

Planfeststellungsbeschluss

für die

Umverlegung des Fließgewässers Laucha

Az.: 404.1.6 – 62211 – 0138

vom 11. März 2025



Sachsen-Anhalt
Landesverwaltungsamt

Dieser Planfeststellungsbeschluss umfasst die Seiten 1 – 308



SACHSEN-ANHALT

LANDESVERWALTUNGSAMT

Referat Wasser

Landesverwaltungsamt · Postfach 20 02 56 · 06003 Halle (Saale)

Gegen Empfangsbekanntnis

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
GB Grundlagen, Planung und Bau
SG Deichrückverlegung und Polder
Otto-von-Guericke-Straße 5

39104 Magdeburg

Halle, *11. März 2025*

Planfeststellungsverfahren:

Umverlegung des Fließgewässers Laucha

Vorhabenträger: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasser-
wirtschaft Sachsen-Anhalt

Ihr Zeichen: 3.3.2.1-62301-508

Mein Zeichen: 404.1.6-62211-
0147

Bearbeitet von: Frau Pankratz

nikola.Pankratz@lvwa.sachsen-
anhalt.de

Tel.: (0345) 514-2316

Fax: (0345) 514-2155

Das Landesverwaltungsamt erlässt folgenden Planfeststellungsbeschluss:

A. Verfügender Teil

I. Feststellung des Planes

Der Plan für das Vorhaben zur Umverlegung des Fließgewässers Laucha in der Gemeinde Schkopau, im Landkreis Saalekreis, wird so wie in den unter II. aufgeführten Planunterlagen angegeben und unter Berücksichtigung der unter III. erteilten Genehmigungen sowie der unter IV. verfügbaren Nebenbestimmungen festgestellt.

Hauptsitz:

Ernst-Kamieth-Straße 2
06112 Halle (Saale)

Tel.: (0345) 514-0

Fax: (0345) 514-1444

Poststelle@

lvwa.sachsen-anhalt.de

Internet:

www.landesverwaltungsamt.
sachsen-anhalt.de

E-Mail-Adresse nur für

formlose Mitteilungen
ohne elektronische Signatur

Landeshauptkasse Sachsen-Anhalt
Deutsche Bundesbank
BIC MARKDEF1810
IBAN DE2181000000081001500

II. Planunterlagen

1. Festgestellte Planunterlagen

Festgestellt werden die nachstehend aufgeführten Unterlagen der Ursprungsplanung vom 30.06.2021, gegebenenfalls in der im Zeitpunkt der Planfeststellung gültigen Deckblattfassung:

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
1	1			
	Antrag auf Planfeststellung			
	<i>Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau</i>			
	1 Angaben zum Antrag		14	
	1.1 Antragsteller/ Vorhabenträger, Projektträger und Bearbeiter		14-15	
	1.2 Antrag und Antragsgegenstand		15-19	
	1.3 Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung		19-20	
	2 Beschreibung der Standortsituation		21	
	2.1 Fließgewässer Laucha		21-22	
	2.2 Hochhalde Schkopau		22-24	
	2.3 Historie und aktueller Zustand Laucha einschließlich Grundwasserkörper		24-26	
	2.4 Schnittstellen		26-28	
	3 Notwendigkeit des Vorhabens/ Planrechtfertigung		28-29	
	4 Rahmenbedingungen und Alternativenprüfung		29	
	4.1 Einführende Angaben		29	
	4.2 Projektspezifische Rahmenbedingungen		30-34	
	4.3 Alternativenprüfung Gewässersanierung Laucha		34-42	Grüneintrag S. 39
	4.4 Alternativenprüfung Varianten der Trasse		43-52	Deckblatt S. 45
	4.5 Alternativenprüfung Varianten der Profilausbildung		52-55	Deckblatt S. 54,55
	4.6 Periphere Maßnahmen		56-63	
	5. Art und Umfang des Vorhabens		64	
	5.1 Vorhabenbestandteile und Abgrenzung		64	
	5.2 Trasse der Umverlegung		65-69	Deckblatt S.67,68
	5.3 Bauwerke		69-75	Deckblatt S. 71
	5.4 Sediment austausch		76-77	Deckblatt S. 76
	5.5 Anpassung an den Unterlauf		77	

[illegible]

