

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Wärmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



# Unterlage 1

## Erläuterungsbericht

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

1

Erläuterungsbericht

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01



## Unterlage 2

# Übersichtskarte und Übersichtslagepläne

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
2.1	Übersichtskarte Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01
2.2	Übersichtslageplan Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 3

### Lageplan

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

3

Lageplan

Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Wülmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 4

### Bauwerksverzeichnis

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

4

Bauwerksverzeichnis

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



# Unterlage 5

## Grunderwerbspläne

Unterlage	Bezeichnung
5.1	Blatt 1: Bereich Brücke Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01
5.2	Blatt 2: östlich der Baustelle Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Wärmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 6**

### **Grunderwerbsverzeichnis**

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

6

Grunderwerbsverzeichnis

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01



## Unterlage 7

### Bauwerkspläne

Unterlage	Bezeichnung
7.1	Bauwerksplan Eisenbahnüberführung, Bahn-km 32,2+01, Strecke 4860 EÜ Würmviadukt Draufsicht
7.2	Bauwerksplan Eisenbahnüberführung, Bahn-km 32,2+01, Strecke 4860 EÜ Würmviadukt Querschnitte und Längsschnitte

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 8**

# **Baustelleneinrichtungs- und -erschließungspläne**

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

8

Baustelleneinrichtungs- und -erschließungsplan

Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01



Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 9

# Kabel- und Leitungspläne

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

9

Kabel- und Leitungsplan

Strecke 4860, Bahn-km 32,2+01

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01



---

# Unterlage 10

## Geotechnisches Gutachten

Unterlage	Bezeichnung
10.1	Bericht
10.2	Übersichtslageplan
10.3	Lageplan
10.4	Geotechnischer Schnitt
10.5	Ergebnis der Baugrundaufschlüsse
10.6	Fotodokumentation
10.7	Chemische Laborversuche
10.8	Chemische Analytik
10.9	Berechnung Mitnahmesetzung
10.10	Geohydraulische Berechnung
10.11	Stand sicherheitsnachweis

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 11**

# **Schalltechnische Untersuchungen**

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
11.1	Schallschutzgutachten Baulärm
11.2	Schallschutzgutachten Betriebslärm

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 12

# Landschaftspflegerischer Begleitplan

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
12.1	Landschaftspflegerischer Begleitplan
12.2	Bestands- und Konfliktplan
12.3	Maßnahmenplan
12.3.1 – 12.3.17	Maßnahmenblätter

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 13

### Bodenverwertungskonzept (BoVEK)

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

13

Bodenverwertungskonzept (BoVEK)

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 14

# Artenschutzrechtliche Prüfung

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

14

Artenschutzrechtliche Prüfung

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 15.1**

# **Verzeichnis der Schlüsselnummern**

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

15.1

Verzeichnis der Schlüsselnummern

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 15.2

### Kampfmittel

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

15.2

Kampfmittel



Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 15.3

### Denkmalschutz

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

15.3

Denkmalschutz

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 15.4

### Angrenzende Lärmschutzwände

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
15.4.1	Besprechungsniederschrift EP12.0
15.4.2	Teilnehmerliste

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Wärmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 15.5**

# **Begehung mit Gemeinde, Landratsamt und Leitungsträgern**

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
15.5.1	Besprechungsniederschrift EP 5.1
15.5.2	Teilnehmerliste

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 15.6**

### **Zustimmung im Einzelfall (ZiE) - Erdbeben**

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
15.6.1	Anfrage an des Eisenbahn- Bundesamt
15.6.2	Antwort des Eisenbahn-Bundesamts
15.6.3	Vorgelegte Informationen an das Eisenbahn-Bundesamt

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 15.7**

### **Auswahl der Variante (Brücke und Trassierung)**

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
15.7.1	Variantenentscheidung Brücke
15.7.2	Variantenentscheidung Trassierung
15.7.3	Zustimmung Bauherr Mischbauweise

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 15.8**

### **Nachrechnung $\beta$ -Werte STB2**

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
15.8	Nachrechnung $\beta$ -Werte STB2

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01



---

## Unterlage 15.9

### Fahrdynamik

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

15.9.1

Trassierungsentwürfe

15.9.1.1 Trassierungsentwürfe Bahn-km 31.0 bis Bahn-km 32,0

15.9.1.2 Trassierungsentwürfe Bahn-km 32.0 bis Bahn-km 33,0

15.9.2

Fahrdynamische Prüfung

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Wülmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## **Unterlage 15.10**

### **Vorprüfung / Screening**

**Unterlage**

**Bezeichnung**

---

15.10

Vorprüfung / Screening



Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Wärmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01



---

## Unterlage 15.11

# Regelungen wasserrechtliche Sachverhalte

Unterlage	Bezeichnung
15.11.1	Entwässerung Überbau
15.11.1.1	Anfrage DB E&C Entwässerung Überbau
15.11.1.2	Hydraulische Berechnung
15.11.1.3	Antwort Untere Wasserbehörde
15.11.2	Entwässerung Überbau für Bau- und Endzustand
15.11.2.1	Anfrage DB E&C Einleitgenehmigung
15.11.2.2	Abstimmung Untere Wasserbehörde
15.11.2.3	Zustimmung Untere Wasserbehörde
15.11.3	Hochwasserspiegel

Vorhaben:

Erneuerung der EÜ Würmviadukt in Ehningen

Strecke 4860 Stuttgart – Horb, km 32,2+01

---



## Unterlage 15.12

# Geotechnische Stellungnahmen

<b>Unterlage</b>	<b>Bezeichnung</b>
15.12.1	Baugrube, Seite Stuttgart
15.12.2	Dynamische Verformungsmoduli