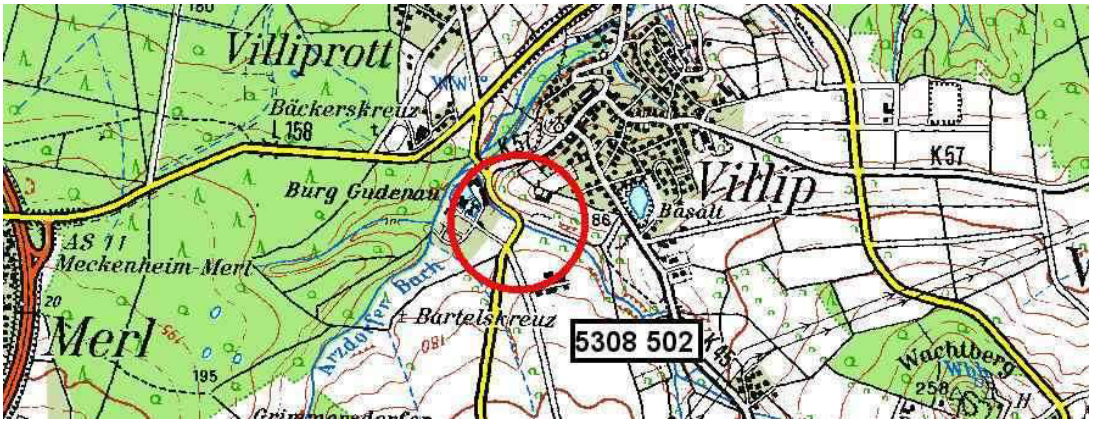
Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname	**L267, Ölbachbrücke bei Villip**
Teilbauwerksname	**L267, Ölbachbrücke bei Villip**
Nächst gelegener Ort	**Villip**
Verwaltung/Gemarkung	**Wachtberg / Villip**
Bemerkungen	**1 Ordner + kleiner Vertragsordner an Herrn Bungart am 16.10.2023 ausgegeben.…**





2 Übersichtsblatt

Name: **L267, Ölbachbrücke bei Villip**

Zustand: **2,8** Baujahr: **1957**
HP: **09.04.2024** Prüfjahr: **2024**
EP: **25.10.2021** Prüfjahr: **2021**



Ges.länge: **8,93 m**
Breite: **9,20 m**
Br.fläche: **82 m²**
Winkel: **34,40 - Links gon**
UI/UA: **UI/UA bei SBV**
Baulast: **Land**
Bemerkung:
Art: **Plattenbrücke**
Ort: **Villip**
Konstrukt.: **Stahlbetonplatte**
Stadium: **Bauwerk unter Verkehr**
Stat.Sys.L: **Einfeldrig freiaufliegend**
Stat.Sys.Q: **Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk**
Amt: **RNL Ville-Eifel**
SM: **SM Rheinbach**
Brkl: **!DIN: 16/16** MLC R|K: **50/24 | 40/24**
T-Index: **V** vorläufige Nutzungsdauer bis: **2030**
Bst.Ubb.: **Stahlbeton**
Q.UBB: **Einstegiger Überbau als Vollquerschnitt**
Q.HTW: **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**
Felder: **1**
Stw: **8.93 m**

Lage	Straße	Von Nk	Nach Nk	Netzknoten abschnitt	Station Mitte [m]	KM
*O:	**L 267**	**5308008O**	**5308017O**	**3**	**2812**	