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	2.5 Altlasten		21	
	2.6 Schutzgebiete		22	
	2.7 Ökologische Situation des Gewässers		22-23	
	2.8 Vorhandene Nutzungen		23	
	2.9 Kampfmittel		23	
	3 Art und Umfang des geplanten Vorhabens		23	
	3.1 Ausgangssituation		23-24	
	3.2 Variantendiskussion und Begründung der Vorzugsvariante		24-25	
	3.3 Beschreibung der technischen Planung		25-52	Deckblät- ter S.29/30, 39
	3.4 Baudurchführung und technologische Angaben		52-60	
	4 Auswirkungen des Vorhabens		60	
	4.1 Auswirkung auf Gewässer & Gewässerbeschaffenheit		60	
	4.2 Gewässerprofil		60-61	
	4.3 Grundwasser		61-62	
	4.4 Bestehende Rechte		62	
	4.5 Wasser-, Heilquellenschutz- und Überschwemmungsgebiete		62	
	4.6 Nutzungseinschränkungen bei Nutzflächen			
	4.7 Wohnungs- und Siedlungswesen		63	
	4.8 Öffentliche Sicherheit und Verkehr		63	
	4.9 Anlieger der Grundstücke		63	
	Anhang		63	
	B2 Anh1 Übersichtskarten			
	Übersichtskarte und Lage im Raum			
	Übersichtslageplan Vorhaben	1:25.000	B2 Anh1.1	
	Übersichtslageplan Flächennutzung	1:10.000	B2 Anh1.2	
	B2 Anh2 Lagepläne	1:10.000	B2 Anh1.3	
	Lageplan der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde			
	Schkopau von Bau-km 0+000 bis Bau-km 3+515	1:1.000	B2 Anh2.1	
	Lageplan Absperrdamm		Bl. 1-5	
	B2 Anh3 Längsschnitte	1:500	B2 Anh2.2	
	Längsschnitt Laucha von Bau-km 0+000 bis Bau-km 3+515			
		1:1.000/100	B2 Anh3.1	
	B2 Anh4 Querprofile		Bl. 1-4	
	Regelprofile 1 bis 12			
		1:100/ 250/ 50	B2 Anh 4.1 Bl. 1-12	Grünein- trag Bl. 2-7/9-12

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	6.2 Widerlager 7 Absturzsicherungen, Schutzeinrichtungen 8 Zugänglichkeit der Konstruktionsteile 9 Sonstige Ausstattung und Einrichtungen 10 Herstellung und Bauzeit 11 Kosten 12 Baurechtsverfahren 12.1 Maßgebende rechtliche Grundlagen 12.2 Unterhaltungspflicht Anhang B3 Anh2 Lagepläne Lageplan Straßenbrücke bei Knapendorf B3 Anh3 Bauwerksplan Bauwerksplan Straßenbrücke bei Knapendorf		18 18 18 18 19 19 20 20 20 B3 Anh2.1 B3 Anh3.1	Grünein- trag Grünein- trag
4	6			
	Technische Planung Wegebrücke oberstromig Eisenbahnüberführung Erläuterungsbericht 1 Allgemeines 1.1 Notwendigkeit der Maßnahme, Aufgabenstellung 1.2 Bauwerksgestaltung und Bauhinweise 2 Bestehende Verhältnisse 2.1 Lage des geplanten Brückenbauwerkes 2.2 Bestandsgelände und -situation 2.3 Geologie, Grundwasser und hydrogeologische Verhältnisse 2.4 Altlasten 2.5 Medienbestand / Träger öffentlicher Belange 2.6 Schutzgebiete 2.7 Denkmalschutz 2.8 Kampfmittel 2.9 Gewässer und geplante Trasse 3 Grundsätzliche Randbedingungen und Planungsgrundla- gen 3.1 Brückenquerschnitt 3.2 Straßenquerschnitt 3.3 Lastannahmen 3.4 Gründung 3.5 Hydraulische Nachweise 3.6 Wasserhaltung		4 4 5 5 5 6 6-7 7 7 8 8 8 8-9 9 9-10 10-11 11 11 11-12 12	

