# Strukturmaßnahme an der Pfinz

Hier baut das Land Baden-Württemberg, vertreten durch den Landesbetrieb Gewässer beim Regierungspräsidium Karlsruhe. Ziel der Baumaßnahmen ist die Verbesserung der Lebensbedingungen für Flora und Fauna in und an der Pfinz.

In diesem Bereich bei Kleinsteinbach wird die Hauptströmung durch Uferabtrag weiter in Richtung Außenkurve verlegt. Die Ufersicherung in der Innenkurve bleibt erhalten.

**Hintergrund:** Im Jahr 2000 trat die Europäische Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) in Kraft. Vereinfacht ausgedrückt fordert die WRRL, dass die Wassernutzung in Europa nachhaltiger und umweltverträglicher wird und dass alle Gewässer mindestens den „guten ökologischen Zustand“ erreichen.

Die Pfinz fließt heute in weiten Teilen monoton und geradlinig. Mit dieser Gleichförmigkeit bietet das Gewässer nur wenig verschiedene Lebensräume für Tiere und Pflanzen.

Naturnahe Gewässer, wie sie auch von der Wasserrahmenrichtlinie gefordert werden, sind jedoch geprägt durch verschiedene Wassertiefen und -breiten sowie Fließgeschwindigkeiten und Bodensubstrate. Dies wiederum ist die Grundlage zur Ausbildung verschiedener Lebensräume im und am Gewässer und stellt den Tieren und Pflanzen mit ihren unterschiedlichen Ansprüchen, Lebensräume bereit. So kann eine erfolgreiche Fortpflanzung und Aufzucht der Jungen gefördert und ein Beitrag zum Erhalt der Populationen und der Artenvielfalt geleistet werden.

## Die wichtigsten Arbeiten

**Rückbau Ufersicherung**
Der Rückbau der Ufersicherung ermöglicht die Vernetzung der Biotope Gewässer und Ufer und die Ausbildung flacher Ufer.

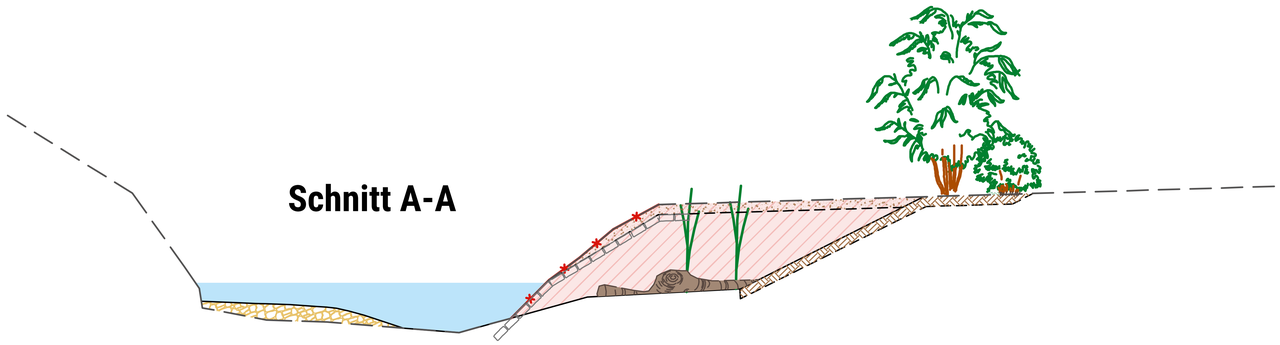
**Geländeabtrag**
Durch den lokalen Abtrag des vorhandenen Geländes werden flache Ufer geschaffen, die regelmäßig überströmt werden. Zudem vergößert der Abtrag den Gewässerquerschnitt und trägt damit zum Hochwasserschutz bei.

