

Planfeststellungsabschnitt 8.1 Riegel - March  
km 184,500 bis km 195,889

## **Verzeichnis der Planunterlagen**

[2.Änderung im laufenden Verfahren \(Stand 27.02.2023\)](#)

[1.Änderung im laufenden Verfahren \(Stand: 31.03.2021\)](#)

# Verzeichnis der Planunterlagen zur Planfeststellung PfA 8.1 Riegel - March

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
1 - 6			<b><u>Technische Planung</u></b>	
1			<b>Verzeichnis der Planunterlagen</b> (geändert) (geändert)	
	<b>Band 0</b>		<b>Erläuterungen zu 1. Änderung im laufenden Verfahren</b>	
	<b>Band 1ab</b>		<b>Erläuterungsbericht</b> (geändert) (geändert) Anhang 1: Unterlagen zum ROV einschließlich UVP vom 30.06.1993 – Kurzfassung – Anhang 2: Einordnung des Vorhabens in Europa Anhang 3: Erläuterungen zum Bundesverkehrswegeplan 2003 Anhang 4: Schreiben des RP Freiburg vom 24.04.2014 Anhang 5: Ergebnisse der frühen Öffentlichkeitsbeteiligung Anhang 6a: Gegenüberstellung Schallschutz (geändert) Anhang 7: Zusammenfassung elektromagnetische Verträglichkeit	
	<b>Band 2ab</b>		<b>Bauwerksverzeichnis</b> (geändert) (geändert)	
	<b>Band 3ab</b>		<b>Grunderwerbsverzeichnis</b> (geändert) (geändert)	
2	1	1	<b><u>Übersichtskarte</u></b>	unmaßstäblich
2	2		<b><u>Übersichtsplan</u></b>	
	2.1	1c	Blattschnittübersicht (geändert)	1:25.000
	2.2	1ed	Übersichtsplan (geändert) (geändert)	1:10.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
2	3		<b><u>Lagepläne NBS</u></b>	
		1b	Lageplan NBS-km 184,500 – 184,520 (Ivl 4280 KY) (Ersatzplan)	1:1.000
		2b	Lageplan NBS-km 184,520 – 185,012 (Ivl 4280 KZ) (Ersatzplan)	1:1.000
		3ed	Lageplan NBS-km 185,012 – 185,802 (Ivl 4280 LA) (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000
		4c	Lageplan NBS-km 185,802 – 186,546 (Ivl 4280 LB) (geändert)	1:1.000
		5b	Lageplan NBS-km 186,546 – 187,441 (Ivl 4280 LC) (geändert)	1:1.000
		6b	Lageplan NBS-km 187,441 – 188,336 (Ivl 4280 LD) (geändert)	1:1.000
		7c	Lageplan NBS-km 188,336 – 189,228 (Ivl 4280 LE) (geändert)	1:1.000
		8ed	Lageplan NBS-km 189,228 – 190,121 (Ivl 4280 LF) (geändert) (Ersatzplan)	1:1.000
		9c	Lageplan NBS-km 190,121 – 191,020 (Ivl 4280 LG) (geändert)	1:1.000
		10bc	Lageplan NBS-km 191,020 – 191,801 (Ivl 4280 LH) (geändert) (geändert)	1:1.000
		11bc	Lageplan NBS-km 191,801 – 192,698 (Ivl 4280 LI) (geändert) (geändert)	1:1.000
		12bc	Lageplan NBS-km 192,698 – 193,209 (Ivl 4280 LJ) (geändert) (geändert)	1:1.000
		13bc	Lageplan NBS-km 193,209 – 194,102 (Ivl 4280 LK) (geändert) (geändert)	1:1.000
		14ed	Lageplan NBS-km 194,102 – 194,988 (Ivl 4280 LL) (geändert) (geändert)	1:1.000
		15ed	Lageplan NBS-km 194,988 – 195,504 (Ivl 4280 LM) (geändert) (geändert)	1:1.000
		16c	Lageplan NBS-km 195,504 – 195,889 (Ivl 4280 LN) (geändert)	1:1.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
2	4		<b><u>Höhenpläne NBS</u></b>	
		1 <b>b</b>	Höhenplan NBS-Streckenachse NBS-km 184,500 – 190,100 (geändert)	1:5.000/500
		2 <b>c</b>	Höhenplan NBS-Streckenachse NBS-km 190,100 – 195,889 (geändert)	1:5.000/500
2	5		<b><u>Lagepläne der geänderten Straßen</u></b>	
		1 <b>ed</b>	Lageplan AS Riegel (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000
		2 <b>b</b>	Lageplan Weg und Graben (geändert)	1:1.000
		3 <b>ed</b>	Lageplan K 5140 (geändert) (Ersatzplan)	1:1.000
		4 <b>ed</b>	Lageplan AS Teningen (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:1.000
		5 <b>bc</b>	Lageplan Waldstraße (geändert) (geändert)	1:1.000
		6 <b>ed</b>	Lageplan K 5130 (geändert) (geändert)	1:1.000
		7 <b>ed</b>	Lageplan K 5141 / K 4920 (geändert) (geändert)	1:1.000
	8 <b>a</b>	Lageplan PWC-Anlage Riegel [Nur zur Information] (Ersatzplan)	1:1.000	
2	6		<b><u>Höhenpläne der geänderten Straßen</u></b>	
		1.1 <b>a</b>	Höhenplan AS Riegel EÜ Einfahrrampe (geändert)	1:1.000/100
		1.2 <b>a</b>	Höhenplan AS Riegel EÜ Ausfahrrampe (geändert)	1:1.000/100
		2 <b>a</b>	Höhenplan EÜ Weg und Graben (geändert)	1:1.000/100
		3 <b>a</b>	Höhenplan SÜ K 5140 (geändert)	1:1.000/100
		4.1 <b>ab</b>	Höhenplan AS Teningen SÜ Einfahrrampe (geändert) (geändert)	1:1.000/100
		4.2 <b>ab</b>	Höhenplan AS Teningen SÜ Ausfahrrampe (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000/100
		5 <b>a</b>	Höhenplan SÜ Waldstraße (geändert)	1:1.000/100
		6 <b>a</b>	Höhenplan SÜ K 5130 (geändert)	1:1.000/100
		7 <b>a</b>	Höhenplan SÜ K 5141 / K 4920 (geändert)	1:1.000/100

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
3	7		<b><u>Querschnitte NBS</u></b>	
		1a	NBS-km 184,600 (geändert)	1:100
		2c	NBS-km 185,365 (geändert)	1:100
		3c	NBS-km 185,600 (geändert)	1:100
		4c	NBS-km 186,140 (geändert)	1:100
		5a	NBS-km 186,950 (geändert)	1:100
		6a	NBS-km 187,350 (geändert)	1:100
		7a	NBS-km 187,600 (geändert)	1:100
		8a	NBS-km 188,250 (geändert)	1:100
		9	NBS-km 189,000	1:100
		10	NBS-km 189,700	1:100
		11bc	NBS-km 189,870 (geändert) (Ersatzplan)	1:100
		12c	NBS-km 190,250 (geändert)	1:100
		13a	NBS-km 190,930 (geändert)	1:100
		14ab	NBS-km 191,780 (geändert) (geändert)	1:100
		15a	NBS-km 192,400 (geändert)	1:100
		16ac	NBS-km 192,900 (geändert) (geändert)	1:100
		17bc	NBS-km 193,800 (geändert) (geändert)	1:100
		18bc	NBS-km 194,200 (geändert) (geändert)	1:100
		19c	NBS-km 195,100 (geändert)	1:100
20	NBS-km 195,880	1:100		
3	8		<b><u>Querschnitte der geänderten Straßen</u></b>	
		1	Regelquerschnitt AS Riegel Q1-Rampe	1:100
		2	Regelquerschnitt Weg und Graben	1:100
		3	Regelquerschnitt K 5140	1:100
		4	Regelquerschnitt AS Teningen Q1-Rampe	1:100
		5	Regelquerschnitt Waldstraße	1:100
		6	Regelquerschnitt K 5130	1:100
7	Regelquerschnitt K 5141 / K 4920	1:100		

