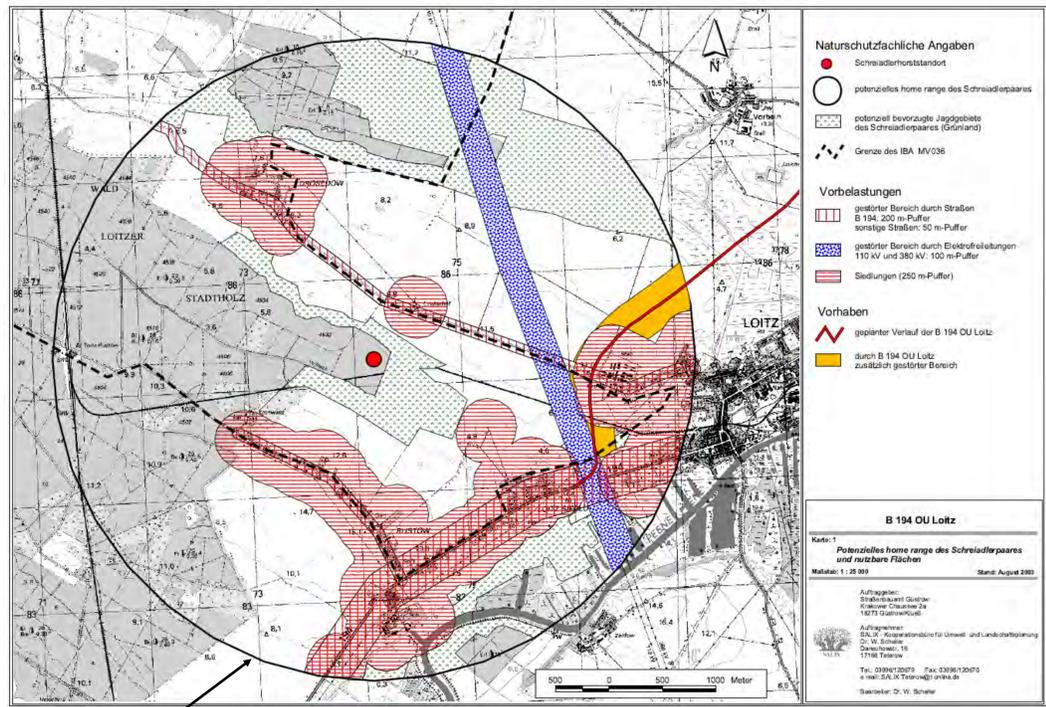
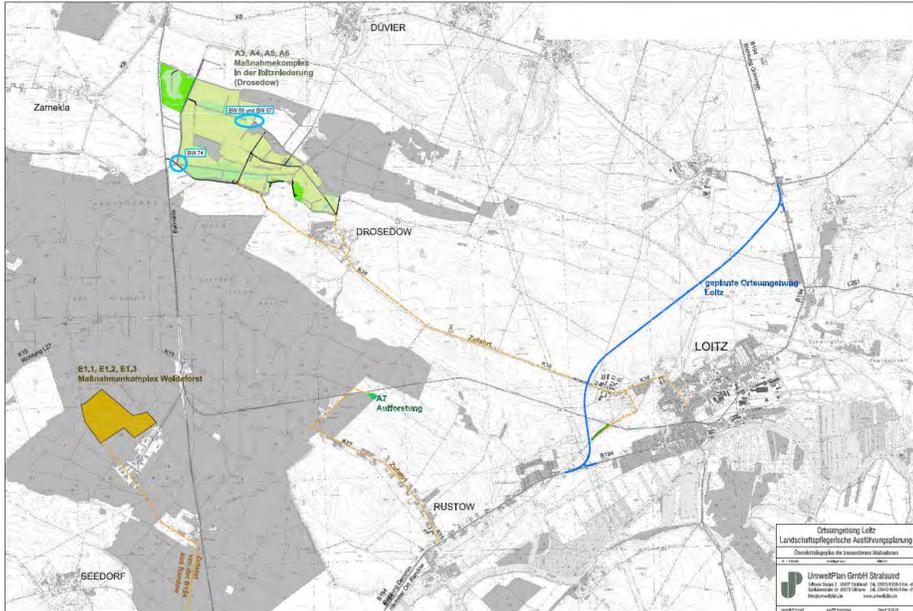


B194n Ortsumgehung Loitz mit Komplexmaßnahme Wiedervernässung Ibitzniederung

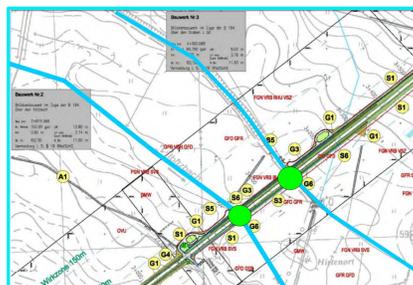
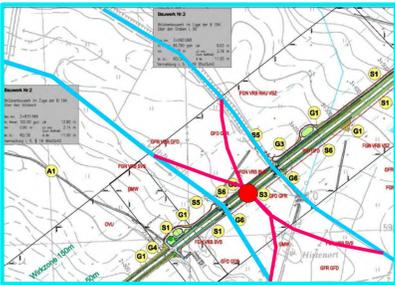
Die Ortsumgehung B 194n Loitz umfasste die Wiederherstellung extensiver Feuchtwiesen in der Ibitzniederung sowie Maßnahmen zur Stabilisierung der örtlichen Schreiadlerpopulation mit Aufwertung des Brutareals „Maßnahmenkomplex Woldeforst“ sowie Aufwertung der Nahrungsflächen im Maßnahmenpool „Ibitzniederung“

