

Die Autobahn GmbH des Bundes  
Niederlassung West  
Außenstelle Montabaur  
Bahnhofsplatz 1  
56410 Montabaur

## **Prüfbericht Nr.: BK 236/25**

Zeichen:

vom : 12.11.2025

Prüfung von: **Untersuchung des Straßenaufbaues**

Bauvorhaben: **A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Entnahmestelle(n): **siehe Anlage 65 - 66**

Antragsteller: **wie Anschrift, Herr Leif**

Auftrag vom: **schriftlich und telefonisch**

Entnahmedatum: **08.10.und 09.10.2025,**

Probeneingang: **08.10. und 09.10.2025**

Art der Probe: **27 Bohrkern, 13 Bankettproben**

Probe Nr. **P1 - P12, MB1 - MB5, B1 - B8**

Seitenzahl: **9 Textseiten**

Anlagen: **31 Seiten Fotodokumentation, 2 Seite Lagepläne, Labor-Berichte und PN 98**

Besonderheiten: **-**

Vorgang:

Am 08.10. und 09.10.2025 entnahmen wir nach Vorgabe des Auftraggebers 27 Bohrkern und 13 Bankettproben zum **BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**, zur Untersuchung des Straßenaufbaues. Die Probenahme erfolgte nach LAGA PN 98.

Die beauftragten Arbeiten umfassten folgende Punkte:

- 12x PAK-Analyse + Phenolindex von Deck-, Binder- und Tragschichten
- 33x Bestimmung Bindemittelgehalt
- 33x Bestimmung Erweichungspunkt Ring und Kugel
- 4x Bestimmung Rohdichte von Mischproben
- 33x Bestimmung Verformungsverhalten vom Bitumen im dynamischen Scherrheometer von Mischproben
- 9x Bestimmung Verdichtungsgrad und Hohlraumgehalt von Asphaltbohrkernen (3 Stationen, jeweils Deck-, Binder- und Tragschicht)

Zur Bestimmung des Verdichtungsgrades und des Hohlraumgehalts von Asphaltbohrkernen wurden an drei vom Auftraggeber vorgegebenen Stationen (28,550 Standspur/ 30,350 Standspur und 30,750 Standspur) Doppelkerne entnommen, um ausreichend Material für die erforderlichen Untersuchungen zu erhalten.

Pflichtberichtsumfang:

1. Einbaudicken und Bindemittelart	Anlage 1 - 31
2. PAK-Analyse	Blatt 3
3. Schadstoffuntersuchung	Blatt 4 - 5
4. BTSV-Prüfungen	Blatt 6 - 7
5. Rohdichten	Blatt 8
6. Bindemittelgehalt	Blatt 8 - 10
7. Erweichungspunkt Ring und Kugel	Blatt 10 - 12
8. Hohlraumgehalt und Verdichtung	Anlage 32
9. Lageplan	Anlage 33 + 34

Untersuchungsergebnisse:**1. Einbaudicken und Bindemittelart**

Von den Bohrkernen und Aufgrabungen wurde eine Fotodokumentation mit den Einbaudicken der nach Augenschein benannten Schichten angefertigt, die als **Anlage 1 bis 31** beigelegt ist.

Die Beurteilung, ob Pech oder Bitumen als Bindemittel verwendet wurde, erfolgte durch Prüfung mittels Farbsprühtest nach dem FGSV-Arbeitspapier Nr. 27/2 Ausg. 2000.

**2. PAK-Analyse**

Die Untersuchung erfolgte durch das Umweltlabor Dr. Graner & Partner GmbH, aus Dreieich. Die ermittelten Kenndaten sind dem Prüfbericht **2555031 bis 2555032** zu entnehmen.

