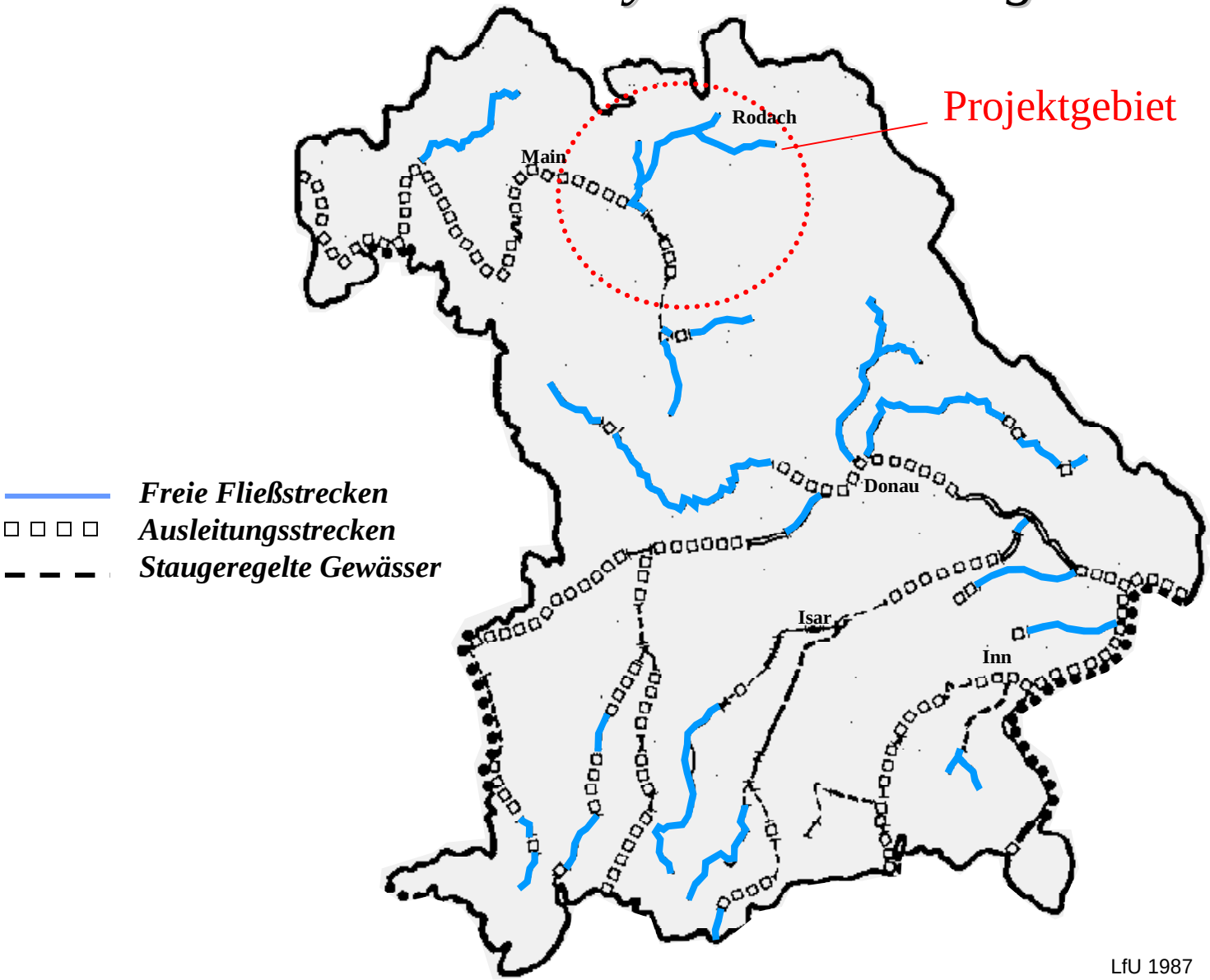
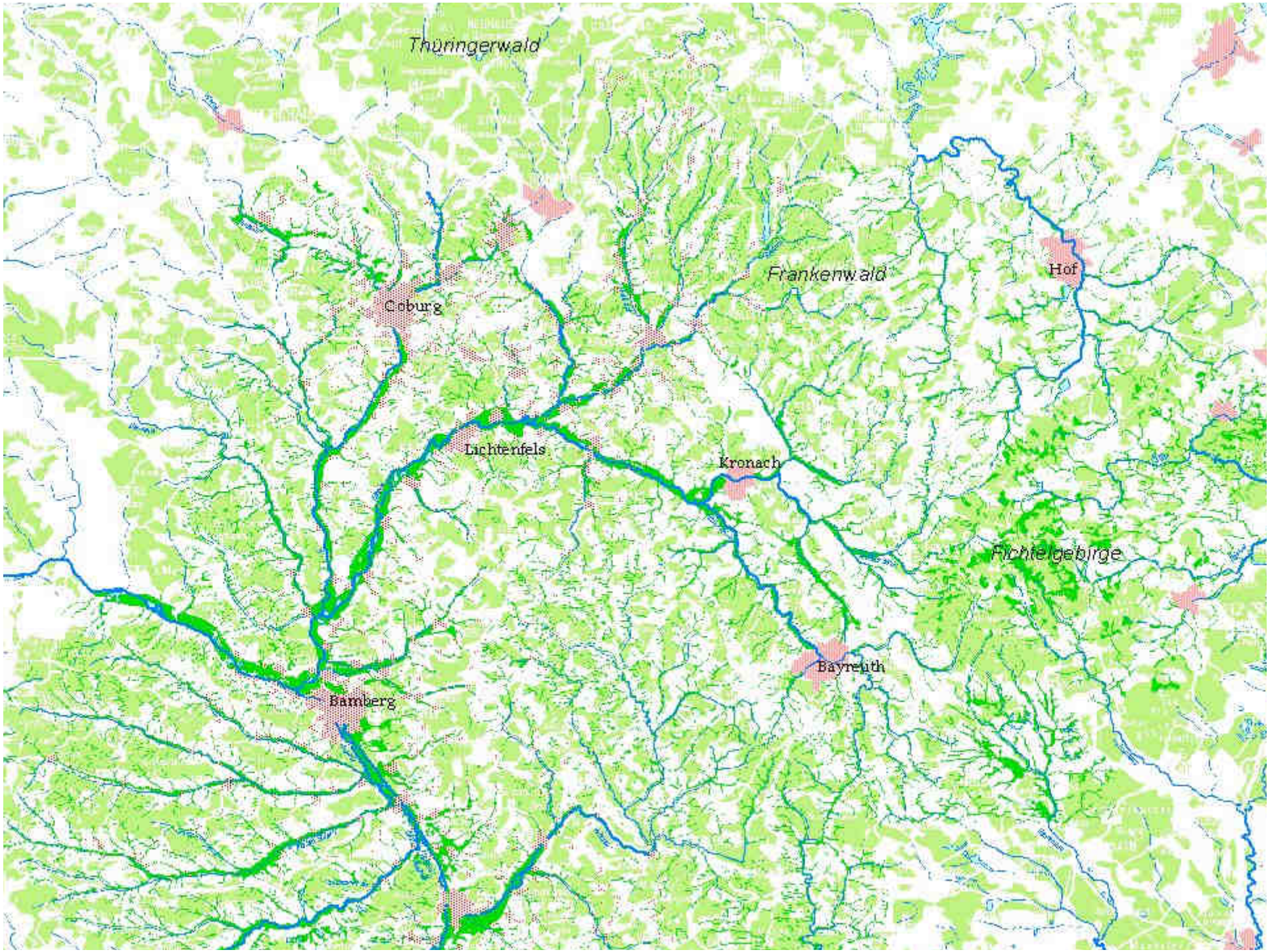
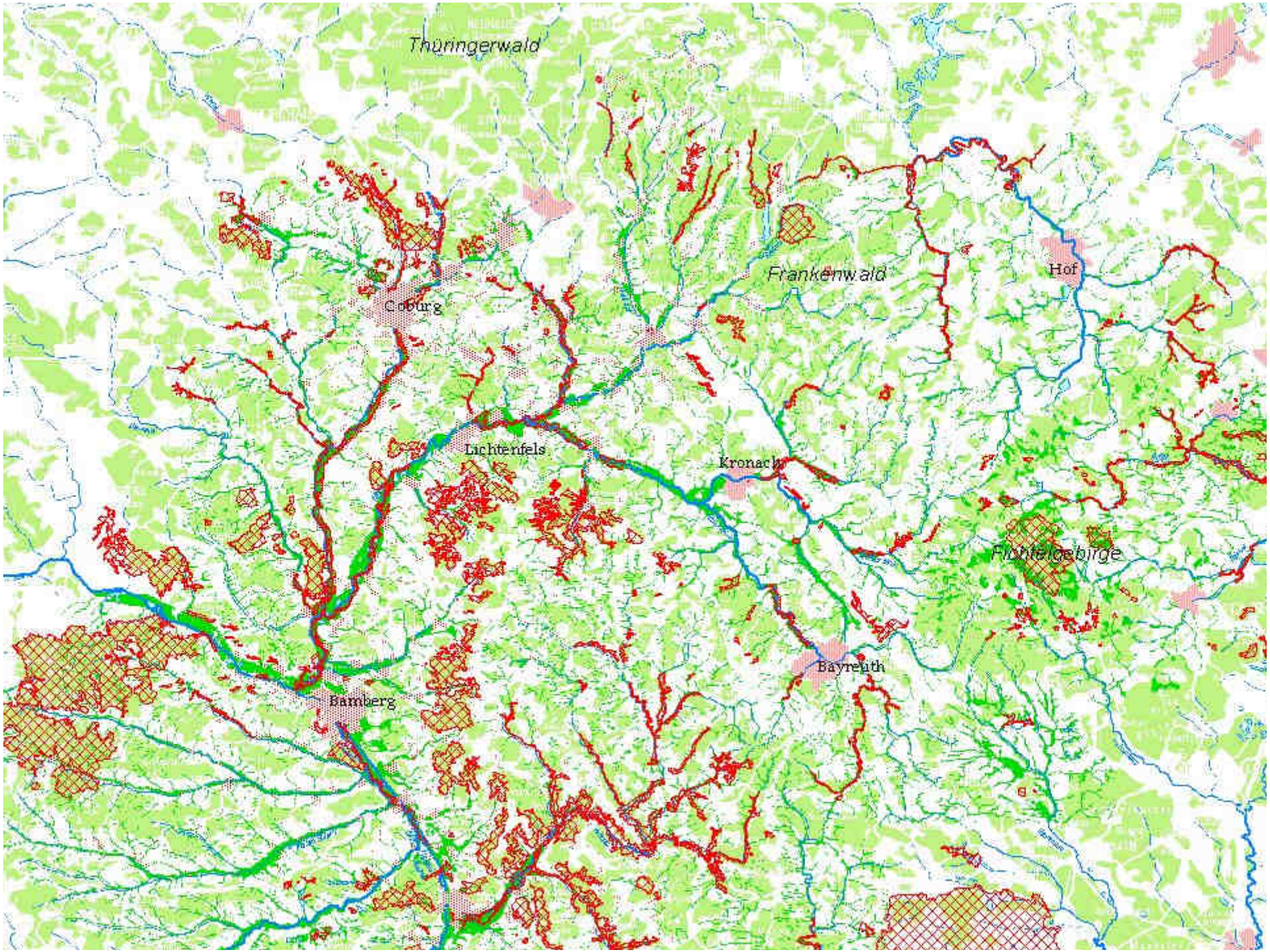
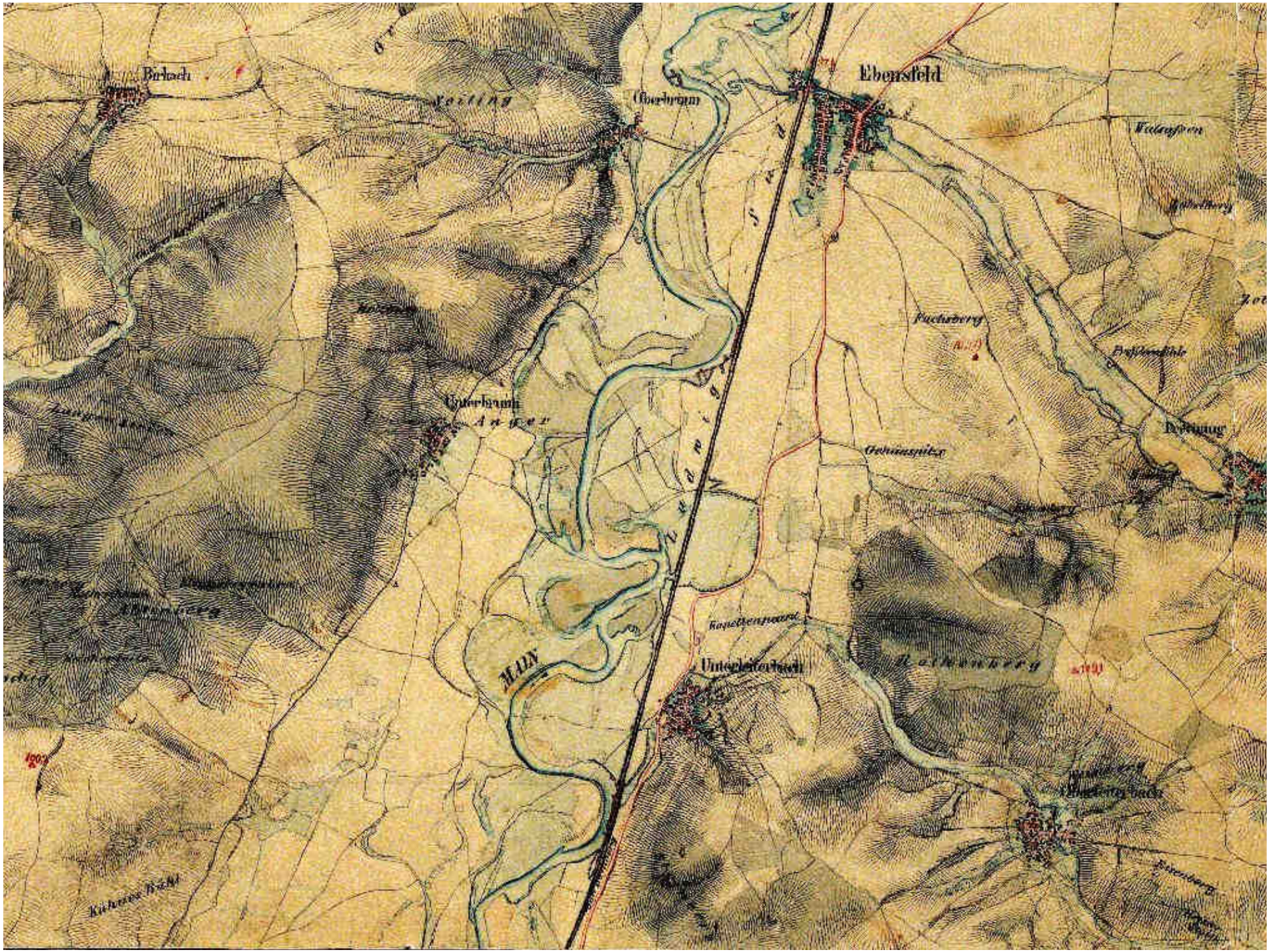
Die Situation der bayerischen Fließgewässer



