

Polder Bellenkopf / Rappenwört

Natur- und Umweltverträglichkeit

21. Mai 2015

Umweltunterlagen

- Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)
- Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung
- Artenschutz-Verträglichkeitsuntersuchung
- Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Aktualisierungen der Bestandsdaten

- Fledermäuse
- Wildkatze
- Vögel
- Reptilien (Zauneidechse)
- FFH-Schmetterlinge
- FFH-Libellen
- FFH-Schnecken
- Bestimmte Moos-Arten

Wildkatze

- **Nachweise an Lockstöcken, Habitatanalyse**
- **Im UG wurden fünf Wildkatzen nachgewiesen (4 Männchen, 1 Weibchen)**
- **Große Teile des Polders sind als Lebensraum geeignet, 75 ha im Polder und im Kastenwört außerhalb des Polders sind Idealhabitate**

Zusätzliche Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen sowie weitere Optimierungen, u.a.

- Unterquerungshilfen in der Hermann-Schneider-Allee
- Schonung fast aller Heldbock-Eichen
- Amphibien-/Reptiliensperren





Schonung fast aller Heldbock-Eichen

FFH-Gebiet

**"Rheinniederung zwischen
Wintersdorf und Karlsruhe"**

Vogelschutzgebiet

**"Rheinniederung Elchesheim -
Karlsruhe"**



Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung

Natura 2000- Verträglichkeitsuntersuchung

- **Anpassung der Unterlagen an die strengere Rechtsauslegung**
- **Dadurch Natura 2000-Unverträglichkeit in größerem Umfang**

Artenschutz- Verträglichkeitsuntersuchung

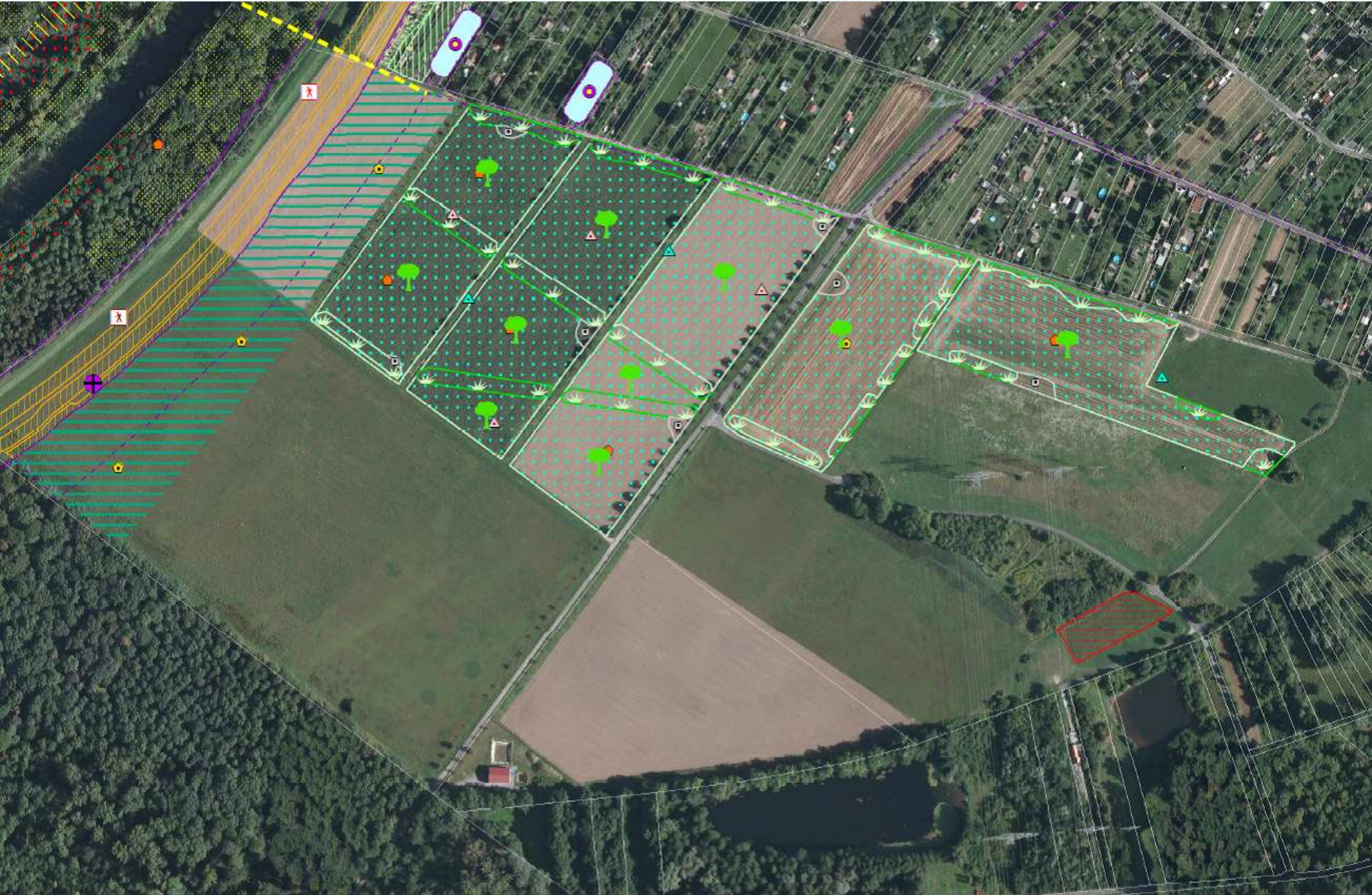
- **Anpassung der Unterlagen an die strengere Rechtsauslegung**
- **Dadurch Artenschutz-Unverträglichkeit in größerem Umfang**

Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Art und Umfang der Ausgleichsmaßnahmen werden durch die Bestimmungen zum Artenschutz und Natura 2000 vorbestimmt

Die Maßnahmen dienen gleichzeitig der Aufwertung der Landschaft als Erholungsraum



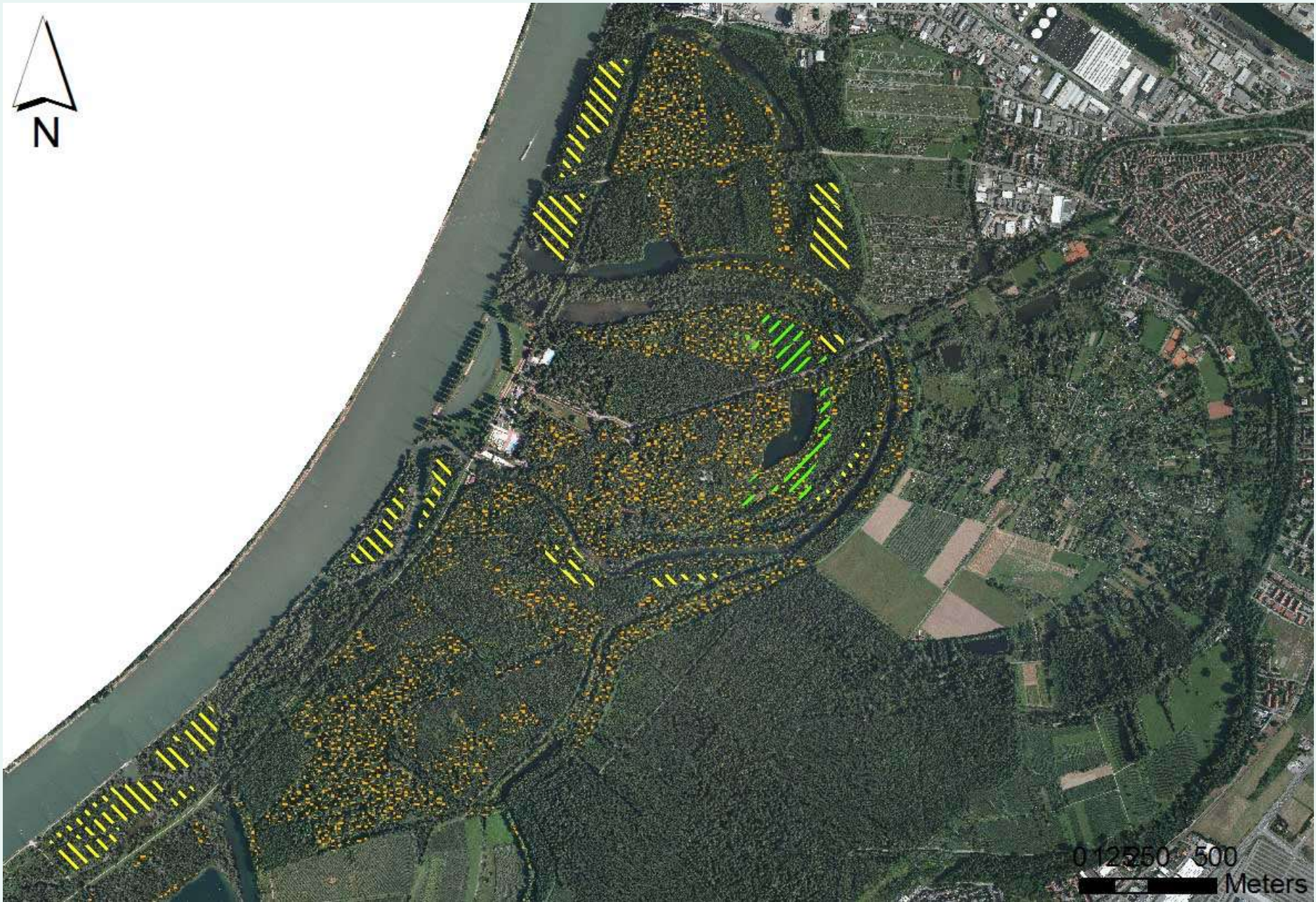












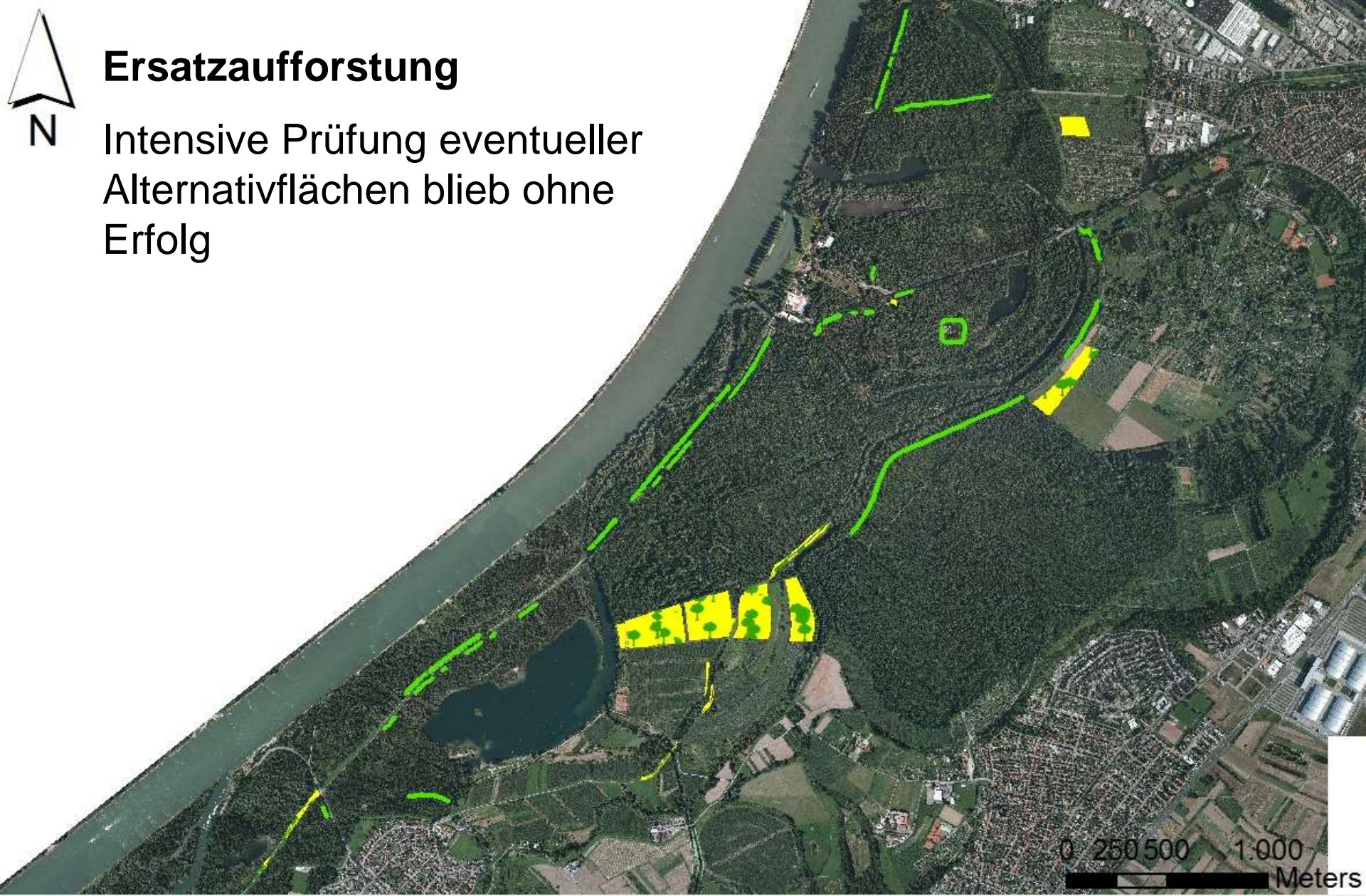






Ersatzaufforstung

Intensive Prüfung eventueller
Alternativflächen blieb ohne
Erfolg



... und die Menschen?

- Gesundheit und Wohlbefinden
 - Wohn- und Arbeitsumfeld
 - Erholungs- und Erlebnisraum
- Besonders wichtige Themen
 - Ökologische Flutungen
 - Was wird gegen die Schnaken gemacht?
 - Rheinpark
 - Optimierung Wegenetz
 - Freizeitnutzung Fermasee

Schnakenplage

- **Vergrößerung der Brutstätten**
- **Aber:**
 - **Keine Zunahme der Belästigung durch Schnaken infolge Ausweitung der Bekämpfung durch die KABS**

Rheinpark

Die Erreichbarkeit bei Ökologischen Flutungen wird durch die Höherlegung der Hermann-Schneider-Allee gesichert.

Spundwand-Umschließung



Größtmögliche Verringerung der landschaftlichen Wirksamkeit:

- **Anböschungen**
- **Abpflanzungen**
- **Abrücken von der Hermann-Schneider-Allee im Bereich der Zufahrt**

Anpassungen für Kanuten und Angler

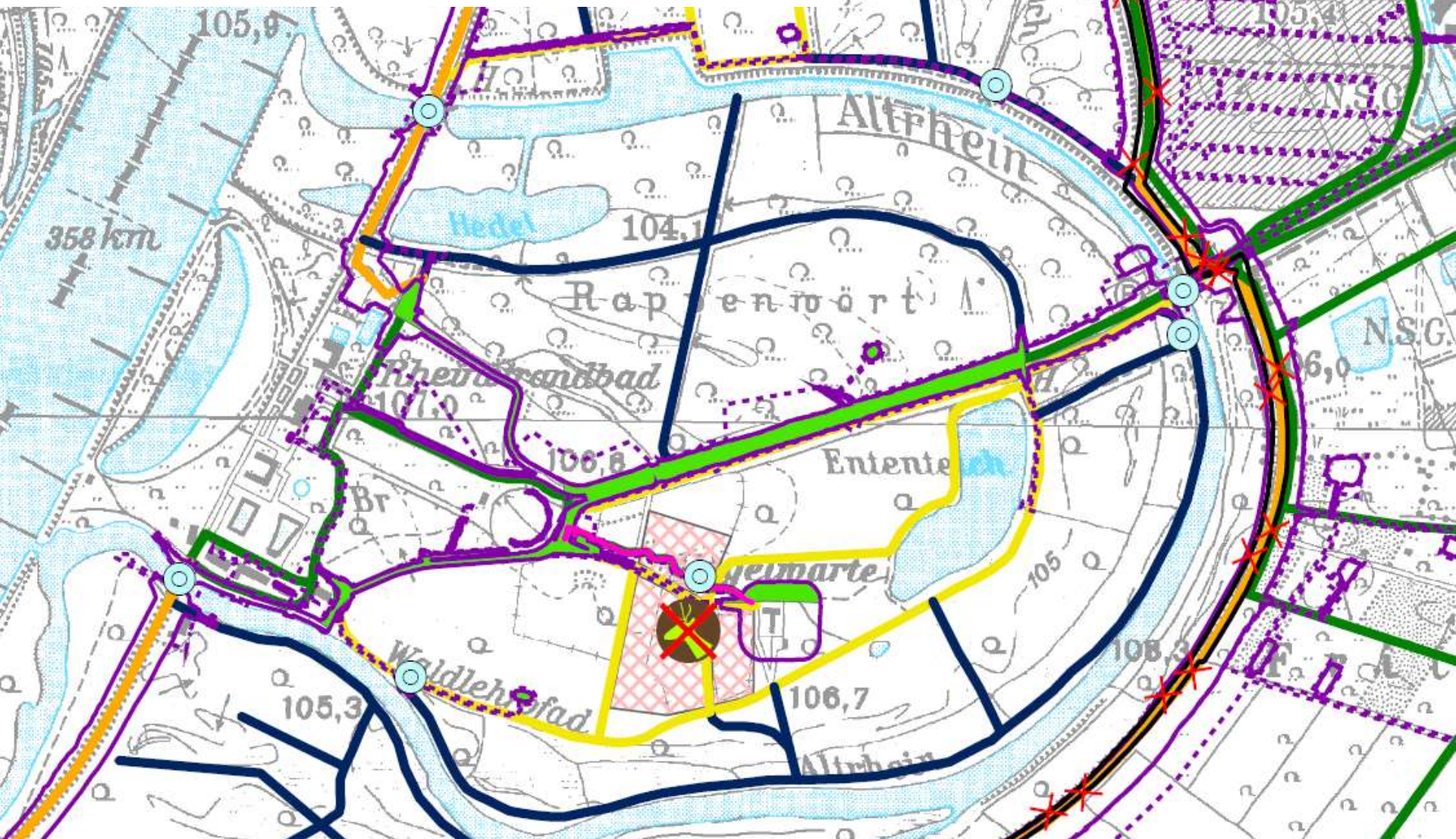
- **Passierbarkeit des Bauwerks 3 an 270 Tagen / Jahr**
- **Bau von 10 Ein- und Aussatzstellen am Federbach und am Rappenwörter Altrhein**
- **Bootstreppen bei den Vereinshäusern am Rappenwörter Altrhein**
- **Verlegung und Anpassung von 3 Bootsanlegestellen der Anglervereine Karlsruhe und Karlsruhe-Daxlanden**

Wegenetz

Blau: an 240 – 300 Tagen / Jahr nutzbar

Gelb: an 355 Tagen / Jahr nutzbar

Orange: Fast immer nutzbar



Künftige Nutzbarkeit der Wege

- **Große Teile des Wegenetzes sind nur selten überflutet**
- **Am Rappenwörter Altrhein und im Südwestteil des Kastenwört werden einzelne Wegabschnitte höher gelegt**

Naturschutzzentrum: Zugang bei Flutungen über einen Steg

Das Wildgehege kann im Überflutungsgebiet nicht aufrecht erhalten werden.



Freizeitnutzung am Fermasee

- **Einschränkungen des Badebetriebs durch den Zustrom von Rheinwasser**
- **An durchschnittlich 158 Tagen im Jahr kommt es künftig über das Bauwerk 1 zu einem Zufluss in den Fermasee**
- **Außerdem ist der Fermasee künftig über das geöffnete Bauwerk 2 mit dem Rheinvorland verbunden**

Freizeitnutzung am Fermasee



- **Dennoch: Der Fermasee wird weiterhin ein Badegewässer sein.**
 - **Die Lage in der Aue spricht nicht gegen eine Nutzung als Badegewässer (Beispiel: Badensee von Au am Rhein).**
 - **Es gibt auch EU-Badegewässer mit unmittelbarem Rheinanschluss (z.B. in Rheinland-Pfalz, Bereich Angelhofer und Otterstadter Altrheine).**