B 194n Ortsumgehung Loitz – Kompensationskulisse mit Maßnahmenpool „Ibitzniederung“



Auswirkungen der Ortsumgehung auf das „homerange“ des lokalen Schreiadlerbrutpaars

B 194n Ortsumgehung Loitz – Brückenbauvarianten zum Schutz der lokalen Fischotterpopulation



(Ibitzquerung: Variante mit einem Brückenbauwerk)

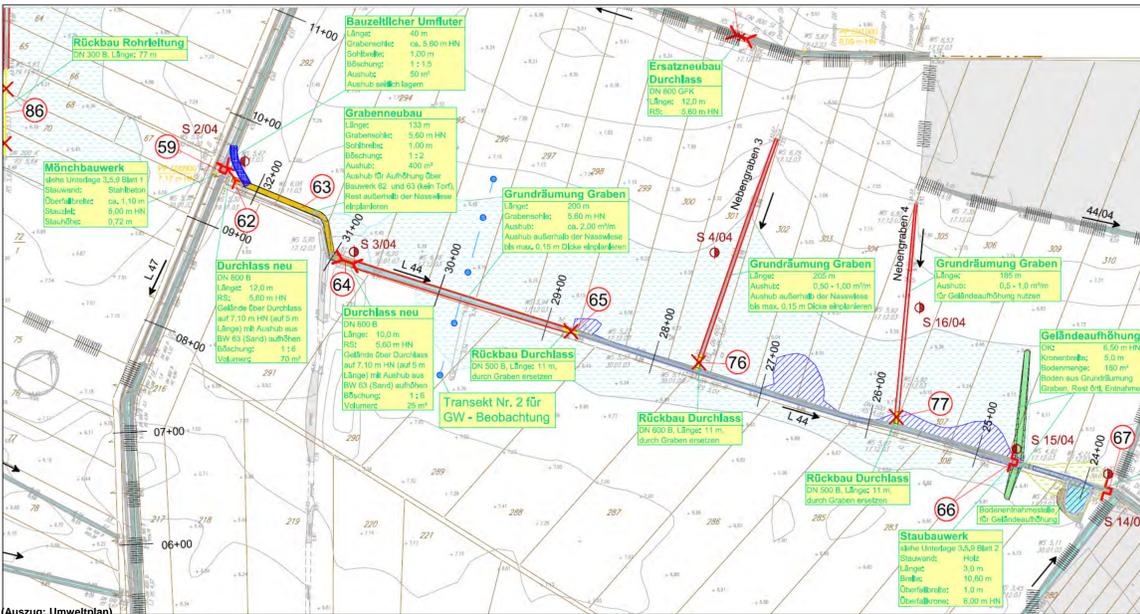
(Ibitzquerung: Variante mit zwei Brückenbauwerken – optimiert für den Fischotterschutz)

(Ibitzquerung nach Fertigstellung: Bauwerk West im Vordergrund, Graben zu Bauwerk Ost (blau) im Hintergrund, Foto: S. Reiter)



(B 194n: Ortsumgehung Loitz nach Fertigstellung mit Querung der Ibitzniederung, Foto: S. Reiter)

B 194n Ortsumgehung Loitz – wasserbautechnisches Konzept im Maßnahmenpool „Ibitzniederung“



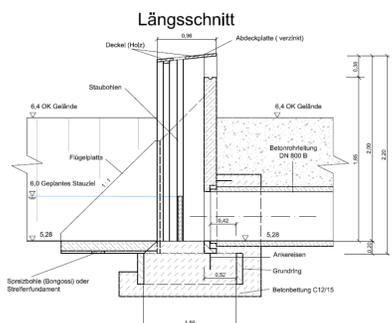
(Staubauwerk 66 im Seitengraben der Ibitz in der Bauphase)



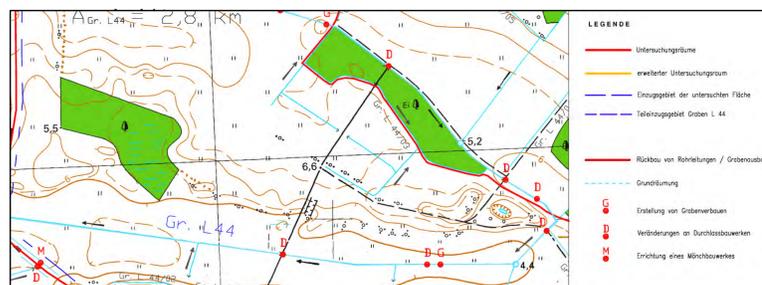
(Staubauwerk 66 nach Fertigstellung, Foto: S. Reiter)



