



Allgemeine Entwicklungsziele

- Herstellen und Initiieren einer großen Gewässerstrukturdiversität
- Entwicklung von Lebens- und Rückzugsräumen für Arten der potenziellen Fischfauna
- Initiierung einer eigendynamischen Laufentwicklung
- Erhöhung der Überflutungshäufigkeiten - Ausweisung von Retentionsräumen
- Entwicklung und Reaktivierung von Auenbereichen und -lebensräumen
- langfristige Erhöhung der Wasserspiegel-Lagen

- Entwicklung von Extensivgrünland
- Bau einer organischen Verwallung von 7 bis 16m Breite zur Schaffung von Retentionsräumen
- Entfernung von Uferverbau zur Ermöglichung einer eigendynamischen Entwicklung
- Schaffung einer Sekundäraue: Abtrag Verwallung auf mind. 2,5m Breite, ca. 0,40m über Sohlniveau, Ausbildung einer flach geneigten Böschung zur Aue
- Entfernen der Obstgehölze
- Sicherung des Radweges
- Rückbau des Querbauwerks
- Anschluss an ehemaligen Verlauf durch Abgrabung
- Entfernung der Mauer, Schutz der Scheune mit ingenieurb biologischen Bauweisen
- Totholzeinbau zur Initiierung einer größeren Breiten- und Tiefenvarianz (markierte Bäume im Gelände)
- Anschluss an ehemaligen Verlauf, Flutrinne ca. 2/3 MQ

Legende

Lenne

- derzeitiger Gewässerverlauf
- voraussichtliche Laufentwicklung

Gehölze

- Gehölze entfernen
- Gehölze Bestand

Maßnahmen

- Flächenbedarf
- temporärer Retentionsraum
- Retentionsraum
- Entwicklung einer Flutmulde
- Entwicklung von Auenbereichen
- Entnahme der Verwallung
- Bodenabtrag
- Entfernung des Verbaus
- Einbau von Totholz
- Entwicklung Extensivgrünland
- Sicherung des Radweges
- Bau einer Verwallung

Leitungen

- Telefonleitungen
- Stromleitungen

Büro für Freiraumplanung Dipl.-Ing. Birgit Czypull
Planung und Projektleitung Forst 2 - 37639 Bevern/ Forst - Tel.: 05531 - 98 03 05 1 - birgit.czypull@t-online.de

Karte 9a: Maßnahmen Abschnitt 1

Datum: 21.03.2019
Bearbeiter: Czypull, Rieks

Größe: DIN A1
Maßstab: 1: 1.000

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2018.

Projekt
Entwicklung der Lenne zwischen Linnenplan und Eschershausen

Auftraggeber
Stadt Eschershausen
Raabestr. 10
37632 Eschershausen

LGLN