ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15 – Schall- und erschütterungstechnische Untersuchungen

Unterl	age	Bezeichnung
15.1	Unters	uchung zu betriebsbedingten Schallimmissionen
15.2	Unters	uchung zu baubedingten Schallimmissionen
15.3	Unters	uchung zu betriebsbedingten Erschütterungsimmissionen
15.4	Unters	uchung zu baubedingten Erschütterungsimmissionen

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.1 – Untersuchung zu betriebsbedingten Schallimmissionen

Unterlage	Bezeichnung
-----------	-------------

- 15.1.1 Erläuterungsbericht
- 15.1.2 Zugverteilungen und Emissionspegel Prognose-Nullfall
- 15.1.3 Zugverteilungen und Emissionspegel Prognose-Planfall
- 15.1.4 Immissionsberechnungen
- 15.1.5 Übersichtslageplan
- 15.1.6 Lagepläne
- 15.1.7 Variantenuntersuchung zum aktiven Schallschutz
- 15.1.8 Kostenansätze
- 15.1.9 Immissionsberechnung Lautsprecher (TA Lärm)

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.1.1 – Erläuterungsbericht

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL

PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost

km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.1.1

Erläuterungsbericht

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost - Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019 gez. i. V. Motzkus

Datum

Unterschrift

Verfasser:

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

18.04.2019

Datum

gez. i. V. Koch

Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.1.2 – Zugverteilungen und Emissionspegel - Prognose-Nullfall

Unterlage	Bezeichnung
15.1.2.1	Emissionstabellen Prognose-Nullfall
15.1.2.2	Systemskizze Prognose-Nullfall

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.1.3 – Zugverteilungen und Emissionspegel - Prognose-Planfall

Unterlage	Bezeichnung
15.1.3.1	Emissionstabellen Prognose-Planfall
15.1.3.2	Systemskizze Prognose-Planfall

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.1.4 – Immissionsberechnungen

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.1.5 – Übersichtslageplan

Unterlage	Bezeichnung
15.1.5.1	Übersichtsplan Gebietsnutzung km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153)

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.1.6 – Lagepläne

Unterlage	Bezeichnung
15.1.6.1	Lageplan Schalltechnik km 10,445 bis km 11,140 (Strecke 6153)
15.1.6.2	Lageplan Schalltechnik km 11,100 bis km 11,795 (Strecke 6153)
15.1.6.3	Lageplan Schalltechnik km 11,760 bis km 12,445 (Strecke 6153)
15.1.6.4	Lageplan Schalltechnik km 12,440 bis km 13,130 (Strecke 6153)
15.1.6.5	Lageplan Schalltechnik km 13,100 bis km 13,790 (Strecke 6153)
15.1.6.6	Lageplan Schalltechnik km 13,325 bis km 13,615 (Strecke 6153)

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.1.7 – Variantenuntersuchung zum aktiven Schallschutz

Unterlage	Bezeichnung				
15.1.7.1	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA N1				
15.1.7.2	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA N2				
15.1.7.3	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA N5				
15.1.7.4	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA S1				
15.1.7.5	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA S2				
15.1.7.6	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA S3				
15.1.7.7	Kosten-Nutzen-Analyse der Variantenuntersuchungen UA S5				

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL

PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost

km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.1.8 – Kostenansätze

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.1.9 – Immissionsberechnung Lautsprecher (TA Lärm)

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.2 – Untersuchung zu baubedingten Schallimmissionen

Unterlage Bezeichnung

15.2.1 Erläuterungsbericht

15.2.2 Emissionsansätze

15.2.3 Übersichtslagepläne Isophonen

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.2.1 – Erläuterungsbericht

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL

PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost

km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.2.1

Erläuterungsbericht

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost - Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers: Verfasser:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019 gez. i. V. Motzkus

Datum Unterschrift

diam Onerschill

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

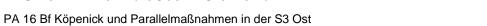
30823 Garbsen

18.04.2019

gez. i. V. Koch

Datum Unterschrift

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.2.2 – Emissionsansätze

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.2.3 – Übersichtslagepläne Isophonenen

Unterlage	Bezeichnung
15.2.3.1	Übersichtsplan km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153) Bauphase 1 - Tag
15.2.3.2	Übersichtsplan km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153) Bauphase 2 – Tag
15.2.3.3	Übersichtsplan km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153) Bauphase 3 – Tag
15.2.3.4	Übersichtsplan km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153) Bauphase 4 – Tag
15.2.3.5	Übersichtsplan km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153) Bauphase 5 – Tag

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.3 – Untersuchung zu betriebsbedingten Erschütterungsimmissionen

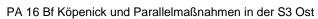
Unterlage Bezeichnung

15.3.1 Erläuterungsbericht

15.3.2 Übersichtsplan

15.3.3 Lagepläne

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.3.1 – Erläuterungsbericht

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL

PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost

km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.3.1

Erläuterungsbericht

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost - Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019 gez. i. V. Motzkus

Datum Unterschrift Verfasser:

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

18.04.2019 gez. i. V. Koch

Datum Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

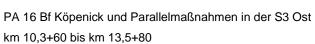
ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.3.2 – Übersichtsplan

Unterlage	Bezeichnung
15.3.2.1	Übersichtsplan Gebietsnutzung km 10,340 bis km 13,900 (Strecke 6153)