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	1.9 Korrespondierende Maßnahmen/ Abgrenzung/ Vereinbarkeit 1.10 Entwurfselemente 1.11 Rechtsangelegenheiten 2 Abweichungen von den technischen Regelwerken beim Entwurf 3 Einordnung in die Mittelfristplanung 4 Baukosten und Finanzierung 5 Bauzeit und Baudurchführung 5.1 Bautechnologie der EÜ Laucha 5.2 Baustelleneinrichtung 6 Sonstiges 6.1 Wasserbauliche Maßnahmen B5 Anl4 Übersichtspläne Übersichtskarte Übersichtslageplan EÜ km 4,682 B5 Anl9 Bauwerksplan EÜ km 4,682	1:50.000 1:500 1:200/ 100/ 50	18 18 18 18 18 19 19 20-21 21 21 21-22 B5 Anl4 B5 Anl4.1 B5 Anl4.2 B5 Anl9.1	Deckblatt
5	8 B5 Anl10 Teilplanungen Oberbauplanung B5 Anl10.1.0 Erläuterungsbericht 1 Allgemeines 1.1 Ziel/ Notwendigkeit der Maßnahme 1.2 Lage im Netz 1.3 Darlegung des Bezuges zum Gesamtprojekt 1.4 Kampfmitteluntersuchung 2 Planungsgrundlagen 2.1 Entwurfselemente und Zwangspunkte 3 Beschreibung des geplanten Zustandes 3.1 Bahnkörper 3.2 Oberbau 4 Korrespondierende Maßnahmen 5 Beschreibung des geplanten Zustandes 5.1 Bahnkörper 5.2 Oberbau B5 Anl10.1.2 Teilentwurf Oberbau Trassierungsplan mit Soll-Ist LPL Oberbau	1:500 1:500	B5 Anl10 B5Anl10.1 4 4 4 4-5 5 6 6 7 7 7 8 9 9 9 B5Anl10.1.2.1 B5Anl10.1.2.2	

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	<i>B5 Anl10.2 LST – Planung</i> Erläuterungsbericht 1 Allgemeines, 2 Planungsgrundlagen, 3 Beschreibung des derzeitigen Anlagenzustandes, 4 Korrespondierende Maßnahmen, 5 Beschreibung des geplanten Zustandes <i>B5 Anl10.3 TK – Planung</i> Erläuterungsbericht 1 Allgemeines, 2 Planungsgrundlagen, 3 Beschreibung des derzeitigen Anlagenzustandes, 4 Korrespondierende Maßnahmen, 5 Beschreibung des geplanten Zustandes <i>B5 Anl10.4 Oberleitungsplanung</i> Erläuterungsbericht 1 Allgemeines, 2 Planungsgrundlagen, 3 Beschreibung des derzeitigen Anlagenzustandes, 4 Korrespondierende Maßnahmen, 5 Beschrei- bung des geplanten Zustandes		B5Anl10.2.0 4-6 B5Anl10.3.0 4-8 B5Anl10.4.0 4-6	
6	9			
	Sicherung der Ferngasleitung FGL 104.05 und FGL 201.07.04 Erläuterungsbericht 1.0 Ausgangssituation 2.0 Projektgliederung 2.1 Technische Daten und Leistungsumfang 2.2 Leistungsumfang Engineering Anhang FGL 104.05 – Ersatz Laucha-Rohrbrücke FGL 201.07.04 – Tieferlegung Laucha Düker Bauplan/ Grundriss Bauplan/ Grundriss	1:1.000 1:500	3 3 3-8 8-10 B6 Anh1.1 GB01 B6 Anh1.2 SB01	
7	9			
	Technische Planung Straßenbrücke Elisabethhöhe Erläuterungsbericht 1 Allgemeines 1.1 Notwendigkeit der Maßnahme, Aufgabenstellung 1.2 Bauwerksgestaltung und Bauhinweise 2 Bestehende Verhältnisse 2.1 Lage des geplanten Brückenbauwerkes 2.2 Bestandsgelände und -situation 2.3 Geologie, Grundwasser und hydrogeologische Verhältnisse 2.4 Altlasten 2.5 Medienbestand/ Träger öffentlicher Belange 2.6 Schutzgebiete		4 4 5 5 5 6-7 7-9 9 10 10	

