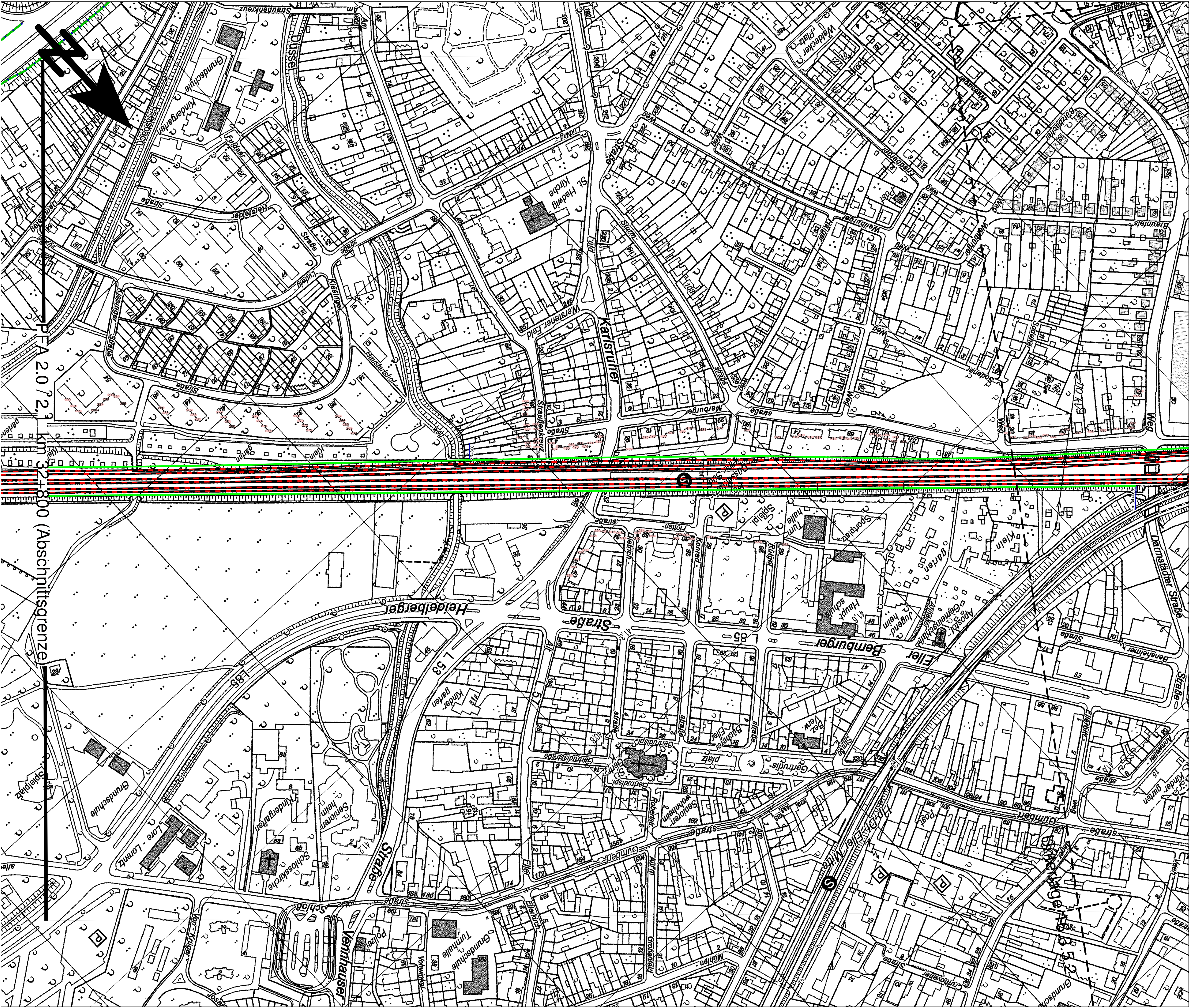




- Legende
- Emissionen Schiene
 - Prognose ohne BÜG
 - Emissionen Schiene
 - Prognose mit BÜG
 - Lärmschutzwand
 - Immissionsort mit Nr.
 - Konflikt-Fassadenpunkt