LfU 1987


Thüringerwald
Frankenwald
Hof
Coburg
Lichtenfels
Kronach
Fichtelgebirge
Bayreuth
Bamberg


Thüringerwald
Frankenwald
Hof
Coburg
Lichtenfels
Kronach
Fichtelgebirge
Bayreuth
Bamberg


Birkach
Oberbrunn
Ebensfeld
Unterbrunn
Anger
Fuchsberg
Unterleiterbach
MAIN

Wasserwirtschaftsamt
Bamberg
Mainausbau für die
Flößerei ab etwa 1880

Wasserwirtschaftsamt
Bamberg
Gestreckter Lauf, intensive Nutzung
der Aue, Auwaldreste

Wasserwirtschaftsamt
Bamberg

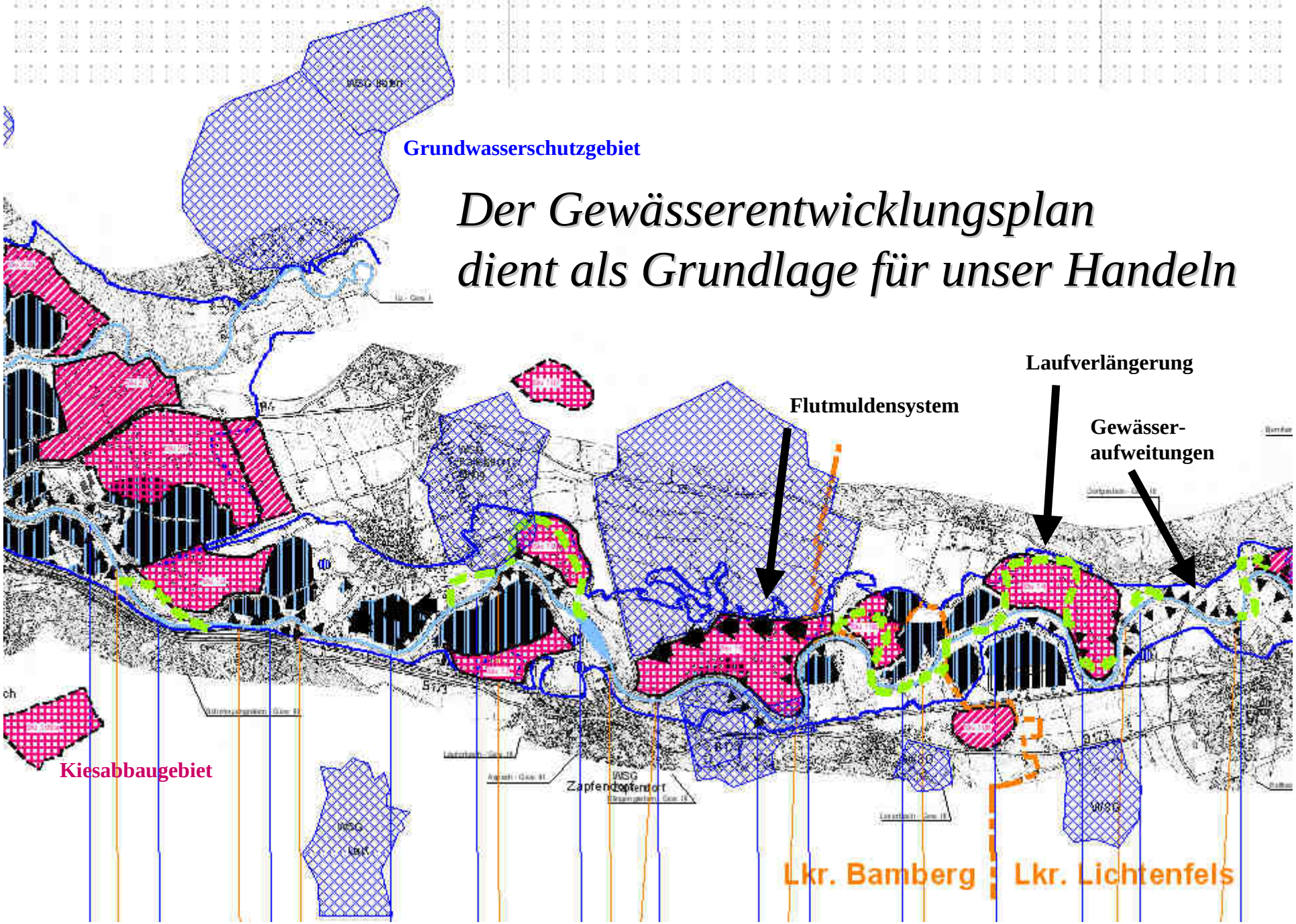
Folgen:

