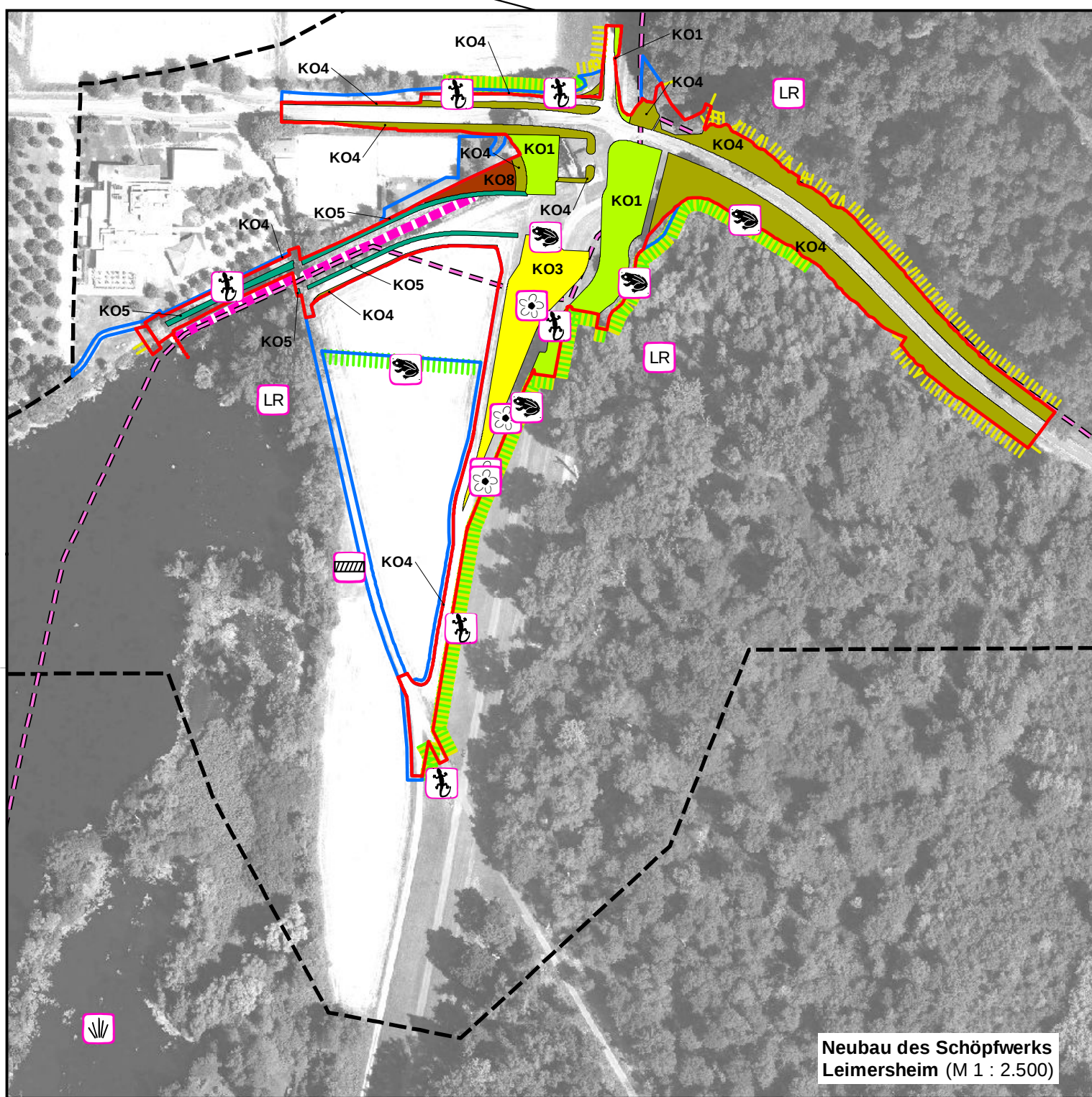
