

Ziegenhain

- Uferkante mändrierend
- unterschiedliche Böschungsneigungen
- kleine Steinschüttungen seitlich, Baumstamm/Äste als Unterschlupf und Totholz
- punktuell Kies in Gewässersohle, Uferbepflanzung



FK 0.0

- Mündung verbreitern, bogenförmig ausbilden
- Uferbepflanzung

Mündung GRENZEBACH
in SCHWALM

- Aufweitung
- steilen Uferbereich ausbilden

- Uferkante mändrierend
- unterschiedliche Böschungsneigungen
- kleine Steinschüttungen seitlich, Baumstamm/Äste als Unterschlupf und Totholz
- punktuell Kies in Gewässersohle, Uferbepflanzung



FK 0.25 - 0.35

- Böschungsneigung variieren
- Sohlschwellen aus Natursteinen
- Entkrautung, kleine Uferbepflanzung



FK 0.5 - 0.56

- Gewässerbreite variieren, unterschiedliche Böschungsneigungen
- kleine punktuelle Aufweitungen nach Südosten
- vorh. Längsverbau aus Natursteinen aufnehmen und für Steinschüttung verwenden
- Mündung aufweiten, Steinschüttung, Entkrautung



FK 0.65 - 0.78

- Auf Nordseite: Betriebsweg umlegen (Wegparzellenbreite neu 6 m)
- Gewässerbreite variieren, unterschiedliche Böschungsneigungen
- vorh. Längsverbau aus Natursteinen aufnehmen und für Steinschüttung verwenden



Steinsätze beidseitig punktuell anordnen,
Sohlschwelle aus Natursteinen einbauen,
Natursteinreihe entlang Bebauung,
Entkrautung und Uferbepflanzung.



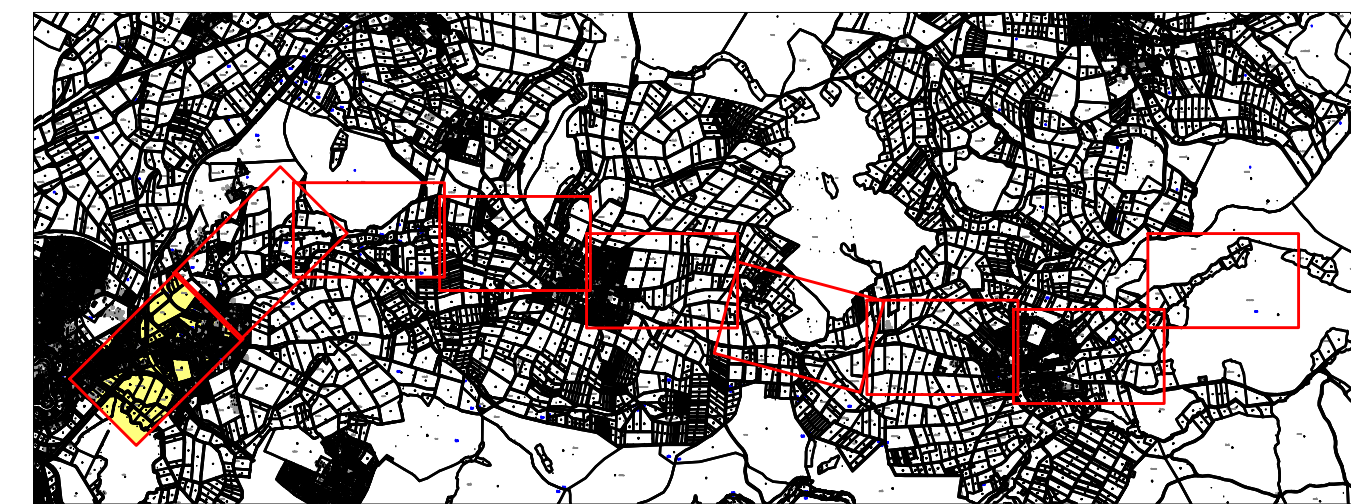
Gemarkung Ziegenhain
und
Gemarkung Niedergrenzebach



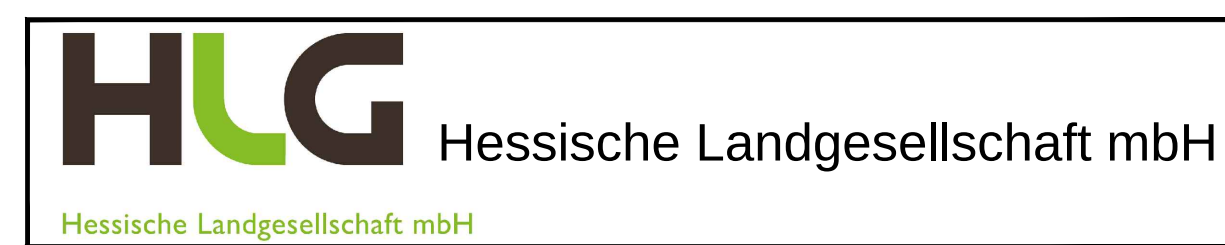
Steinsätze beidseitig punktuell anordnen,
Sohlschwelle aus Natursteinen einbauen,
Natursteinreihe entlang Bebauung,
Entkrautung und Uferbepflanzung.

Zeichenerklärung

- 12,9km Gewässerkilometer gegen Fließrichtung
— Gewässerverlauf
Grenzbach Gewässername
— privates Wasserentziehungsrecht
- - - Gemeindegrenzen
Vogelschutzgebiete



9. Februar 2026
Konzept



Ingenieurbüro Müller GmbH & Co. KG
Beratender Ingenieur: Dipl.-Ing. Marc Müller

Elisenreiter Platz 9	Schillerallee 6
36305 Göttingen	36395 Steinau an der Straße
Telefon (05401) 9118-0	Telefon (36663) 9191-13
E-Mail info@igb-muenster.de	
Internet www.igb-muenster.de	

Projekt:	Renaturierung des Grenzelsbachs und des Mündungsbereichs des Schwärzelsgrabens im Gebiet der Kommunen Schwalmsdorf, Frielendorf, Neukirchen	
Benennung:	Legenplan (1/0)	Die Vervielfältigung dieser Unterlage sowie die Vernetzung und

Projekt-Nr: 16-70-12.2024		Anlage-Nr: 1		der Pulverentladung oder GCM-Einstellung sind vorzubeziehen. Zeichnungsgeber: Blattgröße: 841 x 1540 mm = 1.295 m²
Datum:	Name:	Maßstab:		
gezeichnet: 09.02.2026	J. Hoyer	1 : 1000		
bearbeitet: 09.02.2026	J. Hoyer			
gelesen: 09.02.2026	M. Volz			

Niedergrenzebach

Anschluss an Plan 2