- Eintiefen der Sohle, Absinken des Grundwasserspiegels
- Beschleunigung des Hochwasserabflusses
- Intensivierung der Nutzung der Aue
- ökologische Verarmung

Wasserwirtschaftsamt Bamberg

Kiesabbau im Maintal

Der Gewässerentwicklungsplan dient als Grundlage für unser Handeln

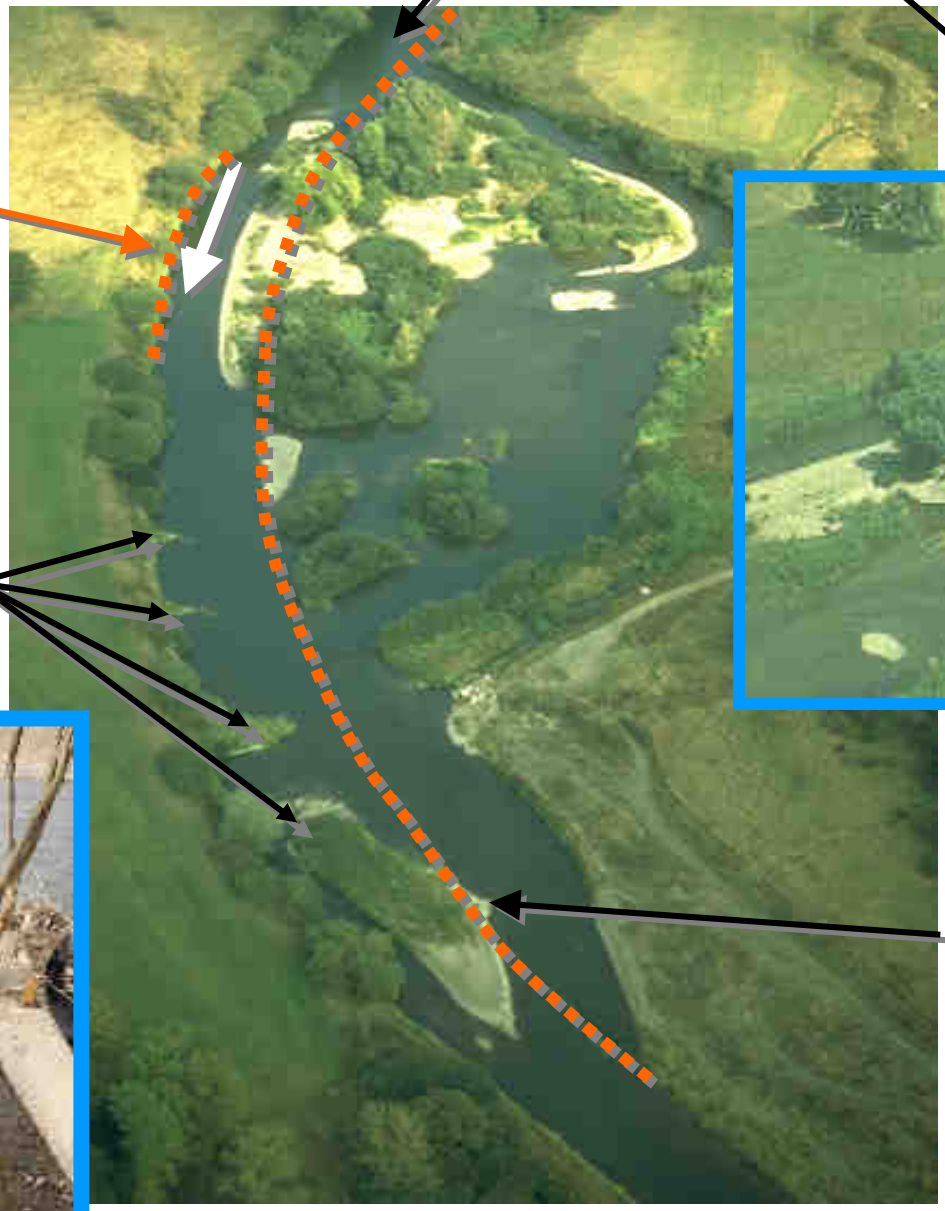


Wasserwirtschaftsamt
Bamberg

Verzweigung seit 1992

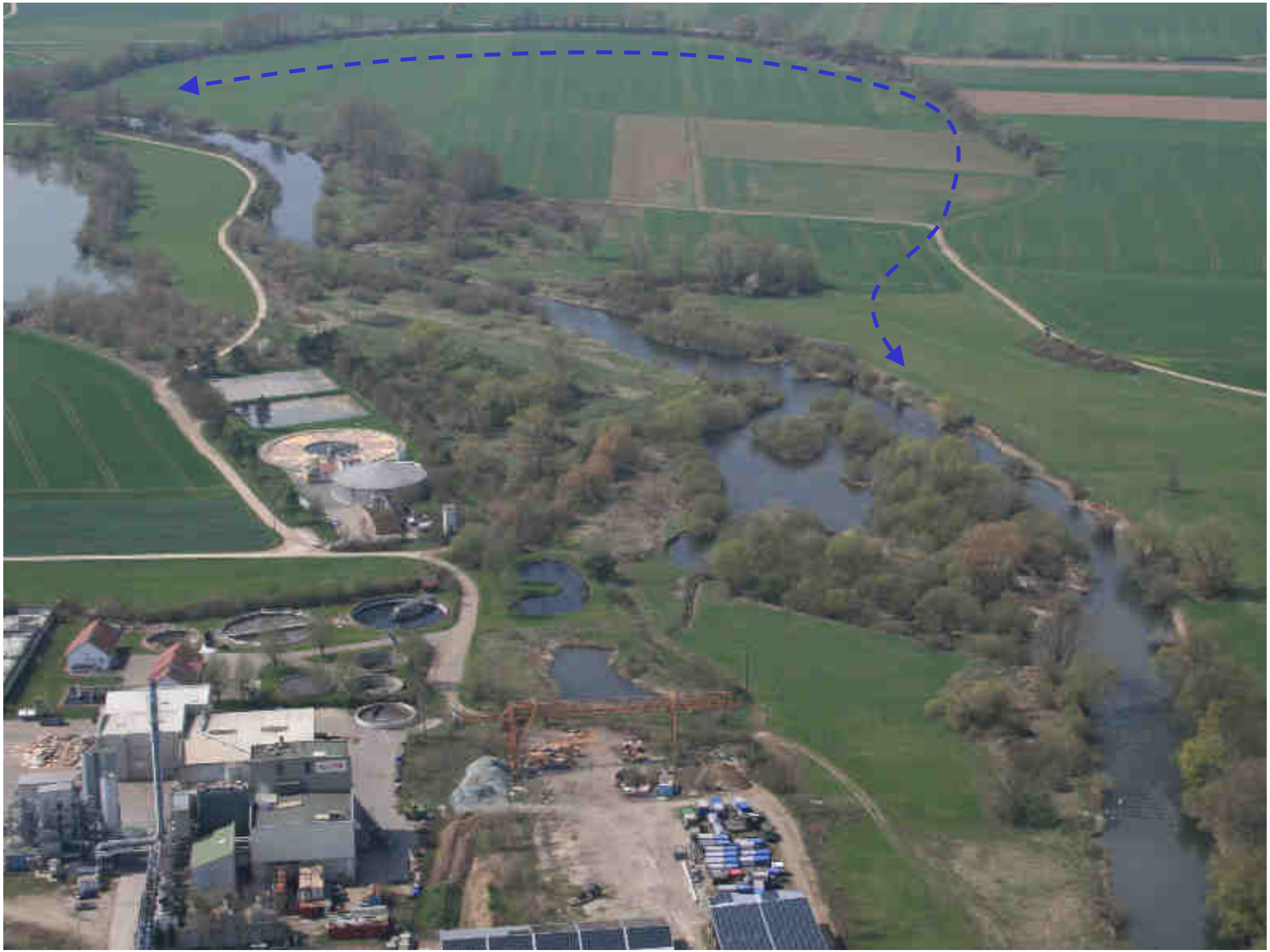
Starrer Verbau

Wildholzbuhnen

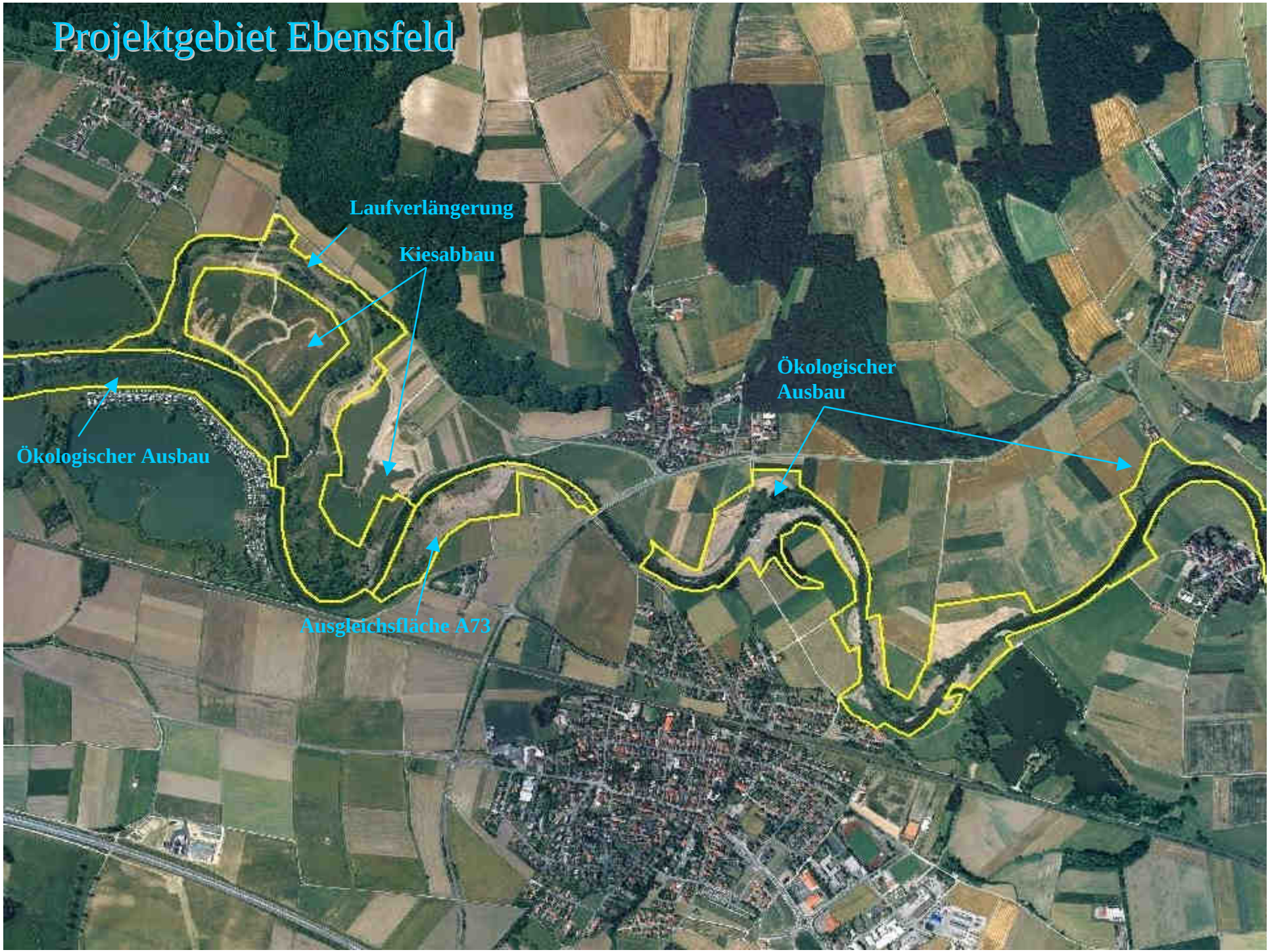


Abtragen des Kiesdepots, Entstehen einer Kiesbank unter-halb einer Buhne, Beginn einer Laufverlagerung