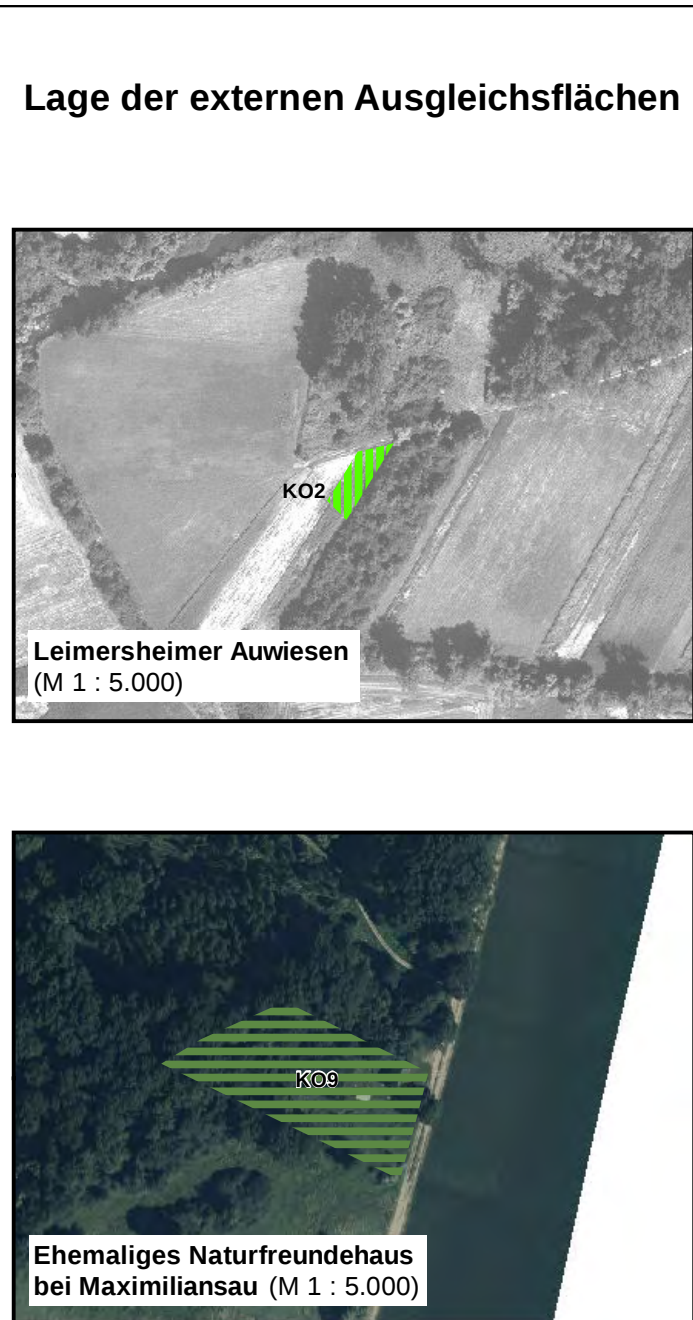