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	2.7 Denkmalschutz		10	
	2.8 Kampfmittel		10	
	2.9 Gewässer und geplante Trasse		11	
	3 Grundsätzliche Randbedingungen und Planungsgrundlagen		11	
	3.1 Brückenquerschnitt		11-12	
	3.2 Straßenquerschnitt		12	
	3.3 Lastannahmen		13	
	3.4 Hydraulische Nachweise		13	
	3.5 Wasserhaltung		13-14	
	4 Unterbauten		14	
	4.1 Widerlager und Flügel		14	
	4.2 Pfeiler		15	
	4.3 Sichtflächen		15	
	5 Überbau		15	
	5.1 Tragkonstruktion		15	
	5.2 Lager und Gelenke		15	
	5.3 Übergangskonstruktion		15	
	5.4 Abdichtung		16	
	6 Entwässerung		16	
	6.1 Überbauten		16	
	6.2 Widerlager		16	
	7 Absturzsicherungen, Schutzeinrichtungen		16	Grüneintrag
	8 Zugänglichkeit der Konstruktionsteile		16	
	9 Sonstige Ausstattung und Einrichtungen		17	
	Anhang			
	B7 Anh2 Lagepläne			
	Lageplan Straßenbrücke Elisabethhöhe	1:250/50	B7 Anh 2.1/ Bl.1 und 2	
	B7 Anh3 Bauwerkspläne			
	Bauwerksplan Straßenbrücke Elisabethhöhe	1:100/50/25	B7 Anh3.1	Grüneintrag
	B7 Anh4 Querprofile	1:100	B7 Anh4.1	Grüneintrag
	Regelprofile der Laucha			

[illegible]

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	3 Methodik		5	
	3.1 Methodische Vorgehensweise		5	
	3.2 Untersuchungsrahmen		5-7	
	4 Vorhabenbeschreibung		8	Deckblatt
	4.1 Technische Beschreibung des Vorhabens		8-11	S.8-11
	4.2 Bauablauf		12-13	
	4.3 Beschreibung der Wirkfaktoren		13-15	Deckblatt S.14
	5 Erfassung und Bewertung von Natur und Landschaft		16	
	5.1 Einführung		16	
	5.2 Boden		16	
	5.3 Wasser		16-19	
	5.4 Klima und Luft		19	
	5.5 Flora und Fauna		20-36	Grünein- trag S.23 Deckblatt S.26,31
	5.6 Landschaftsbild		36-37	
	6 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung		38-40	Deckblatt S.38-40
	7 Konfliktanalyse		41-42	
	7.1 Schutzgutbezogene Betrachtung der Auswirkungen des ge- planten Vorhabens		42-58	Deckblatt S.46,47, 52-56
	8 Kompensation der unvermeidbaren Beeinträchtigungen		59	
	8.1 Darstellung der vorhabensbedingten Beeinträchtigungen und ihre funktionale Kompensation		59-66	Deckblatt S.60,61, 63-65
	8.2 Ermittlung des Kompensationsbedarfs nach Bewertungs- modell Sachsen-Anhalt (MLU 2009)		67-75	Deckblatt S.74-76
	8.3 Vergleichende Gegenüberstellung der unvermeidbaren, er- heblichen Auswirkungen des Vorhabens und ihrer funktionalen Kompensation		75-82	Deckblatt S.78-81
	8.4 Schäden an bestimmten Arten und natürlichen Lebensräu- men sowie Schädigung von Gewässern oder des Bodens nach Umweltschadensgesetz (USchadG 2007)		82	
	9 Maßnahmenplanung		83-119	Deckblatt S.83-119
	10 Zusammenfassung		120-121	Deckblät- ter

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
10 20	Landschaftspflegerischer Begleitplan Teil 2 Anhang In Sachsen-Anhalt ausschließlich nach nationalem Recht streng geschützte Arten Bestandspläne Konfliktpläne Maßnahmenpläne Ersatzmaßnahme E1 Ersatzmaßnahme E2	 1:1.000 1:1.000 1:10.000 1:10.000	B10 Anh1 B10 Anh2/ Bl.1-4 B10 Anh3/ Bl.1-4 B10 Anh4/ Bl. 1-4 B10 Anh5 B10 Anh6	 Deckblät- ter Deckblät- ter Deckblät- ter Bl.1-2 Deckblatt
11 21	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Erläuterungsbericht 1 Anlass und Aufgabenstellung 2 Rechtliche Grundlagen 2.1 Gegenstand des Artenschutzrechtlichen Fachbeitrages 2.2 Rechtliche Grundlagen 2.3 Ausnahme von artenschutzrechtlichen Verboten 3 Methodik 3.1 Methodische Vorgehensweise 3.2 Untersuchungsrahmen 4 Vorhabenbeschreibung 4.1 Kurzbeschreibung des geplanten Vorhabens 4.2 Beschreibung der vom Vorhaben ausgehenden Wirkfakto- ren 5 Relevanzprüfung 6 Maßnahmen zur Verminderung und Vermeidung von Be- einträchtigungen der geschützten Arten 7 Artbezogene Konfliktanalyse – Bewertung und Prognose der Auswirkungen auf die planungsrelevanten Arten 7.1 Fledermäuse 7.2 Vögel 7.3 Kriechtiere 7.4 Amphibien 8 Zusammenfassende Darlegung der naturschutzfachlichen Voraussetzungen für eine ausnahmsweise Zulassung des Vorhabens nach § 45 BNatSchG 8.1 Zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interes- ses		 1 2 2 2-3 4 5 5 5-6 7 7 7-8 9-10 10-13 14 14-20 21-70 71-74 75 76 76	 Deckblatt S. 9-13 Deckblatt S. 25-27, 32-37, 52-53, 75-76