Probe-Nr.:	Proben-bezeichnung	Entnahmesstelle	PAK	Phenolindex	Verwertungs- klasse
			[mg/kg]	[mg/l]	
<b>P1</b>	MP De BK 1 - 7	<b>2. Spur</b> 28,950 29,600 30,150 30,750 31,350 31,950 32,550	1,5	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P2</b>	MP Bi BK 1 - 7		0,1	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P3</b>	MP TS BK 1 - 7		1,3	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P4</b>	MP De BK 8 - 14	<b>1. Spur</b> 28,750 29,350 29,950 30,550 31,150 31,750 32,350	1,8	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P5</b>	MP Bi BK 8 - 14		n. b.	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P6</b>	MP TS BK 8 - 14		0,2	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P7</b>	MP De BK 15 - 22	<b>Standspur</b> 28,550 29,150 29,750 30,350 30,950 31,550 32,150 32,750	5,0	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P8</b>	MP Bi BK 15 - 22		2,2	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P9</b>	MP TS BK 15 - 22		2,3	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P10</b>	MP De BK 23 - 24	<b>Anschlussstelle Waxweiler</b> 28,950 29,350	0,9	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P11</b>	MP Bi BK 23 - 24		1,2	u. d. B.	<b>A</b>
<b>P12</b>	MP TS BK 23 - 24		0,7	u. d. B.	<b>A</b>

n. b. = nicht brechenbar; u. d. B. = unter der Bestimmungsgrenze

**Beurteilung:**

Die Proben wurden nach RuVA-StB 01/05, in die Verwertungsklasse **A** eingestuft und müssen somit **nicht** gesondert entsorgt werden.

**3. Schadstoffuntersuchung**

Aus den entnommenen Proben erhielt das Umweltlabor Dr. Graner & Partner GmbH aus Dreieich, eine ausreichende Menge zur Durchführung der Schadstoffuntersuchung gemäß Ersatzbaustoffverordnung und DepV.

**Anlage 1, Tab. 3, Spalte 6 Bodenmaterial,**

**Anlage 1, Tab. 3, Spalten 7 - 10 Bodenmaterial.**

Probe-Nr.:	Proben-bezeichnung	Labor-Nr.	Gesamteinstufung nach EBV und DepV	Einstufungs-parameter	AVV-Schlüssel
<b>MB1</b>	MP Km 28,350 - 28,950	2554458	DK II	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554458X	BM - F3	Zink	
<b>MB2</b>	MP Km 28,950 - 29,550	2554459	DK II	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554459X	BM - F3	Zink, elektr. Leitfähigkeit	
<b>MB3</b>	MP Km 29,550 - 31,150	2554460	DK II	TOC	<b>17 05 03</b>
		2554460X	> BM - F3	Zink	
<b>MB4</b>	MP Km 31,150 - 32,550	2554461	DK III	TOC	<b>17 05 03</b>
		2554461X	> BM - F3	Zink, TOC	
<b>MB5</b>	MP Km 32,550 - 32,850	2554454	DK II	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554454X	BM - F0*	TOC	
<b>B1</b>	MP Km 28,350 - 28,950	2554455	DK II	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554455X	BM - F1	elektr. Leitfähigkeit, PAK	
<b>B2</b>	MP AS Waxweiler Abfahrt links	2554456	DK II	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554456X	BM - F3	Zink	
<b>B3</b>	MP AS Waxweiler Abfahrt rechts	2554457	DK 0	-	<b>17 05 04</b>
		2554457X	BM - F1	elektr. Leitfähigkeit	
<b>B4</b>	MP AS Waxweiler Auffahrt links	2554451	DK II	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554451X	BM - F1	elektr. Leitfähigkeit	
<b>B5</b>	MP AS Waxweiler Auffahrt rechts	2554452	DK 0	-	<b>17 05 04</b>
		2554452X	BM - F1	elektr. Leitfähigkeit	



**3. Schadstoffuntersuchung**

Probe-Nr.:	Proben-bezeichnung	Labor-Nr.	Gesamteinstufung nach EBV und DepV	Einstufungs-parameter	AVV - Schlüssel
<b>B6</b>	MP Km 29,550 - 31,150	2554453	<b>DK 0</b>	-	<b>17 05 04</b>
		2554453X	<b>BM - F3</b>	Zink	
<b>B7</b>	MP Km 31,150 - 32,550	2554449	<b>DK II</b>	TOC	<b>17 05 04</b>
		2554449X	<b>BM - F3</b>	Zink	
<b>B8</b>	MP Km 32,550 - 32,850	2554450	<b>DK 0</b>	-	<b>17 05 04</b>
		2554450X	<b>BM - F1</b>	elektr. Leitfähigkeit	

Bemerkung:

Gemäß der Vorgabe des Auftraggebers wurde alle 50 m eine Einzelprobe aus der 20 cm oberen Bankettlage entnommen. An den jeweiligen Stationen entnommenen Einzelproben wurde jeweils eine Mischprobe gebildet.

Im Folgenden wird die Anzahl der Einzelproben je Mischprobe dargestellt:

- MB1 (MP Km 28,350 - 28,950): 8 Einzelproben
- MB2 (MP Km 28,950 - 29,550): 12 Einzelproben
- MB3 (MP Km 29,550 - 31,150): 28 Einzelproben
- MB4 (MP Km 31,150 - 32,550): 34 Einzelproben
- MB5 (MP Km 32,550 - 32,850): 6 Einzelproben
- B1 (MP Km 28,350 - 28,950): 8 Einzelproben
- B2 (MP AS Waxweiler Abfahrt links): 5 Einzelproben
- B3 (MP AS Waxweiler Abfahrt rechts): 5 Einzelproben
- B4 (MP AS Waxweiler Auffahrt links): 5 Einzelproben
- B5 (MP AS Waxweiler Auffahrt rechts): 5 Einzelproben
- B6 (MP Km 29,550 - 31,150): 28 Einzelproben
- B7 (MP Km Km 31,150 - 32,550): 28 Einzelproben
- B8 (MP Km 32,550 - 32,850): 6 Einzelproben

**4. BTSV-Prüfungen**

Die Bestimmung des Verformungsverhaltens von Bitumen im dynamischen Scherrheometer (DSR), erfolgte nach der Arbeitsanleitung AL DSR-Prüfung (BTSV).

Es wurden 33 Mischproben vorbereitet.

In den Anlagen sind die BTSV-Prüfungen angehängt.

**2. Spur (Überholspur)**

Proben-Nr.	Probenbezeichnung		Äqui-Schermodul-temperatur [C°]	Phasenwinkel [°]
1	MP BK 1+2	Decke	49,6	71,0
2		Binder	55,8	78,9
3		Tragschicht	69,1	77,6
4	MP BK 3+4	Decke	59,7	71,3
5		Binder	56,7	78,0
6		Tragschicht	69,7	76,3
7	MP BK 5+6	Decke	62,2	69,0
8		Binder	59,9	77,8
9		Tragschicht	73,4	76,4
10	BK 7	Decke	68,7	72,1

**1. Spur**

Proben-Nr.	Probenbezeichnung		Äqui-Schermodul-temperatur [C°]	Phasenwinkel [°]
11	BK 8	Decke	65,6	70,7
12	BK 9	Decke	69,3	67,9
13	MP BK 8+9	Binder	58,8	74,6
14		Tragschicht	64,4	79,1
15	MP BK 10+11	Decke	54,7	71,4
16		Binder	66,9	78,4
17		Tragschicht	71,8	77,6
18	BK 12	Gussasphalt	55,9	71,9
19	MP BK 13+14	Decke	55,0	71,6
20		Binder	55,1	73,2
21		Tragschicht	66,3	78,4

**4. BTSV-Prüfungen****Standspur**

Proben-Nr.	Probenbezeichnung		Äqui-Schermodul-temperatur [C°]	Phasenwinkel [°]
22	MP BK 15+16	Decke	64,7	70,1
23		Binder	62,0	78,1
24		Tragschicht	76,4	76,4
25	MP BK 17-19	Decke	61,7	70,1
26		Binder	65,8	77,6
27		Tragschicht	54,2	78,2
28	MP BK 20-22	Decke	63,1	70,8
29		Binder	64,9	78,2
30		Tragschicht	74,2	77,3

**Auffahrt und Abfahrt**

Proben-Nr.	Probenbezeichnung		Äqui-Schermodul-temperatur [C°]	Phasenwinkel [°]
31	MP BK 23+24	Decke	49,5	78,6
32		Binder	70,3	76,9
33		Tragschicht	84,7	75,6

**5. Rohdichten**

Die Bestimmung der Rohdichte erfolgte nach TP Asphalt-StB Teil 5.