Lage	Min B [m]	Min H [m]	Schilder StVO/Menge
*O:	**7,00**		**262/16 t**

U: Bach Ölbach

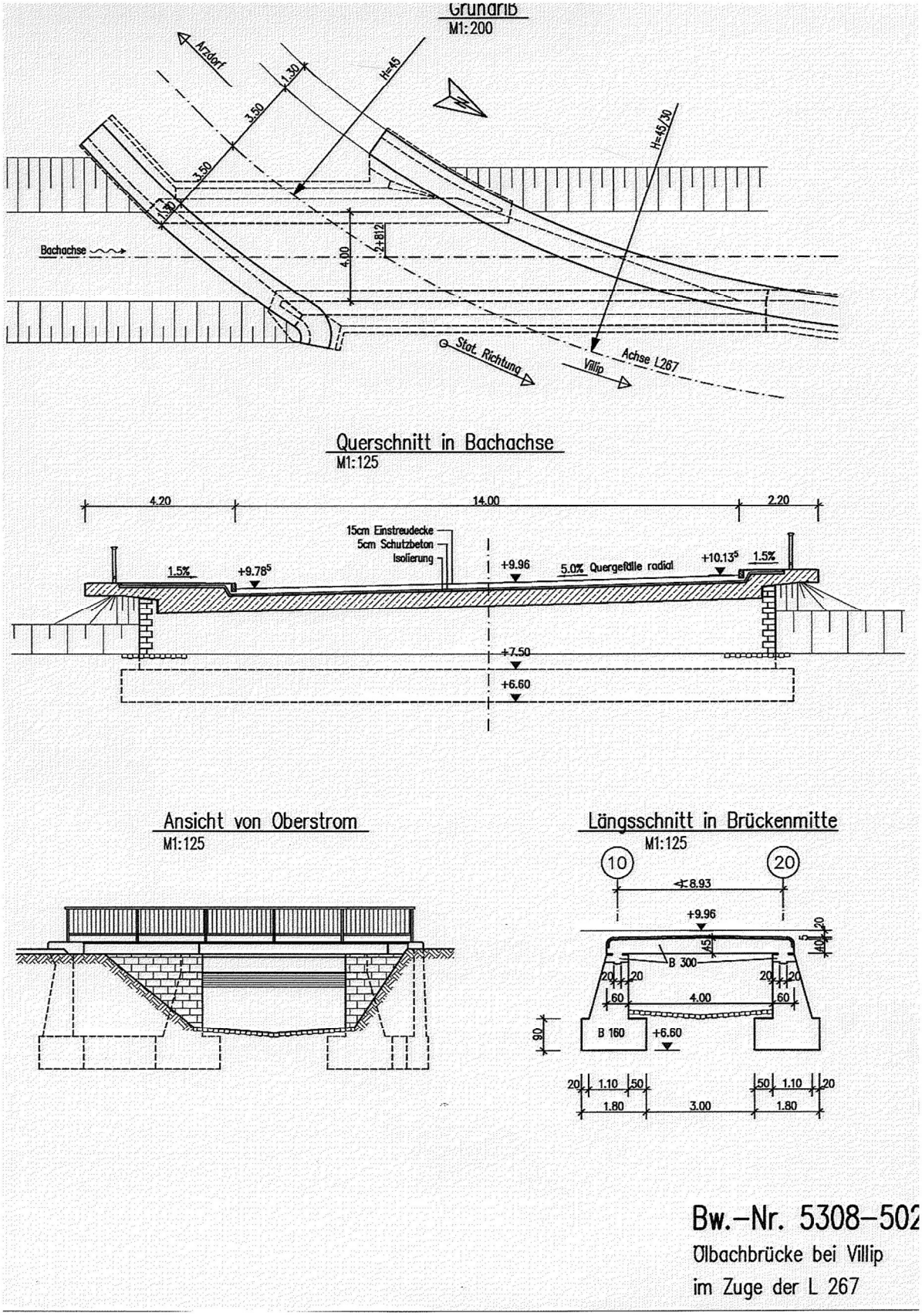
Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke (Fortsetzung)

Seite	Inhalt	Stand
1	**Titelblatt**	**29.05.2018**
2	**Übersichtsblatt Bauwerksbuch**	**. .**
	2.1 Übersichtsblatt - Nachrechnung	11.07.2023
3	**Inhaltsverzeichnis**	**10.11.2026**
4	**Bestandsunterlagen**	
	4.1 Bauwerksskizze	29.05.2018
5	**Hauptbauteile**	
	5.1 Teilbauwerk	29.05.2018
	5.2 Brücke	15.02.2005
	5.3 Brückenfelder / -stützungen	15.02.2005
	5.4 Statisches System / Tragfähigkeit	11.07.2023
	5.5 Nachrechnung	11.07.2023
	5.6 Baustoffe	15.02.2005
6	**Konstruktionsteile**	
	6.1 Vorspannungen	. .
	6.2 Gründungen	15.02.2005
	6.3 Erd- und Felsanker	. .
	6.4 Brückenseile und -kabel	. .
	6.5 Lager	15.02.2005
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	. .
	6.7 Abdichtungen	15.02.2005
	6.8 Kappen	15.02.2005
	6.9 Schutzeinrichtungen	15.02.2005
	6.10 Ausstattungen	15.02.2005
	6.11 Gestaltung	. .
	6.12 Leitungen	15.02.2005
	6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen	. .

Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke (Fortsetzung)

Seite	Inhalt	Stand
	6.14 Betonersatzsysteme	. .
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	. .
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	. .
	6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile	15.02.2005
7	**Prüfung / Zustand**	
	7.1 Prüfanweisungen	. .
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte	. .
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	
	7.4 Schäden	29.05.2024
	7.5 Bewertung	15.04.2024
	7.6 Empfehlungen	15.04.2024
8	**Planung / Bau / Verwaltung**	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	11.07.2023
	8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen	. .
	8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen	15.02.2005
9	**Sachverhalte**	
	9.1 Straße	15.02.2005
	9.2 Netzzuordnung	15.10.2005
	9.3 Strasseninfo	05.04.2018
	9.4 Durchfahrtshöhen	. .
	9.5 Beläge	15.02.2005
	9.6 Beschilderung	15.02.2005
	9.7 Verkehrsmengen	25.06.2025
11	**Bauwerksbilder**	
12	**Anlage BW-BUCH**	**. .**

4 Bauwerksskizze BESTAND **(Fortsetzung)**



5 Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart	**Plattenbrücke**
Stadium	**Bauwerk unter Verkehr**
Teilbauwerksname	**L267, Ölbachbrücke bei Villip**
Konstruktion	**Stahlbetonplatte**
BW-Stationierung	**In Stationierungsrichtung**
BW-Richtung	**von Leimersdorf in Richtung Villip**

Amt	**RNL Ville-Eifel**
Meisterei	**SM Rheinbach**
UI/…	**UI/UA bei SBV**
- pflichtiger Partner	
Baulast Konstrukt	**Land**

Unterhaltungslast Übb	
Konkretisierung Überb.	**--**
Unterhaltungslast Untb	
Konkretisierung Unterb.	**--**

Bauwerksakte-Nr.	**8126709**		
Baujahr Überbau	**1957**	Baujahr Unterbau	**1957**
Datenerf. abgeschl.	**Ja**	Int. Sortierschlüssel	
Denkmalschutz	**nein**		
Unterlagen	**kein Mikrofilm**		