Unterlage 15.3.3 – Lagepläne

Unterlage	Bezeichnung
45.2.2.4	Lawardan Masanundta Errak üttanung
15.3.3.1	Lageplan Messpunkte Erschütterung km 10,835 bis km 11,850 (Strecke 6153)
15.3.3.2	Lageplan Messpunkte Erschütterung km 13,225 bis km 13,460 (Strecke 6153)

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.4 – Untersuchung zu baubedingten Erschütterungsimmissionen

Unterlage Bezeichnung

15.4.1 Erläuterungsbericht

15.4.2 Lagepläne

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.4.1 – Erläuterungsbericht

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL

PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost

km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.4.1

Erläuterungsbericht

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost - Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019 gez. i. V. Motzkus

Datum

Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

Verfasser:

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

18.04.2019

Datum

gez. i. V. Koch

Unterschrift

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.4.2 – Lagepläne

Unterlage	Bezeichnung
45 404	Legendon Finflyonkowidere Freehütterung
15.4.2.1	Lageplan Einflusskorridore Erschütterung km 10,565 bis km 11,255 (Strecke 6153)
15.4.2.2	Lageplan Einflusskorridore Erschütterung km 11,200 bis km 11,900 (Strecke 6153)
15.4.2.3	Lageplan Einflusskorridore Erschütterung km 12,970 bis km 13,655 (Strecke 6153)

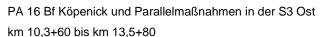
ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.5 – Schutzkonzept für den Baulärm

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



Unterlage 15.5

Schutzkonzept für den Baulärm

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost - Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22

10317 Berlin

18.04.2019 gez. i. V. Motzkus

Datum Unterschrift

Datum

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

18.04.2019

gez. i. V. Koch Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.6 – Schalltechnische Untersuchung - Provisorische Straßenanbindung EÜ Hämmerlingstraße

Unterlage Bezeichnung

- 15.6.1 Schalltechnische Untersuchung Provisorische Straßenanbindung EÜ Hämmerlingstraße
- 15.6.2 Bereich EÜ Hämmerlingstraße Emissionsberechnungen Prognose-Nullfall
- 15.6.3 Bereich EÜ Hämmerlingstraße Emissionsberechnungen Prognose-Planfall
- 15.6.4 Bereich EÜ Hämmerlingstraße Immissionsberechnung
- 15.6.5 Lageplan Bereich EÜ Hämmerlingstraße

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.6.1

Schalltechnische Untersuchung – Provisorische Straßenanbindung EÜ Hämmerlingstraße

vornabentrager:					
DB Netz AG DB Station&Se		DB Station&Service	∖ G	DB Energie GmbH	
Regionalbereich Os	t – Großprojekte	Regionalbereich Ost		Regionalbereich Ost	
I-NG-O		I-SV-O-I		I.ET-O-O	
Elisabeth-Schwarzh	aupt-Platz 1	Koppenstraße 3		Europaplatz 2	
10115 Berlin	10115 Berlin 10243 Berlin			10557 Berlin	
Vertreter des Vorhabenträgers:			Verfasser:		
DB Netz AG			Bonk – Maire – Hoppmann GbR		
Großprojekt Ost			Rostocker Straße 22		
ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)			30823 Garbsen		
Weitlingstr. 22					
10317 Berlin					
18.04.2019 Datum	i. V. Motzkus Unterschrift			gez. i. V. Koch Unterschrift	

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.6.2

Bereich EÜ Hämmerlingstraße **Emissionsberechnungen Prognose-Nullfall**

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost – Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019

Datum

i. V. Motzkus Unterschrift

Verfasser:

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

18.04.2019

gez. i. V. Koch

Datum Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt



ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL

PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.6.3

Bereich EÜ Hämmerlingstraße **Emissionsberechnungen Prognose-Planfall**

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost - Großprojekte

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3 10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019

Datum Unterschrift

i. V. Motzkus

18.04.2019 Datum

Verfasser:

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

gez. i. V. Koch

Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

ABS Berlin - Frankfurt/Oder - Grenze D/PL



km 10,3+60 bis km 13,5+80



Unterlage 15.6.4

Bereich EÜ Hämmerlingstraße **Immissionsberechnung**

Vorhabenträger:

DB Netz AG

Regionalbereich Ost – Großprojekte

I-NG-O

Elisabeth-Schwarzhaupt-Platz 1

10115 Berlin

DB Station&Service AG

Regionalbereich Ost

I-SV-O-I

Koppenstraße 3

10243 Berlin

DB Energie GmbH

Regionalbereich Ost

I.ET-O-O

Europaplatz 2

10557 Berlin

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB Netz AG

Großprojekt Ost

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL (I.ING-O-F)

Weitlingstr. 22 10317 Berlin

18.04.2019

Datum

i. V. Motzkus

Unterschrift

Verfasser:

Bonk - Maire - Hoppmann GbR

Rostocker Straße 22

30823 Garbsen

18.04.2019

Datum

gez. i. V. Koch

Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

ABS Berlin – Frankfurt/Oder – Grenze D/PL



PA 16 Bf Köpenick und Parallelmaßnahmen in der S3 Ost km 10,3+60 bis km 13,5+80

Unterlage 15.6.5 – Lageplan Bereich EÜ Hämmerlingstraße

Unterlage	Bezeichnung
15.6.5	Lageplan Immissionsorte/Straßenführung Prognose-Nullfall (Ist) – Prognose-Planfall (Provisorium)