

## Strukturelle Verbesserungen und Entwicklung eines potenziellen Strahlursprungs

### Gewässerunterhaltungsmaßnahme Hühnerbach von Gewässerkilometer 4,100 bis 6,200

#### Ziel der Maßnahme

Der Hühnerbach ist in diesem ca. 2 Kilometer langen Gewässerabschnitt in Haan gemäß der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) in einen guten ökologischen Zustand zu versetzen.

#### Kurzbeschreibung der Maßnahme

Durch die Umsetzung von vier Maßnahmenabschnitten lassen sich wesentliche strukturelle Verbesserungen für den Hühnerbach erzielen.

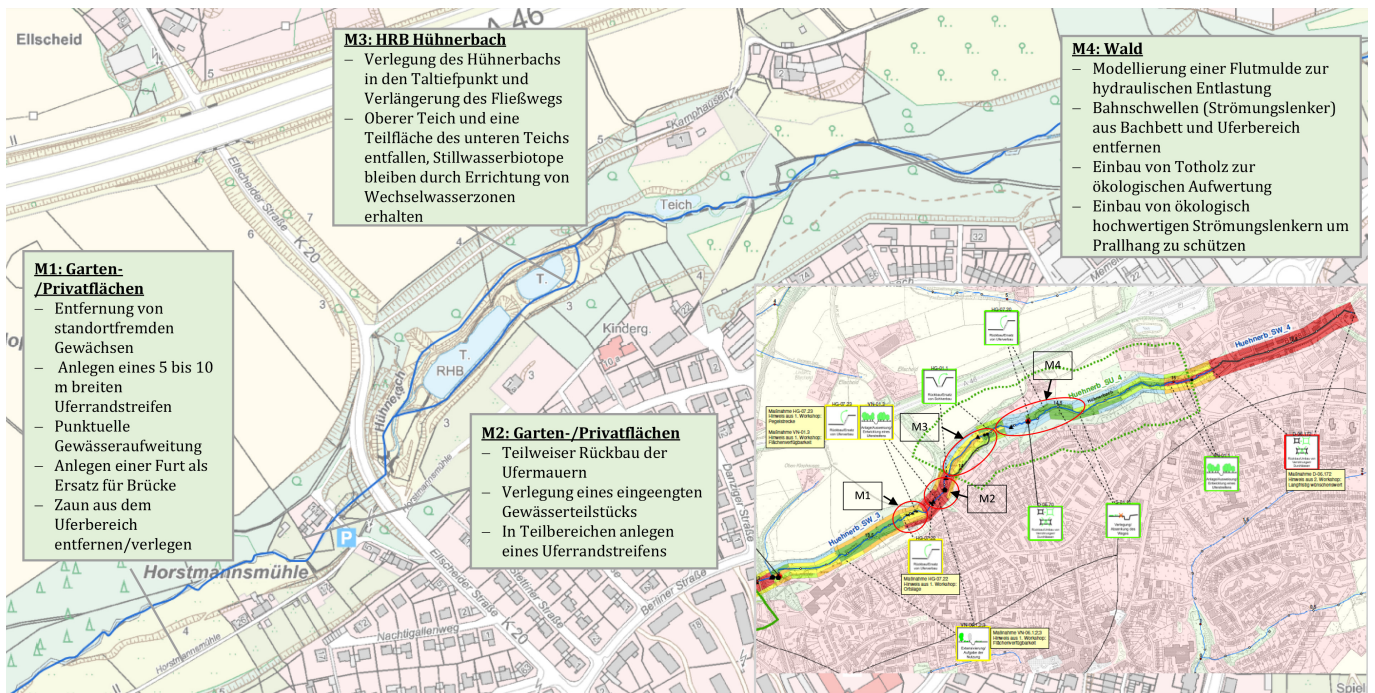
Die wesentlichen Maßnahmen hierbei sind:

- punktuelle Aufweitungen des Bachbetts
- Einbringen von Totholz
- Rückbau von Uferverbau und Anlegen von Uferrandsteifen

Durch diese Maßnahmen lassen sich Verbesserungen der gesamten Gewässerstruktur erzielen. Im Bereich des Hochwasserrückhaltebeckens (HRB) Hühnerbach wird der Bach aus seinem festen Gewässerbett in den tiefsten Punkt des Tales verlegt, so dass sich der Hühnerbach in diesem Bereich eigendynamisch entwickeln kann. Durch das Anlegen von Tümpeln, die dauerhaft Wasser führen, bleiben wichtige Lebensräume für Amphibien erhalten.

In dem ca. 2 Kilometer langen Gewässerabschnitt soll durch Ergreifen der Vielzahl an Maßnahmen ein Strahlursprung geschaffen werden. Hierdurch lassen sich die Qualitätskomponenten für den Hühnerbach verbessern, so dass die Zielvorgaben der WRRL erreicht werden.

Definition Strahlursprung: Ausgangsbereich der Strahlwirkung ist ein naturnaher Gewässerabschnitt, der Strahlursprung, der sich durch eine dem Gewässertyp entsprechende stabile, arten- und individuenreiche Biozönose auszeichnet, sich selbst also in sehr gutem oder gutem Zustand befindet.



Übersichtskarte Maßnahmen Hühnerbach

**Geplanter Baubeginn**  
**Geplante Fertigstellung**

**September 2020**  
**Dezember 2021**

**Investitionssumme**  
**Förderung**

**105.000 €**  
**Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen**