

Förderung des Hochwasserschutzes und der Fließgewässerentwicklung an Gewässern 1. Ordnung (VGE)

Begünstigte/r:

Thüringer Landgesellschaft mbH

Beschreibung des Vorhabens:

Helme (MK5) Maßnahmen zum Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen
Gewässerentwicklung (PID 1747) 2021 VGE 0001

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



72014-006 Helme (MK5), Gewässerabschnitte 39 – 43, Initiieren einer eigendynamischen Entwicklung



Übersichtslageplan MK05 (Quelle: ThLG)

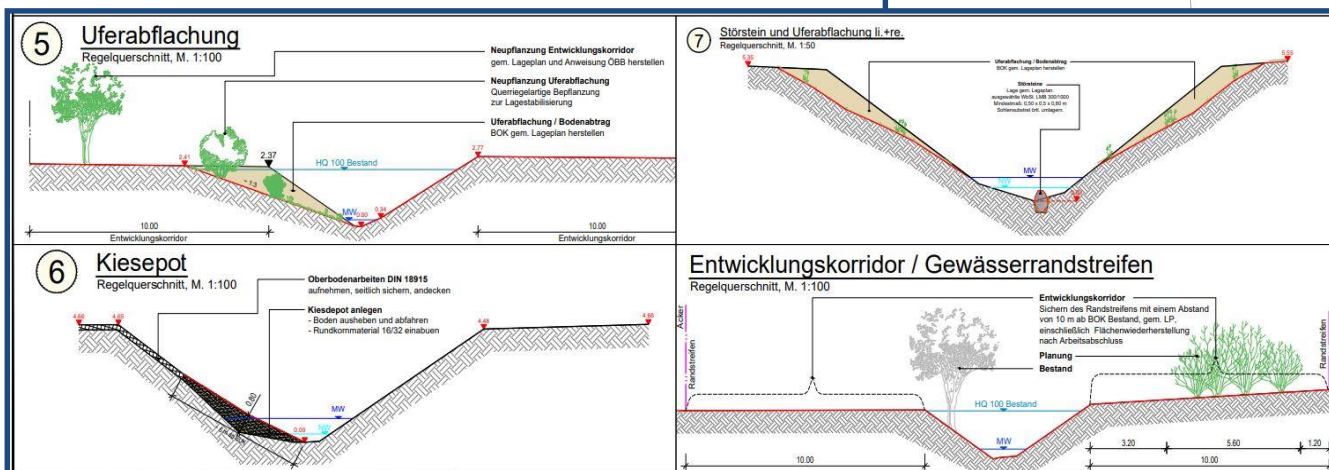
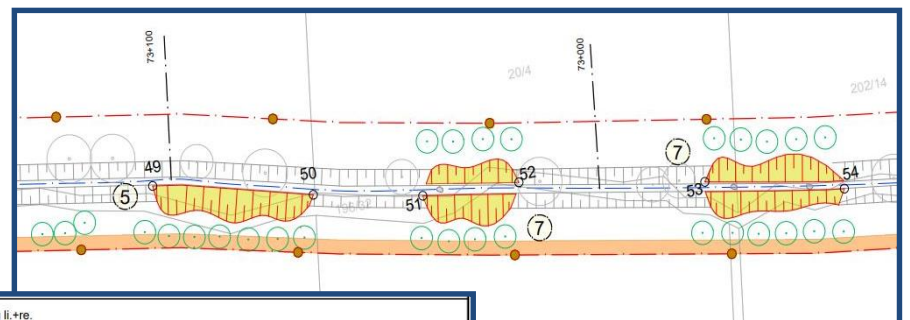
Die Helme wurde in der Vergangenheit stark begradigt und mit einem tiefen und regelmäßigen Profil ausgebaut. Zusätzlich erfolgte eine Befestigung der Böschungsfußbereiche mit Steinschüttungen. Zielstellung des Gewässerausbaus war es, Hochwasser aus den Auen schneller abzuführen und eine intensivere landwirtschaftliche Nutzung zu ermöglichen.



Gewässerprofil Bestand (Quelle: ThLG)

Durch die Begradigung des Gewässers verläuft die Helme daher in vielen Abschnitten nicht mehr im ursprünglichen Gewässerflurstück. Das Bearbeitungsgebiet des Maßnahmenkomplexes MK 5 befindet sich im Landkreis Nordhausen und erstreckt sich von unterhalb der Ortslage Stöckey bis zur Ortslage Schiedungen.

Zur Erreichung eines guten ökologischen Zustands der Helme ist geplant, dem Gewässer durch die Schaffung eines Entwicklungskorridors mehr Raum zu geben, um eine eigendynamische Entwicklung von Strukturen zu ermöglichen. Dies wird durch örtliche Gewässeraufweitungen sowie den Einbau von Strömungslenkern und Totholz unterstützt.



Details Ausführungsplanung: Ausschnitt Lageplan und Regelprofile (Quelle: ThLG)

Nach Umsetzung der Initialmaßnahmen soll sich das Gewässer innerhalb eines gesicherten Gewässerrandstreifens eigendynamisch und gewässertypkonform entwickeln können, ohne dass sofort neue eigentumsrechtliche Konflikte mit Anliegern entstehen. Die Anlage und Entwicklung einer standortgerechten Gehölz- und Strauchstruktur soll die gewässermorphologischen Prozesse unterstützen.



Kofinanziert von der Europäischen Union