(Rückstau in die Feuchtwiesen, Foto: S. Reiter)



(Regelzeichnung Mönchbauwerk, Quelle Umweltplan)



(Auszug Lageplan mit Position Mönchbauwerk, Quelle Umweltplan)

Monitoring in der speziellen Pflege- und Funktionskontrolle

Tabelle 1: Übersicht der erfassten Arten der Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen Mecklenburg-Vorpommern

Art	Rote-Liste M-V	Nachweis 2009/2010 (Angaben zur Artmächtigkeit)	Nachweis 2013 (Angaben zur Artmächtigkeit)
<i>Calltha palustris</i>	V	Transsekt 2/2 (1), 2/3 (1), 2/4 (+) Vegetationsaufnahme 13 (r), 16 (r), 17 (2a), 19 (1) Biotop 3, 7, 9, 29, 30, 57	Transsekt 2/2 (+), 2/3 (1), 2/4 (3) Vegetationsaufnahme 8 (+), 9 (r), 15 (r), 17 (2b), 18 (1) Biotop 7, 9, 10, 13, 24, 31, 35, 55, 64, 67
<i>Cardamine pratensis</i>	3	Transsekt 1/1 (+), 1/2 (+) Transsekt 3/2 (+) Vegetationsaufnahme 2 (+), 10 (1) Biotop 7, 9, 10, 13, 24, 31, 35, 55, 64, 67	Transsekt 1/1 (+), 1/2 (1), 1/3 (1), 1/4 (1) Vegetationsaufnahme 3 (+), 4 (+), 5 (1), 8 (+), 10 (1), 18 (1), 19 (1) Biotop 7, 10, 13, 27, 42, 55
<i>Carex disticha</i>	V	Transsekt 1/1 (2a) Vegetationsaufnahme 8 (1), 9 (1)	Transsekt 1/3 (1), 1/4 (2a) Vegetationsaufnahme 8 (2a), 9 (2m) Biotop 13, 14, 82, 83
<i>Carex flacca</i>	1	Transsekt 2/2 (1)	-
<i>Juncus filiformis</i>	-	-	Transsekt 3/3 (1)
<i>Lychnis flos-cucullae</i>	3	-	Biotop 64
<i>Nasturtium officinale</i>	-	-	Biotop 29, 67, 72
<i>Ranunculus flammula</i>	V	Vegetationsaufnahme 10 (+)	-
<i>Ranunculus peltatus</i>	3	Biotop 9, 10, 15, 29, 57	Biotop 9, 15

Rote-Liste M-V (Gefährdungskategorie): 0 = ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht; 2 = stark gefährdet; 3 = gefährdet; R = extrem selten; G = Gefährdung gegeben, Gefährdungsgrad aber unsicher; V = Vorwarnstufe
Artmächtigkeit (Schätzskala): r = 1 „Individuum“ und ≤ 5 %; + = 2–5 „Individuen“ und ≤ 5 %; 1 = 6–50 „Individuen“ und ≤ 5 %; 2m = 5–15 %; 2a = 15–25 %; 3 = 25–50 %; 4 = 50–75 %; 5 = >75 %



(Sumpfkraut, Foto: K. Vegelin)



(Schreiadler, Foto: W. Scheller)

Die Beispiele der Raumnutzung des Schreiadlers (s. Karte unten) und der Bestands-Entwicklung von Pflanzenarten der Rote-Liste (s. Tabelle oben) zeigen die positive Entwicklung im Maßnahmenpool „Ibitzniederung“ (Quellen: Umweltplan, SALIX)

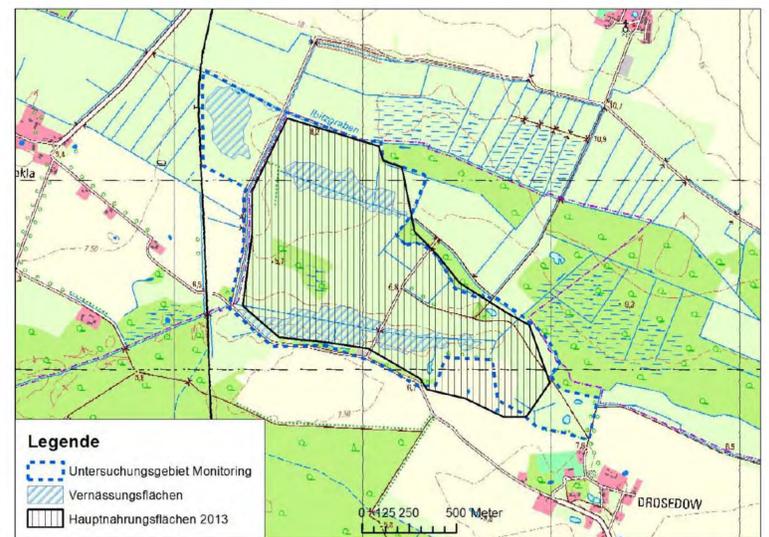


Abb. 2: Hauptsächlich durch Schreiadler genutzter Bereich innerhalb des Untersuchungsgebietes im Jahr 2013