Unterlage 16.3

Genehmigungsvermerk Eisenbahn Bundesamt

Übersichtsskizze

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand
-------	-----------------------------	---------------

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorbereitender: DB Netz AG Großprojekte West ING-W Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	DB Station & Service AG Regionalbereich West Willy-Becker-Allee 11 40227 Düsseldorf	DB Energie GmbH Energieversorgung West LET-W-W Schwarzer Weg 100 51149 Köln	DB NETZE
--	--	---	----------

Vertreter der Vorhabenträger: DB Netz AG Großprojekte West ING-W Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	Planverfasser: Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf	Höhenraster: Koordinatensystem: Blattgröße: Maßstab:
--	---	---

Datum 15.12.2016	Unterschrift	Datum 15.12.2016	Unterschrift
------------------	--------------	------------------	--------------

Vorhaben:

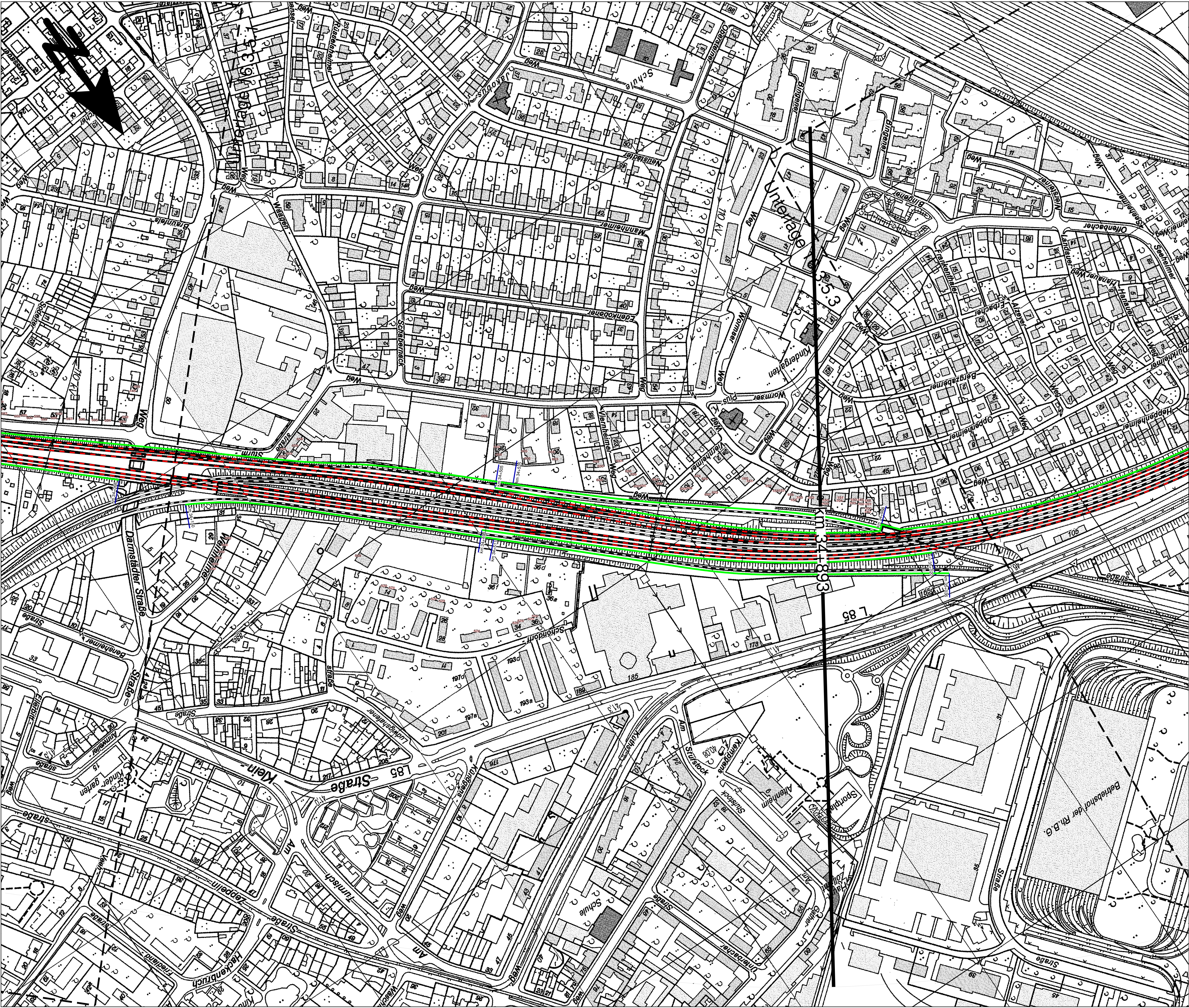
Rhein-Ruhr-Express PFA 2.1
Düsseldorf-Reisholz - Düsseldorf Wehrhahn