Flechtwerke mit Lebendgehölz
zur Erhöhung der Rauhheit
Kiesinsel

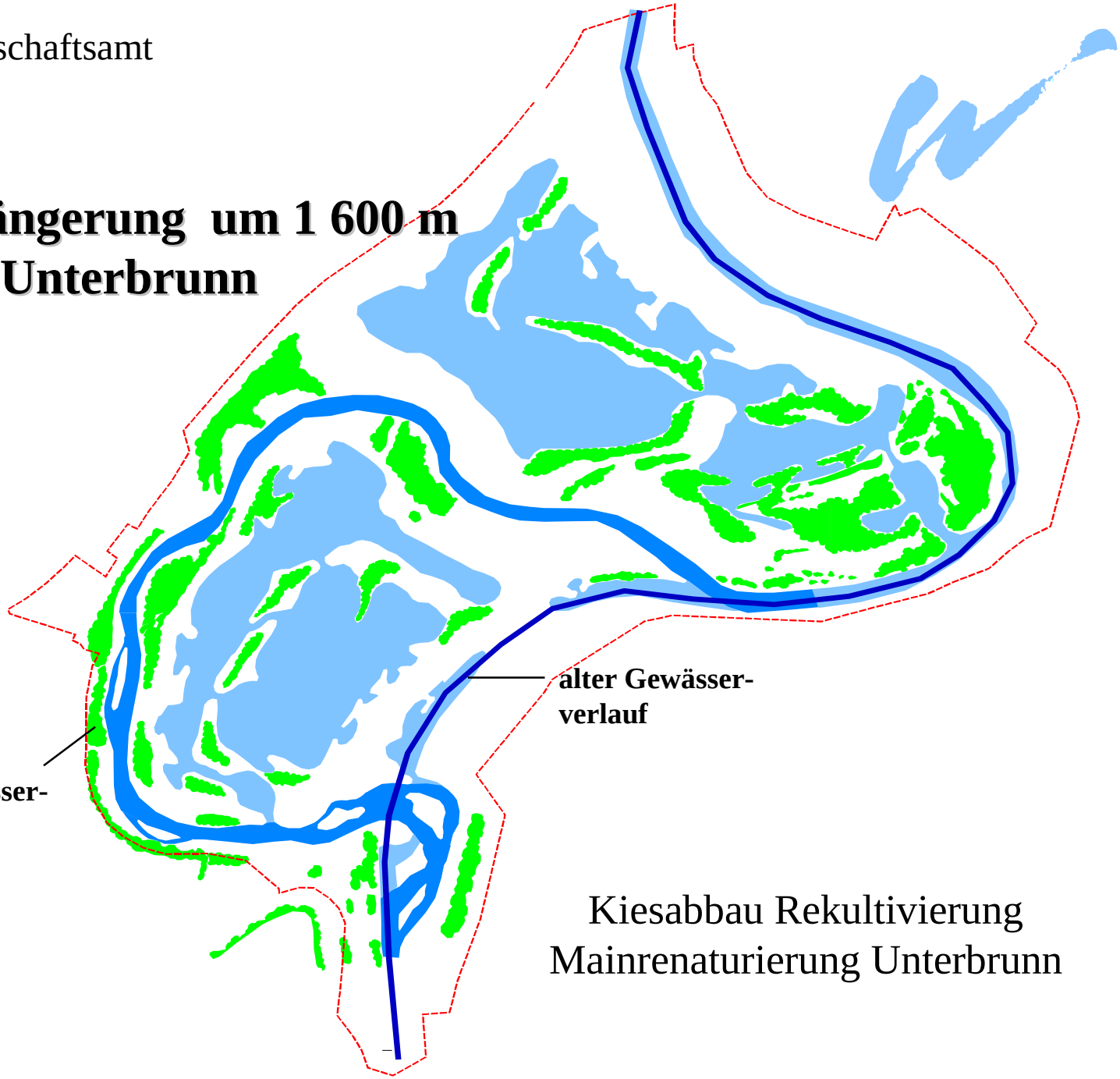


Projektgebiet Ebensfeld



