Reserveraum für Extremhochwasser Hördter Rheinaue

Neubau Schöpfwerk Sondernheim Nord
Q = 1,5 m³/s

Neubau Schöpfwerk Brandgraben
Q = 0,5 m³/s

Ausbau Durchlass Brandgraben

Objektschutz mittels Deichbauwerk
(Hofgut und Gärtnerei)

Grabenausbau

Grabenausbau

Schließe Freiauslauf
(bereits saniert)

Feuchtmulde

Auslaufbereich der Ökologischen
Flutung in den Sondernheimer Altrhein

Neubau Schöpfwerk
Sondernheim Süd
Q = 14,5 m³/s

Neubau Bresche
Rückbau Schöpfwerk
Sondernheim Süd

Verfüllung Stockwiesengraben + Dränage

Gesteuerter Durchlass

Schöpfwerk Klingbach
Q = 11,2 m³/s

Auslaufbauwerk Ökologische Flutung

Gedrosselter Durchlass
am Schanzgraben

Sickerdeich

Deichlinie zur Abgrenzung der
Ökologischen Flutung,
"Sommerdeich"

Überlaufschwelle 3

Überfahrt zum Schanzenfeld

Durchlass Regenwasserentleerung

Drainage

Pumpschacht Schanzenfeld

Überlaufschwelle 2

Furten

Messpegel zur Überwachung des Wasserstandes
im Flutungsgerinne

Überlaufschwelle 1

Durchlass Restwasserentleerung

Ausbau Graben im Oberwald
als Hochwasserentlastung

Dammtrasse zur Abgrenzung
der Ökologischen Flutung,
"Sommerdeich"

Deichlinie Reserveraum

Baustraße

Einlaufbauwerk Ökologische Flutung

Karlskopf

Schöpfwerk Leimersheim
Q = 14 m³/s

Anpassung Michelsbach (Leimersheim)

Hochwasser-Abschlag
Erlenbach

Bauwerke am Kapplachgraben

Gewässeranpassungen
Otterbach (Neupotz)

gewässermorphologische
Anpassungen Fischmal

Gewässeraufweitung Otterbach

Legende

- Verlauf Rheinhauptdeich Bestand
- Gewässersystem
- Max. Flutungsflächen (Einlauf 99,8)
- Bestehende Hochlage

Bauwerke

- Durchlass Restwasserentleerung
- Gesteuerter Durchlass
- Auslassbauwerk
- Durchlass
- Einlaufbauwerk
- Furt
- Brückenbauwerk
- Fußgängerbrücke

Schöpfwerke

- Neubau von Schöpfwerken
- Neubau Pumpschacht
- Schließe Bestand
- Neubau Siel

Gelände- und Gewässeranpassungen

- Gewässerausbau
- Dränage
- Neubau Graben
- Überlaufschwelle
- Baustraße
- Feuchtmulde
- Deichlinie
- Anpassung Weg
- Deichtrasse
- Flutungsgerinne
- Sickerdeich

vorgezogene Maßnahmen

- gesteuerter Durchlass (vorgezogen)
- Durchlass (vorgezogen)
- Neubau (vorgezogen)
- Anpassung Fließgewässer (vorgezogen)
- Gewässermorphologische Anpassungen

0 100 200 400 600 Meter