



Hochwasservorsorgekonzept Stadt Sinzig



**INGENIEURGRUPPE
STEEN-MEYERS-SCHMIDDEM**

PORZ & PARTNER
Beratende Ingenieure



Maßnahmenkatalog

- Insgesamt wurden 69 ortsbezogene Maßnahmen ermittelt
- Insgesamt wurden 59 übergeordnete Maßnahmen nach DWA-M 551 für die Stadt Sinzig vorgeschlagen
 - Stadt Sinzig: 9 Maßnahmen
 - Bad Bodendorf: 14 Maßnahmen
 - Westum: 15 Maßnahmen
 - Löhndorf: 13 Maßnahmen
 - Koisdorf: 8 Maßnahmen
 - Franken: 10 Maßnahmen

Fortführende Maßnahmen

Sofortmaßnahmen – hoch priorisiert

Bedarfsplanungen mit Ziel:

- belastbare Aussage zur möglichen Umsetzung
- Planunterlagen zum Förderantrag

Bauliche Maßnahmen mit dem Ziel:

- Hochwasserschutz bei Starkregen
- Kostengünstig und zeitnah umsetzbar

Dialog und Austausch mit Landwirtschaft mit dem Ziel:

- Hochwasser- u. starkregenangepasste Bewirtschaftung

Ablauf Bedarfsplanung

Datengrundlagen



Flächenverfügbarkeit



Nein



Ja



- Prüfen notw. Bauleit- u. Genehmigungsverfahren
- Naturschutz
- Nutzungsarten
- Grundlagenvermessung
- Trassierung, Dimensionierung
- Abstimmung Baulastträger
- Bedarfsplanung, Kostenschätzung
- Vorstellung pol. Gremien
- Mitwirkung Fördermöglichkeiten