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
3	9		<b><u>Bauwerksskizzen</u></b>	
			<b><u>Eisenbahnüberführungen</u></b>	
		1c	Eisenbahnüberführung AS Riegel NBS-km 185,209 und 185,249 (Ersatzplan)	1:100
		2b	Eisenbahnüberführung L 113 NBS-km 185,555 (Ersatzplan)	1:100
		3bc	Eisenbahnüberführung Kaiserstuhlbahn NBS-km 185,634 (Ersatzplan) (geändert)	1:100
		4	entfällt	
		5b	Eisenbahnüberführung Bahnhofstraße NBS-km 186,189 (Ersatzplan)	1:100
		6c	Eisenbahnüberführung Neumühlbach NBS-km 187,073 (Ersatzplan)	1:100
		7b	Eisenbahnüberführung Elzkanal NBS-km 187,181 (Ersatzplan)	1:200, 1:100
		8b	Eisenbahnüberführung Weg und Graben NBS-km 187,261 (geändert)	1:100
		9bc	Eisenbahnüberführung Feuerbach NBS-km 191,685 (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:100
		10bc	Eisenbahnüberführung Herrenbach NBS-km 193,160 (Ersatzplan) (geändert)	1:100
		11bc	Eisenbahnüberführung Glotter NBS-km 194,125 (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:100
		12bc	Eisenbahnüberführung Schobbach NBS-km 195,278 (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:100

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
4	10		<b><u>Bauwerksskizzen</u></b>	
			<b><u>Straßenüberführungen und Stützbauwerke</u></b>	
		1c	Straßenüberführung K 5114 NBS-km 187,787 (Ersatzplan)	1:200/1:50
		2b	Straßenüberführung K 5140 <del>u. Wildbrücke</del> NBS-km 189,927 (Ersatzplan)	1:200/1:50
		3b	Straßenüberführung Feuerbach NBS-km 190,023 (geändert)	1:200/1:50
		4c	Stützwände AS 60 Teningen Einfahrrampe KA NBS-km 189,970 – 190,115 (Ersatzplan)	1:200; 1:100
		5b	Straßenüberführung AS 60 Teningen Einfahrrampe KA NBS-km 190,127 (Ersatzplan)	1:200; 1:50
		6c	Stützwände AS 60 Teningen Einfahrrampe KA NBS-km 190,135 – 190,156 (Ersatzplan)	1:200; 1:100
		7b	Straßenüberführung AS 60 Teningen Ausfahrrampe FR NBS-km 190,168 (Ersatzplan)	1:200; 1:50
		8b	Stützwände AS 60 Teningen Ausfahrrampe FR NBS-km 190,173 – 190,302 (Ersatzplan)	1:200; 1:100
		9b	Straßenüberführung L 114 NBS-km 190,339 (Ersatzplan)	1:200; 1:50
		10bc	Straßenüberführung Feuerbach NBS-km 191,685 (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:200; 1:100
		11bc	Straßenüberführung Waldstraße NBS-km 192,244 (Ersatzplan) (geändert)	1:200; 1:50
		12bc	Straßenüberführung K 5130 NBS-km 193,429 (Ersatzplan) (geändert)	1:200; 1:50
		13c	Straßenüberführung K 4920 NBS-km 195,318 (Ersatzplan)	1:200; 1:50
		14a	Grünbrücke NBS-km 189,390	1:200
		15ab	Straßenüberführung Glotter NBS-km 194,128 (Ersatzplan)	1:100

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
4	11		<b><u>Baustraßenkonzept / Erschließungs- und Baustelleneinrichtungspläne</u></b>	
4	11.1		<b>Baustraßenkonzept</b>	
		1a	Übersichtslageplan Baustraßenkonzept (geändert)	1:10.000
4	11.2		<b>Erschließungs- und Baustelleneinrichtungspläne</b>	
		1b	Lageplan NBS-km 184,500 – 184,520 (Ivl 4280 KY) (Ersatzplan)	1:1.000
		2b	Lageplan NBS-km 184,520 – 185,012 (Ivl 4280 KZ) (Ersatzplan)	1:1.000
		3bc	Lageplan NBS-km 185,012 – 185,802 (Ivl 4280 LA) (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000
		4b	Lageplan NBS-km 185,802 – 186,546 (Ivl 4280 LB) (geändert)	1:1.000
		5bc	Lageplan NBS-km 186,546 – 187,441 (Ivl 4280 LC) (geändert) (geändert)	1:1.000
		6b	Lageplan NBS-km 187,441 – 188,336 (Ivl 4280 LD) (geändert)	1:1.000
		7c	Lageplan NBS-km 188,336 – 189,228 (Ivl 4280 LE) (geändert)	1:1.000
		8ed	Lageplan NBS-km 189,228 – 190,121 (Ivl 4280 LF) (geändert) (Ersatzplan)	1:1.000
		9c	Lageplan NBS-km 190,121 – 191,020 (Ivl 4280 LG) (geändert)	1:1.000
		10bc	Lageplan NBS-km 191,020 – 191,801 (Ivl 4280 LH) (geändert) (geändert)	1:1.000
		11bc	Lageplan NBS-km 191,801 – 192,698 (Ivl 4280 LI) (geändert) (geändert)	1:1.000
		12bc	Lageplan NBS-km 192,698 – 193,209 (Ivl 4280 LJ) (geändert) (geändert)	1:1.000
		13bc	Lageplan NBS-km 193,209 – 194,102 (Ivl 4280 LK) (geändert) (geändert)	1:1.000
		14ed	Lageplan NBS-km 194,102 – 194,988 (Ivl 4280 LL) (geändert) (geändert)	1:1.000
		15ed	Lageplan NBS-km 194,988 – 195,504 (Ivl 4280 LM) (geändert) (geändert)	1:1.000
		16c	Lageplan NBS-km 195,504 – 195,889 (Ivl 4280 LN) (geändert)	1:1.000



Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
5	12		<b><u>Leitungslagepläne</u></b>	
		1b	Lageplan NBS-km 184,500 – 184,520 (Ivl 4280 KY) (Ersatzplan)	1:1.000
		2b	Lageplan NBS-km 184,520 – 185,012 (Ivl 4280 KZ) (Ersatzplan)	1:1.000
		3bc	Lageplan NBS-km 185,012 – 185,802 (Ivl 4280 LA) (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000
		4b	Lageplan NBS-km 185,802 – 186,546 (Ivl 4280 LB) (geändert)	1:1.000
		5b	Lageplan NBS-km 186,546 – 187,441 (Ivl 4280 LC) (geändert)	1:1.000
		6b	Lageplan NBS-km 187,441 – 188,336 (Ivl 4280 LD) (geändert)	1:1.000
		7c	Lageplan NBS-km 188,336 – 189,228 (Ivl 4280 LE) (geändert)	1:1.000
		8ed	Lageplan NBS-km 189,228 – 190,121 (Ivl 4280 LF) (geändert) (Ersatzplan)	1:1.000
		9c	Lageplan NBS-km 190,121 – 191,020 (Ivl 4280 LG) (geändert)	1:1.000
		10bc	Lageplan NBS-km 191,020 – 191,801 (Ivl 4280 LH) (geändert) (geändert)	1:1.000
		11bc	Lageplan NBS-km 191,801 – 192,698 (Ivl 4280 LI) (geändert) (geändert)	1:1.000
		12bc	Lageplan NBS-km 192,698 – 193,209 (Ivl 4280 LJ) (geändert) (geändert)	1:1.000
		13bc	Lageplan NBS-km 193,209 – 194,102 (Ivl 4280 LK) (geändert) (geändert)	1:1.000
		14ed	Lageplan NBS-km 194,102 – 194,988 (Ivl 4280 LL) (geändert) (geändert)	1:1.000
		15ed	Lageplan NBS-km 194,988 – 195,504 (Ivl 4280 LM) (geändert) (geändert)	1:1.000
		16c	Lageplan NBS-km 195,504 – 195,889 (Ivl 4280 LN) (geändert)	1:1.000

5            13

**Unterlagen zur Regelung  
wasserwirtschaftlicher Sachverhalte**

**Erläuterungsbericht** (geändert) (geändert)

**Anhang 1a:** Dimensionierung des Mulden-Rigolen-Systems  
(geändert)

**Anhang 2a:** Dimensionierung der Bahnseitengräben (geändert)

**Anhang 3a:** Nachweis der Bahnseitengräben (geändert)

**Anhang 4.1a:** Dimensionierung der Tiefenentwässerung  
- Sickerleitung (geändert)

**Anhang 4.2ab:** Dimensionierung der Tiefenentwässerung  
- Sammelleitung (geändert) (geändert)

**Anhang 5a:** Dimensionierung der Regenrückhaltebecken  
(geändert)

**Anhang 6a:** Dimensionierung der Regenklärbecken (geändert)

**Entwässerungstechnische Lagepläne**

1c	Lageplan NBS-km 184,500 – 184,520 (Ivl 4280 KY) (Ersatzplan)	1:1.000
2c	Lageplan NBS-km 184,520 – 185,012 (Ivl 4280 KZ) (Ersatzplan)	1:1.000
3ed	Lageplan NBS-km 185,012 – 185,802 (Ivl 4280 LA) (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000
4c	Lageplan NBS-km 185,802 – 186,546 (Ivl 4280 LB) (geändert)	1:1.000
5b	Lageplan NBS-km 186,546 – 187,441 (Ivl 4280 LC) (geändert)	1:1.000
6bc	Lageplan NBS-km 187,441 – 188,336 (Ivl 4280 LD) (geändert) (geändert)	1:1.000
7c	Lageplan NBS-km 188,336 – 189,228 (Ivl 4280 LE) (geändert)	1:1.000
8ed	Lageplan NBS-km 189,228 – 190,121 (Ivl 4280 LF) (geändert) (Ersatzplan)	1:1.000
9c	Lageplan NBS-km 190,121 – 191,020 (Ivl 4280 LG) (geändert)	1:1.000
10bc	Lageplan NBS-km 191,020 – 191,801 (Ivl 4280 LH) (geändert) (geändert)	1:1.000
11bc	Lageplan NBS-km 191,801 – 192,698 (Ivl 4280 LI) (geändert) (geändert)	1:1.000
12ed	Lageplan NBS-km 192,698 – 193,209 (Ivl 4280 LJ) (geändert) (geändert)	1:1.000
13bc	Lageplan NBS-km 193,209 – 194,102 (Ivl 4280 LK) (geändert) (geändert)	1:1.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
		14	Lageplan NBS-km 194,102 – 194,988 (Ivl 4280 LL) (geändert) (geändert)	1:1.000
		15	Lageplan NBS-km 194,988 – 195,504 (Ivl 4280 LM) (geändert) (geändert)	1:1.000
		16	Lageplan NBS-km 195,504 – 195,889 (Ivl 4280 LN) (geändert)	1:1.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
5	14		<b><u>Grunderwerbspläne</u></b>	
5	14.1		<b>Lagepläne NBS</b>	
		1c	Lageplan NBS-km 184,500 – 184,520 (Ivl 4280 KY) (Ersatzplan)	1:1.000
		2c	Lageplan NBS-km 184,520 – 185,012 (Ivl 4280 KZ) (Ersatzplan)	1:1.000
		3ed	Lageplan NBS-km 185,012 – 185,802 (Ivl 4280 LA) (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000
		4c	Lageplan NBS-km 185,802 – 186,546 (Ivl 4280 LB) (Ersatzplan)	1:1.000
		5c	Lageplan NBS-km 186,546 – 187,441 (Ivl 4280 LC) (Ersatzplan)	1:1.000
		6c	Lageplan NBS-km 187,441 – 188,336 (Ivl 4280 LD) (Ersatzplan)	1:1.000
		7c	Lageplan NBS-km 188,336 – 189,228 (Ivl 4280 LE) (Ersatzplan)	1:1.000
		8ed	Lageplan NBS-km 189,228 – 190,121 (Ivl 4280 LF) (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:1.000
		9c	Lageplan NBS-km 190,121 – 191,020 (Ivl 4280 LG) (Ersatzplan)	1:1.000
		10c	Lageplan NBS-km 191,020 – 191,801 (Ivl 4280 LH) (Ersatzplan)	1:1.000
		11c	Lageplan NBS-km 191,801 – 192,698 (Ivl 4280 LI) (Ersatzplan)	1:1.000
		12c	Lageplan NBS-km 192,698 – 193,209 (Ivl 4280 LJ) (Ersatzplan)	1:1.000
		13c	Lageplan NBS-km 193,209 – 194,102 (Ivl 4280 LK) (Ersatzplan)	1:1.000
		14c	Lageplan NBS-km 194,102 – 194,988 (Ivl 4280 LL) (Ersatzplan)	1:1.000
		15c	Lageplan NBS-km 194,988 – 195,504 (Ivl 4280 LM) (Ersatzplan)	1:1.000
		16c	Lageplan NBS-km 195,504 – 195,889 (Ivl 4280 LN) (Ersatzplan)	1:1.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab	
6	14.2	<b>Lagepläne der geänderten Straßen</b>			
		1 <del>ed</del>	Lageplan AS Riegel (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000	
		2 <del>c</del>	Lageplan Weg und Graben (Ersatzplan)	1:1.000	
		3 <del>ed</del>	Lageplan K 5140 (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:1.000	
		4 <del>ed</del>	Lageplan AS Teningen (Ersatzplan) (Ersatzplan)	1:1.000	
		5 <del>c</del>	Lageplan Waldstraße (Ersatzplan)	1:1.000	
		6 <del>c</del>	Lageplan K 5130 (Ersatzplan)	1:1.000	
		7 <del>c</del>	Lageplan K 5141 / K 4920 (Ersatzplan)	1:1.000	
6	14.3	<b>Lagepläne Maßnahmen des Grünkonzeptes</b>			
		1 <del>bc</del>	Ersatzmaßnahme E1 (Ersatzplan) (geändert)	1:2.000	
		2-7	Artenschutzrechtliche Maßnahmen	1:1.000; 1:2.000	
		2 <del>bc</del>	Ersatzmaßnahme E2 neu (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000	
		3 <del>ed</del>	Ersatzmaßnahme E2 neu (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000	
		4 <del>ed</del>	Artenschutzrechtliche Maßnahme (geändert) (geändert)	1:1.000	
		5- <del>ed</del>	Ersatzmaßnahme E3 und E4 (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000	
		6 <del>bc</del>	Ersatzmaßnahme E6 neu und Artenschutzrechtliche Maßnahme (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000	
		7 <del>ed</del>	Ersatzmaßnahme E7 (Ersatzplan) (geändert)	1:1.000	
		8 <del>ed</del> -11 <del>bc</del>	Ersatzmaßnahme <del>E7</del> E8 (Blatt 9 und 11: geändert, geändert; Blatt 8 und 10: Ersatzplan, geändert)	1:2.000; 1:5.000	
		12 <del>bc</del>	Ersatzmaßnahme <del>E8</del> E9-neu (geändert) (geändert)	1:1.000	
		13 <del>ed</del> -14 <del>8</del> 16 <del>bc</del>	Artenschutzrechtliche Maßnahmen (Blatt 13 und 14: geändert, geändert; Blatt 15 und 16: Ersatzplan, geändert; Blatt 17 und 18: Entfällt)	1:1.000; 1:2.000	
		19 <del>ab</del>	Neuaufforstung mit strukturreichen Waldrändern (LRT 9160) (Ersatzplan)	1:2.500	
		20 <del>ab</del>	Neuaufforstung mit strukturreichen Waldrändern (LRT 9160) (geändert)	1:2.500	
		21 <del>ab</del>	Ersatzmaßnahme E10 (geändert)	1:2.500	
		22 <del>ab</del>	Ersatzmaßnahme E11 (geändert)	1:2.500	
23 <del>ab</del>	Artenschutzrechtliche Maßnahme (geändert)	1:2.000			
24 <del>a</del>	Neuaufforstung mit strukturreichen Waldrändern (LRT 9160)	1:2.500			