Planart:
Planinhalt:

Schalltechnische Untersuchung

Darstellung der Immissionsorte mit Anspruch auf
ergänzenden Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung zur Ergebnistabelle in Unterlage 16.2.8 und Unterlage 16.2.12



Legende

- Emissionen Schiene
Prognose ohne BÜG
- Emissionen Schiene
Prognose mit BÜG
- Lärmschutzwand
- Immissionsort
mit Nr.
- Konflikt-Fassadenpunkt

Unterlage 16.3

Genehmigungsvermerk Eisenbahn Bundesamt

Übersichtsskizze

Index Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

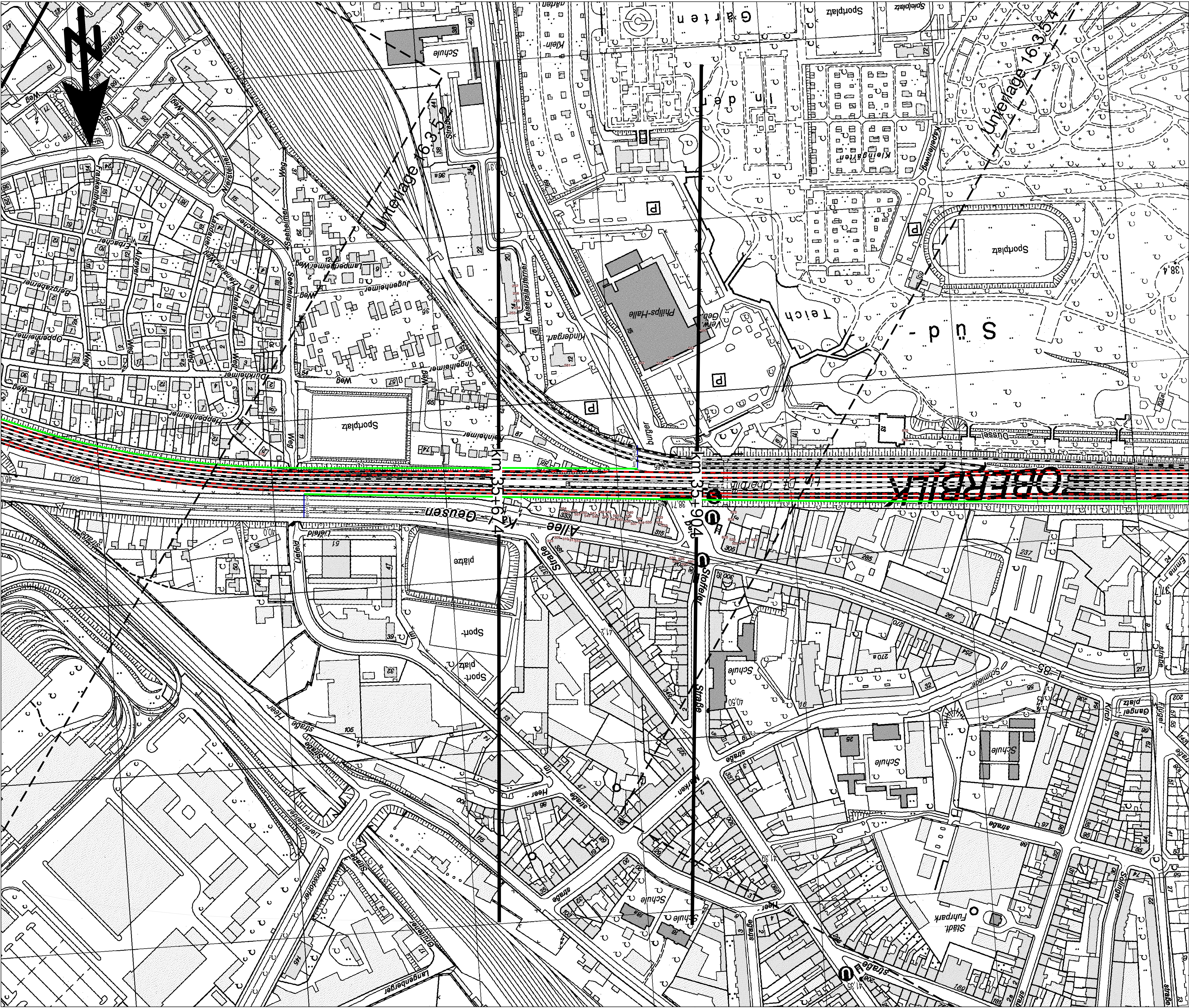
Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorbereitender: DB Netz AG Großprojekte West ING-WV Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	DB NETZ DB Station & Service AG Regionalbereich West Willy-Becker-Allee 11 40227 Düsseldorf	DB NETZ DB Energie GmbH Energieversorgung West LET-W-W Schwarzer Weg 100 51149 Köln	DB NETZ
Vertreter der Vorhabenträger: DB Netz AG Großprojekte West ING-WV Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	Planverfasser: Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf	Peutz	Hörsystem: Koordinatensystem: Umrissplan: Blattgröße: Maßstab:
Datum 15.12.2016 Vorhaben:	Unterschrift	Datum 15.12.2016 Unterschrift	900 x 594 1:2.000

