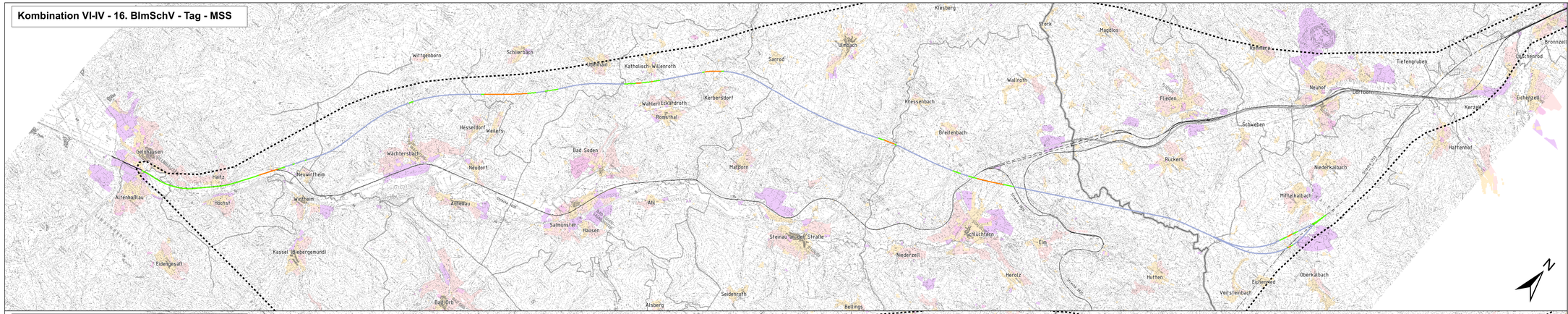
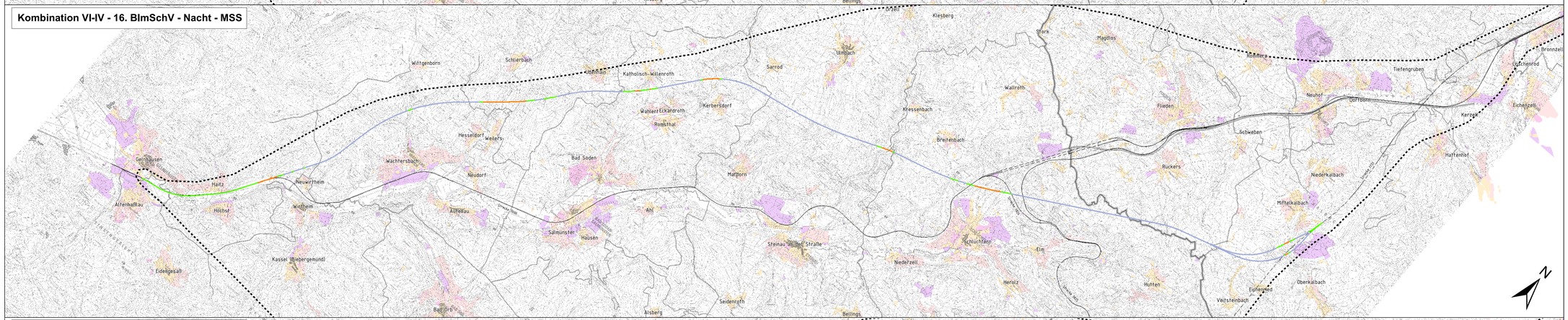
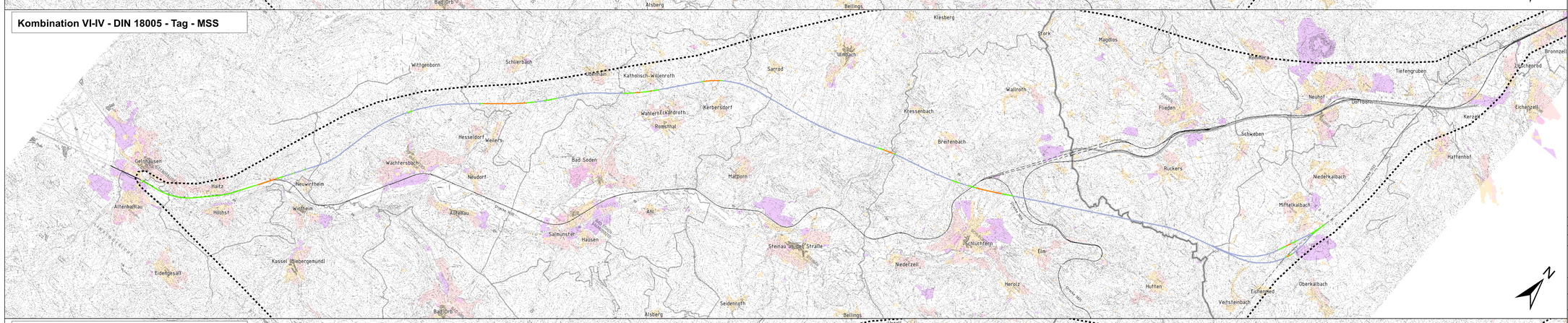
Kombination VI-IV - 16. BImSchV - Tag - MSS



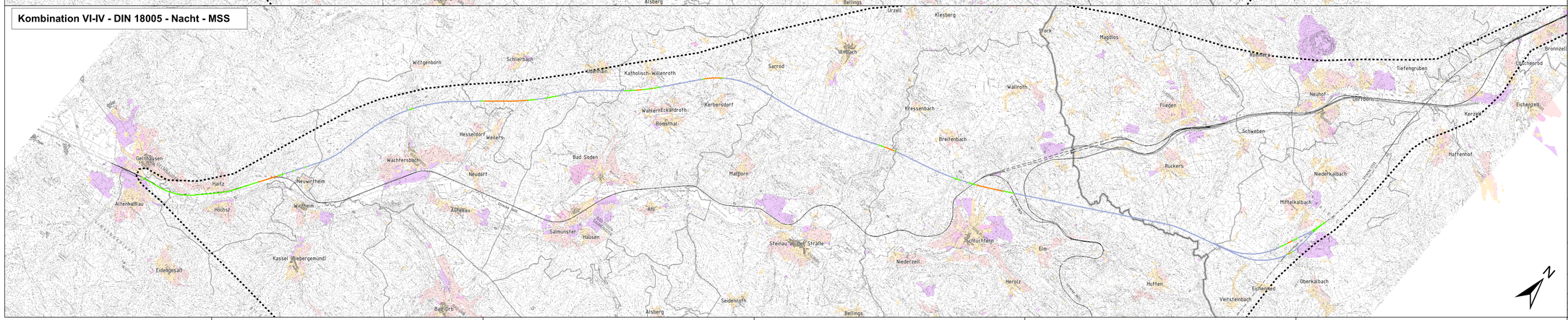
Kombination VI-IV - 16. BImSchV - Nacht - MSS



Kombination VI-IV - DIN 18005 - Tag - MSS



Kombination VI-IV - DIN 18005 - Nacht - MSS



Legende:
Schutzgut Mensch, einschl. der menschlichen Gesundheit
Schallimmissionen:
Prognose-mit-Fall, Kombination VI-IV, Szenario MSS

Isophone

16. BImSchV	DIN 18005
47 dB(A)	35 dB(A)
49 dB(A)	45 dB(A)
54 dB(A)	50 dB(A)
57 dB(A)	55 dB(A)
59 dB(A)	60 dB(A)
64 dB(A)	65 dB(A)
69 dB(A)	

Lärmüberschreitung der Siedlungsflächen
- Schutzwürdige Sondergebiete (Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime)
- Wohngebiete
- Mischgebiete
- Gewerbe-, Industriegebiete (Gewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung)
- Grünanlagen (Parkanlagen, Friedhöfe, Kleingartenanlagen)

Grenzwerte der 16. BImSchV

Tag	Nacht
Schutzwürdige Sondergebiete: >= 57 dB(A)	Schutzwürdige Sondergebiete: >= 47 dB(A)
Wohngebiete: >= 59 dB(A)	Wohngebiete: >= 49 dB(A)
Mischgebiete: >= 64 dB(A)	Mischgebiete: >= 54 dB(A)
Gewerbe-, Industriegebiete: >= 69 dB(A)	Gewerbe-, Industriegebiete: >= 59 dB(A)

Orientierungswerte der DIN 18005

Tag	Nacht
Schutzwürdige Sondergebiete: >= 45 dB(A)	Schutzwürdige Sondergebiete: >= 35 dB(A)
Wohngebiete: >= 55 dB(A)	Wohngebiete: >= 45 dB(A)
Mischgebiete: >= 60 dB(A)	Mischgebiete: >= 50 dB(A)
Gewerbegebiete: >= 65 dB(A)	Gewerbegebiete: >= 55 dB(A)
Grünanlagen: >= 55 dB(A)	

Siedlungsflächen (ohne Lärmüberschreitung)
- Schutzwürdige Sondergebiete (Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime)
- Wohngebiete
- Mischgebiete
- Gewerbe-, Industriegebiete (Gewerbe, Industrie, Ver- und Entsorgung)
- Grünanlagen (Parkanlagen, Friedhöfe, Kleingartenanlagen)

Bestand
- Schienenstrecken oberirdisch
- Schienenstrecken unterirdisch

Grenzen
- Suchraum
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze

Optimierte Linien Stufe 3 (Stand 08.2017)
- Brücke
- oberirdische Linienführung
- Tunnel

Quellen:

Flächennutzungspläne der im Suchraum liegenden Gemeinden:
- siehe Anhang Datendokumentation
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie:
- Digitales Basis-Landschaftsmodell (AAA-Modellierung) 2013
Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation:
- Digitale Topographische Karte (DTK)
Bayerische Vermessungsverwaltung:
- Digitale Topographische Karte (DTK) (o.D.)

0 2 4 6 8 km

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name	Datum

Prüfvermerke

die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt:

für den Auftragnehmer: Ort, Datum, Unterschrift

für die DB E&C GmbH: Ort, Datum, Unterschrift

Messgeräteart geprüft (benannte Stelle), Name

Datum: geprüft / genehmigt

Datum: geprüft / genehmigt

Datum: geprüft / genehmigt

Kalibrierlabor-Bundesamt

Prüfgebiet für bautechnischen Prüfung: Ort, Datum, Unterschrift

Prüfingenieur

gleichgestellt mit Prüfexemplaren: geprüft / genehmigt

Datum

Prüfgebiet der Ausführungsunterlagen
- mit Regelungen durch den BVB

Prüfgebiet-Nr.: 179-xx-Py-ZZ/...

Ort, Datum, Unterschrift (BVB)

Genehmigung zur Bauausführung: Ort, Datum, Unterschrift

Lageskizze

Auftragnehmer

Planverfasser: Büro Drecker · Frölich & Sportbeck GmbH & Co KG, Ort, Datum, Unterschrift

Auftrags-Nr.

	Datum	Name
gez.	02 / 2020	c.k.
bearb.	02 / 2020	c.k.
gepr.	02 / 2020	b.m.

Bauherr: DB Netz AG, Regionalbereich Mitte, Regionalnetz ING-Mi, Hahnstr. 43f, 60528 Frankfurt am Main

Planung

Plan-Nr. 20.10

Plan-art: Raumordnungsverfahren

Planzeichen

Maßstab: 1:50.000

Blattgr.: 1305 x 880

Einheiten (Lastmodelle)

Raumverträglichkeitsuntersuchung mit integrierter Umweltverträglichkeitsuntersuchung
Karte 20.10: Schutzgut Mensch, einschl. menschliche Gesundheit - Schallimmissionen
Prognose-mit-Fall Kombination VI-IV Szenario MSS

Höhen- und Koordinatensystem: UTM 32

Projekt: ABS/NBS Hanau – Würzburg/Fulda
Neubaustrecke Gelnhausen – Kalbach

Strecke: Bauwerksnummer: Brückenn.

Strecke	Kilometer	Kennzahl
	x	x