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
6	15	4	<del>Schalltechnische Untersuchung – KONFLIKTPLAN – Anspruch auf passiven Schallschutz – Industriegebiet Brühl-Oberwald, Prognose-Planfall mit aktivem Schallschutz gemäß Kernforderung 3, Schutzniveau VIa</del>	1:2:500
7-8			<b><u>Landschaftspflegerische Begleitplanung</u></b>	
7			<b>Erläuterungsbericht (geändert) (geändert)</b>	
			<b>Anhang 1:</b> Flächeninanspruchnahme von Biototypen, § 33-Biotopen, Waldbiotopen und Wald durch das Vorhaben und Kompensationsbedarf in m <sup>2</sup> (Tabelle 1, 2, 3 und 4) (geändert) (geändert)	
			<b>Anhang 2:</b> Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung (Tabelle 1,2 und 3) (geändert) (geändert)	
			<b>Anhang 3:</b> Maßnahmenblätter: (geändert) (geändert)	
			<b>Anhang 4:</b> Besonderer Artenschutz in Verbindung mit dem Umweltschadengesetz (geändert) (geändert)	
			<b>Anhang 5:</b> Prüfung der Auswirkung des geplanten Vorhabens auf das Landschaftsschutzgebiet Dreisamniederung, Landschaftsschutzgebiet Mooswald, Naturschutzgebiet Teninger Unterwald (geändert)	
			<b>Anhang 6:</b> Pflege- und Entwicklungsplan für die Maßnahmen E2, E3 und E4 (geändert)	
7	1		<b><u>Bestands- und Konfliktpläne</u></b>	
		1 <sup>ed</sup>	Lageplan NBS-km 184,500 – NBS-km 188,350 (geändert) (Ersatzplan)	1: 5.000
		2 <sup>ed</sup>	Lageplan NBS-km 188,350 – NBS-km 192,200 (geändert) (Ersatzplan)	1: 5.000
		3 <sup>ed</sup>	Lageplan NBS-km 192,200 – NBS-km 195,800 (geändert) (Ersatzplan)	1: 5.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
8	2		<b><u>Maßnahmen im Trassenbereich</u></b>	
		1bc	Lageplan NBS-km 184,500 – 184,520 (Ivl 4280 KY) (geändert) (geändert)	1:1.000
		2bc	Lageplan NBS-km 184,520 – 185,012 (Ivl 4280 KZ) (geändert) (geändert)	1:1.000
		3ed	Lageplan NBS-km 185,012 – 185,802 (Ivl 4280 LA) (geändert) (geändert)	1:1.000
		4ed	Lageplan NBS-km 185,802 – 186,546 (Ivl 4280 LB) (geändert) (geändert)	1:1.000
		5ed	Lageplan NBS-km 186,546 – 187,441 (Ivl 4280 LC) (geändert) (geändert)	1:1.000
		6ab	Lageplan NBS-km 187,441 – 188,336 (Ivl 4280 LD) (geändert) (geändert)	1:1.000
		7ed	Lageplan NBS-km 188,336 – 189,228 (Ivl 4280 LE) (geändert) (geändert)	1:1.000
		8ed	Lageplan NBS-km 189,228 – 190,121 (Ivl 4280 LF) (geändert) (geändert)	1:1.000
		9ed	Lageplan NBS-km 190,121 – 191,020 (Ivl 4280 LG) (geändert) (geändert)	1:1.000
		10bc	Lageplan NBS-km 191,020 – 191,801 (Ivl 4280 LH) (geändert) (geändert)	1:1.000
		11bc	Lageplan NBS-km 191,801 – 192,698 (Ivl 4280 LI) (geändert) (geändert)	1:1.000
		12bc	Lageplan NBS-km 192,698 – 193,209 (Ivl 4280 LJ) (geändert) (geändert)	1:1.000
		13bc	Lageplan NBS-km 193,209 – 194,102 (Ivl 4280 LK) (geändert) (geändert)	1:1.000
		14ed	Lageplan NBS-km 194,102 – 194,988 (Ivl 4280 LL) (geändert) (geändert)	1:1.000
		15ed	Lageplan NBS-km 194,988 – 195,504 (Ivl 4280 LM) (geändert) (geändert)	1:1.000
		16ed	Lageplan NBS-km 195,504 – 195,889 (Ivl 4280 LN) (geändert) (geändert)	1:1.000