Es wurden 4 Mischproben vorbereitet.

Probenbezeichnung	Rohdichte [g/cm³]
MP Deckschicht (GA)	2,530
MP Deckschicht (SMA)	2,570
MP Binderschicht	2,641
MP Tragschicht	2,578

**6. Bindemittelgehalt**

Die Bestimmung des Bindemittelgehaltes erfolgte nach TP Asphalt-StB Teil 1.

Es wurden 33 Mischproben vorbereitet.

Angegeben wurde nur der lösliche Bindemittelgehalt der Proben.

**2. Spur (Überholspur)**

Probenbezeichnung			Bindemittelgehalt [M.-%]
1	MP BK 1+2	Decke	5,7
2		Binder	4,0
3		Tragschicht	4,1
4	MP BK 3+4	Decke	4,5
5		Binder	4,4
6		Tragschicht	4,0
7	MP BK 5+6	Decke	5,7
8		Binder	4,1
9		Tragschicht	4,1
10	BK 7	Decke	4,8



**6. Bindemittelgehalt****1. Spur**

Probenbezeichnung			Bindemittelgehalt [M.-%]
11	BK 8	Decke	4,0
12	BK 9	Decke	6,6
13	MP BK 8+9	Binder	4,5
14		Tragschicht	4,4
15	MP BK 10+11	Decke	5,3
16		Binder	5,1
17		Tragschicht	4,0
18	BK 12	GA	8,2
19	MP BK 13+14	Decke	6,5
20		Binder	5,5
21		Tragschicht	4,3

**Standspur**

Probenbezeichnung			Bindemittelgehalt [M.-%]
22	MP BK 15+16	Decke	5,9
23		Binder	4,2
24		Tragschicht	4,5
25	MP BK 17-19	Decke	5,5
26		Binder	3,8
27		Tragschicht	4,6
28	MP BK 20-22	Decke	5,3
29		Binder	4,0
30		Tragschicht	3,9

**6. Bindemittelgehalt****Auffahrt und Abfahrt**

Probenbezeichnung			Bindemittelgehalt [M.-%]
31	MP BK 23+24	Decke	5,8
32		Binder	4,6
33		Tragschicht	4,3

**7. Erweichungspunkt Ring und Kugel****2. Spur ( Überholspur )**

Probenbezeichnung			Erweichungspunkt Ring und Kugel [C°]
1	MP BK 1 + 2	Decke	56,8
2		Binder	56,8
3		Tragschicht	67,6
4	MP BK 3 + 4	Decke	60,4
5		Binder	55,6
6		Tragschicht	68,4
7	MP BK 5 + 6	Decke	57,2
8		Binder	58,4
9		Tragschicht	72,7
10	BK 7	Decke	68,4

**7. Erweichungspunkt Ring und Kugel****1. Spur**

Probenbezeichnung			Erweichungspunkt Ring und Kugel [C°]
11	BK 8	Decke	66,0
12	BK 9	Decke	71,2
1	BK 8 + 9	Binder	59,8
14		Tragschicht	63,6
15	MP BK 10 + 11	Decke	56,2
16		Binder	65,2
17		Tragschicht	70,2
18	BK 12	Guss- asphalt	56,8
19	MP BK 13 + 14	Decke	56,4
20		Binder	56,8
21		Tragschicht	70,2

**Standspur**

Probenbezeichnung			Erweichungspunkt Ring und Kugel [C°]
22	MP BK 15 + 16	Decke	65,2
23		Binder	60,8
24		Tragschicht	74,0
25	MP BK 17 - 19	Decke	62,8
26		Binder	64,4
27		Tragschicht	53,4
28	MP BK 20 - 22	Decke	63,6
29		Binder	63,2
30		Tragschicht	72,6

**7. Erweichungspunkt Ring und Kugel****Auffahrt + Abfahrt**

Probenbezeichnung			Erweichungspunkt Ring und Kugel [C°]
31	MP BK 23 + 24	Decke	56,4
32		Binder	69,8
33		Tragschicht	72,2



## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**1****28,950****2. Spur**