Rhein-Ruhr-Express PFA 2.1
Düsseldorf-Reisholz - Düsseldorf Wehrhahn

Planart: Schalltechnische Untersuchung

Planinhalt: Darstellung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden Schallschutz dem Grunde nach
Darstellung zur Ergebnistabelle in Unterlage 16.2.8 und Unterlage 16.2.12



- Legende**
- Emissionen Schiene
Prognose ohne BÜG
 - Emissionen Schiene
Prognose mit BÜG
 - Lärmschutzwand
 - Immissionsort
mit Nr.
 - Konflikt-Fassadenpunkt

Unterlage 16.3

Genehmigungsvermerk Eisenbahn Bundesamt

Übersichtsskizze

Index Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorhabenbegriff: DB Netz AG Großprojekte West ING-W Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg		DB NETZ DB Station & Service AG Regionalbereich West Willy-Becker-Allee 11 40227 Düsseldorf	DB NETZ DB Energie GmbH Energieversorgung West LET-W-W Schwarzer Weg 100 51149 Köln	DB NETZ
Vertreter der Vorhabenbegriff: DB Netz AG Großprojekte West ING-W Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg		Planverfasser: Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf		DB NETZ
Datum 15.12.2016 Vorhaben:		Datum 15.12.2016 Unterschrift:		DB NETZ