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
8	3		<b><u>Maßnahmen im Bereich querender Straßen</u></b>	
		1ab	Lageplan AS Riegel (geändert) (geändert)	1:1.000
		2bc	Lageplan Weg und Graben (geändert) (geändert)	1:1.000
		3ed	Lageplan K 5140, NBS-km (geändert) (geändert)	1:1.000
		4ed	Lageplan AS Teningen (geändert) (geändert)	1:1.000
		5bc	Lageplan Waldstraße (geändert) (geändert)	1:1.000
		6ed	Lageplan K 5130 (geändert) (geändert)	1:1.000
		7ed	Lageplan K 5141 / K 4920 (geändert) (geändert)	1:1.000
		8a	Lageplan PWC-Anlage Riegel [Nur zur Information] (Ersatzplan)	1:1.000
8	4		<b><u>Maßnahmenplan, Ersatzmaßnahmen</u></b>	
		1a	E1: Feuchtgebietsmosaik im Gewinn See (Ersatzplan)	<del>4:2.500</del> 1:2.000
		2ed	E2: Auenwaldentwicklung/Retentionsraum (geändert) (geändert)	1:2.000
		3c	E3: Gewässerentwicklung Elz (geändert)	1:2.000
		4ab	E4: Gewässeraufwertung Elz bei Teningen (geändert) (geändert)	1:2.000
		5a	E6 neu: Wiederbewaldungsproj. Nr. 3 Steckacker/ Fuchsmatten (Ersatzplan)	1:2.500
		6a	E7: <del>Wiederbewaldungsprojekt</del> Offenlandmosaik Jungmatten (Ersatzplan)	1:2.000
		7a	E8: Forstrechtliche Kompensationsmaßnahmen in vorhandenen Waldgebieten (geändert)	1:50.000
		<del>8-11</del>	<del>E8: Forstrechtliche Kompensationsmaßnahmen in vorhandenen Waldgebieten</del>	<del>4:25.000</del>
		12ab	E9: Wiederherstellung der Durchgängigkeit in der Kinzig bei Wolfach (Ersatzplan) (geändert)	<del>4:2.500</del> 1:5.000
		13a	E10: Aufforstung Erddeponie Burggrün	ohne Maßstab
		14a	E11: Aufforstung Gemarkung Hartheim	ohne Maßstab
8	5	1ab	<b><u>Maßnahmen-Übersichtsplan</u></b> (geändert) (geändert)	1: 25.000



Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
8	6		<b><u>Artenschutzrechtliche Maßnahmen</u></b> <b><u>(CEF-Maßnahmen und FCS-Maßnahme)</u></b>	
		1 <sup>ed</sup>	NBS-km 184,8 – 185,2 (geändert) (geändert)	<del>1:2.000</del> 1:1.000
		2 <sup>ed</sup>	NBS-km 186,2 – 186,5 (geändert) (geändert)	1:2.000
		3 <sup>ed</sup>	NBS-km 189,9 – 190,3 (geändert) (geändert)	1:2.000
		4 <sup>ed</sup>	NBS-km 192,8 – 193,3 (geändert) (geändert)	1:2.000
		5 <sup>ed</sup>	NBS-km 193,8 – 194,4 (geändert) (geändert)	1:2.000
		6 <sup>ed</sup>	NBS-km 194,5 – 195,3 (geändert) (geändert)	1:2.000
		7 <sup>ed</sup>	NBS-km 195,0 – 195,3 (geändert) (geändert)	1:2.000
		8 <sup>ed</sup>	NBS-km 195,3 – 195,8 (geändert) (geändert)	1:2.000
		9 <sup>ed</sup>	NBS-km 191,0 – 193,3 (geändert) (geändert)	1:10.000
8	7		<b><u>Kohärenzsicherungsmaßnahmen</u></b>	
		1a	Entwicklung eines Eichen-Hainbuchen-Waldes	1:25.000; 1:5.000
		2 <sup>ab</sup>	<del>Aufweitung einer Forstwegbrücke</del> Neuaufforstung mit strukturreichen Waldrändern (LRT 9160) (Ersatzplan) (Ersatzplan)	<del>1:25.000; 1:1.000</del> ohne Maßstab

~~-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-~~

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
9-10			<b>Verzeichnis der Planunterlagen Schall- und erschütterungstechnische Untersuchungen</b>	
9	<b>Band 1ab</b>		<b><u>Schalltechnische Untersuchung (16. BImSchV und KF 3)</u></b> <b>Erläuterungsbericht (geändert) (geändert)</b> <b>Anhang 1:</b> Emissionen Schienenverkehr (geändert) <b>Anhang 2.1a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in der Waldsiedlung Riegel (ersetzt) <b>Anhang 2.2a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Riegel (ersetzt) <b>Anhang 2.3a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Teningen (ersetzt) <b>Anhang 2.4a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Nimburg (ersetzt) <b>Anhang 2.5a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Bottingen (ersetzt) <b>Anhang 2.6a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Unterreute (ersetzt) <b>Anhang 2.7a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Oberreute (ersetzt) <b>Anhang 2.8a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Schupfholz (ersetzt) <b>Anhang 2.9a:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Holzhausen (ersetzt) <b>Anhang 3:</b> Liste Gegenüberstellung Immissionspunkte, Erläuterung zum Entfall der Darstellung Immissionspunkte in Band 4 (Baulärm)	
9	1.1	1b	<b>Schalltechnische Untersuchung</b> Übersichtslageplan mit Schallschutzanlagen (Ersatzplan)	1:10.000
9	1.2	1b 2b	<b>Schallimmissionsplan ohne Schallschutz</b> Tagzeitraum (Ersatzplan) Nachtzeitraum (Ersatzplan)	1:10.000 1:10.000
9	1.3	1b	<b>Konfliktplan ohne Schallschutz</b> Nachtzeitraum (Ersatzplan)	1:10.000
9	1.4	1b 2b	<b>Schallimmissionsplan mit Schallschutz</b> Tagzeitraum (Ersatzplan) Nachtzeitraum (Ersatzplan)	1:10.000 1:10.000

Nur zur Information

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
9	1.5	4	<del>Konfliktplan mit aktivem Schallschutz</del> <del>Anspruch passiver Schallschutz</del> <del>Dürrenbühler Hof und Klärwerk Teningen</del>	1:2.500

Nur zur Information

**~~-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-~~**

<b>Ordner</b>	<b>Anlage</b>	<b>Blatt</b>	<b>Titel</b>	<b>Maßstab</b>
9/10	Band 2		<b><u>Schalltechnische Untersuchung (16. BImSchV)</u></b>	
9			<b>Erläuterungsbericht</b>	
10			<b>Anhang 1:</b> Schalleistungspegel Schienenverkehr	
			<b>Anhang 2.1:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in der Waldsiedlung Riegel	
			<b>Anhang 2.2:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Riegel	
			<b>Anhang 2.3:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Teningen	
			<b>Anhang 2.4:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Nimburg	
			<b>Anhang 2.5:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Bottingen	
			<b>Anhang 2.6:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Unterreute	
			<b>Anhang 2.7:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Oberreute	
			<b>Anhang 2.8:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Schupfholz	
			<b>Anhang 2.9:</b> Immissionen repräsentative Immissionsorte in Holzhausen	
			<b>Anhang 3.1:</b> Abwägung aktiver Schallschutz in der Waldsiedlung Riegel	
			<b>Anhang 3.2:</b> Abwägung aktiver Schallschutz in Riegel	
			<b>Anhang 3.3:</b> Abwägung aktiver Schallschutz im Gewerbegebiet Rohrlache	
			<b>Anhang 3.4:</b> Abwägung aktiver Schallschutz in Nimburg	
			<b>Anhang 3.5:</b> Abwägung aktiver Schallschutz in Bottingen	
			<b>Anhang 3.6:</b> Abwägung aktiver Schallschutz in Unterreute	
			<b>Anhang 3.7:</b> Abwägung aktiver Schallschutz in Holzhausen	
			<b>Anhang 4:</b> Konformitätserklärung des Berechnungsprogramms SoundPLAN	
9	1.1		<b>Übersichtslageplan mit Schallschutzanlagen (Gesetzliches Schutzniveau)</b>	1:10.000
9	1.2		<b>Schallimmissionspläne ohne Schallschutz (Gesetzliches Schutzniveau)</b>	
		1	Tagzeitraum	1:10.000
		2	Nachtzeitraum	1:10.000