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	8.2 Alternativen 8.3 Wahrung des Erhaltungszustandes 9 Ergebnis der Konfliktanalyse Anhang Nicht planungsrelevante floristische und faunistische Arten Avifauna – Nahrungsgäste und sporadische Durchzügler des Gebietes sowie Arten, die nicht bzw. sehr selten in den Untersuchungsgebieten auftreten		76-79 79-80 81 B11 Anh1/ 1-3 B11 Anh2/ 1-6	Deckblatt S. 79-81
12	21 Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie Versions- und Revisionsbericht 1 Anlass und Aufgabenstellung 2 Rechtliche Grundlagen 2.1 Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) – Wasserhaushaltsgesetz (WHG) 2.2 Common Implementation Strategy (CIS) 2.3 Oberflächengewässerverordnung (OGewV) / Grundwasserverordnung (GrV) 2.4 Bewirtschaftungsplan 2.5 Maßnahmenprogramm 3 Methodik 3.1 Arbeitsschritte 3.2 Bewertungsgrundlagen 3.3 Klassifizierung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potentials 3.4 Oberflächenwasserkörper (OWK) 3.5 Grundwasserkörper (GWK) 4 Vorhabenbeschreibung 4.1 Umverlegung der Laucha 4.2 Vorhabenwirkung 5 Schnittstellen zum hydraulischen Sicherungssystem der Hochhalde Schkopau 5.1 Oberflächenabdichtungssystem 5.2 Oberflächenentwässerung 5.3 Deponiesickerwässer-/ Grundwasserableitung 6 Durch das Vorhaben betroffene Oberflächen- und Grundwasserkörper 6.1 Flussgebietseinheit (FGE) 6.2 Oberflächenwasserkörper 6.3 Grundwasserkörper		1 2 2-4 4 4-5 5 5 5 5-6 6 7 7-10 10-12 12 12-13 13-15 15 15 16 16 13 13-18 18-19 19-23	Deckblatt S. 13, 14

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Plan-Nr./ Seite	Anmer- kung
	6.4 Vorranggewässersystem Sachsen-Anhalt		23	
	6.5 Gewässerentwicklungskonzept		24	
	6.6 Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm der FG Elbe		24-28	
	7 Beschreibung der Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper		29	
	7.1 Ökologisches Potential des Oberflächenwasserkörpers		29-39	Deckblatt S. 29,30
	7.2 Chemischer Zustand des Oberflächenwasserkörpers		39-40	
	7.3 Belastungen Oberflächenwasserkörper		40	
	7.4 Chemischer Zustand des Grundwasserkörpers		40-41	
	7.5 Mengenmäßiger Zustand des Grundwasserkörpers		41	
	7.6 Belastungen Grundwasserkörper		41-42	
	8 Vorhabenswirkungen auf die betroffenen Wasserkörper		42	
	8.1 Wirkmatrix für den OWK Laucha		42-43	
	8.2 Wirkungen auf das ökologische Potential des OWK		43-51	Deckblatt S. 49,50
	8.3 Wirkungen auf den chemischen Zustand des OWK		51-54	
	8.4 Wirkmatrix für den GWK Merseburger Buntsandsteinplatte		54-55	
	8.5 Wirkungen auf den mengenmäßigen Zustand des GWK		55-57	
	8.6 Wirkungen auf den chemischen Zustand des GWK		57-59	
	9 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens auf das ökologische Potential und den chemischen und mengenmäßigen Zustand der betroffenen Wasserkörper		60	
	9.1 Prüfung einer Verschlechterung des ökologischen Potentials und chemischen Zustandes des OWK		60-63	Deckblatt S. 60,63
	9.2 Prüfung einer Verschlechterung des mengenmäßigen und chemischen Zustandes des GWK		63-64	
	9.3 Prüfung der Gefährdung von Bewirtschaftungszielen/ Verbesserungsgebot nach WRRL		64-67	
	9.4 Monitoring zur Beweissicherung und Erfolgskontrolle		67-70	Deckblatt S.67-73
	10 Zusammenfassung		70	
	10.1 Oberflächenwasserkörper		70-71	
	10.2 Grundwasserkörper		71	
	10.3 Schadensmindernde Maßnahmen		71-72	
	10.4 Prüfung einer Ausnahme von den Bewirtschaftungszielen nach § 31 Abs. 2 WHG		72	
	10.5 Risiken der Verschlechterung des Zustandes benachbarter Wasserkörper		72	