0,0



2,7

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

9,2

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(0,1 mg/kg)**A**

11,1

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(1,3 mg/kg)**A**

23,0



HGT vorhanden

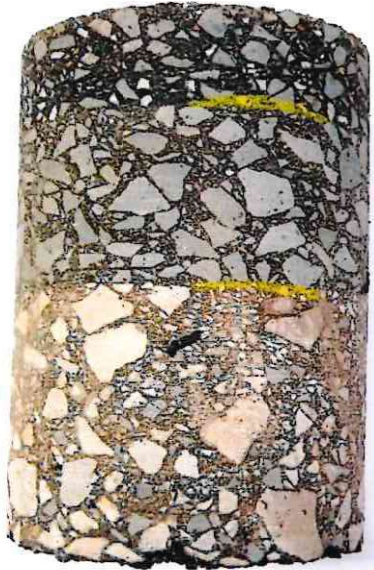
## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

2

29,600, 2. Spur(kein Bauwerk vorhanden, Überführung WW.)

0,0



4,0

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

7,2

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(0,1 mg/kg)**A**

10,8

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(1,3 mg/kg)**A**

22,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**3****30,150****2. Spur**

0,0



3,2

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

7,3

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(0,1 mg/kg)**A**

10,5

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(1,3 mg/kg)**A**

21,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

4

30,7502. Spur

0,0



4,2

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

7,5

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(0,1 mg/kg)**A**

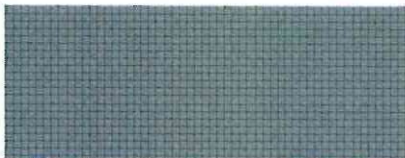
10,3

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(1,3 mg/kg)**A**

22,0



HGT vorhanden



## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

5

31,3502. Spur

0,0



3,7

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

7,8

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(0,1 mg/kg)**A**

9,5

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(1,3 mg/kg)**A**

21,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**6****31,950**  
**2. Spur**

0,0



3,5

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

8,0

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(0,1 mg/kg)**A**

10,5

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(1,3 mg/kg)**A**

22,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**7****32,550****2. Spur (BW)**

0,0



6,5

6,5

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,5 mg/kg)**A**

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**8****28,750****1. Spur**

0,0



4,0

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,8 mg/kg)**A**

7,4

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(nicht  
berechenbar)**A**

11,6

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(0,2 mg/kg)**A**

23,0



HGT vorhanden



## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

9

29,350  
1. Spur

0,0



24,0



4,1	SMA 0/11	Basalt, Quarzit	<b>Bitumen</b> (1,8 mg/kg)	<b>A</b>
5,0	Bi 0/16	Basalt	<b>Bitumen</b> (nicht berechenbar)	<b>A</b>
6,9	TS 0/22	Basalt, Ryolith	<b>Bitumen</b> (0,2 mg/kg)	<b>A</b>
8,0	TS 0/22	Kalkstein	<b>Bitumen</b> (0,2 mg/kg)	<b>A</b>

HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**10****29,950**  
**1. Spur**

0,0



23,0



4,0

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,8 mg/kg)**A**

8,0

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(nicht  
berechenbar)**A**

11,0

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(0,2 mg/kg)**A**

HGT vorhanden

BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**11****30,550**  
**1. Spur**

0,0



3,9

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(1,8 mg/kg)**A**

8,6

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(nicht  
berechenbar)**A**

10,5

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(0,2 mg/kg)**A**

23,0



HGT vorhanden

BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**12****31,150****1. Spur (BW)**

0,0



5,0

5,0

MA 0/11

Basalt,  
Quarzit**Bitumen**  
(1,8 mg/kg)**A**



## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**13**31,7501. Spur

0,0



3,8

SMA 0/8

Basalt,  
Quarzit**Bitumen**  
(1,8 mg/kg)**A**

8,5

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(nicht  
berechenbar)**A**

10,7

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(0,2 mg/kg)**A**

23,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

14

32,3501. Spur

0,0



3,9

SMA 0/8

Basalt,  
Quarzit**Bitumen**  
(1,8 mg/kg)**A**

8,5

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(nicht  
berechenbar)**A**

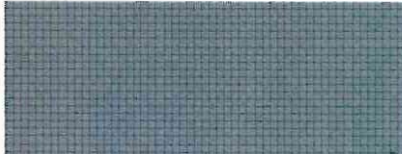
11,6

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(0,2 mg/kg)**A**

24,0



HGT vorhanden

**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**15****28,550**  
**Standspur**

0,0



23,0



3,0

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

9,2

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

10,8

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

HGT vorhanden

BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**16****2,150, Standspur****(kein Bauwerk vorhanden, Entnahmestelle  
zwischen Auffahrt und Abfahrt)**