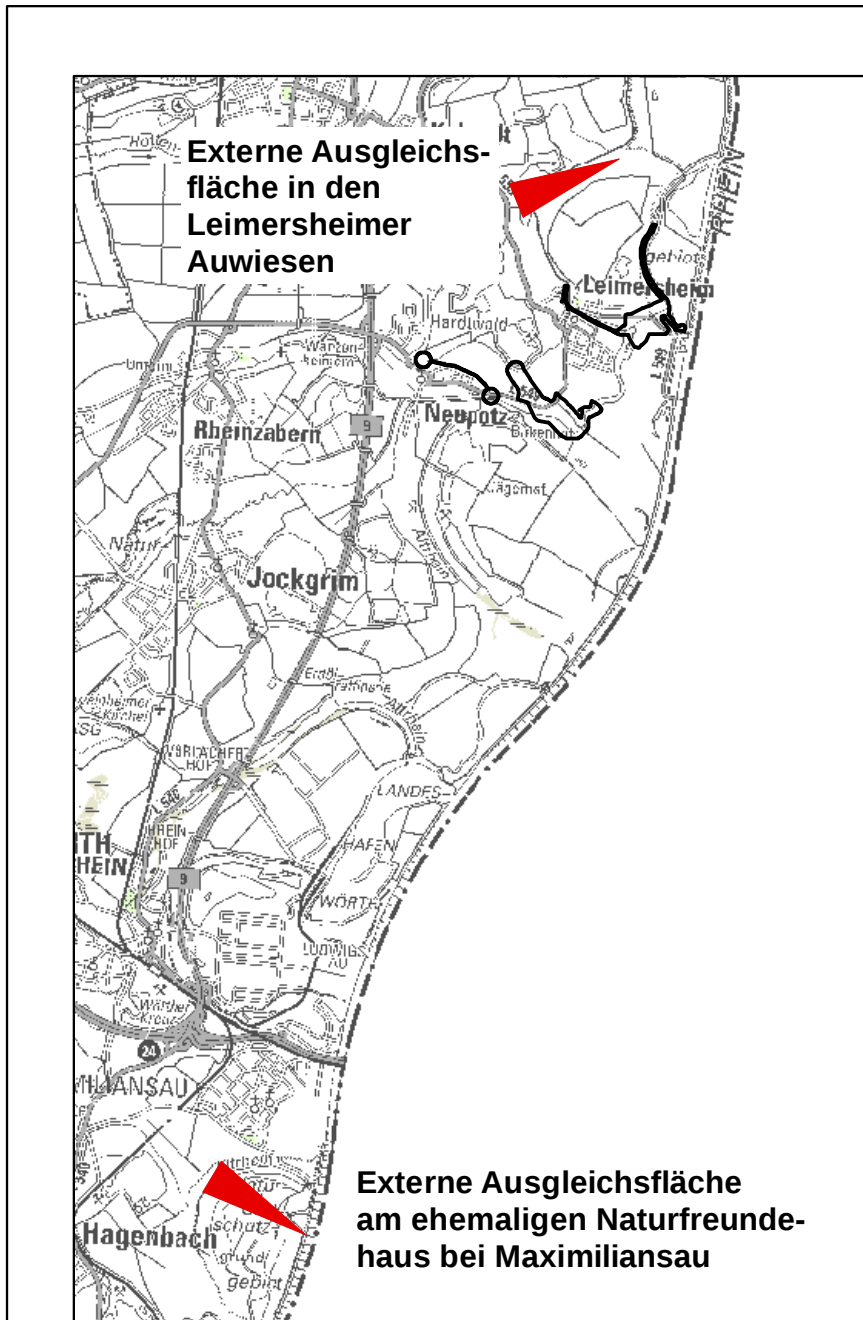
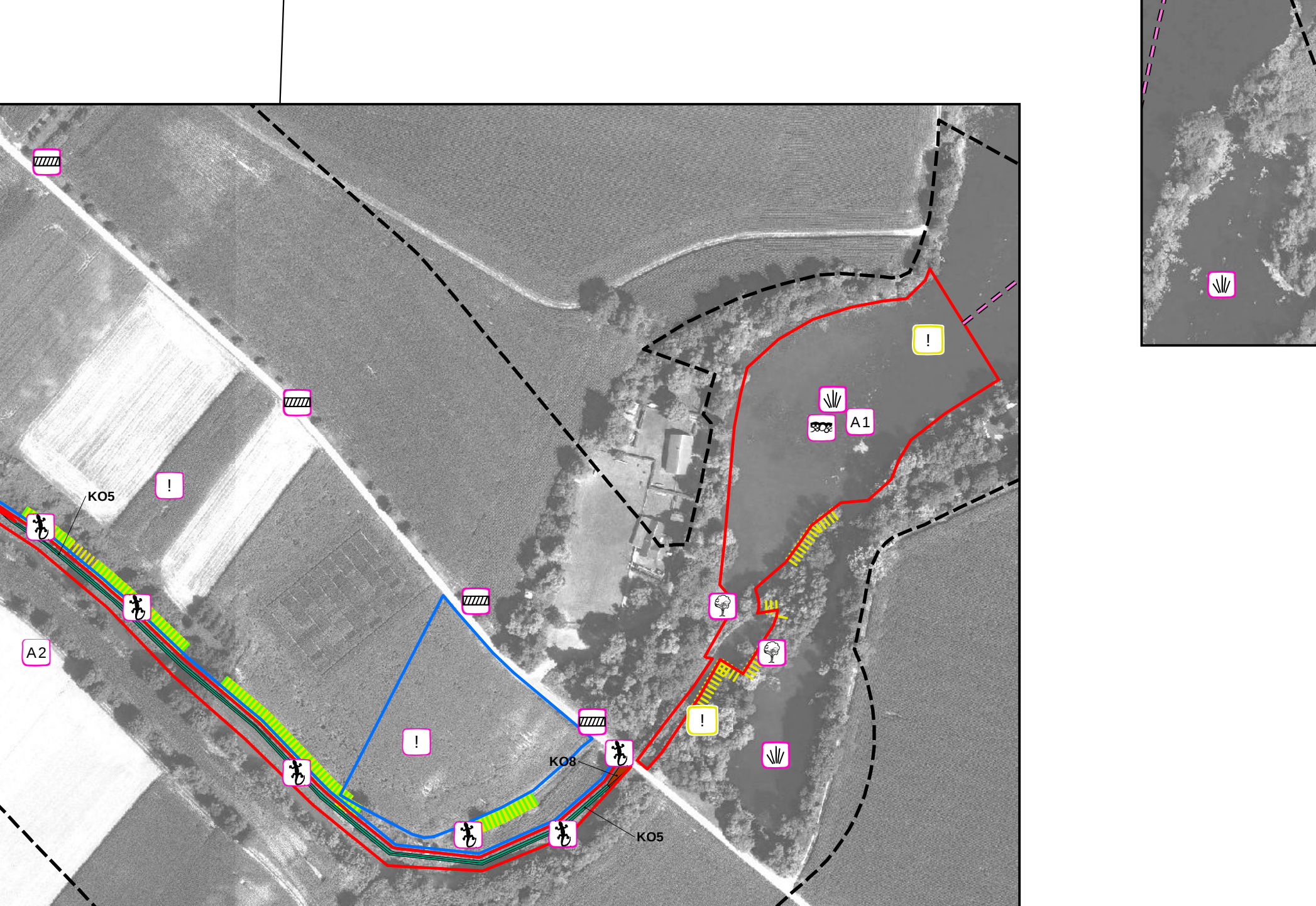