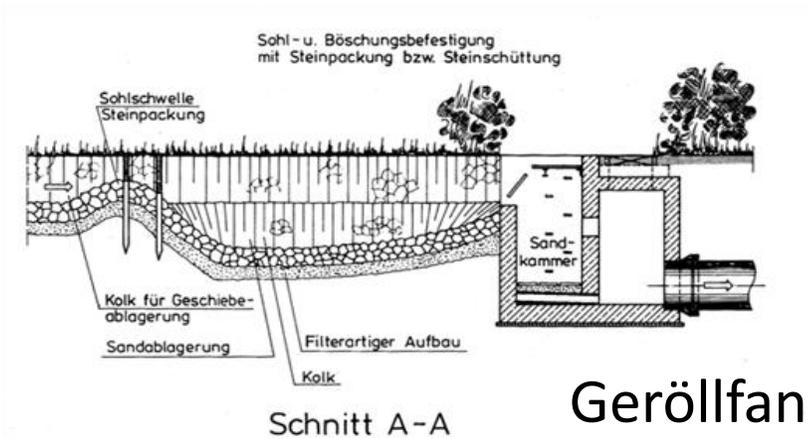
Bauliche Sofortmaßnahmen

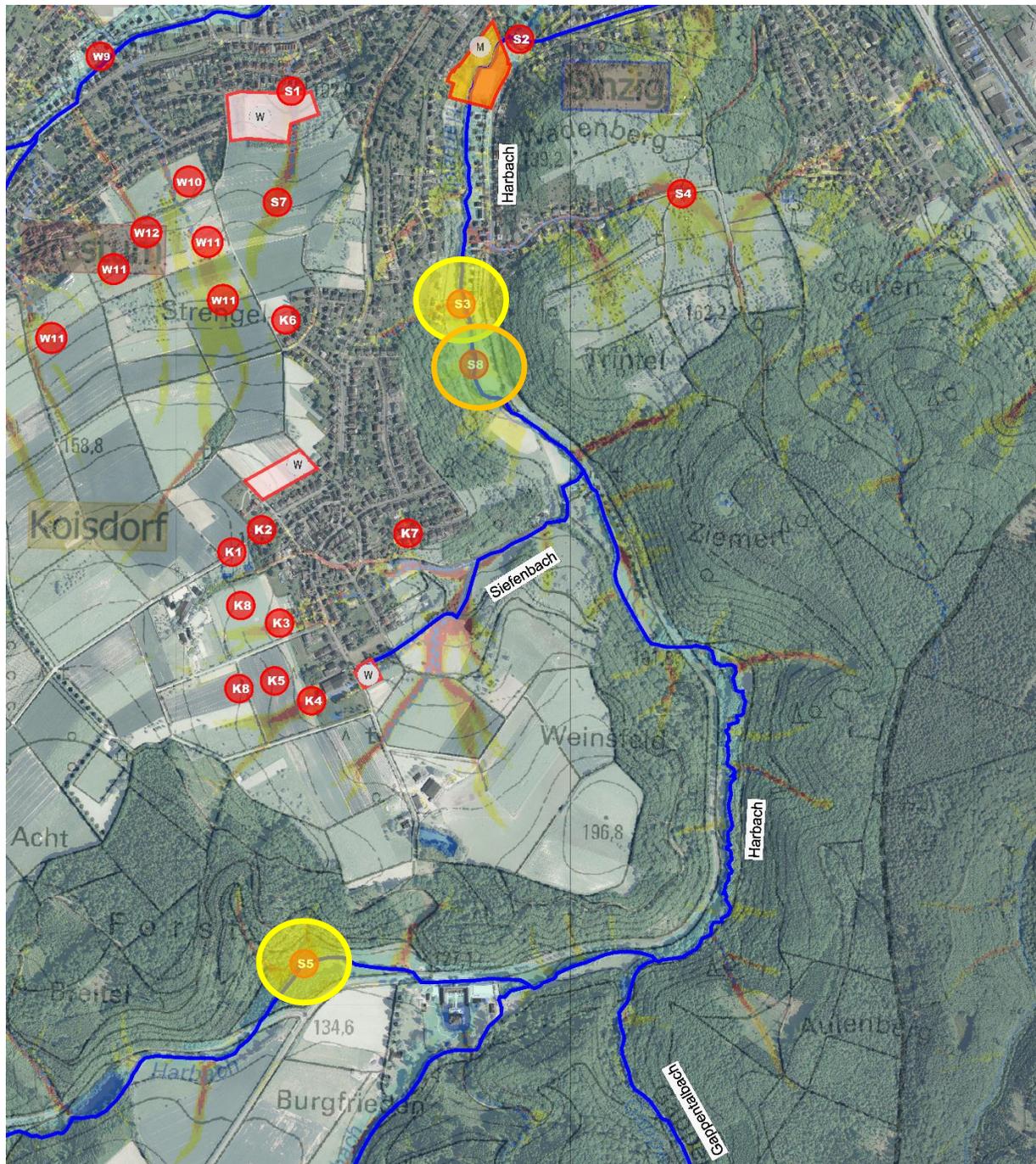


Grobrechen, Totholzfänger



Wasserabschlag in Fläche/ Mulde

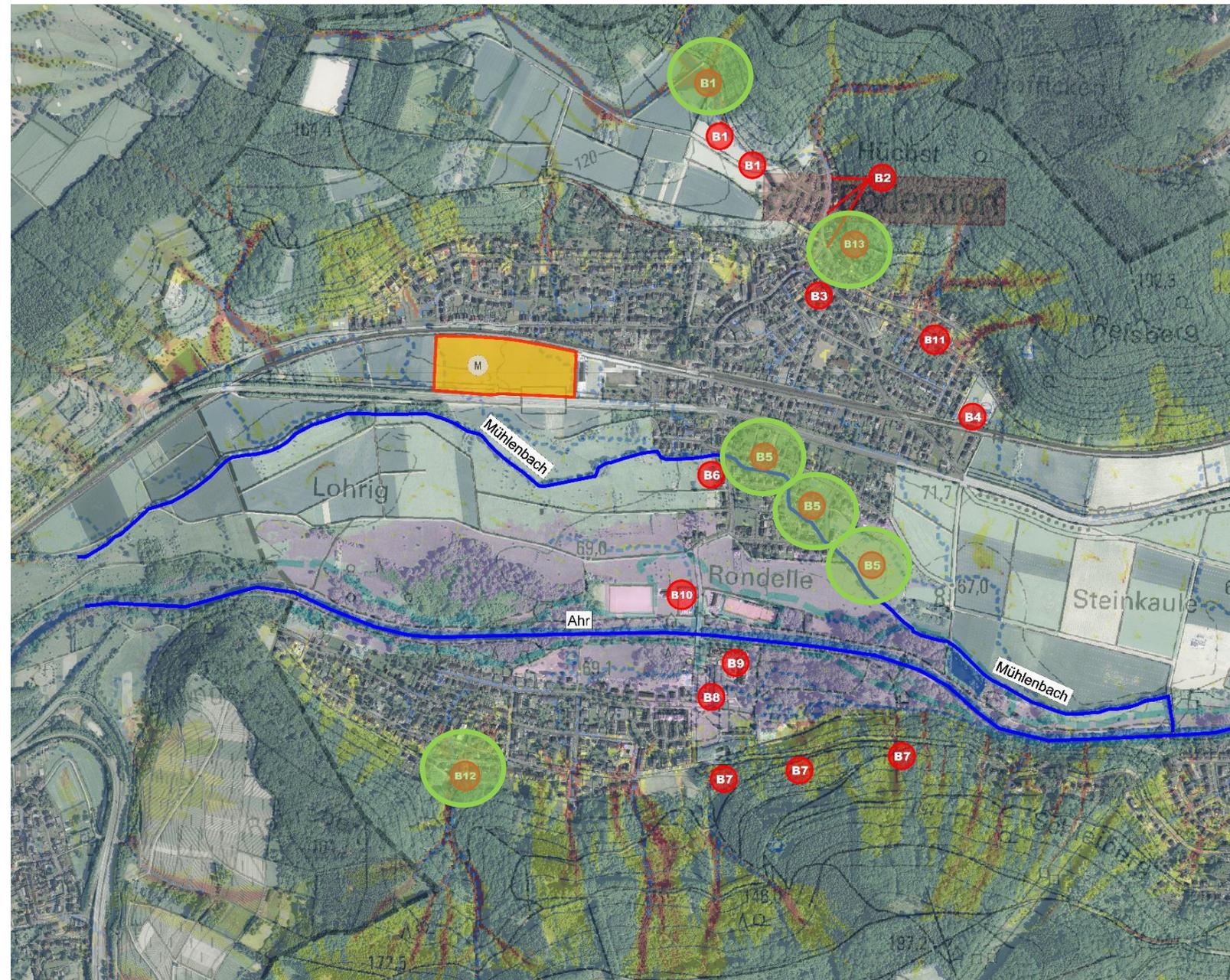




Maßnahme S3
(flächenbezogen)
Rückhaltung,
Schwelleneinbau im Fließgewässer

Maßnahme S8
(gewässerbezogen)
Installation von
Treibholzfängern(Grobrechen) im
Harbach oberhalb der Bebauung/
Verrohrung

Maßnahme S5
(flächenbezogen)
Rückhaltung,
Schwelleneinbau im Fließgewässer



Maßnahme B1 + B13

(flächenbezogen)

Abschläge einbauen → diffuse
Ableitung konzentrierte
Oberflächenwasser (Außengebiet)

Maßnahme B5

(gewässerbezogen)