5.1.1 GIS-Koordinaten

Gauß-Krüger-Koordinaten

Bezugssystem	**DE_DHDN_3GK_NW177**
Rechtswert	**2577138,380**
Hochwert	**5611453,390**

UTM-Koordinaten

Bezugssystem	**ETRS_UTM_NW489**
X-Koord./Hochw.	**5610822,050**
Y-Koord./Rechtsw.	**364907,190**

5 Hauptbauteile

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau	**Einstegiger Überbau als Vollquerschnitt**
Querschnitt Haupttragwerk	**Mit Querschnitt des Überbaus identisch**
Bauverfahren Überbau	**Auf Traggerüst hergestellt**
Hohlkörperplatte	

Gesamtlänge	**8,93 m**	Zwischenraum Überbauten	
Breite	**9,20 m**	Konstruktionshöhe min.	**0,40 m**
Gesamtbreite	**9,60 m**	Konstruktionshöhe max.	**0,46 m**
Brückenfläche	**82 m²**	Max. Überschüttungshöhe	**0,00 m**
Längsneigung max.	**1,5 %**	Min. Überschüttungshöhe	**0,00 m**
Querneigung max.	**5,0 %**	Lichte Höhe	**1,50 m**
		Lichte Weite bei Einfeld	**4,00 m**
Krümmung	**Nicht gekrümmt (R > 1500 m), nicht aufgeweitet**		
Bauwerkswinkel	**34,4 gon**	Winkelrichtung	**Links**
Anzahl Felder	**1**	Anzahl Überbauten	**1**
Kon. Maßn. für n. Verst.	**Nein**	Anzahl Stege	**1**
Koppelfugen	**Keine Koppelfugen vorhanden**		
Bemerkung Baugrund			
Bemerkung			

5.3 Brückenfelder / -stützungen

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
0	**0,00**	**Widerlager**	**2,80**	**1**
1	**8,93**	**Widerlager**	**2,80**	**1**

5 Hauptbauteile

5.3 Brückenfelder /- stützungen (Fortsetzung)

Bemerkungen **Feld 0: Widerlager Achse 10**
Feld 1: Widerlager Achse 20

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Einstufung	**1989**
Stat. System längs	**Einfeldrig freiaufliegend**
Stat. System quer	**Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk**
Tragfähigkeit	**16/16 nach DIN 1072**
	Maßgebende Tragfähigkeiten
Ziellastniveau	**Brückenklasse 60 nach DIN 1072**
Traglastindex	**V**
	Gesperrt für Schwerlastverkehr!

Mit Nachrechnungsrichtlinie nachgewiesen

Nachrechnungsstufe	**2**
Nachweisklasse	**C**

Vorläufig eingeschränkte Nutzungsdauer bis **2030**

Kompensationsmaßnahmen

Lastbeschränkung

Sonderabtragsrichtung	**Ja**
Ersatzstützweite	**4,60 m**
Bemerkung	**Aufgrund der geringen BK und des TI V ist das BW durch einen Ersatzneubau zu ersetzen. Eine Nachrechnung des BW ist nicht zielführend.** **Instandsetzung entsprechend der akt. Zustands-/Prüfberichte.** **Anlage 3 abgelegt unter Dokumente.**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Einstufung	**1989**
Tragfähigkeit	**MLC Rad nach STANAG 2021**
Einbahnverkehr	**50**
Zweibahnverkehr	**24**

---

5 Hauptbauteile

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit (Fortsetzung)

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Einstufung	**1989**
Tragfähigkeit	**MLC Kette nach STANAG 2021**
Einbahnverkehr	**40**
Zweibahnverkehr	**24**

5.5 Nachrechnung

Lfd.Nr. Bund	**--**	Lfd.Nr. Bundesland	**--**
Prioritätszahl Bund	**--**	Prioritätszahl Bundesland	**--**

Status Nachrechnung	**Nachrechnung durchgeführt - Ertüchtigungsmaßnahmen geplant**
Verkehrsprognose	**0**
Ertüchtigungsniveau	**Lastmodell 1 nach DIN-Fachbericht 101 - (Hauptlastmodell - LM1)**
Status Koppelfuge	**Kein Spannbetontragwerk**
Status Spannungsrißkor.	**Keine SpRK-Gefährdung**

5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe (Fortsetzung)

Bauteil	**Überbau**
Hauptbaustoff	**Stahlbeton**
Zement	**Portlandzement PZ**
Zementgehalt	**300 kg/m³**
Oberfläche	**Sichtbeton**
Festigkeit	**B 300 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 GU (I G) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	**unbekannt**
Zuschlagstoff	**Rheinkiessand**
Betonzusatz	**Plastiment 3,0kg/m³**
Korngröße	**Größtkorn der Gesteinskörnung = 32 mm**
Konsistenz	**Plastisch**

Bauteil	**Widerlager**
Baustoff	**Stahlbeton**
Zement	**Portlandzement PZ**
Zementgehalt	**250 kg/m³**
Oberfläche	**Verblendung mit Natursteinen**
Festigkeit	**B 160 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 GU (I G) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	**unbekannt**
Zuschlagstoff	**Rheinkiessand**
Betonzusatz	**Plastiment 2,5kg/m³**
Korngröße	**Größtkorn der Gesteinskörnung = 32 mm**
Konsistenz	**Plastisch**