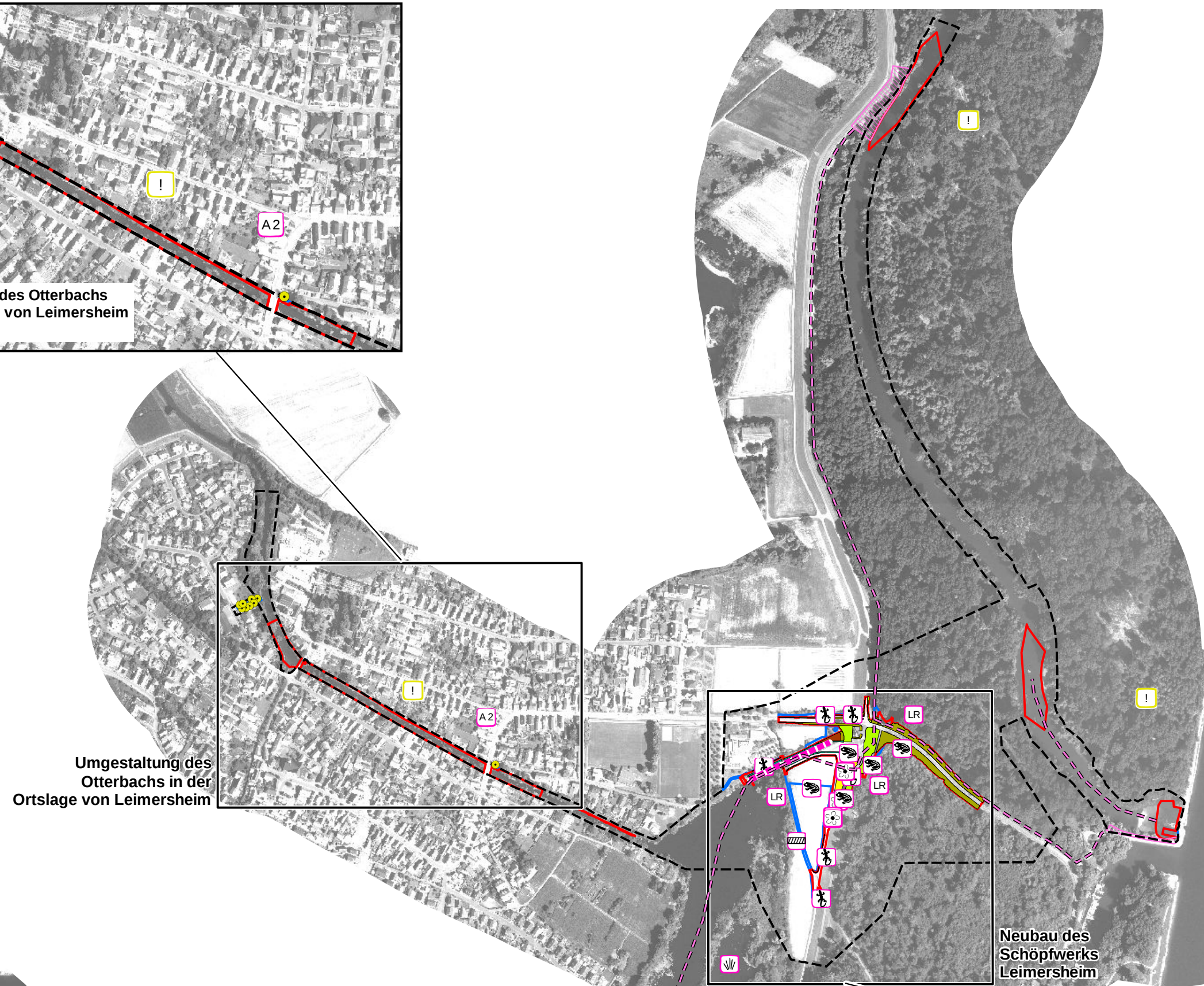