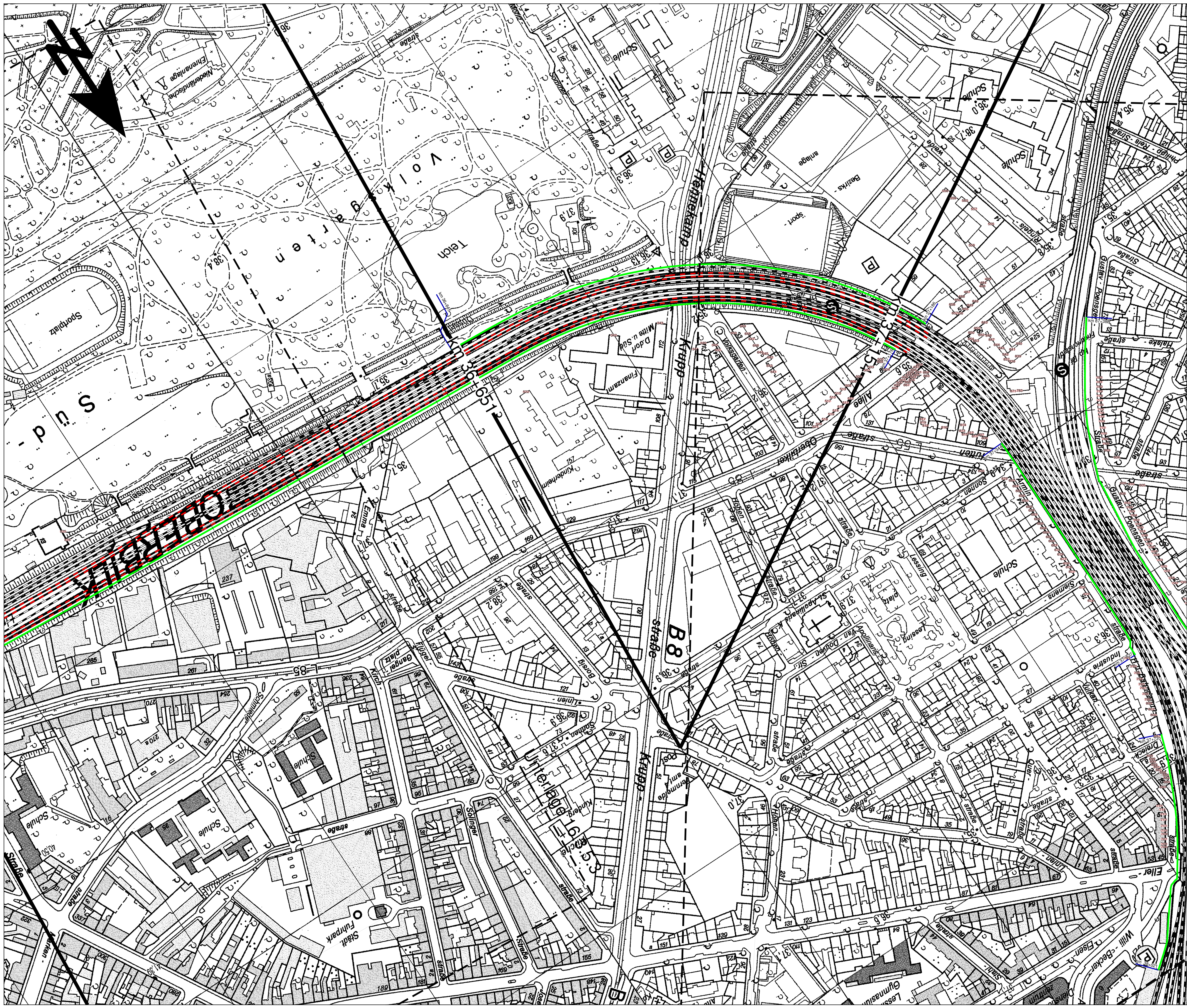
Planzeichen Nr.: Unterlage 16.3.5.3
Projekt-Nr.: VL 6980-5.1 + 15.12.2016

gez.	Datum	Name
11/16	11/16	MJ
bezt.	11/16	MJ
ggz.	11/16	AH

Höhenystem:
Koordinatensystem:
Unsprungsplan:
Blattgröße: 900 x 594
Maßstab: 1:2.000

Rhein-Ruhr-Express PFA 2.1
Düsseldorf-Reisholz - Düsseldorf Wehrhahn

Planart: **Schalltechnische Untersuchung**
Planinhalt: Darstellung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden Schallschutz dem Grunde nach
Darstellung zur Ergebnistabelle in Unterlage 16.2.8 und Unterlage 16.2.12



- Legende**
- Emissionen Schiene
Prognose ohne BÜG
 - Emissionen Schiene
Prognose mit BÜG
 - Lärmschutzwand
 - Immissionsort
mit Nr.
 - Konflikt-Fassadenpunkt