5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe (Fortsetzung)

Bauteil	**Widerlager**
Baustoff	**Naturstein**
Lieferfirma	**unbekannt**
Verbindm.	
Bemerkung	**Verblendmauerwerk der Widerlager und Flügel mit Grauwackebruchsteinmauerwerk**

Bauteil	**Auflagerbank**
Baustoff	**Stahlbeton**
Zement	**Portlandzement PZ**
Zementgehalt	**300 kg/m³**
Oberfläche	**Sichtbeton**
Festigkeit	**B 300 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 GU (I G) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	**unbekannt**
Zuschlagstoff	**Rheinkiessand**
Betonzusatz	**Plastiment 3,0kg/m³**
Korngröße	**Größtkorn der Gesteinskörnung = 32 mm**
Konsistenz	**Plastisch**

6 Konstruktionsteile

6.1 Vorspannungen — Keine Angaben

6.2 Gründungen

Bauteil	**Widerlager**
Art	**Flachgründung**
Typenbez.	**Fundamentplatte**
Einbauort	**Widerlager Achse 20**
Einbaujahr	**1957**

Bauteil	**Widerlager**
Art	**Flachgründung**
Typenbez.	**Fundamentplatte**
Einbauort	**Widerlager Achse 10**
Einbaujahr	**1957**

6.3 Erd- und Felsanker — Keine Angaben

6.4 Brückenseile und -kabel — Keine Angaben

6.5 Lager

Bauteil	**Widerlager**		
Art	**Betonfedergelenk als Liniengelenk**		
Einbauort	**Widerlager Achse 10**		
Hersteller	**Sonstiger Hersteller**		
Anzahl	**1 Stck**	Einbaujahr	**1957**
Typenbezeichn.	**Schereneisen**		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C

Bauteil	**Widerlager**		
Art	**Betonfedergelenk als Liniengelenk**		
Einbauort	**Widerlager Achse 20**		
Hersteller	**Sonstiger Hersteller**		
Anzahl	**1 Stck**	Einbaujahr	**1957**
Typenbezeichn.	**Schereneisen**		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C

6 Konstruktionsteile

6.6 Fahrbahnübergänge **Keine Angaben**

6.7 Abdichtungen

Bauteil	**Überbau**
Einbauort	**Überbauoberseite**
Unterlage	**Beton**
Vorber. Unterl.	**Ohne Vorbereitung**
Behandl. Unterl.	**Bitumenvoranstrich**
Abdichtung	**Aluminiumriffelband mit Trennschicht**
Schutzschicht	**Beton**
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)	**6,5 cm** Fläche **82 m²** Einbaujahr **1957**
Hersteller	**unbekannt**
Firma	**Boxel & Kirschsiefen, Bad Godesberg**

Bauteil	**Unterbau**
Einbauort	**erdberührte Flächen der Fundamente und Widerlager**
Unterlage	**Beton**
Vorber. Unterl.	**Ohne Vorbereitung**
Behandl. Unterl.	**Bitumenvoranstrich**
Abdichtung	**Dichtungsaufstrich (AIB)**
Schutzschicht	**Ohne Schutzschicht**
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)	**0,2 cm** Einbaujahr **1957**
Hersteller	**unbekannt**
Firma	**Boxel & Kirschsiefen, Bad Godesberg**
Bemerkung	**Vor- und Deckanstrich mit Bitumen**

6.8 Kappen

Bauteil	**Überbau**
Konstruktion	**Teil der Brückenplatte oder des Flügels**
Einbauort	**Außenkappe FR Villip**
Verankerung	**Anschlussbewehrung**
Kappenlänge	**28,00 m** Größte Blocklänge **9,00 m**
Breite	**1,30 m** Einbaujahr **1957**

Bauteil	**Überbau**
Konstruktion	**Teil der Brückenplatte oder des Flügels**
Einbauort	**Außenkappe FR Leimersdorf**
Verankerung	**Anschlussbewehrung**
Kappenlänge	**28,00 m** Größte Blocklänge **9,00 m**
Breite	**1,30 m** Einbaujahr **1957**

6 Konstruktionsteile

6.9 Schutzeinrichtungen

Bauteil **Überbau**
Art **Schrammbord <= 15 cm**
Einbauort **Außenkappe FR Villip**
Länge **28,00 m** Höhe **0,07 m** Einbaujahr **1957**
Bemerkung **Teil der Kappe**

Bauteil **Überbau**
Art **Schrammbord <= 15 cm**
Einbauort **Außenkappe FR Leimersdorf**
Länge **28,00 m** Höhe **0,07 m** Einbaujahr **1957**
Bemerkung **Teil der Kappe**

Bauteil **Überbau**
Art **Füllstabgeländer mit Seil**
Einbauort **Außenkappe FR Leimersdorf**
Länge **28,00 m** Höhe **1,00 m** Einbaujahr **1957**

Bauteil **Überbau**
Art **Füllstabgeländer mit Seil**
Einbauort **Außenkappe FR Villip**
Länge **28,00 m** Höhe **1,00 m** Einbaujahr **1957**

6.10 Ausstattungen

Bauteil **Überbau**
Art **Fallleitung, Ablauf senkr. Ausführung, Freifallentwässerung**
Leitungsdurchmesser **150** mm
Einbauort **Fahrbahnrand FR Leimersdorf**
Bemerkung **Einlauf am Fahrbahnrand FR Leimersdorf**

