

Anliegerversammlung Haddamshausen und Hermershausen

Renaturierung der Allna in Gladenbach,
Weimar und Marburg

10.12.2024



Maßnahmenprogramm Hessen

Maßnahmengruppe: Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen, Schaffung von Retentionsräumen

- In der Regel Flächenerwerb notwendig

Maßnahmengruppe: Herstellung der linearen Durchgängigkeit

- In der Regel kein Flächenerwerb notwendig



Herstellung der Durchgängigkeit

- Wehr der Junkernmühle
- Wehr wird durch raue Rampe ersetzt
- Wasserrecht wird abgelöst



Anlegen einer Kiesbank

Kiesbänke dienen Fischen als Laichplätze und sind Lebensraum für kleine Bachbewohner (MZB)



Bach erlebbar machen



Schaffung von Zugangsmöglichkeiten
zur Allna
Kinder können am Bach spielen



Beispiel am Rossbach in Wöllstadt



Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen

- Schaffung von Auenbereichen
- Ausweisung eines Uferrandstreifens (5 oder 10 m)
- Schaffung von Retentionsmulden oder Nebengerinnen
- Strukturmaßnahmen (Rückbau bzw. die naturnahe Umgestaltung des Ufer- und Sohlverbaus, punktuelle und kleinräumige Profilaufweitungen, Einbau von Totholz)
- **Ohne Flächen ist keine Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen möglich**

Wieso gibt es nahezu keine Auenflächen mehr?

- Gewässer wurden begradigt, die Auenflächen durch Dränagen und Gräben entwässert und landwirtschaftlich nutzbar gemacht

Potenziell
natürliches
Gewässer



Wieso sind Auenflächen wichtig?

- Auen sind Uferlandschaften, welche von ständigem Wechsel von niederer und hoher Wasserführung geprägt sind
- Stehen in ständigem Kontakt mit dem Fluss selbst und seinem Einzugsgebiet
- Durch Wechsel von Überflutung und Trockenfallen sehr dynamische Lebensräume mit unterschiedlichsten Lebensbedingungen
- Dadurch große Vielfalt von Pflanzen und Tieren auf engstem Raum
- Auen helfen Flüsse stabil zu halten und leisten einen Beitrag zum Hochwasserschutz durch ihre Retentionswirkung (Schwammlandschaft)
- Zusätzlich dienen Auenflächen der Grundwasseranreicherung
- **Es gibt nahezu keine natürlichen Auenflächen mehr in Deutschland**



Wieso sind Uferrandstreifen wichtig?

- Schutz vor Erosion und Abtragung
- Lebensraum für Pflanzen- und Tierarten
- Regulation des Wasserhaushalts
- Verbesserung der Wasserqualität durch Filterfunktion (Nährstoffeintrag durch Düngemittel wird verringert)
- Beitrag zur Erhaltung der Biodiversität
- Beschattung der Gewässer durch Gehölze

Beispiel für Retentionsmulde



Vorher: Ackerland



Nachher: Flutbare Feuchtwiesen

Retentionsmulde/ Blänke



Retentionsmulde bei erhöhten Abflüssen



Blänke



Beispiel für beweidete Auenbereiche

Extensive Weidewirtschaft im Auenbereich

Durch Viehtritt können sich im Bereich
der Gräben Kleinbiotope entwickeln

Beispiel für Nebengerinne



Nebengerinne mit Inselbildung



Nebengerinne mit Inselbildung

Beispiel für Strukturverbesserungen

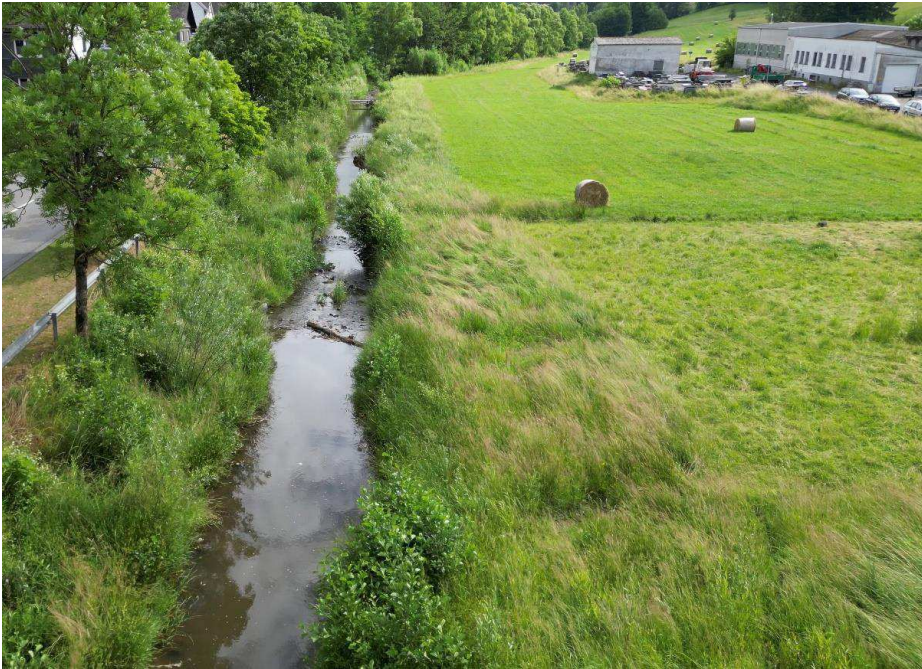


Initiierung von Mäandern



Laufverlegung

Beispiel für Uferrandstreifen



Uferrandstreifen



Uferrandstreifen

Beispiel für kleinräumiger Hochwasserschutz



Bewirtschaftbare Verwallungen



Rückhalt bei Hochwasser

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Alle verwendeten Bilder und Grafiken in
dieser Präsentation sind von Zick-Hessler

 ZICK-HESSLER
INGENIEURE

Infrastruktur | Planung + Management