Nur zur Information

**-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-**

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab		
9	1.3		<b>Schallimmissionspläne mit aktivem Schallschutz (Gesetzliches Schutzniveau)</b>			
		1	Tagzeitraum	1:10.000		
		2	Nachtzeitraum	1:10.000		
9	Band 3a		<b><u>Erschütterungstechnische Untersuchung</u></b>			
			<b>Erläuterungsbericht (ersetzt)</b>			
			<b>Anhang 1:</b> <del>Angaben zu den Immissionsorten/ Betriebsprogramm Emissionen</del>			
			<b>Anhang 2:</b> <del>Emissionsdaten Transferfunktionen</del>			
			<b>Anhang 3:</b> <del>Transmissionen Betriebsprogramm</del>			
			<b>Anhang 4:</b> <del>Immissionen Prognose-Planfall</del>			
			<b>Anhang 5:</b> <del>Immissionsbereiche Einwirkungsmatrizen</del>			
			<b>Anhang 6:</b> <del>Lageplanausschnitte</del>			
		9	4		<b><del>Übersichtspläne der untersuchten Immissionsorte</del></b>	
				1	<del>Bereich Riegel / Waldsiedlung Bahnhofstraße 26</del>	<del>1:1.000</del>
2	<del>Bereich Teningen: Robert-Bosch-Straße 9</del>			<del>1:1.000</del>		
9	Band 4a		<b><u>Schalltechnische Untersuchung (Baulärm)</u></b>			
			<b>Erläuterungsbericht (geändert)</b>			
			<b>Anhang 1a:</b> Emissionen (ersetzt)			
			<b>Anhang 2a:</b> Vorbelastung (ersetzt)			
			<b>Anhang 3a:</b> Immissionen (ersetzt)			
			<b>Anhang 4a:</b> Übersichtslagepläne	1:3.000		
			<b>Anhang 5a:</b> Konfliktkarte Vorbelastung	1:3.000		
			<b>Anhang 6a:</b> Schallimmissionspläne und Konfliktkarten	1:3.000		
			<b>Anhang 7:</b> Liste Gegenüberstellung Immissionspunkte, Erläuterung zum Entfall der Darstellung Immissionspunkte in Band 4 (Baulärm)			
		9	4		<b><u>Übersichtslageplan</u></b>	
1	<del>statische Baubetriebsbereiche</del>			<del>1:10.000</del>		
2	<del>dynamische Baubetriebsbereiche</del>			<del>1:10.000</del>		
9	2		<b><u>Schallimmissionsplan</u></b>			
		1	<del>statische Baubetriebsbereiche</del>	<del>1:10.000</del>		
		2	<del>dynamische Baubetriebsbereiche</del>	<del>1:10.000</del>		

Nur zur Information

## ~~-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-~~

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
11-14			<b><u>Umweltverträglichkeitsstudie</u></b>	
11			<b>Erläuterungsbericht –Teil 1</b> (geändert) (geändert)	
12			<b><u>Erläuterungsbericht –Teil 2</u></b>	
			<b><u>Anhang</u></b>	
			<b>Anhang 1.0:</b> Bearbeiter der Sonderuntersuchungen der Tierarten/-gruppen (2010, 2012, 2013) (geändert)	
			<b>Anhang 1.1a:</b> Waldvogelarten und Verkehrslärm (ersetzt)	
			<b>Anhang 1.2:</b> Gesamtartenliste Wildbienennachweise (geändert)	
			<b>Anhang 1.3:</b> Kurzbeschreibung der untersuchten Libellengewässer (geändert)	
			<b>Anhang 1.4a:</b> An Fließgewässern nachgewiesene Libellenarten und Bewertung der Gewässerabschnitte (ersetzt)	
			<b>Anhang 1.5a:</b> An Stillgewässern nachgewiesene Libellenarten und Bewertung der Gewässer (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.1:</b> Gewässerstrukturgüte Teningen Mühlbach (geändert)	
			<b>Anhang 2.2a:</b> Gewässerstrukturgüte Rechter Dammbach (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.3a:</b> Gewässerstrukturgüte Elz (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.4a:</b> Gewässerstrukturgüte Linker Dammbach mit Kesselgraben (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.5a:</b> Gewässerstrukturgüte Feuerbach (nördl. Abschnitt) mit Moosgraben (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.6a:</b> Gewässerstrukturgüte Feuerbach (mittlerer Abschnitt) mit Fernlache (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.7a:</b> Gewässerstrukturgüte Feuerbach (südlicher Abschnitt) (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.8a:</b> Gewässerstrukturgüte Schwobbach (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.9a:</b> Gewässerstrukturgüte Glotter (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.10a:</b> Gewässerstrukturgüte Schobbach (ersetzt)	
			<b>Anhang 2.11:</b> Gewässerstrukturgüte Mühlbach Holzhausen (geändert)	
			<b>Anhang 2.12:</b> Gewässergüte Elz, Feuerbach, Glotter, Schobbach	

Nur zur Information

**Anhang 2.13:** Verzeichnis der Bezeichnungen für die  
Oberflächengewässer des Untersuchungs-  
gebiets des PfA 8.1 (geändert)

**Anhang 3a:** Konfliktpotenzial Landschaftsbild und  
Erholung (ersetzt)

Nur zur Information

**~~-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-~~**

<b>Ordner</b>	<b>Anlage</b>	<b>Blatt</b>	<b>Titel</b>	<b>Maßstab</b>
13	0	1 <del>ed</del> -3 <del>ed</del>	<b>Bestand und Flächennutzungen (Ersatzpläne)</b> (Ersatzpläne)	1:5.000
	1		<b>Mensch:</b>	
		1 <del>ed</del> -2 <del>ed</del>	Bestand und Bewertung (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:10.000
	2		<b>Tiere:</b>	
		1 <del>c</del>	Probeflächen und -strecken Wirbeltiere (Ersatzplan)	1:25.000
	3		<b>Tiere:</b>	
		1 <del>c</del>	Probeflächen und -strecken Wirbellose (Ersatzplan)	1:25.000
	4.1		<b>Tiere:</b>	
		1 <del>c</del> -2 <del>c</del>	Bestand und Bewertung Vögel (Ersatzpläne)	1:10.000
	4.2		<b>Tiere:</b>	
		1 <del>c</del> -2 <del>c</del>	Bestand und Bewertung Wirbeltiere (Ersatzpläne)	1:10.000
4.3		<b>Tiere:</b>		
	1 <del>c</del> -2 <del>c</del>	Bestand und Bewertung Wirbellose (Ersatzpläne)	1:10.000	
5		<b>Pflanzen:</b>		
	1 <del>c</del> -3 <del>c</del>	Bestand Biotoptypen und Nutzungen (Ersatzpläne)	1:5.000	
6		<b>Pflanzen:</b>		
	1 <del>ed</del> -2 <del>ed</del>	Bewertung Biotoptypen und wertgebende Gefäßpflanzen (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:10.000	
7		1 <del>c</del>	<b>Schutzgebiete (naturschutzfachlich) (Ersatzplan)</b>	1:25.000
8		<b>Boden:</b>		
	1 <del>ed</del> -2 <del>ed</del>	Bestand (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:10.000	
9		<b>Boden:</b>		
	1 <del>ed</del> -2 <del>ed</del>	Bewertung (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:10.000	
14	10		<b>Wasser:</b>	
		1 <del>ed</del> -2 <del>ed</del>	Bestand und Bewertung (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:10.000
	11		<b>Klima:</b>	
		1 <del>c</del> -2 <del>c</del>	Bestand und Bewertung (Ersatzpläne)	1:10.000