6.11 Gestaltung **Keine Angaben**

6.12 Leitungen

Bauteil **Überbau**
Art **Elektrische Fernleitung**
Einbauort **Oberstromseite, unter dem Kragarm**
Anzahl **2 Stck** Durchmesser **80 mm** Bündelung
Nutz.vereinb.
Betreiber **RWE**
Bemerkung **Starkstromleitung**

6 Konstruktionsteile

6.13	**Verfüllung von Rissen und Hohlräumen**	**Keine Angaben**
6.14	**Betonersatzsysteme**	**Keine Angaben**
6.15	**Oberflächenschutzsystem für Beton**	**Keine Angaben**
6.16	**Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge**	**Keine Angaben**

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen) (Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil **Widerlager**
Einbauort **Widerlager Achse 20**

Bauteil	**Flachgründung**
Baustoff	**Stahlbeton**
Zement	**Portlandzement PZ**
Zementgehalt	**250 kg/m³**
Oberfläche	**Ohne Verblendung und Bearbeitung**
Festigkeit	**B 160 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 RU (I R) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	**unbekannt**
Zuschlagstoff	**Rheinkiessand**
Betonzusatz	**Plastiment 2,5kg/m³**
Korngröße	**Größtkorn der Gesteinskörnung = 32 mm**
Konsistenz	**Plastisch**

Konstruktionsbauteil **Widerlager**
Einbauort **Widerlager Achse 10**

Bauteil	**Flachgründung**
Baustoff	**Stahlbeton**
Zement	**Portlandzement PZ**
Zementgehalt	**250 kg/m³**
Oberfläche	**Ohne Verblendung und Bearbeitung**
Festigkeit	**B 160 nach DIN 1045 bis 1972**
Betonstahlgüte	**BSt 22/34 RU (I R) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile	**Nein**
Lieferfirma	**unbekannt**
Zuschlagstoff	**Rheinkiessand**
Betonzusatz	**Plastiment 2,5kg/m³**
Korngröße	**Größtkorn der Gesteinskörnung = 32 mm**
Konsistenz	**Plastisch**

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen) (Fortsetzung)

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

Konstruktionsbauteil **Überbau**
Einbauort **Außenkappe FR Leimersdorf**

Bauteil	**Füllstabgeländer**
Baustoff	**Stahl**
Stahlgüte	**S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**
Lieferfirma	**Ernst Jostmann, 42551 Velbert**
Verbindm.	**Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System	**Feuerverzinkung**		
Bauteiloberfläche	**Feuerverzinkte Oberfläche**		
Oberflächenvorbereitung	**Hand- oder maschinelle Entrostung**		
Hauptbindem.Grndbesch.	**Vinylchlorid (PVC)**		
Hauptpigment.Grndbesch.	**Eisenglimmer**		
Hauptbindem.Zwibesch.			
Hauptpigment.Zwibesch.			
Hauptbindem.Deckbesch.	**Vinylchlorid (PVC)**		
Hauptpigment.Deckbesch.	**Eisenglimmer**		
Applikation	**Streichen**		
Anzahl Grundbeschicht.	**1**	Anzahl Zwi./Deckbesch.	**1**
Einbauort	**Geländer**		
Gesamtschichtdicke	**160 µm**	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	**Beschichtung**		
Ausführende Firma	**Ernst Jostmann, 42551 Velbert**		
Einbaujahr	**1995**		
Bemerkung			

Konstruktionsbauteil **Überbau**
Einbauort **Außenkappe FR Villip**

Bauteil	**Füllstabgeländer**
Baustoff	**Stahl**

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen) (Fortsetzung)

Stahlgüte	**S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**
Lieferfirma	**Ernst Jostmann, 42551 Velbert**
Verbindm.	**Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System	**Feuerverzinkung**
Bauteiloberfläche	**Feuerverzinkte Oberfläche**
Oberflächenvorbereitung	**Hand- oder maschinelle Entrostung**
Hauptbindem.Grndbesch.	**Vinylchlorid (PVC)**
Hauptpigment.Grndbesch.	**Eisenglimmer**
Hauptbindem.Zwibesch.	
Hauptpigment.Zwibesch.	
Hauptbindem.Deckbesch.	**Vinylchlorid (PVC)**
Hauptpigment.Deckbesch.	**Eisenglimmer**
Applikation	**Streichen**
Anzahl Grundbeschicht.	**1**
Anzahl Zwi./Deckbesch.	**1**
Einbauort	**Geländer**
Gesamtschichtdicke	**160 µm**
Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	**Beschichtung**
Ausführende Firma	**Ernst Jostmann, 42551 Velbert**
Einbaujahr	**1995**
Bemerkung	

7 Prüfung / Zustand

7.1 Prüfanweisungen — Keine Angaben

7.2 Notwendige Prüffahrzeuge, Prüfgeräte — Keine Angaben

7.3 Durchgeführte Prüfungen

Art	Datum	Zyklus	Zustand
Messung			
Hauptprüfung	**09.04.2024**	**72 Monate**	**2,8**
Einfache Prüfung	**25.10.2021**	**72 Monate**	**2,8**
Hauptprüfung	**19.04.2018**	**72 Monate**	**2,8**
Hauptprüfung	**05.04.2012**	**72 Monate**	**3,0**
Einfache Prüfung	**25.11.2009**	**72 Monate**	**3,0**
Hauptprüfung	**21.05.2006**	**72 Monate**	**3,0**
Einfache Prüfung	**24.11.2003**	**72 Monate**	**2,3**
Hauptprüfung	**09.11.2000**	**72 Monate**	**2,3**
Einfache Prüfung	**15.08.1997**		