0,0



23,0



4,6

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

8,2

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

10,2

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

HGT vorhanden



**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**17****29,750**  
**Standspur**

0,0



3,5

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

7,7

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

10,8

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

22,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

18

30,350  
Standspur

0,0



24,0



4,5

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

7,4

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

12,1

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

19

30,950  
Standspur

0,0



4,5

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

7,9

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

10,6

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

23,0



HGT vorhanden

BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**20****31,550**  
**Standspur**

0,0



22,0

3,5	AB 0/11	Basalt, Moräne	<b>Bitumen</b> (5,0 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	-------------------	-------------------------------	----------

8,5	Bi 0/16	Basalt	<b>Bitumen</b> (2,2 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	--------	-------------------------------	----------

10,0	TS 0/22	Kalkstein	<b>Bitumen</b> (2,3 mg/kg)	<b>A</b>
------	---------	-----------	-------------------------------	----------

HGT vorhanden



BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**21****32,150**  
**Standspur**

0,0



3,8

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

8,0

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

11,2

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

23,0



HGT vorhanden

## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**22****32,750**  
**Standspur**

0,0



3,8

AB 0/11

Basalt,  
Moräne**Bitumen**  
(5,0 mg/kg)**A**

7,3

Bi 0/16

Basalt

**Bitumen**  
(2,2 mg/kg)**A**

9,9

TS 0/22

Kalkstein

**Bitumen**  
(2,3 mg/kg)**A**

21,0



HGT vorhanden

BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

**23**28,950

Anschlussstelle Waxweiler, Abfahrt ca. 15 m  
vor Ende, ca. 0,8m von rechter Fahrbahn

0,0



17,0



4,7	AB 0/11	Basalt, Moräne	<b>Bitumen</b> (0,9 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	-------------------	-------------------------------	----------

4,7	Bi 0/16	Basalt	<b>Bitumen</b> (1,2 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	--------	-------------------------------	----------

7,6	TS 0/22	Kalkstein	<b>Bitumen</b> (0,7 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	-----------	-------------------------------	----------

HGT vorhanden

BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art	Verwertungs- klasse
			Mischgutart	Gesteinsart		

24

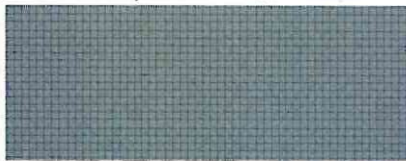
28,950

Anschlussstelle Waxweiler, AuffahrtsastMitte, ca. 0,8 m von rechter Fahrbahn

0,0



20,0



3,2	AB 0/11	Basalt, Moräne	<b>Bitumen</b> (0,9 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	-------------------	-------------------------------	----------

5,6	Bi 0/16	Basalt	<b>Bitumen</b> (1,2 mg/kg)	<b>A</b>
-----	---------	--------	-------------------------------	----------

11,2	TS 0/22	Kalkstein	<b>Bitumen</b> (0,7 mg/kg)	<b>A</b>
------	---------	-----------	-------------------------------	----------

HGT vorhanden



BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

**B1**

**Bankett rechts**  
**Km 28,350 - 28,950**



Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**B2**

**Bankett**  
**AS Waxweiler, Abfahrt links**



Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

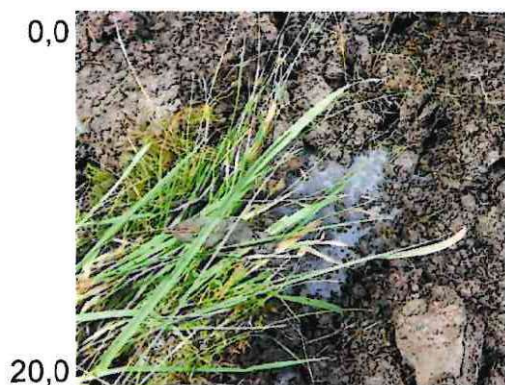
BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