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Blatt-Nr./ Seite	Anmer- kung
	5.4 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung sowie zur Kompensation erheblicher Umweltauswirkungen 5.5 Zusammenfassende Beurteilung der Umweltverträglichkeit 5.6 Ausnahmen von den artenschutzrechtlichen Verboten 6. Beweissicherung und Erfolgskontrolle Quellenverzeichnis		34-37 37-38 38 38-41 42	Deckblatt S. 38-42
1	1 Antrag auf Planfeststellung <i>Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau</i> Deckblatt Inhaltsverzeichnis mit Abbildungsverzeichnis, Anhangverzeich- nis, Anlagenverzeichnis, Abkürzungsverzeichnis, Quellenver- zeichnis Anhänge Kosten Kostenübersicht		1-2 3-13, 97 B1 Anh3	Grünein- trag S. 6, Deckblatt S.97
2	2 Technische Planung des Trassenverlaufes Erläuterungsbericht Deckblatt Inhaltsverzeichnis mit Tabellenverzeichnis, Abbildungsverzeich- nis, Anhangverzeichnis, Anlagenverzeichnis, Abkürzungsver- zeichnis Anhang Übersichtslageplan Überschwemmungsflächen Ist-Zustand Übersichtslageplan Überschwemmungsflächen Plan-Zustand Übersichtslageplan Überschwemmungsflächen Differenz Ist-/ Plan-Zustand Lageplan Baustraßen und Bereitstellungsflächen Lageplan Baustraßen und Bereitstellungsflächen	1:10.000 1:10.000 1:10.000 1:5.000/200/ 100 1:5.000/200/ 100	1 2-7 B2 Anh1.4 Bl. 1-2 B2 Anh1.5 Bl. 1-2 B2 Anh1.6 Bl. 1-2 B2 Anh2.3 B2 Anh2.3a	Deckblatt mit Grün- eintrag
2	3 Kostenberechnung Ablaufplan Anlage Bautechnische Nachweise		B2 Anh5/ S. 1 – 35 B2 Anh6 B2 Anl1	

[illegible]

[illegible]

Band/ Ordner		Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Blatt-Nr./ Seite	Anmer- kung
		Anlage Kostengliederung Fotodokumentation		201.07.04/ PB14 B6 Anl1/ 1 B6 Anl2/ 1-5	
7	9	Technische Planung Straßenbrücke Elisabethhöhe Teil 1 Erläuterungsbericht Deckblatt mit Inhaltsverzeichnis, Tabellenverzeichnis, Anhang- verzeichnis und Anlagenverzeichnis 10 Herstellung und Bauzeit 11 Kosten 12 Baurechtsverfahren 12.1 Maßgebende rechtliche Grundlagen 12.2 Unterhaltungspflicht Anhang B7 Anh1 Übersichtskarten Übersichtskarte und Lage im Raum Übersichtslageplan Vorhaben B7 Anh5 Kosten Kostengliederung	 1:25.000 1:10.000	1-3 17-18 18 18 18 18 B7 Anh1.1 B7 Anh1.2 B7Anh5 1-10	
7	10	Technische Planung Straßenbrücke Elisabethhöhe Teil 2 Anlage B7 Anl1 Bautechnische Nachweise Teil I Standsicherheitsnachweise Brücke Teil II Standsicherheitsnachweise Verbau mit Anhang		B7Anl1.1/ 520 Seiten B7Anl1.2/ 7 Seiten B7Anl1.2.1 Anhang/ 25 Seiten	
8	11	Zusammenfassung der Baugrunduntersuchungen für den Trassenverlauf der Planungsvariante Teil 1 Erläuterungsbericht Deckblatt mit Inhaltsverzeichnis, Abbildungsverzeichnis, Tabel- lenverzeichnis, Anhangverzeichnis, Anlagenverzeichnis und Ab- kürzungsverzeichnis 1 Vorbemerkung 2 Geotechnische Gutachten für den Trassenverlauf 2.1 Kurzerläuterung der Trassenvarianten		1-9 10 11 11-12	

