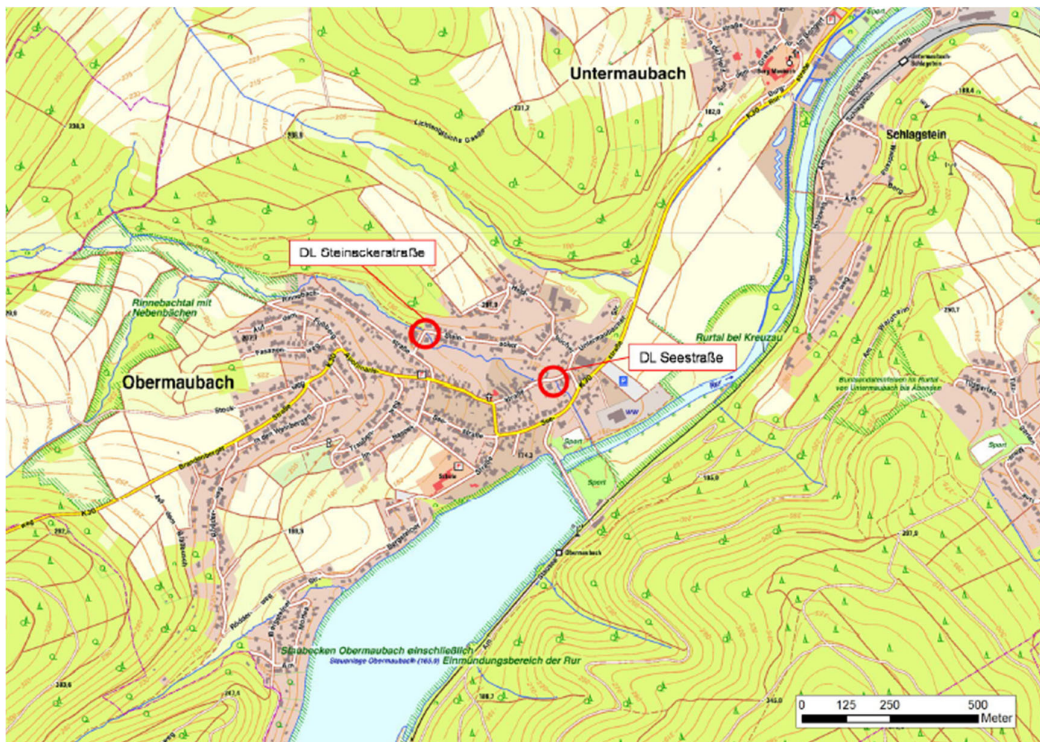


Abbildung 1: Übersicht Durchlässe Steinacker und Seestraße in Kreuzau-Obermaubach

Angefragt werden Ingenieurleistungen der **Objektplanung Ingenieurbauwerke** gemäß HOAI 2021, § 44 i. V. m. § 43, **Leistungsphasen 5 bis 8** für beide o.g. Objekte einschließlich der örtlichen Bauüberwachung.

Als **Besondere Leistungen** sind für beide Objekte zu erbringen:

- Abstimmung mit Dritten (Versorgungsträger, Verkehrsbehörden, Gemeinde Kreuzau),
- Koordination der Kampfmittelüberprüfung,
- Koordination und Bearbeitung der Verkehrsführung während der Bauzeit,
- Überprüfung der hydraulischen Wirksamkeit im Zuge der Ausführungsplanung

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen alle zur vollständigen Realisierung und Dokumentation der Maßnahme notwendigen Planungs-, Ausschreibungs- und Überwachungsleistungen.



Abbildung 2: Objekt1, Durchlass Steinacker im Bestand – links: Einlauf, rechts: Auslauf – DN 800



Abbildung 3: Objekt2, Auslauf Durchlass Seestraße – Bestand