**B3****Bankett****AS Waxweiler, Abfahrt rechts**

## Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**B4****Bankett****AS Waxweiler, Auffahrt links**

## Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

**B5****Bankett****AS Waxweiler, Auffahrt rechts****Oberboden**

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**B6****Bankett rechts****Km 29,550 - 31,150****Oberboden**

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte



**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

**B7**

**Bankett rechts**  
**Km 31,150 - 32,550**

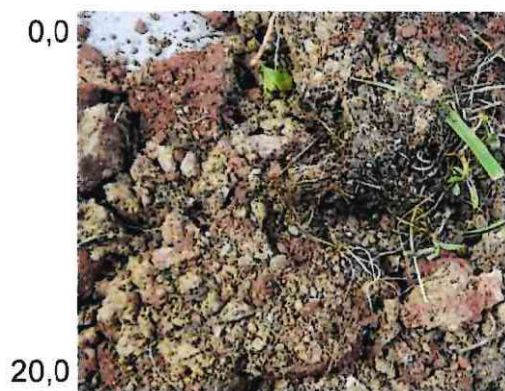


Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- graubraun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**B8**

**Bankett rechts**  
**Km 32,550 - 32,850**



Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- graubraun bis braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte



**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

**MB1****Bankett Mittelstreifen****Km 28,350 - 28,950**

Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- hellbraun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**MB2****Bankett Mittelstreifen****Km 28,950 - 29,550**

Oberboden

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- graubraun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

**MB3****Bankett Mittelstreifen****Km 29,550 - 31,150**

- 20,0 Oberboden
- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
  - Grasnarbe vorhanden
  - Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
  - braun
  - lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**MB4****Bankett Mittelstreifen****Km 31,150 - 32,550**

- 20,0 Oberboden
- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
  - Grasnarbe vorhanden
  - Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
  - braun
  - lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte

**BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station		Bindemittel- art
			Mischgutart	Gesteinsart	

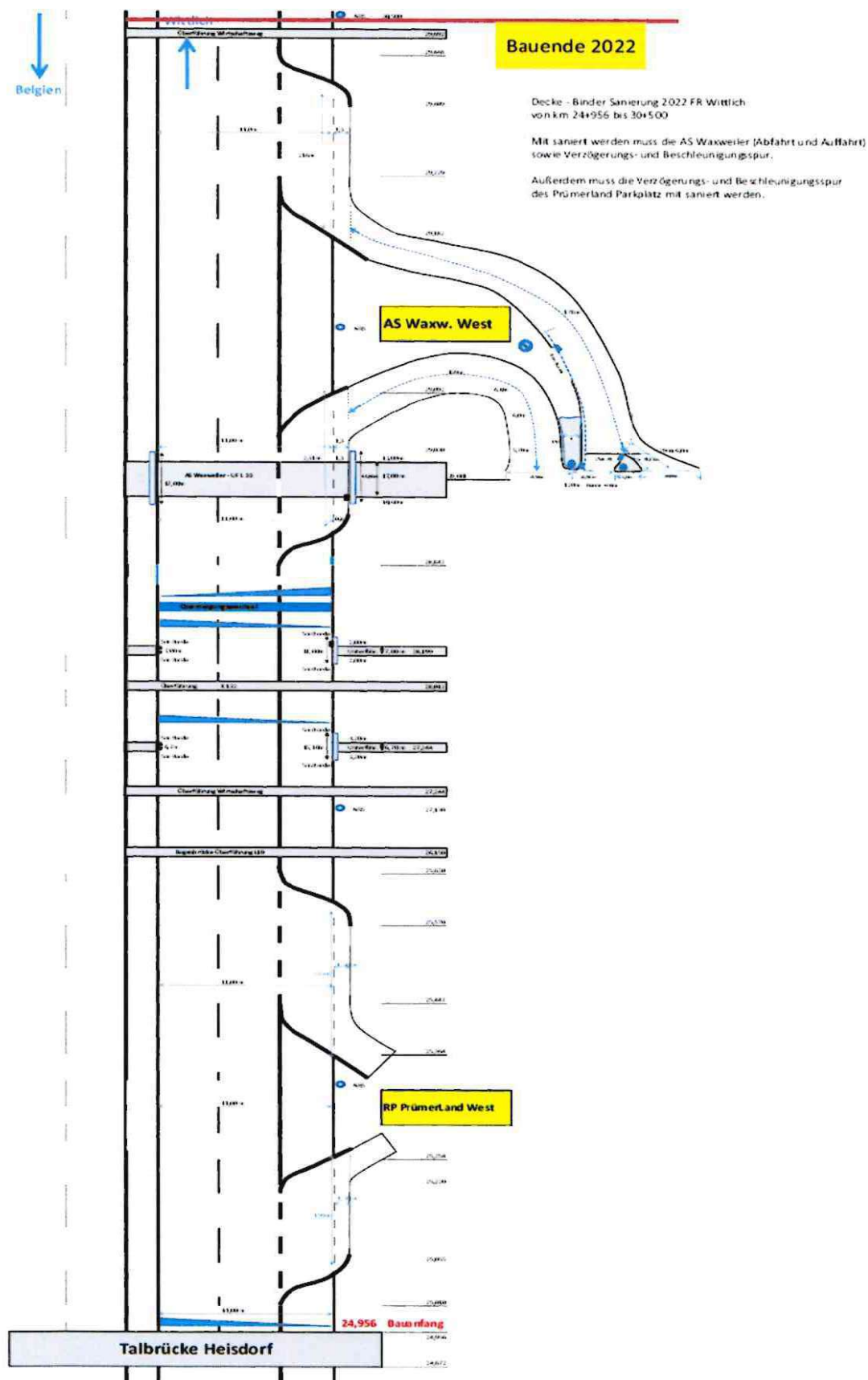
**MB5****Bankett Mittelstreifen****Km 32,550 - 32,850****Oberboden**