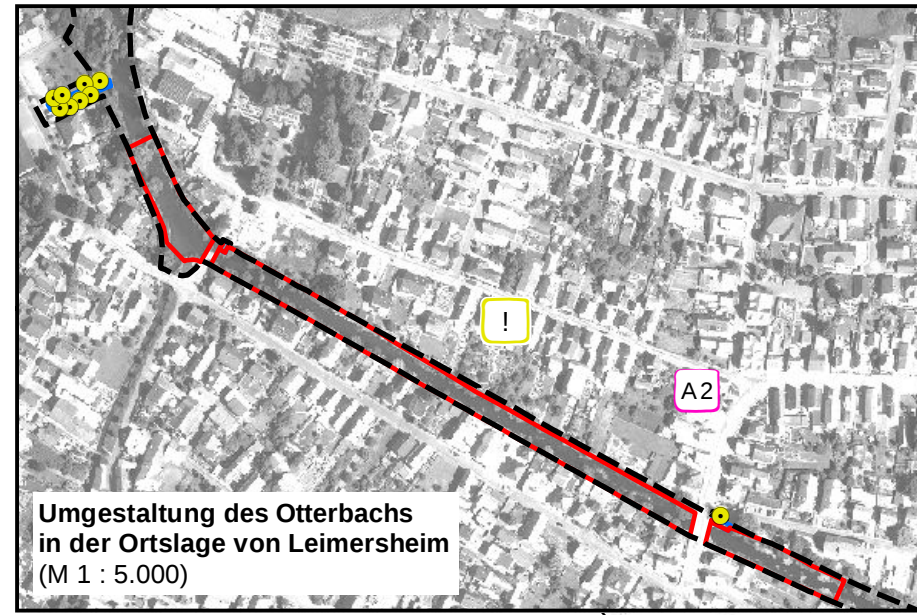