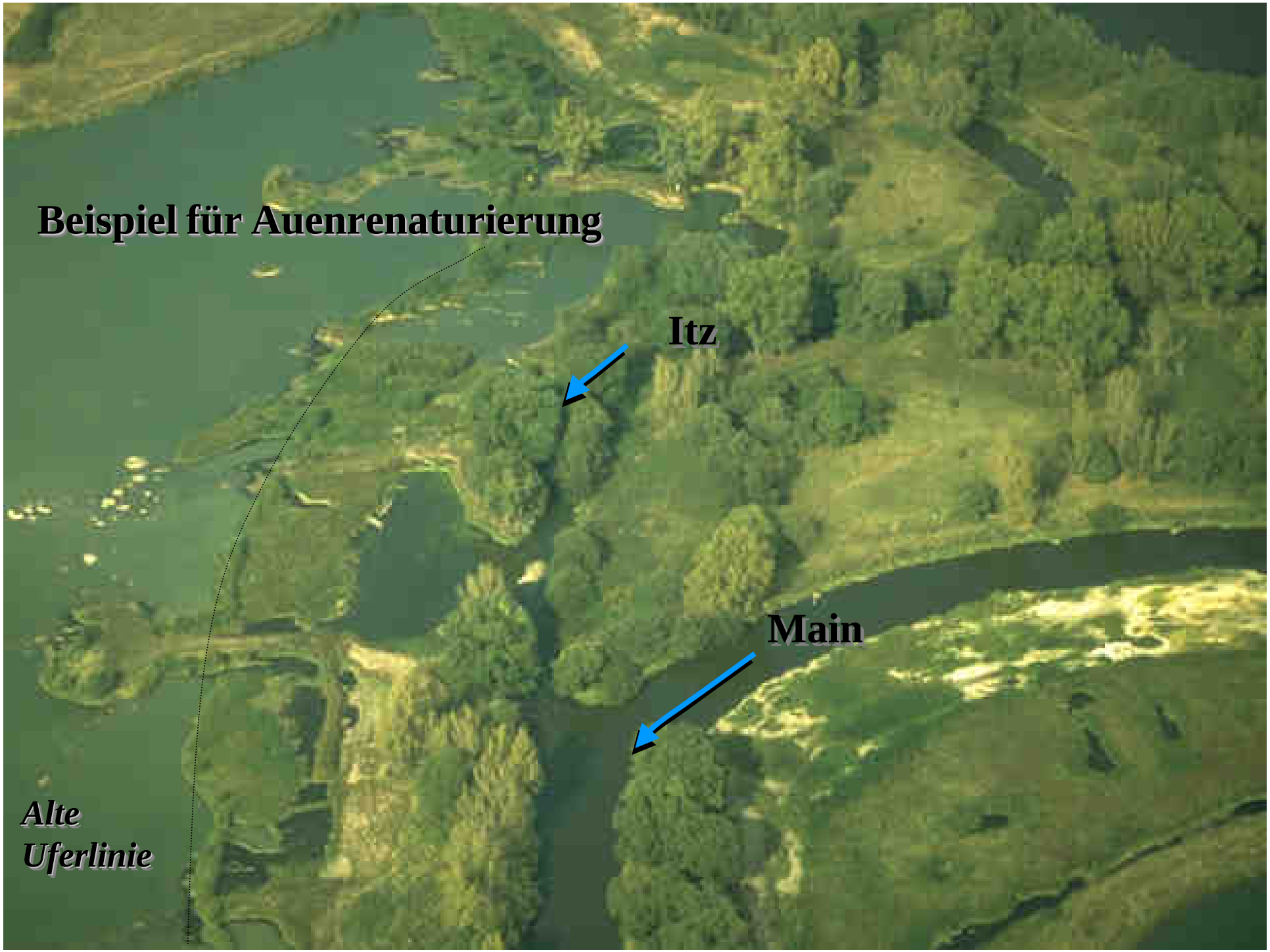
Wasserwirtschaftsamt
Bamberg

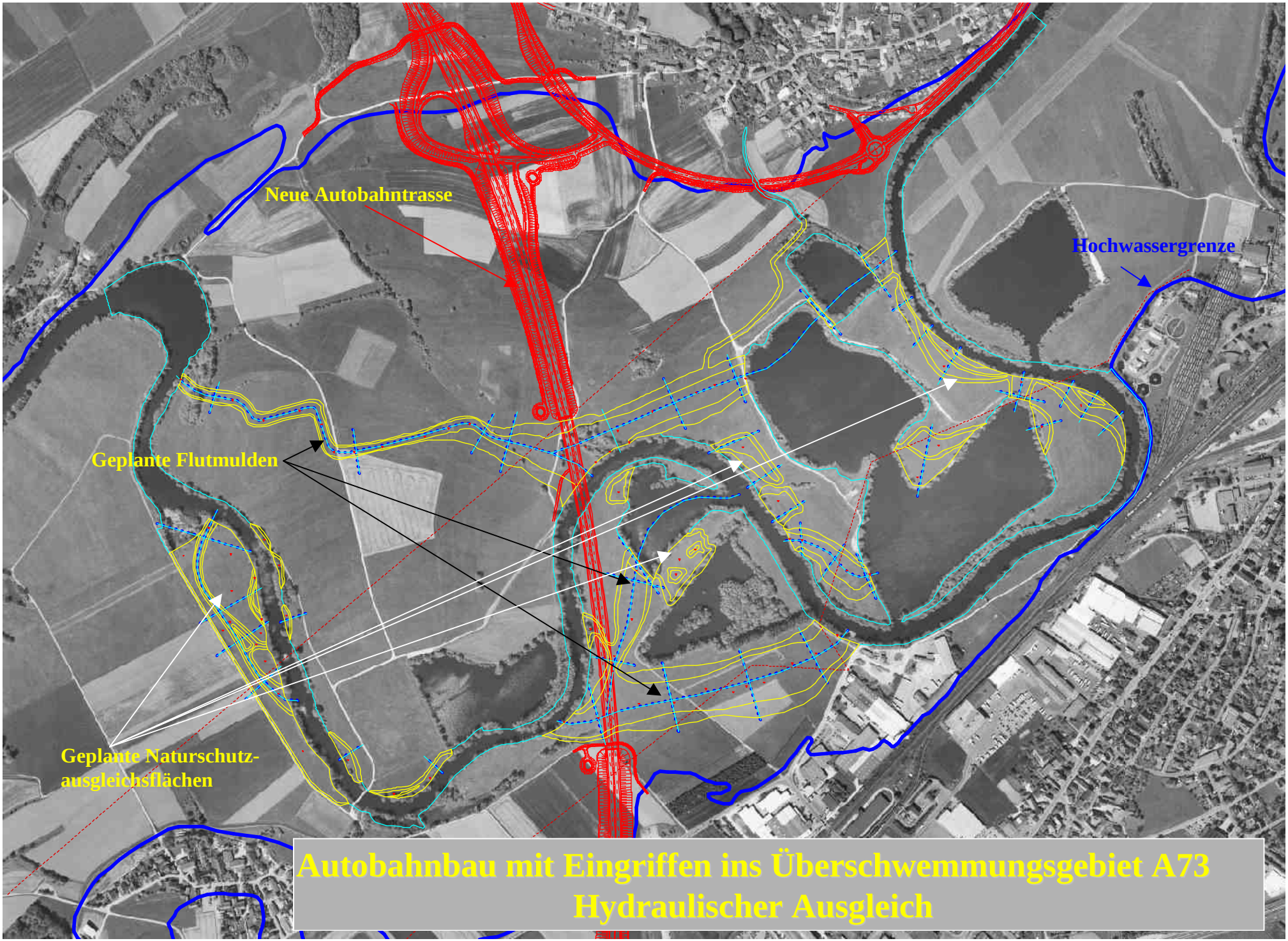
Laufverlängerung um 1 600 m
Main bei Unterbrunn