Unterlage 16.3

Genehmigungsvermerk Eisenbahn Bundesamt

Übersichtsskizze

Index Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

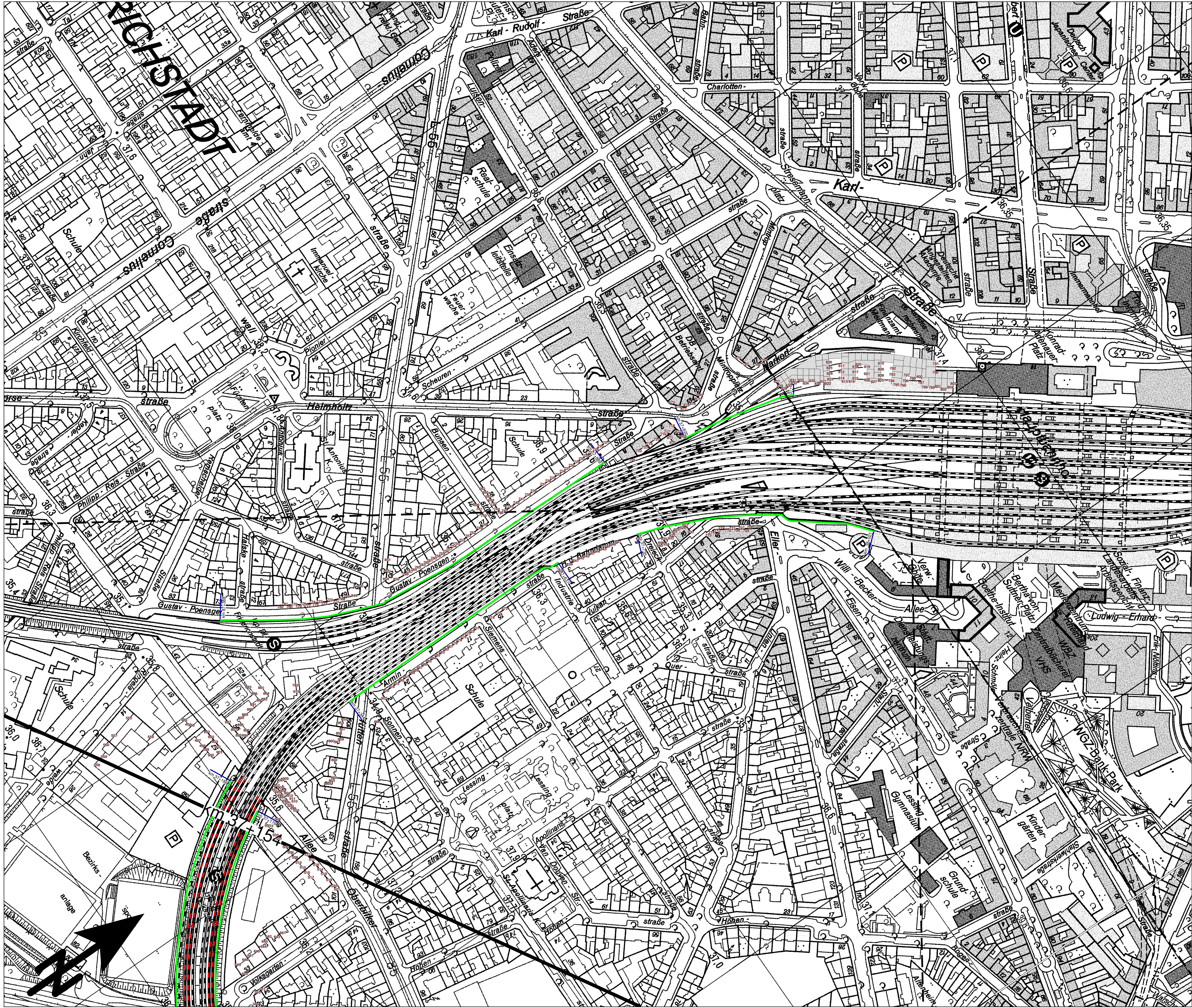
Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorbereitender: DB Netz AG Großprojekte West ING-W Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	DB NETZ DB Station & Service AG Regionalbereich West Willy-Becker-Allee 11 40227 Düsseldorf	DB NETZ DB Energie GmbH Energieversorgung West IET-W-W Schwarzer Weg 100 51149 Köln	DB NETZ
Vertreter der Vorhabenträger: DB Netz AG Großprojekte West ING-W Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	Planverfasser: Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf	PEUTZ	Hörsystem: Koordinatensystem: Umrissungsplan: Blattgröße: Maßstab:
Datum 15.12.2016 Vorhaben:	Unterschrift	Datum 15.12.2016 Unterschrift	900 x 594 1:2.000

Rhein-Ruhr-Express PFA 2.1
Düsseldorf-Reisholz - Düsseldorf Wehrhahn

Planart: Schalltechnische Untersuchung

Planinhalt: Darstellung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden Schallschutz dem Grunde nach
Darstellung zur Ergebnistabelle in Unterlage 16.2.8 und Unterlage 16.2.12



- Legende**
- Emissionen Schiene
Prognose ohne BÜG
 - Emissionen Schiene
Prognose mit BÜG
 - Lärmschutzwand
 - Immissionsort
mit Nr.
 - Konflikt-Fassadenpunkt

Unterlage 16.3

Genehmigungsvermerk Eisenbahn Bundesamt

Übersichtsskizze

Index Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

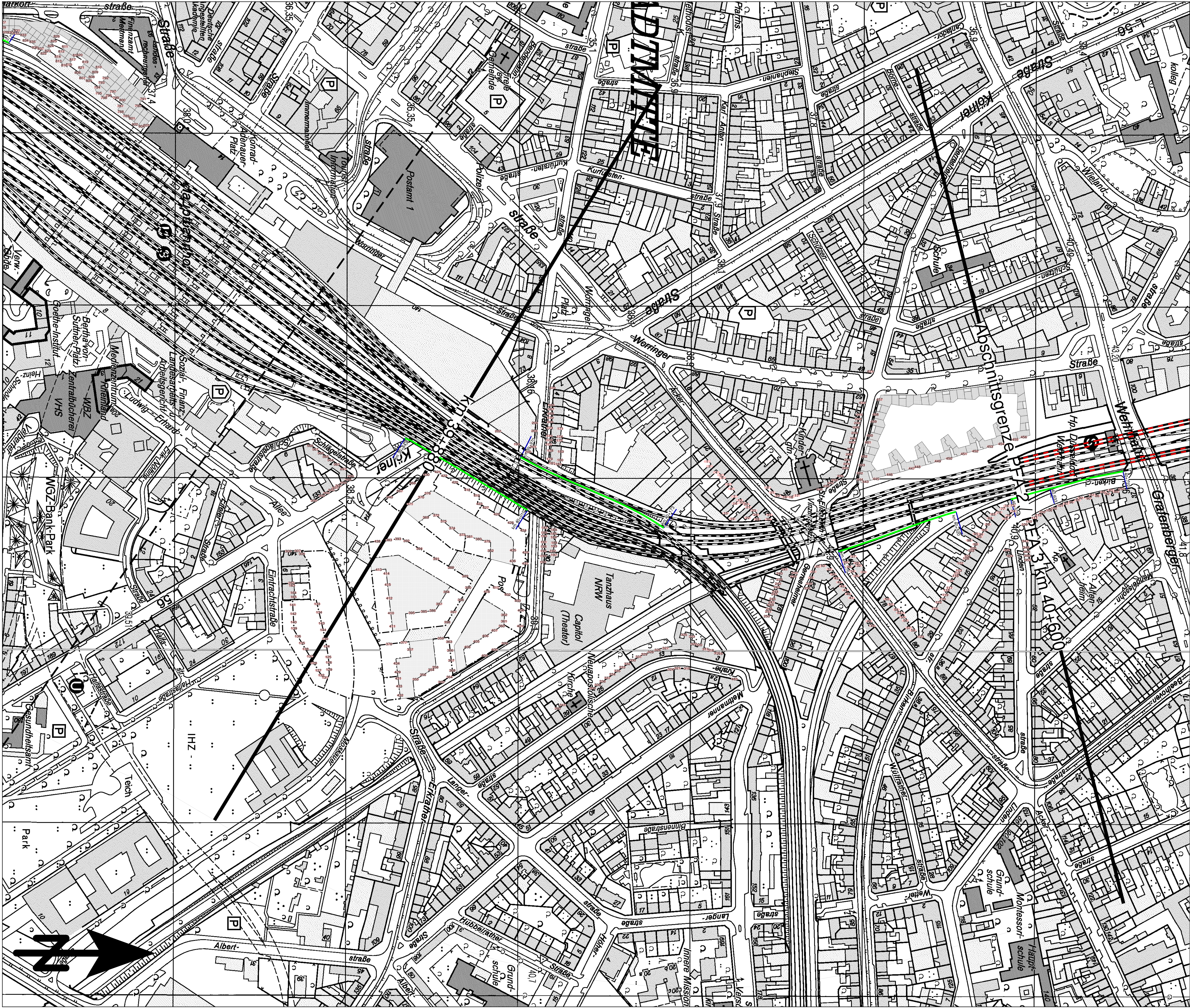
Vorhabenbegriff: DB Netz AG Großprojekte West ING-WW Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg		DB NETZ DB Station & Service AG Regionalbereich West Willi-Becker-Allee 11 40227 Düsseldorf	DB NETZ DB Energie GmbH Energieversorgung West IET-W-W Schwarzer Weg 100 51149 Köln	DB NETZ
Vertreter der Vorhabenbegriff: DB Netz AG Großprojekte West ING-WW Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg		Planverfasser: Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf		PEUTZ
Datum 15.12.2016 Unterschrift		Datum 15.12.2016 Unterschrift		

Höhenraster:
Koordinatensystem:
Blattgröße: 900 x 594
Maßstab: 1:2.000

Rhein-Ruhr-Express PFA 2.1
Düsseldorf-Reisholz - Düsseldorf Wehrhahn

Planart: Schalltechnische Untersuchung

Planinhalt: Darstellung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden Schallschutz dem Grunde nach
Darstellung zur Ergebnistabelle in Unterlage 16.2.8 und Unterlage 16.2.12



- Legende**
- Emissionen Schiene
 - Prognose ohne BÜG
 - Emissionen Schiene
 - Prognose mit BÜG
 - Lärmschutzwand
 - Immissionsort mit Nr.
 - Konflikt-Fassadenpunkt

Unterlage 16.3

Genehmigungsvermerk Eisenbahn Bundesamt

Übersichtsskizze

Index Änderungen bzw. Ergänzungen Planungsstand

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorbereitender: DB Netz AG Großprojekte West ING-WV Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	NETZ DB Station & Service AG Regionalbereich West Willy-Becker-Allee 11 40227 Düsseldorf	NETZ DB Energie GmbH Energieversorgung West LET-W-W Schwarzer Weg 100 51149 Köln	NETZ	Planzeichen Nr.: Unterlage 16.3.5.6 Projekt-Nr.: VL 6980-5.1 + 15.12.2016
Vertreter der Vorhabenträger: DB Netz AG Großprojekte West ING-WV Mülheimer Straße 50 47057 Duisburg	NETZ	Planverfasser: Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf	PEUTZ	Hörsystem: Koordinatensystem: Umrissungsplan: Blattgröße: Maßstab: 900 x 594 1:2.000
Datum 15.12.2016 Vorhaben:	Unterschrift	Datum 15.12.2016 Unterschrift		

Rhein-Ruhr-Express PFA 2.1
Düsseldorf-Reisholz - Düsseldorf Wehrhahn

Planart: Schalltechnische Untersuchung

Planinhalt: Darstellung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden Schallschutz dem Grunde nach
Darstellung zur Ergebnistabelle in Unterlage 16.2.8 und Unterlage 16.2.12