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Überbau - Plattenbrücke

[3] S=2, V=0, D=3 BSP-ID 002-06

Überbau, Beton, Bereichsweise, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Unterseite, (i.d. Summe ~ 4 qm,), Maßnahme {1}, Bild:ÜBERBAU ABPLATZUNG MIT FREIL BEWEHRUNG



ÜBERBAU ABPLATZUNG MIT FREIL BEWEHRUNG

[1] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-02

Platte, Bewehrung, Mehrfach, Freiliegend, Gesamtes Bauteil, (Unterseite und beide Seitenflächen), Maßnahme {1}

[28] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-09

Kragarm, Beton, Mehrfach, Durchfeuchtet mit Ausblühungen / Aussinterungen, Unter der Kappe links, Maßnahme {1}, Bild:KRAGARM LINKS AUSSINTERUNG



KRAGARM LINKS AUSSINTERUNG

Unterbau - Widerlager

[7] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 021-08

Widerlagerwand, Bewehrung, Stellenweise, Freiliegend, Beide Widerlager, Links, Oben, Maßnahme {8}

[6] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 021-07

Widerlagerwand, Beton, Eine Stelle, Hohlstelle, Durchmesser: 20 cm, Beide Widerlager, Links, Oben, Maßnahme {8}

[5] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 025-03

Widerlagerwand, Beton, Ein Stück, Querriss, Breite 0,3 mm, Länge: 1 m, Widerlager vorn, Links, Oben, Maßnahme {8}

[8] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 025-04

Flügelgesims, Beton, Stellenweise, Querriss mit Aussinterung, Flügelwand hinten, Links, (bis 0,3 mm), Maßnahme {8}

Abdichtung

[27] S=0, V=0, D=3 BSP-ID 257-03

Brücke, Abdichtung, Größtenteils, Nicht funktionsfähig, Beidseitig, Linke und rechte Seite, (Feuchteschäden unterhalb der Kappe und Beläge), Maßnahme {6}

Kappe

[9] S=0, V=0, D=3 BSP-ID 259-03

Überbau, Kappe, Fugen quer, Vollständig, Undichte Stelle, Vorne und hinten am Bauwerk, Linke und rechte Seite,
(mit Aussinterungen an Kragarmunterseite), Maßnahme {2}

[24] S=0, V=2, D=2 BSP-ID 233-07

Brücke, Bordstein, Betonfertigteil, Größtenteils, Zerfallen, Anteil: 90 %, Links, (vereinzelt auch rechts), Maßnahme {2}

[13] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 230-11

Brücke, Gesims, Bewehrung, Vereinzelt, Freiliegend, Alle Flügel, Linke und rechte Seite, Maßnahme {2}

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

[26] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 230-22
Brücke, Gesims, Beton, Mehrfach, Längsriss mit Aussinterung, (a.d. Seitenfläche + Untersicht), Maßnahme {2}

[11] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 259-01
Brücke, Untersicht des Gesimses, Fugenflanke der Raumfuge quer, Eine Stelle, Abgeplatzt, Flügelwand vorn, Rechts, (an defekter Querfuge zw. Überbau und Flügel), Maßnahme {2}

[14] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 230-09
Brücke, Draufsicht des Gesimses, Betonoberfläche, Größtenteils, Brüchig, Beidseitig, Oberseite, (Bereich unter Geländer; links großflächig abgeplatzt), Maßnahme {2}, Bild:ÜBERBAU LINKS ABPLATZUNGEN GESIMS



ÜBERBAU LINKS ABPLATZUNGEN GESIMS

[10] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 230-09
Brücke, Kappenoberfläche, Betonoberfläche, Häufig, Gerissen, Linke und rechte Seite, (z.T. bewachsen ; zusätzlich Längs und Querfugen zu Gesims und Bordstein offen und bewachsen), Maßnahme {2}, Bild:KAPPE LINKS GERISSEN



KAPPE LINKS GERISSEN

Schutzeinrichtungen

[25] S=0, V=3, D=0 BSP-ID 232-01
Brücke, Schutzeinrichtung nach RPS 89, Ein Stück, Fehlt, Längs durchgehend, Linke und rechte Seite, Maßnahme {10}

[15] S=0, V=2, D=1 BSP-ID 231-22
Brücke, Geländerpfosten, Eine Stelle, Anprallschaden, Am Ende des Bauwerks, Links, (2 Pfosten und Fußplatten gebeult, 2 Füllstäbe gerissen; Anschluß des Fußholmes angerissen; sowie 6 Füllstäbe verbogen), Maßnahme {9}, Bild:GELÄNDER LINKS ANPRALLSCHADEN



GELÄNDER LINKS ANPRALLSCHADEN

[16] S=0, V=2, D=1 BSP-ID 231-22
Brücke, Füllstabgeländer ohne Seil, Bereichsweise, Anprallschaden, Am Anfang des Bauwerks, Rechts, (Pfosten und Fußplatte am Geländer gebeult, Anschluß des Fußholmes angerissen, Füllstäbe verbogen), Maßnahme {9}