Nur zur Information



**-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-**

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
14	12	1c -2c	<b>Landschaftsbild und Erholung:</b> Bestand und Bewertung (Ersatzpläne)	1:10.000
	13	1ed -3ed	<b>Wesentliche Konflikte</b> (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:5.000
14			<b><u>Schalltechnische Untersuchung zur Ermittlung und Beurteilung der Gesamtverkehrslärmbelastung (Gesamtverkehrslärbetrachtung)</u></b> <b>Erläuterungsbericht</b> (geändert) <b>Anhang 1:</b> Emissionen <b>Anhang 2a:</b> Immissionen (ersetzt) <b>Anhang 3:</b> Liste Gegenüberstellung Immissionspunkte, Erläuterung zum Entfall der Darstellung Immissionspunkte in Band 4 (Baulärm)	
	14.1	1b -2b	<b>Schallimmissionspläne</b> Prognose – Nullfall (Ersatzpläne)	1:10.000
	14.2	1b -2b	<b>Schallimmissionspläne</b> Prognose – Planfall mit aktivem Schallschutz (Ersatzpläne)	1:10.000
	14.3	1b -2b	<b>Differenzlärmkarten</b> Prognose – Planfall mit aktivem Schallschutz abzüglich Prognose - Nullfall (Ersatzpläne)	1:10.000
15			<b><u>FFH-Verträglichkeitsstudie</u></b> <b><u>7912-311 Mooswälder bei Freiburg</u></b>	
15			<b>Erläuterungsbericht</b> (geändert) (geändert)	
16			<b>Anhang 1a:</b> Standarddatenbogen des FFH-Gebiets DE 7912-311 „Mooswälder bei Freiburg“ (ersetzt) <b>Anhang 2:</b> <del>Beeinträchtigung der charakteristischen Vogelarten der FFH-LRT 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald und *91E0 Auenwald mit Erle, Esche, Weide durch die prognostizierten Schallimmissionen</del>	

Nur zur Information

## ~~-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-~~

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
16			<b>Anhang 3.1:</b> Geländenachuntersuchungen Rheintalbahn ABS/NBS Karlsruhe-Basel (PfA 8.1) zur detaillierten Planung von Umsiedlungsmaßnahmen von FFH-Gewässerarten im Rahmen der Schadensbegrenzung sowie Belege der Machbarkeit (Sondergutachten KAPPUS 2008)	
			<b>Anhang 3.2:</b> Geländenachuntersuchungen Rheintalbahn ABS/NBS Karlsruhe-Basel PfA 8.2 Freiburg-Schallstadt im FFH-Gebiet Breisgau-Detaillierte Planung von Umsiedlungsmaßnahmen von FFH-Gewässerarten im Rahmen der Schadensbegrenzung sowie Belege der Machbarkeit (Sondergutachten KAPPUS 2008b).	
			<b>Anhang 3.3:</b> Planungen der Maßnahmen zum Schutz der Bachmuschel ( <i>Unio crassus</i> PHIL. 1788) in den Planfeststellungsabschnitten 8.1 und 8.2 (PFEIFFER 2013)	
			<b>Anhang 4:</b> Umsiedlungsmaßnahmen des Grünen Besenmooses im FFH-Gebiet Breisgau	
			<b>Anhang 5.1:</b> Betroffenheit von Fledermäusen im FFH-Gebiet 7912-341 „Glötter und nördlichen Mooswald“ durch die ABS/NBS Karlsruhe-Basel (Gutachterliche Stellungnahme ITN 2009, aktualisiert 2013)	
			<b>Anhang 5.2:</b> Betroffenheit von Fledermäusen im FFH-Gebiet 8012-341 „Breisgau“ durch die ABS/NBS Karlsruhe-Basel	
			<b>Anhang 5:</b> Betroffenheit von Fledermäusen im FFH-Gebiet DE 7912-311 „Mooswälder bei Freiburg“ durch die ABS/NBS Karlsruhe-Basel Teilabschnitt PfA 8.1 und 8.2 (Gutachterliche Stellungnahme ITN 2020)	

Nur zur Information

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
16	1	1a	<b><u>FFH-Gebiet „Mooswälder bei Freiburg“</u></b> Übersichtslageplan (Ersatzplan)	1:25.000
17	2	1ab-7ab	<b><u>FFH-Gebiet „Mooswälder bei Freiburg“</u></b> Lebensraumtypen und Arten/ Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:5.000
18	3	1ab-7ab	<b><u>FFH-Gebiet „Mooswälder bei Freiburg“</u></b> Maßnahmen zur Schadensbegrenzung/ Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (Ersatzpläne) (Ersatzpläne)	1:5.000

Nur zur Information

~~-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-~~

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
19			<b><u>Vogelschutzverträglichkeitsstudie</u></b> <b><u>7912-422 Kaiserstuhl</u></b> <b>Erläuterungsbericht (geändert)</b> <b>Anhang 1a:</b> Standarddatenbogen für das Vogelschutzgebiet 7912-442 „Kaiserstuhl“ (ersetzt) <b>Anhang 2:</b> Gebietsbezogene Erhaltungsziele für das Vogelschutzgebiet 7912-442 „Kaiserstuhl“ gemäß Vogelschutzgebiets-Verordnung vom 05.02.2010 (geändert)	
19			<b><u>FFH-Ausnameprüfung nach Umweltsleitfaden des Eisenbahn-Bundesamtes für die PfA 8.1 und 8.2</u></b> <b>Erläuterungsbericht (geändert) (geändert)</b> <b>Anhang 1: Anlagen zur technischen Planung</b> Anlage 1c: Übersichtsplan (geändert) 1:50.000 Anlage 2c: Lageplan Varianten D2 bis D4 (geändert) 1:5.000 Anlage 3: Lagepläne Westvariante 1:10.000 Anlage 4: Ausschnitte Lagepläne Betroffenheiten VT I 1:1.000	
20			Anlage 5: Ausführung technische Belange Anlage 6: Ausführungen Raumordnerische Belange Anlage 7: Visualisierung Betroffenheiten VT I <b>Anhang 2: Anlagen zur Beurteilung der Umweltauswirkungen</b> Anlage 1: Beeinträchtigung von Natura 2000-Gebieten durch die Varianten des ROV – Überschlägige Ermittlung der Betroffenheiten von Natura 2000-Erhaltungszielen (geändert) Anlage 2a: Übersichtslageplan mit Schutzgebieten Antragstrasse und Alternativtrassen W1-W4 (ersetzt) 1:25.000	