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Blatt-Nr./ Seite	Anmer- kung	
	2.2 Geotechnische Zusammenfassung der Baugrund- und Sedi- mentuntersuchungen 3 Zusammenfassung Anhang B8 Anh1 Übersichtskarten Übersichtskarte Baugrunduntersuchungen Anlage <i>B8 Anl1 Baugrunduntersuchungen Flusstrasse</i> B8 Anl1.1 Geotechnischer Bericht Flusstrasse Anlage 1 - Übersichtspläne Anlage 2 - Kernbohrungen mit verschiedenen Protokollen Anlage 3 - Baugrundprofile Flusstrasse	1:10.000 1:10.000	12-41 42-43 B8Anh1 B8Anl1 B8Anl1.1/ 1-67 B8Anl1.1 An- lage 1/ Blatt 1 B8Anl1.1 An- lage 2/ Bl.1-5 B8Anl1.1 An- lage 3/1-376		
8	12	<i>Zusammenfassung der Baugrunduntersuchungen für den Trassenverlauf der Planungsvariante Teil 2</i> B8 Anl1.1 Geotechnischer Bericht Flusstrasse Anlage 4 - Baugrundprofile Anlage 5 - Bestimmung der Korngrößenverteilung, Zustandsgrenzen, Proctorversuch, Rahmenscherversuch, Durchlässigkeitsversuch, Was- sergehalt, Glühverlust, Kalkgehalt, WD-Kurzbericht, Kompressionsbe- richt, Ergänzungen/ Hinweise Anlage 6 Anlage 7 - Wasserproben/ Auswertung Anlage 8 - Vereinfachte Baugrundschnitte Anlage 9 - Grundwassergleichen Anlage 10 - Lageplan zu Brunnenstandorten/ Hydrologische Angaben B8 Anl1.2.1 Anlage 1 - Ergänzende Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung, Bericht Anlage 2 - Lagepläne Anlage 3 - Schichtenverzeichnisse der Bohrungen	 1:15.000 ohne 1:7.500/1.000	B8Anl1.1 An- lage4/1-75 B8Anl.1.1 An- lage 5.1/1- 156 B8Anl.1.1 An- lage 6 B8Anl.1.1 An- lage 7/ 1-106 B8Anl.1.1 An- lage 8/1-9 B8Anl.1.1 An- lage 9/1-2 B8Anl.1.1 An- lage 10/1-6 B8Anl1.2.1 Anlage 1/1-85 B8Anl1.2.1 Anlage 2/1-6 B8Anl.1.2.1 Anlage 3/1-72	leer