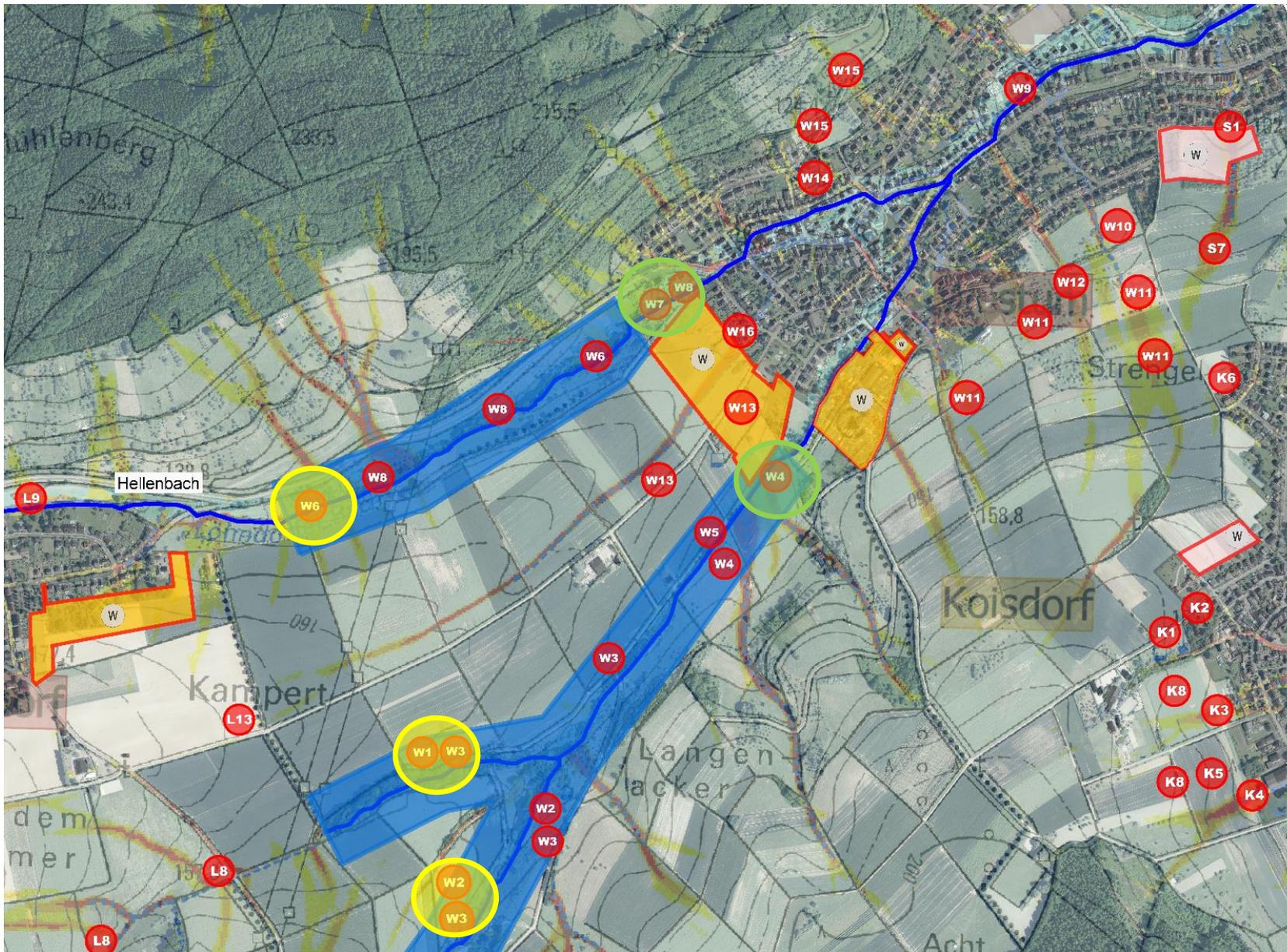
Säuberung Mühlengraben von
Schlamm + Abflussquerschnitt
vergrößern

Zufluss aus NW Kanal minimieren

Maßnahme B12

(gewässerbezogen)

Installation von Grobrechen /
Geröllfang



Maßnahme W7 + W4
 (gewässerbezogen)
 Installation von
 Treibholzfängern(Grobrechen)
 im Hellenbach + Kuhbach
 oberhalb der Verrohrung

Maßnahme W1,2+6
 (gewässerbezogen)
 Renaturierung Hellenbach +
 Kuhbach
 Schaffung von Retentionsraum

Maßnahme L7 + L9

(gewässerbezogen)