Nur zur Information

**-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-**

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
20	<b>Anhang 3:</b>		<b>Anlagen zu Kohärenzsicherungsmaßnahmen</b>	
	Anlage 1 <del>ab</del> :		Kohärenzsicherungsmaßnahmen – Lageplan ( <del>ersetzt</del> ) ( <del>ersetzt</del> )	1:100.000; 1:20.000
	Anlage 2 <del>ab</del> :		Maßnahmen zur Kohärenzsicherung von Fledermäusen im FFH-Gebiet DE 7912-311 "Mooswälder bei Freiburg" – <del>Teilgebiet ehemaliges FFH-Gebiet 7912-341 „Glottler und nördlicher Mooswald“</del> im Zuge des Neubaus der ABS/NBS Karlsruhe – Basel	
	<del>Anlage 3:</del>		<del>Maßnahmen zur Kohärenzsicherung von Fledermäusen im FFH-Gebiet 7912-311 "Mooswälder bei Freiburg" – Teilgebiet ehemaliges FFH-Gebiet 8012-341 „Breisgau“ im Zuge des Neubaus der ABS/NBS Karlsruhe – Basel</del>	<del>1:7.000</del>
20	<b>Anhang 4:</b>		<b>Anlagen zur Schalltechnischen Untersuchung</b>	
	Prolog:		Erläuterungen zu den schalltechnischen Berechnungsgrundlagen	
			Erläuterungsbericht	
	<b>Anhang 1:</b>		Lärmschutzwände	
	<b>Anhang 2:</b>		Betroffenheitsanalyse	
	Anlage 1.1:		Schallimmissionspläne Antragstrasse Tagzeitraum	1:50.000
	Anlage 1.2:		Schallimmissionspläne Antragstrasse Nachtzeitraum	1:50.000
	Anlage 2.1:		Schallimmissionspläne VT I Tagzeitraum	1:50.000
	Anlage 2.2:		Schallimmissionspläne VT I Nachtzeitraum	1:50.000
	21	Anlage 3.1:		Schallimmissionspläne W1 Tagzeitraum
Anlage 3.2:			Schallimmissionspläne W1 Nachtzeitraum	1:50.000

Nur zur Information

**-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-**

<b>Ordner</b>	<b>Anlage</b>	<b>Blatt</b>	<b>Titel</b>	<b>Maßstab</b>
21			Anlage 4.1: Schallimmissionspläne W2 Tagzeitraum	1:50.000
			Anlage 4.2: Schallimmissionspläne W2 Nachtzeitraum	1:50.000
			Anlage 5.1: Schallimmissionspläne W3 Tagzeitraum	1:50.000
			Anlage 5.2: Schallimmissionspläne W3 Nachtzeitraum	1:50.000
			Anlage 6.1: Schallimmissionspläne W4 Tagzeitraum	1:50.000
			Anlage 6.2: Schallimmissionspläne W4 Nachtzeitraum	1:50.000
			Anlage 7.1: Differenzlärnkarten zur Antragstrasse Tagzeitraum	1:50.000
			Anlage 7.2: Differenzlärnkarten zur Antragstrasse Nachtzeitraum	1:50.000
	22			<b><u>Artenschutzrechtliche Beurteilung</u></b>
			<b>Erläuterungsbericht (geändert) (geändert)</b>	
			<b><u>Probeflächen</u></b>	
		1	Ergebnisse (geändert)	1:40.000
		1.1	1-2 Probeflächen ergänzt	1:40.000
			<b><u>Vorkommen gefährdeter Arten (ohne Vögel)</u></b>	
		1	Ergebnisse (geändert)	1:40.000
		2.1	1-2 Ergebnisse (ohne Vögel)	1:40.000
		2.2	1-2 Ergebnisse Vögel	1:40.000
			<b><u>Revierzentren planungsrelevanter Brutvögel</u></b>	
		4	Ergebnisse	1:40.000
			<b><u>Nachweis von Zug-, Rast- und Wintervögeln</u></b>	
	4	Ergebnisse	1:40.000	

Nur zur Information

22

Artenschutzrechtliche Beurteilung zur LBP-  
Ersatzmaßnahme E1

Erläuterungsbericht

Anhang: Artenblätter

A1

Artenschutzkonflikte

1:6.000

A2

Ausgleichsmaßnahmen (CEF)

1:6.000

Nur zur Information

**-UNTERLAGEN AB ORDNER 9 NUR ZUR INFORMATION-**

Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
23			<b>Hydraulische Untersuchung <u>im PfA 8.1</u></b> <u>2D-HN-Simulation</u> <u>Ausbau- und Neubaustrecke Karlsruhe-Basel</u>  <b>Erläuterungsbericht (ersetzt) (geändert)</b> <b>Anhang:-</b> Projektbericht, DB-Neubaustrecke Karlsruhe-Basel, 2D-HN-Simulation im PfA 8.1, Planzustand, Hydrotec, August 2016-2020 (ersetzt)	
	1	1-28	<u>Lageplan – Bauwerke</u> (ersetzt) <b>Übersicht Grundlagen</b>	
	2a	1-16 1 - 4	<u>Lageplan – Trasse</u> (ersetzt) <b>Übersichtskarte Flächenausbreitung  HWGK zu Referenzzustand</b> (ersetzt)	1:15.000
	3a	1-16 1 - 4	<u>Lageplan – Barrieren</u> (ersetzt) <b>Übersichtskarte Flächenausbreitung  Planzustand zu Referenzzustand</b> (ersetzt)	1:15.000
	4a	1-5	<u>Vergleich HWGK – Referenzzustand</u> (ersetzt) <b>Tabelle Durchlasskennwerte</b> (ersetzt)	
	5a	1-5 1 - 4	<u>Vergleich Referenzzustand – Planzustand</u> (ersetzt) <b>Übersichtskarte Differenz WSPL Planzustand zu  Referenzzustand</b> (ersetzt)	1:15.000
	6	1-5	<u>Differenzen der WSPL Referenzzustand – Planzustand</u> (entfällt)	
	6	1 - 4	<b>Übersichtskarte Differenz WSPL Planzustand mit  Baustelleneinrichtungsflächen zu Planzustand ohne  Baustelleneinrichtungsflächen</b>	1:15.000

Nur zur Information



Ordner	Anlage	Blatt	Titel	Maßstab
23			<u>Wasserrechtsantrag für LBP Maßnahme E1</u> <u>Feuchtgebietsmosaik Gewann See</u> Erläuterungsbericht (geändert)	
	1	1	Übersichtskarte	1:15.000
	2		Lagepläne Bestand	
	2.1	1	Übersichtslageplan Gewässer	1:10.000
	2.2	1	Lageplan Wartflächen	1:2.500
	2.3	1	Lageplan Aufschlüsse	1:5.000
	3	1	Höhenplan Bestand	1:1.500
	4		Lagepläne Grundwasserflurabstand	
	4.1	1	Grundwasserflurabstand Halbjahres-Mittelwert	1:2.500
	4.2	1	Grundwasserflurabstand Min/Max Monats-Mittelwerte	1:2.500
	5	1	Lageplan Planung	1:5.000
	6		Längsschnitte Gelände	
	6.1	1	Längsschnitt Zu- und Ableitung (Bestand) (geändert)	
	6.2	1	Längsschnitt Wartfläche (Bestand) (geändert)	
	6.3	1	Längsschnitt Wartfläche (Planung) (geändert)	
	6.4	1	Längsschnitt Marchackergraben (Bestand/Planung) (geändert)	
	7		Querschnitt Gelände	
	8		Querschnitt Bauwerke / Gewässer	
	9		Fachbeitrag aquat. Artenschutz im Marchackergraben	
	10		Planübersicht aus dem Maßnahmenplan des LBP der Ersatzmaßnahme E1, Schaffung eines Feuchtgebietsmosaik im Gewann See	1:2.000
23			<u>LBP-Maßnahme E1 Feuchtgebietsmosaik Gewann See</u> <u>Prüfung des Einzelfalles gem. § 3c UVPG (Screening)</u> Erläuterungsbericht	
23			<u>Wasserrechtlicher Fachbeitrag</u> Erläuterungsbericht (geändert)	
	1		1a-2a (geändert)      Übersichtslageplan	1:10.000

Nur zur Information