Ausstattungen

[18] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 252-08
Brücke, Endstück der Fallleitung, Stahl / Metall, Ein Stück, Blattrost, Widerlager hinten, Links, (Abdichtung im Belag nicht wirksam, mit Folgeschäden am Überbau), Maßnahme {3}

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

[19] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 259-02

Brücke, Ablauf, Fugenfüllung um Einbauten im Belag, Vollständig, Fehlt, Widerlager hinten, Links, (Folgeschaden Unterseite), Maßnahme {3}, Bild:ABLAUF LI



ABLAUF LI

Beläge

[30] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-07

Fahrbahnbelag, Fugen quer, Eine Stelle, Fehlt, Widerlager hinten, Maßnahme {6}

[29] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-05

Brücke, Fahrbahnbelag, Bituminöse Baustoffe, Bereichsweise, Risse mit Belagsausbrüchen, Längs durchgehend, Beidseitig, Maßnahme {6}

[23] S=0, V=2, D=2 BSP-ID 241-13

Brücke, Entwässerungsrinne vor dem Bord, Bituminöse Baustoffe, Größtenteils, Risse mit Belagsausbrüchen, Gesamter Oberbau, Linke und rechte Seite, (Pflasterrinne mit Asphalt überbaut, kein Verguss zum Bordstein, beidseitig komplette Hohllage), Maßnahme {6}

Gelände

[21] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 251-03

Brücke, Durchflussquerschnitt, Großflächig, Schmutzablagerung, Widerlager hinten, Hinten am Bauwerk, Maßnahme {11}, Bild:DURCHFLUSSQUERSCHNITT VERSCHLAMMT



DURCHFLUSSQUERSCHNITT VERSCHLAMMT

[32] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 251-05

Brücke, Böschungspflaster im Bereich des Widerlagers, Mehrfach, Fehlt, Beide Widerlager, Beidseitig, (WV beidseitig + WH links)

7 Prüfung / Zustand

7.5 Bewertung

Standsicherheit (max S = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch nur geringen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks.
Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Überbau

Verkehrssicherheit (max V = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist nicht mehr voll gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis kurzfristig erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Schutzeinrichtung nach RPS 89

Dauerhaftigkeit (max D = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und führt mittelfristig zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile ist zu erwarten.
Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Abdichtung
- Überbau
- Kappe

Zustandsnote: 2,8

7.6 Empfehlungen

Maßnahmenempfehlung {7}

Art der Leistung	**Bauwerkserneuerung wegen Tragfähigkeitserhöhung (m² Bauwerksfläche -O-)**		
Menge	**82**	Geschätzte Kosten	**422.300 EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	**2028**
Dringlichkeit			
Maßnahmenfixierung	**Gesetzte Maßnahme Brückenertüchtigung**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Maßnahmenempfehlung {6}

Art der Leistung	**Erneuerung / Instandsetzung des Fahrbahnbelages (m² Instandsetzungsfläche -A-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Kurzfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	**mind. im Rinnenbereich + Abdichtung**		

Zugeordnete Schäden:
[23], [27], [29], [30]

7 Prüfung / Zustand

7.6 Empfehlungen (Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {9}

Art der Leistung	**Erneuerung / Teilerneuerung Brüstung (lfd m -G-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Kurzfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[15], [16]

Maßnahmenempfehlung {10}

Art der Leistung	**Einbau / Erneuerung Schutzplanken (lfd m Schutzplanke -G-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Kurzfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[25]

Maßnahmenempfehlung {11}

Art der Leistung	**Betriebliche Unterhaltung / Reinigungsarbeiten (ohne ME -H-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Kurzfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	**Durchflussquerschnitt reinigen**		

Zugeordnete Schäden:
[21]

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	**Überbau Betoninstandsetzung / Betonersatz (m² Instandsetzungsfläche -D-)**		
Menge	**5**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	**Betoninstandsertzung gem. ZTV ING / ZTV SIB**		

Zugeordnete Schäden:
[1], [28], [3]

7 Prüfung / Zustand

7.6 Empfehlungen (Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {8}

Art der Leistung	**Unterbau Betoninstandsetzung / Betonersatz (m² Instandsetzungsfläche -D-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[5], [6], [7], [8]

Maßnahmenempfehlung {2}

Art der Leistung	**Kappenerneuerung (lfd m Kappe -D-)**		
Menge	**--**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	**vollständige Erneuerung beider Kappen einschl. passiver Schutzeinrichtungen und benachbarter Fahrbahnbereiche/Rinnen**		

Zugeordnete Schäden:
[10], [11], [13], [14], [24], [26], [9]

Maßnahmenempfehlung {3}

Art der Leistung	**Erneuerung von Entwässerungsabläufen (Stück -H-)**		
Menge	**1**	Geschätzte Kosten	**-- EURO**
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	**Mittelfristig**		
Maßnahmenfixierung	**Keine Maßnahme festgelegt**		
Projektbezeichnung			
Bemerkung			

Zugeordnete Schäden:
[18], [19]

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Nachrechnung nicht nach Nachrechnungsrichtlinie**
Aufsteller	**Landesbetrieb Straßenbau NRW, BS GE**
Bearbeiter	**Referat KIB**
Aufstellungsjahr	**2023**
Bemerkungen	**Anlage 3 abgelegt unter Dokumente**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Datenerfassung**
Aufsteller	**Ing.-Büro Klaus Kuhlmann, Hauptstr. 94, 35745 Herborn**
Bearbeiter	**Gocht**
Aufstellungsjahr	**2005**
Bemerkungen	**Sichtung vorhandener BW Daten und Ergänzung der nach ASB ING 2004 fehlenden Daten.**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Statische Prüfung**
Aufsteller	**Dipl. Ing. S. Thomass, Bad Honnef**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1957**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Statische Berechnung**
Aufsteller	**Dipl. Ing. Höpfner, Köln**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1957**