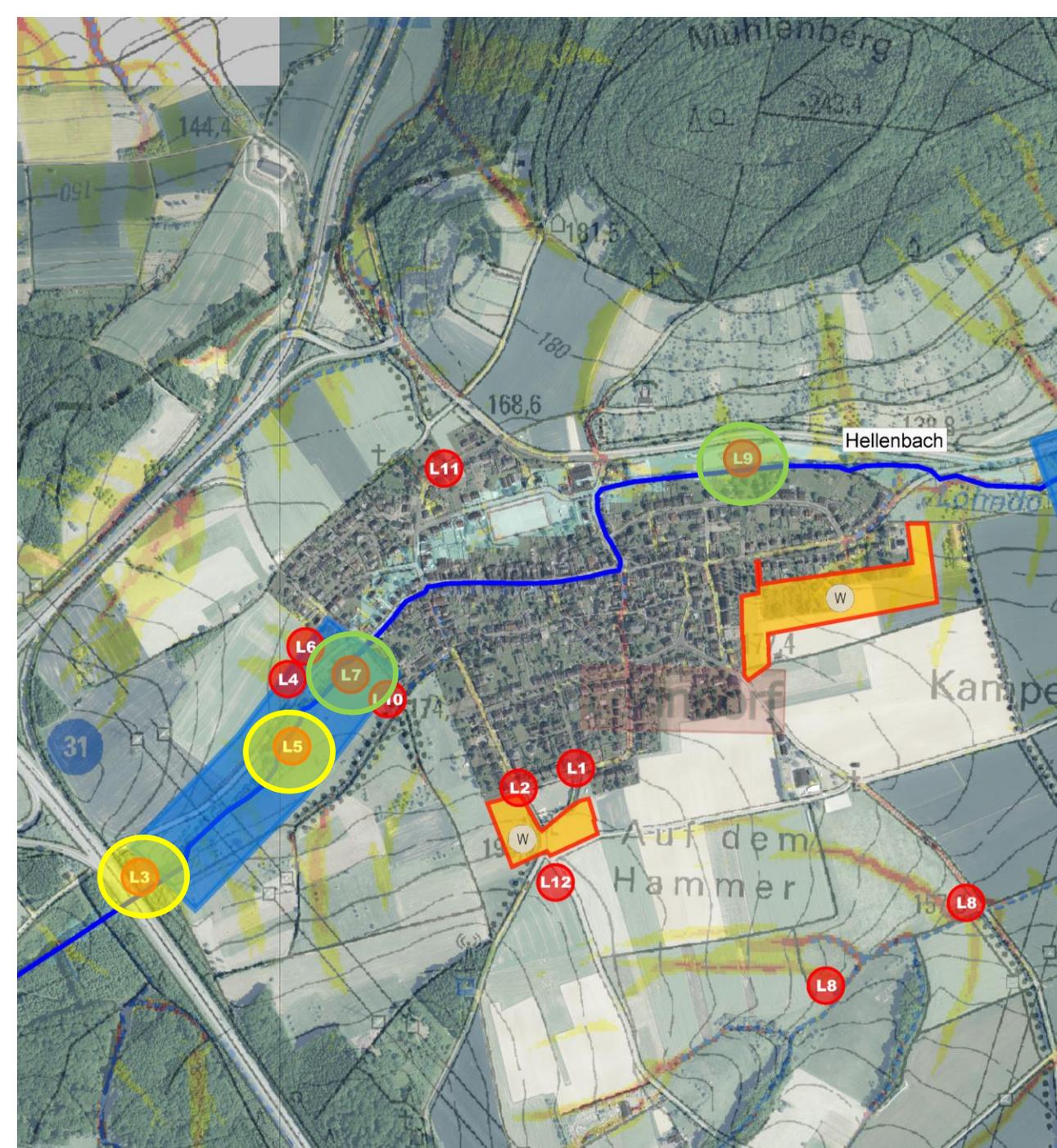
Installation von Treibholzfängern (Grobrechen) im Hellenbach oberhalb der Verrohrung