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Blatt-Nr./ Seite	Anmer- kung
8	13			
	Zusammenfassung der Baugrunduntersuchungen für den Trassenverlauf der Planungsvariante Teil 3 B8Anl1.2.1 Anlage 4 – Ergänzende Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung Pläne Bodenprofile/Schurf 6 – 9 Anlage 5 – Körnungslinien, Zustandsgrenzen, Dichtebestimmung, Glühverlust, Einaxial-Versuch, Scherversuch, Druck-Setzungs-Versuch, Durchlässigkeitsversuch, Prüfbericht mit Anlagen Pumpversuch mit Protokoll Anlage 6 – Pumpversuch mit Protokollen Anlage 7 – Protokoll Sedimentbeprobung Anlage 8 – Nachweis Böschungsbruch, Sicherheit der Sohle gegen Auftrieb und hydraulischen Grundbruch	1:75/25	B8Anl.1.2.1 Anlage 4/1-16 B8Anl1.2.1 Anlage 5/1-28 B8Anl1.2.1 Anlage 6/1-251 B8Anl1.2.1 Anlage 7/1-9 B8Anl1.2.1 Anlage 8/1-6	
8	14			
	Zusammenfassung der Baugrunduntersuchungen für den Trassenverlauf der Planungsvariante Teil 4 B8 Anl1.2.2 Geotechnisches Bewertungsband Bericht – Endfassung Pläne B8 Anl1.3 Anlage 1 - Baugrundgutachten mit umwelttechnischen Untersuchungen, Übersichtslageplan, Übersichtsplan Anlage 2 – Lagepläne mit Aufschlusspunkten Anlage 3 - Baugrundaufschlüsse Anlage 4 - Chemische Analytik	1:100/200 1:25.000/ 10.000 1:500	B8Anl1.2.2 S.1-7 Blatt 1-11 B8Anl1.3 Anlage 1/1-40/Bl.1 und 2 B8Anl1.3 Anlage 2/ Bl.1-2 B8Anl1.3 Anlage 3/ 1-126 B8Anl1.3 Anlage 4/ 1-196	
8	15			
	Zusammenfassung der Baugrunduntersuchungen für den Trassenverlauf der Planungsvariante Teil 5 B8Anl1.3 Anlage 5 - Bodenmechanische Laborversuche Anlage 6 – Feldversuche Anlage 7 – Archivunterlagen <i>B8 Anl2 Baugrunduntersuchung Straßenbrücke Knapendorf</i> B8 Anl2.1 Geotechnischer Bericht Brücke Knapendorf		B8Anl1.3 Anlage 5/1-155 B8Anl1.3 Anlage 6/1-15 B8Anl1.3 Anlage 7/Bl.1-2 B8Anl2.1/1-38	

Band/ Ordner	Bezeichnung der Unterlage	Maßstab	Blatt-Nr./ Seite	Anmer- kung	
	Anlage 1 – Übersichtsplan	1:10.000	B8Anl2.1 An- lage 1/Bl.1	entfällt	
	Anlage 2 – Aufschlussplan	1:500	B8Anl2.1 An- lage 2/Bl.1		
	Anlage 3 – Schichtenverzeichnis; Bohrprotokolle etc.		B8Anl2.1 An- lage 3/1-40		
	Anlage 4 - Baugrundprofile		B8Anl2.1 An- lage 4/1-9		
	Anlage 5 - Bestimmung Korngrößenverteilung, Zustandsgrenzen, Rah- menscherversuchen, Wassergehalt, Glühverlust		B8Anl2.1 An- lage 5/1-22		
	Anlage 6		leer		
	Anlage 7 – Wasseranalysen		B8Anl2.1 An- lage 7/1-26		
	Anlage 8 – Vereinfachter Baugrundschnitt		B8Anl2.1 An- lage 8/1		
	B8Anl2.2 Ergänzende Baugrundbeurteilung und Gründungsbe- ratung		B8 Anl2.2/ 1-37		
	Anlage 1 – Übersichtslageplan	1:5.000	B8Anl2.2 An- lage 1/Bl.1		
	Anlage 2 – Lageplan	1:500	B8Anl2.2 An- lage 2/Bl.1		
	Anlage 3 – Schichtenverzeichnis		B8Anl.2.2 An- lage 3/1-14		
	Anlage 4 – Baugrundaufschlüsse	1:75	B8Anl2.2 An- lage 4/Bl.1-2		
	Anlage 5 - Laborergebnissen Boden		B8Anl2.2 An- lage 5/1-13		
	Anlage 6+7				
	Anlage 8 – Baugrundschnitt	1:75	B8Anl2.2 An- lage 8/Bl.1		
	Anlage 9 - Setzungs- und Standsicherheitsberechnungen		B8Anl2.2 An- lage 9/1-7		
	Anlage 10+11				entfällt
8	16	Zusammenfassung der Baugrunduntersuchungen für den Trassenverlauf der Planungsvariante Teil 6 <i>B8 Anl3 Baugrunduntersuchung Eisenbahnüberführung</i> Anlage 3.1 Baugrundgutachten mit umwelttechnischen Unters- suchungen Anlage 1 – Übersichtslageplan Anlage 2 – Lageplan Anlage 3 - Ergebnisse der Baugrundaufschlüsse			
		1:25.000	B8 Anl3 B8Anl3.1/1- 30 B8 Anl3.1 An- lage 1/Bl.1		
		1:500	B8 Anl3.1 An- lage 2/Bl.1 B8 Anl3.1 An- lage 3/1-22		