- gemischkörniger Boden GU/ GU\*
- Grasnarbe vorhanden
- Wurzelwerk und organische Bestandteile vorhanden
- braun
- lockere bis mitteldichte Lagerungsdichte



## BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich

## 9. Lageplan

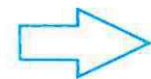




BV: A60, Prüm-Bitburg, Fr Wittlich  
9. Lageplan

Probenahmeplan für Voruntersuchungen\_Stand 08.10.2025

Projekt  
A60, Prüm-Bitburg, FR Wittlich  
Projekt-Nr.  
A-13062-00  
Maßnahme  
Erneuerung Decke und Binder  
Messraster  
200 m



Fahrtrichtung

von

Nord

Prüm

+ 3 Stellen Verdichtung  
bei BK 15, 18 + 22, jeweils  
2 BK's

nach

Süd

Bitburg

Punkt	Betriebs-km	Station T/M-Geo	Mittelstreifen Bankett	2. Fahrstreifen	1. Fahrstreifen	Standstreifen	Bankett	Abfahrts- bzw. Auffahrtsast
BegInn	28,350	9562						
1	28,550	9762	MB 1			15 x	B1 x	
2	28,750	9962			8 x			
3	28,950	10162		1 x			B2 B3 B4 B5	23 x
4	29,150	151	MB 2			16 x	4	
5	29,350	351			9 x			24 x
6	29,550	551		2 x				
7	29,750	751				17 x		
8	29,950	951			10 x			
9	30,150	1151	MB 3	3 x			B6 x	
10	30,350	1351				18 x		
11	30,550	1551			11 x			
12	30,750	1751		4 x				
13	30,950	1951				19 x		
14	31,150	2151			12 x			
15	31,350	2351		5 x				
16	31,550	2551				20 x		
17	31,750	2751	MB 4		13 x		B7 x	
18	31,950	2951		6 x				
19	32,150	3151				21 x		
20	32,350	3351			14 x			
21	32,550	3551	MB 5	7 x				
22	32,750	3751				22 x	B8 x	
Ende	32,850	3951			7	11	8	2

27 Bohrkern

13 Mischproben MÜF/Bankett