Kiesabbau Rekultivierung
Mainrenaturierung Unterbrunn

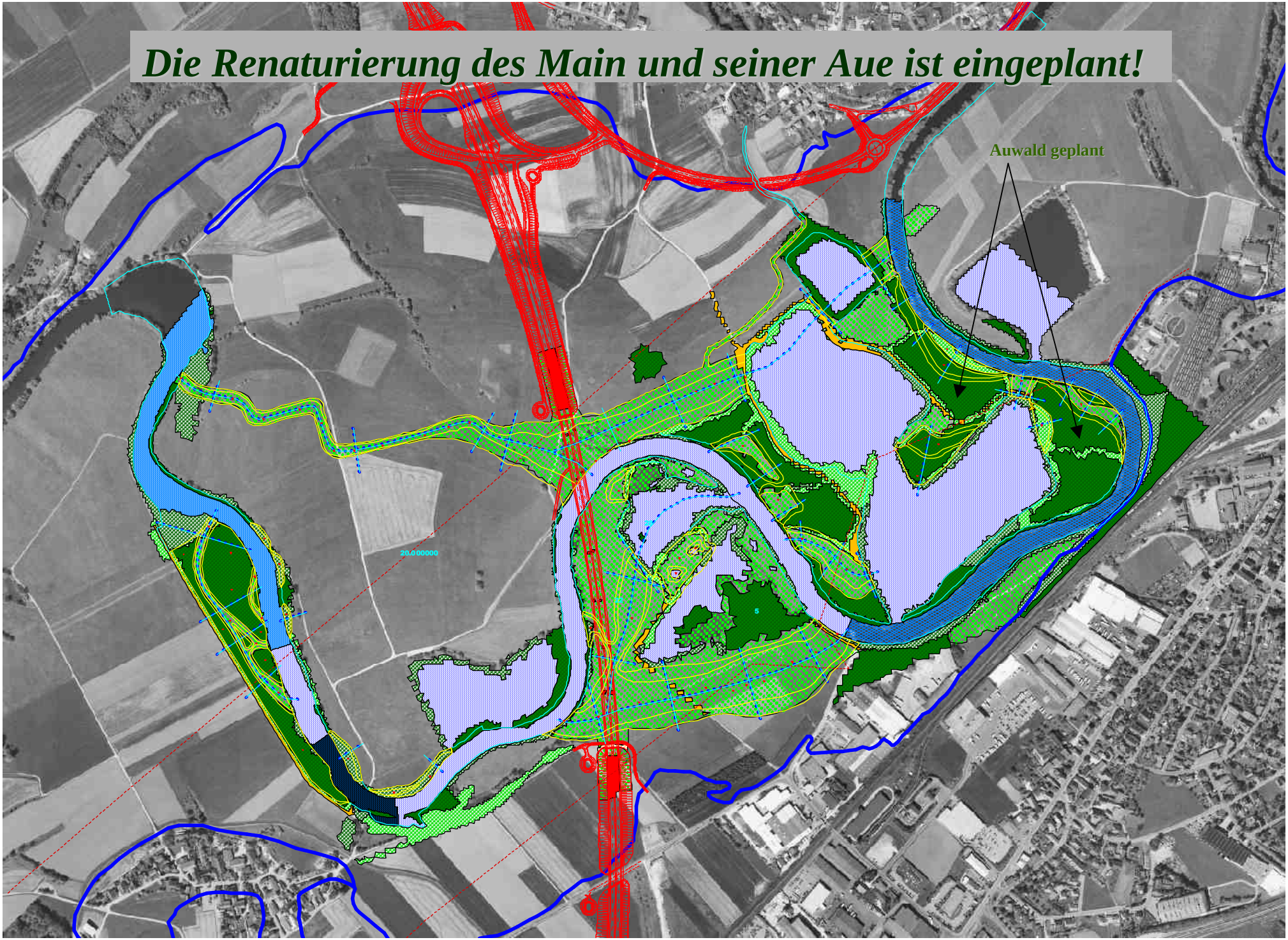
Der Main bei Unterbrunn


Beispiel für Auenrenaturierung
Itz
Main
Alte
Uferlinie

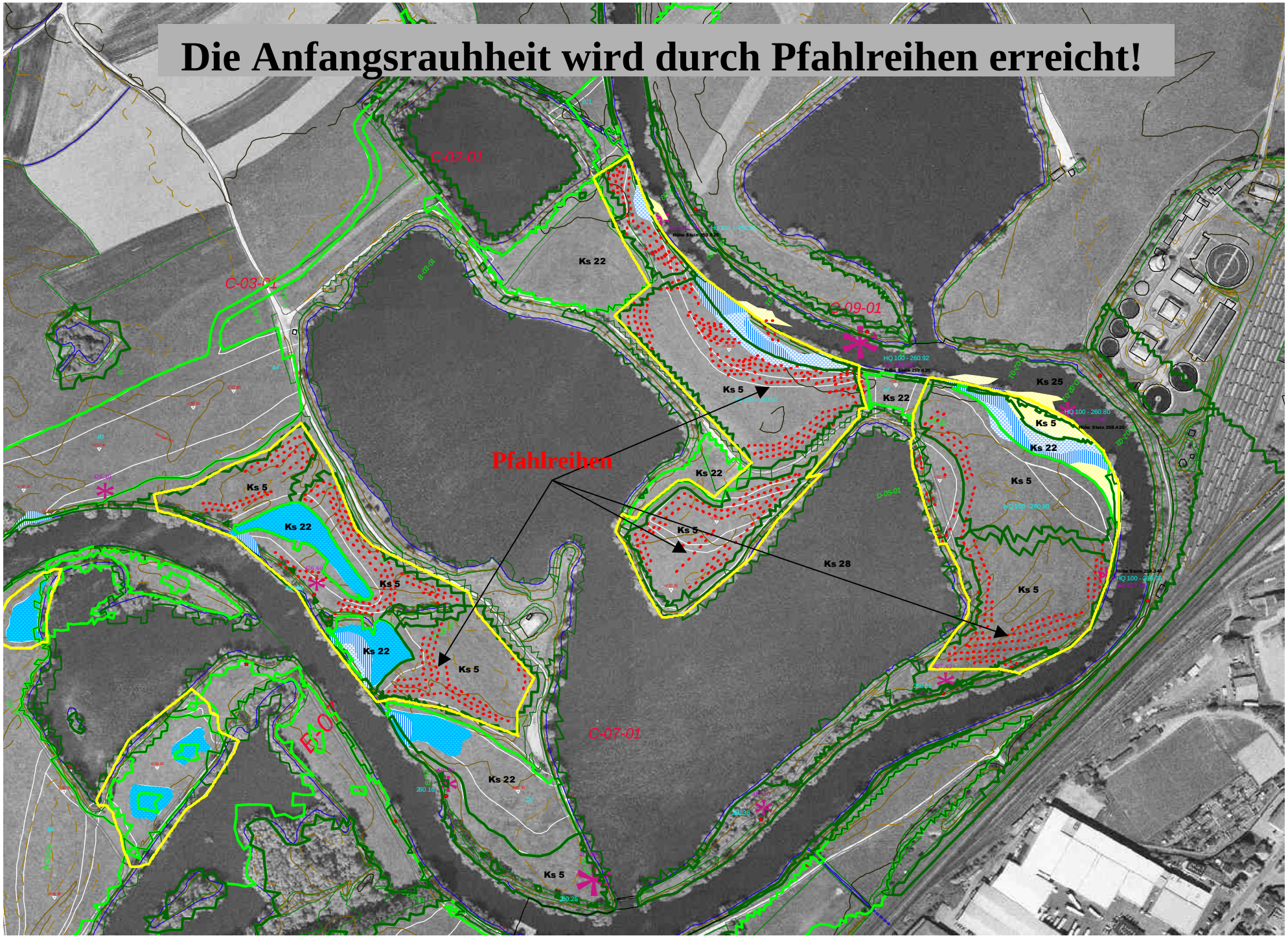


Autobahnbau mit Eingriffen ins Überschwemmungsgebiet A73
Hydraulischer Ausgleich

Die Renaturierung des Main und seiner Aue ist eingeplant!



Die Anfangsrauhheit wird durch Pfahlreihen erreicht!



EEG Oberwallenstadt

Danke
für Ihre
Aufmerksamkeit!