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Bauwerksentwurf Neubau**
Aufsteller	**Dipl. Ing. Höpfner, Köln**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1957**

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen (Fortsetzung)

Bauteil	**Gesamtes Teilbauwerk**
Art	**Ausführungspläne**
Aufsteller	**Dipl. Ing. Höpfner, Köln**
Bearbeiter	
Aufstellungsjahr	**1957**

8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen Keine Angaben

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

Maßnahme	**Ölbachbrücke**				
Art	**Instandsetzung von Schutzeinrichtungen**				
Veranlassung					
Auftraggeber	**Landschaftsverband Rheinland**				
Auftragnehmer	**Ernst Jostmann, Haberstr. 2-6, 42551 Velbert**				
Auftragssumme	**17 715,58**	**DM**	Abschlags-/Abrechnungssumme		**--**
Baubeginn	**01.08.1995**			Bauende	**22.11.1995**
Baujahr	**1995**		Ablauf der Frist für Mängelansprüche		**21.11.2000**
Bauüberwachg.	**Rheinisches Straßenbauamt Bonn**				
Bemerkung	**Geländererneuerung**				

Maßnahme	**Ölbachbrücke**				
Art	**Neubau des Teilbauwerks**				
Veranlassung					
Auftraggeber	**Landschaftsverband Rheinland**				
Auftragnehmer	**Boxel und Kirschsiefen, Bad Godesberg**				
Auftragssumme	**56 915,00**	**DM**	Abschlags-/Abrechnungssumme		
Baubeginn	**01.01.1957**			Bauende	**31.12.1957**
Baujahr	**1957**		Ablauf der Frist für Mängelansprüche		
Bauüberwachg.	**Landesstraßenbauamt Bonn**				

8 Planung / Bau / Verwaltung

9 Sachverhalt (Fortsetzung)

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.-nullpunkt	Nach Abschn.-nullpunkt	Netzkn.-abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/SM	UI	OD
L 267	**5308008O**	**5308017O**	**3**	**2802**	**--**	**2822**	**--**	**oben**	**Land/...**	**37**	**17**	**SBV**	**F**
L 267	**5308008O**	**5308017O**	**3**	**--**	**2812**	**--**	**--**		**Land/...**	**37**	**17**	**SBV**	**F**

Straße **L 267**
Lage **Oben liegend**
Sachverhalt **Landesstraße**
Name **Landesstraße**
Unterh. zuordn. **Ja**

Netzzuordnung L 267

Streckenobjekt von Station **2802** nach Station **2822**
Von AbschNullp. **5308008O** NachAbschNullp. **5308017O** Netzknotenabsch. **3**
Kilometrierung Block-Nr.

Punktobjekt: bei Station: **2812**
Von AbschNullp. **5308008O** NachAbschNullp. **5308017O** Netzknotenabsch. **3**
Kilometrierung Block-Nr.

Strasseninfo L 267

Amt **RNL Ville-Eifel**
Meisterei **SM Rheinbach**

	Anzahl Fahrstreifen	Minimale Durchfahrtsbreite	Nutzbare Fahrbahnbreite
in Stat.richtung	**1**	**7,00 m**	**7,00 m**
geg. Stat.richtung	**1**	**--**	**--**

Baulastträger **Land**
UI-Partner **Straßenbauverwaltung**
Ortsdf./fr.Strecke **Freie Strecke** Abst.v.d.Bestandsachse **0,00 m**
Routing 1 **053095**
Routing 2
Umfahrt Schwer.
Umfahrt ÖPNV
Umfahrt PKW
Bemerkung **Anzahl der Fahrbahnen = 1**

9 Sachverhalt (Fortsetzung)

Beläge L 267

Schichtnummer	**1**	**Deckschicht**	
Art Asphaltmischgut	**Sonstiger Asphaltbeton**		
Einbauort	**Fahrbahnbereich**		
Einbaujahr	**1958**	Einbaumonat	**3**
Schichtdicke	**30 mm**		
Fläche	**63 m²**		
Ausführ. Firma	**im Zuge des Streckenbaus**		

Beschilderung L 267

STVO-Nummer	**262**
Bezeichnung	**tatsächliches Gesamtgewicht**
Mengenangabe	**16 t**
Ang.Zusatzschild	

Verkehrsmengen L 267

DTV - Gesamt	**1463**
DTV - Jahr	**2021**
LKW - Anteil	**1 %**
Zul. Geschw.	**--**
Bemerkung	**automatische Datenübernahme aus der Verkehrszählung 2**

Ölbach

Lage	**Unten liegend**
Sachverhalt	**Bach**

11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

16 TO GEGENSTATIONIERUNG



16 TO IN STATIONIERUNG



11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

ANSICHT VON OSTEN



ANSICHT VON WESTEN



11 Bauwerksbilder **(Fortsetzung)**

DRAUFSICHT VON NORDEN



DRAUFSICHT VON SÜDEN



11 Bauwerksbilder (Fortsetzung)

SEITENANSICHT-ALT



12 Sonstige Anlagen

Keine Angaben