Projektintegrierte Vermeidungsmaßnahmen

- n. d. Naturschutzorientierte Auswahl von Bauebenenflächen und -zufahrten (P1)
- Schutzmaßnahmen für randliche Vegetationsbestände/Lebensraumstrukturen während der Bauzeit (P2)
- n. d. Zeitliche Beschränkung der Gehölzrodungen (P3)
- I Beschränkung der Baumaßnahmen auf die Wintermonate (P4)
- n. d. Bodenlockerung baubedingt beeinträchtigter Flächen (P5)
- n. d. Vorgaben bzgl. Auswahl, Verwendung und Verwertung von Bodenmaterial (P6)
- n. d. Verwendung erschütterungsfreier/-armer Verfahren bei Rammarbeiten, Reduktion der Staubentwicklung (P7)
- n. d. Wiederherstellung baubedingt in Anspruch genommener Flächen gemäß Vorzustand (P8)
- n. d. Ausgeschaltetes Umleitungskonzept für relevante Freiraumverbindungen (P9)

Vermeidungsmaßnahmen

- Boden- und vegetationsschonende Verlegung der Spüleleitung (V1) (insb. im Bereich der rezenten Rheinniederung)
- I Festlegung der Arbeiten im Bereich Hochwasserentlastung Erlenbach - Teilbereich Ost außerhalb der Brutzeiten angrenzender Brutvogelarten (V2)
- Zeitlich versetzte Ausführung der Arbeiten am Otterbach sowie der Kies-/ Sandentnahme im Fischmal (V3)
- A1 Fischmal - Zeitlich versetzte Arbeiten zu A2 (Otterbach)
- A2 Otterbach - Zeitlich versetzte Arbeiten zu A1 (Fischmal)
- LR Ausführung lärmintensiver Arbeiten am Schöpfwerk Leimersheim außerhalb der Balzzeit bzw. des Legebeginns des Mittelspechts, des Pirols und des Waldkauzes (V4)
- Durchführung der Erstberäumung der Uferbereiche am Schöpfwerkskanal außerhalb der Brutzeit (V5)
- Vegetationsentfernung im Bereich von Sommer-Landebäumen des Laubfroschs innerhalb der Überwinterungszeit der Art/ alternativ schonendes bodennahes Abmähen (V6)
- Kies-/ Sandentnahme im Fischmal nur bei gegebener Überdeckung der Sohlimente mit Wasser (V7)
- Sicherung der Brutbäume von Mittelspecht und Star am Südende des Fischmals (V8)
- Zäunung und bauzeitliche Sicherung der Eingriffsflächen, Fangen und Umsiedlung artenschutzrechtlich relevanter Reptilien/ Amphibien sowie Schutz angrenzender Lebensräume (V9)
- Amphibien/ Reptilien - Zäunung
- Zauneidechse - zäunen, fangen, umsiedeln
- Knoblauchkröte/ Springfrosch - zäunen, fangen, umsiedeln
- Zauneidechse - Kontrolle auf Vorkommen/ ggf. zäunen, fangen, umsiedeln
- Verpflanzen der Pyramiden-Orchis (V10)
- Umsiedlung des Schwimmfarns im Fischmal (V11)
- n. d. Anbringen von Nistkästen (V12) (Lage wird im Rahmen der Bauausführung/ Ökologischen Baubegleitung festgelegt)

Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahmen (Kompensationsmaßnahmen)

- KO1 Entwicklung und Pflege von Magergrünland auf Deichflächen im Eingriffsbereich
- KO2 Entwicklung und Pflege von Magergrünland auf externen Flächen
- KO3 Entwicklung und Pflege von Halbtrockenrasen auf der Bermböschung im Eingriffsbereich
- KO4 Entwicklung und Pflege von Saumvegetation mittlerer Standorte
- KO5 Entwicklung und Pflege von gewässerbegleitenden Säumen
- KO6 Nutzungsaufgabe Ackerstreifen
- KO7 Anlage von Feucht-/ Nassgrünland in der Flutmulde
- KO8 Anlage von Gehölzbeständen
- KO9 Entwicklung von Hartholzauwald auf externen Flächen

Vorhaben

- anlagebedingte Flächeninanspruchnahme
- baubedingte Flächeninanspruchnahme

Grenze des Untersuchungsgebiets

Datengrundlagen: Geobasisinformationen der Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz - (Zustimmung vom 15. Oktober 2002)

Der Antragsteller: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd Speyer,	Der Planverfasser: IUS - Institut für Umweltstudien Kandel, 22.03.2018
Dipl.-Ing. W. Koch	Name
..... Ausfertigung	

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd Regionalstelle Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft u. Bodenschutz Neustadt an der Weinstraße Deichmeisterei/ Neubaugruppe Hochwasserschutz	
Projekt: Reservoirraum für Extremhochwasser Hörder Rheinaue Vorgezogene Maßnahmen: Neubau des Schöpfwerks Leimersheim/ Maßnahmen zur Anpassung der Binnenentwässerung südlich des Reservoirraums Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren	
Planbezeichnung: Fachbeitrag Naturschutz Maßnahmen zur Vermeidung, zum Ausgleich und Ersatz von Eingriffen in Natur und Landschaft resp. Schutz- und Vorsorgemaßnahmen	
Aktenzeichen: 92621-34/G-R	Plan-/ Anlage-Nr.: B-9.3
Mailstab: 1 : 7.500 (1 : 22.500)	
Bearb.: 2018 M. Langer	
Gis/Cad: März 2018 S. Hauser	
Gepr.: März 2018 M. Langer	