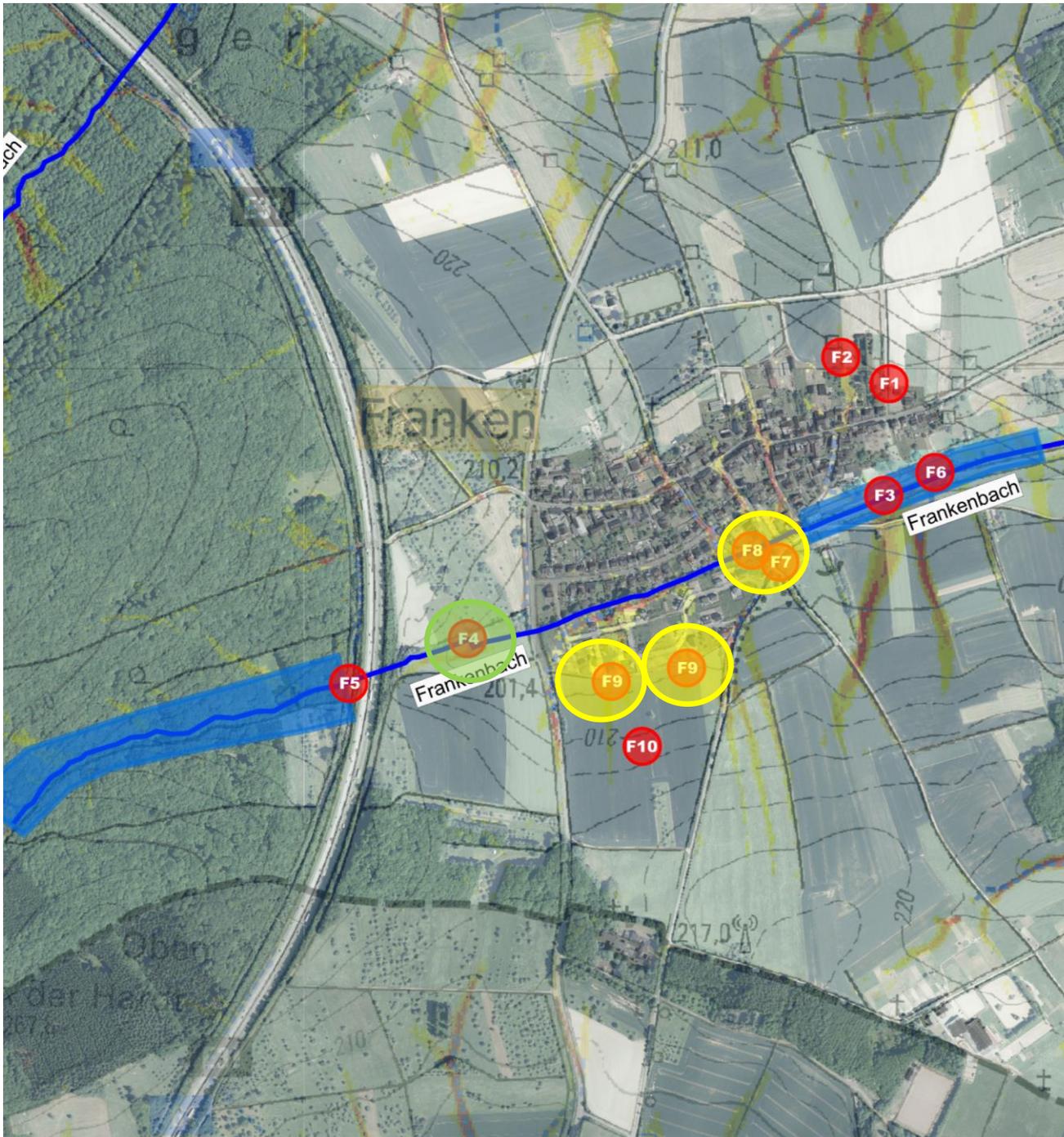
Maßnahme L3 + L5

(gewässerbezogen)

Einleitung von BAB 61 - EU WRRL

Erstellung Gewässerentwicklungsplan





Maßnahme F4

(gewässerbezogen)

Installation von
Treibholzfüngern(Grobrechen) im Oberlauf
des Frankenbaches

Maßnahme F7

(infrastrukturbezogen)

Schutz der Trafostation „Im Seiffen“ mit
geregelter Ableitung von
Außengebietswasser in den Frankenbach

Maßnahme F9

(flächenbezogen)

Rückhalt + Ableitung Außengebietswasser in
Frankenbach



Dialog mit Landwirtschaft

- Erosionshemmende Bewirtschaftung der Agrarflächen
- Grünstreifen / Mulden für Wasserrückhalt
- Pflanzreihen quer zur Falllinie - nicht in Fließrichtung
- Direktsaat und Zwischenfrucht