

Wiederherstellung und Vernetzung naturnaher Fließgewässer an Gewässern 1. Ordnung (VGS)

Antragssteller:in-Name:

Thüringer Landgesellschaft mbH

Beschreibung des Vorhabens:

Unstrut, Mühlhausen, DG/S Machbarkeitsstudie 107-113 (PID: 2364)



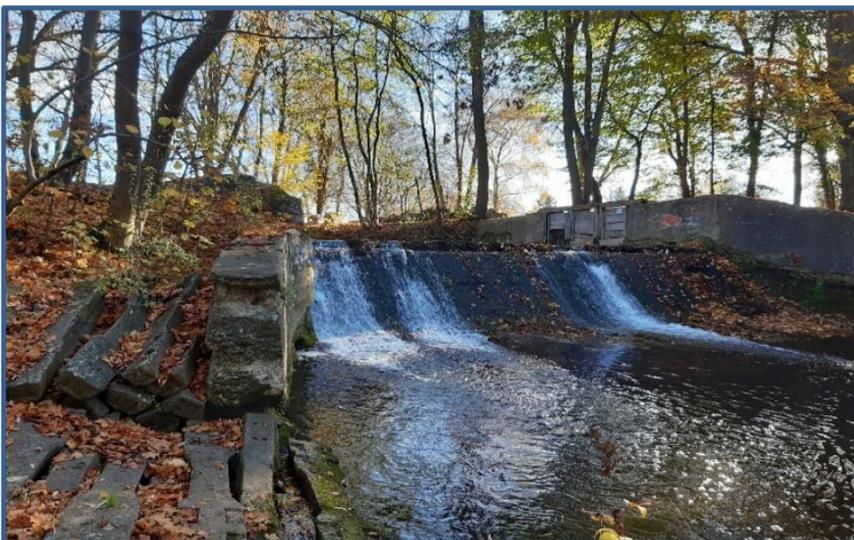
Das vom Freistaat Thüringen geförderte Vorhaben wurde durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

72022-003 Unstrut, Mühlhausen, Durchgängigkeit, Abschnitte 107 bis 113

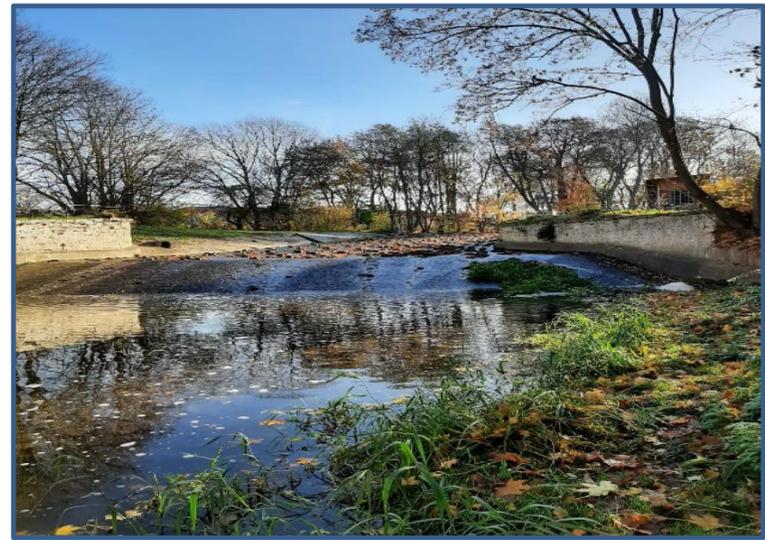
Hauptziel der Maßnahme sind strukturverbessernde Maßnahmen sowie die Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Querbauwerken in den Abschnitten 107 bis 113 der Unstrut.

Dies umfasst unter Berücksichtigung des Gewässertyps sowie der sich daraus ergebenden Schon- und Laichzeiten die Herstellung der Passierbarkeit der Querbauwerke stromab- und stromaufwärts sowie notwendige Maßnahmen zur Fischleitung und zum Fischschutz.

Nach Vorgabe der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EG-WRRL) müssen alle Gewässer einen guten ökologischen Zustand erreichen. Neben festgestellten gewässerstrukturellen Defiziten infolge des Ausbaus und der Befestigung der Gewässer wurden insbesondere durch Querbauwerke die Lebensräume für Fische und Makrozoobenthos zerschnitten. Eine Wanderbewegung genannter Organismen über diese Querbauwerke ist derzeit nur sehr eingeschränkt möglich und muss sowohl flussaufwärts als auch flussabwärts uneingeschränkt ermöglicht werden.



Querbauwerk vor Umbaumaßnahme (Quelle: ThLG)



Querbauwerk nach Umbaumaßnahme (Quelle: ThLG)

Das Projektgebiet befindet sich im Freistaat Thüringen im Unstrut-Hainich Kreis. Das betreffende Bearbeitungsgebiet liegt in der Stadt Mühlhausen sowie in der Gemeinde Unstruttal in den Ortsteilen Ammern und Reiser.

Innerhalb des Abschnittes liegen folgende nicht passierbare Querbauwerke, die gemäß Landesprogramm Gewässerschutz durch den Freistaat Thüringen umzugestalten sind:

- Sohlensicherung Friedrich-Naumann-Straße: Sohlabsturz unter Straßenbrücke
- Steinbrückenmühlenwehr: gewässerbreites Raugerinne
- Papiermühlenwehr: festes Wehr
- Dorfmühle Ammern: festes Wehr
- Wehr Reiser: gewässerbreites Raugerinne

Neben der Herstellung der Durchgängigkeit sind gewässerstrukturverbessernde Maßnahmen:

- in den Gewässerabschnitten 107 bis 108 des Maßnahmentyps 71,
- in den Gewässerabschnitten 109 bis 110 sowie 112 bis 113 des Maßnahmentyps 70,
- im Gewässerabschnitt 111 des Maßnahmentyps 73 umzusetzen.



Übersichtskarte zur Machbarkeitsstudie (Quelle: ThLG)