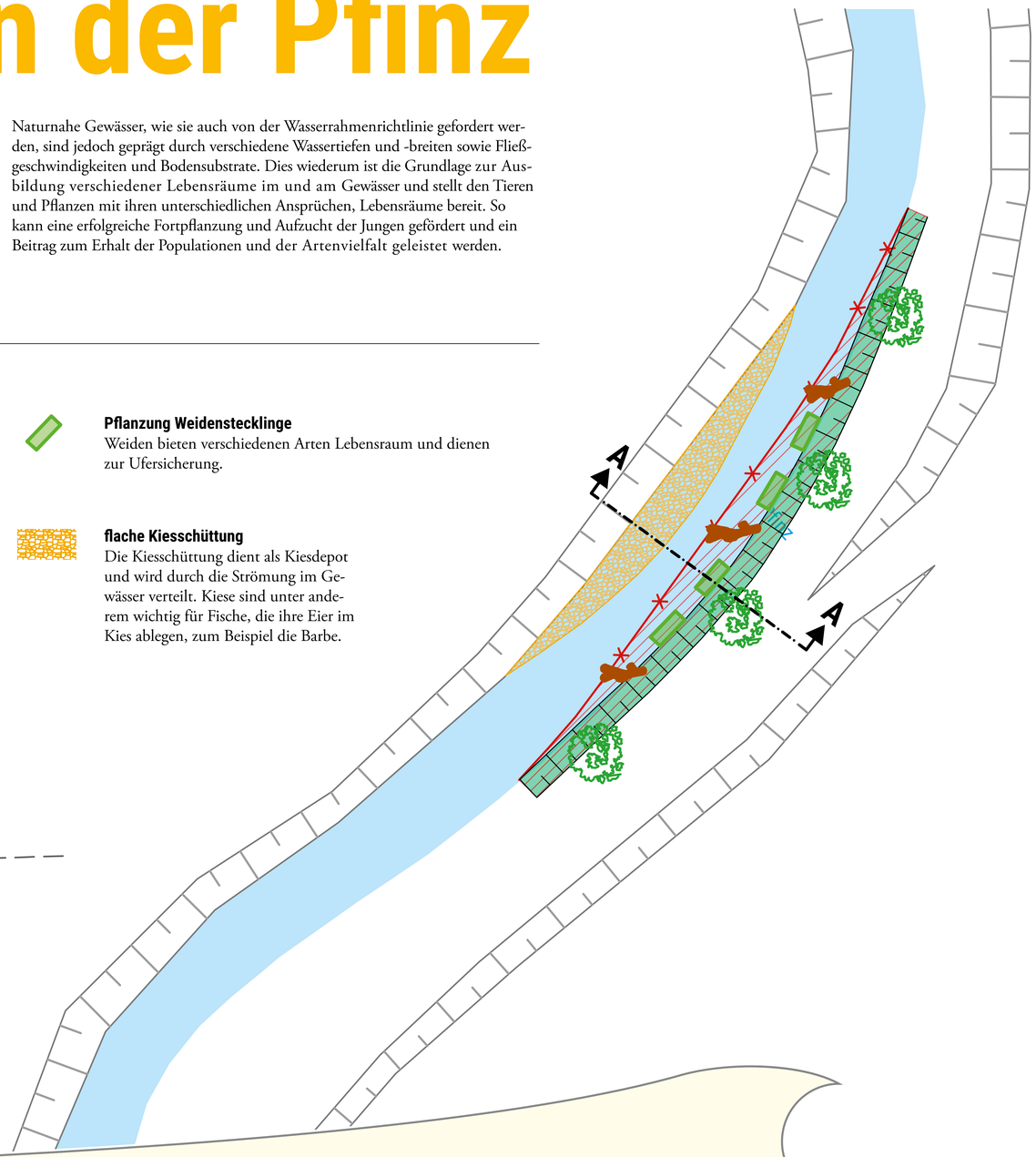
**Einbau Totholz**
Totholz dient als Niedrigwasserbuhne und als Strömungslenker. Die Strömungskräfte werden gemindert und das kurvenäußere Ufer (der sogenannte „Prallhang“) vor Erosion geschützt.

**Gehölzpflanzung**
Ufergehölze bieten verschiedenen Arten Lebensraum und dienen als Schattenspender.

**Pflanzung Weidenstecklinge**
Weiden bieten verschiedenen Arten Lebensraum und dienen zur Ufersicherung.

**flache Kiesschüttung**
Die Kiesschüttung dient als Kiesdepot und wird durch die Strömung im Gewässer verteilt. Kiese sind unter anderem wichtig für Fische, die ihre Eier im Kies ablegen, zum Beispiel die Barbe.




Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE