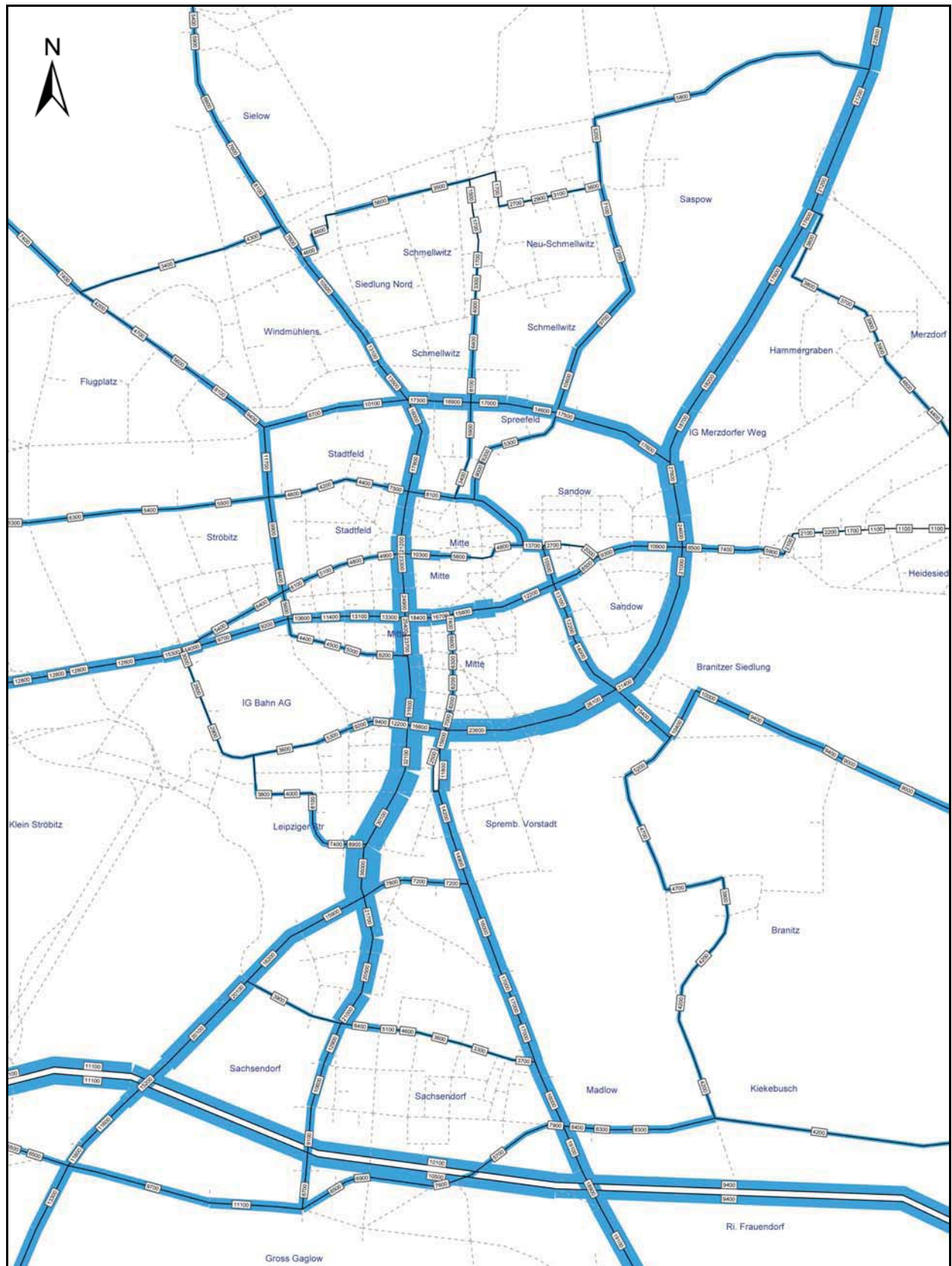


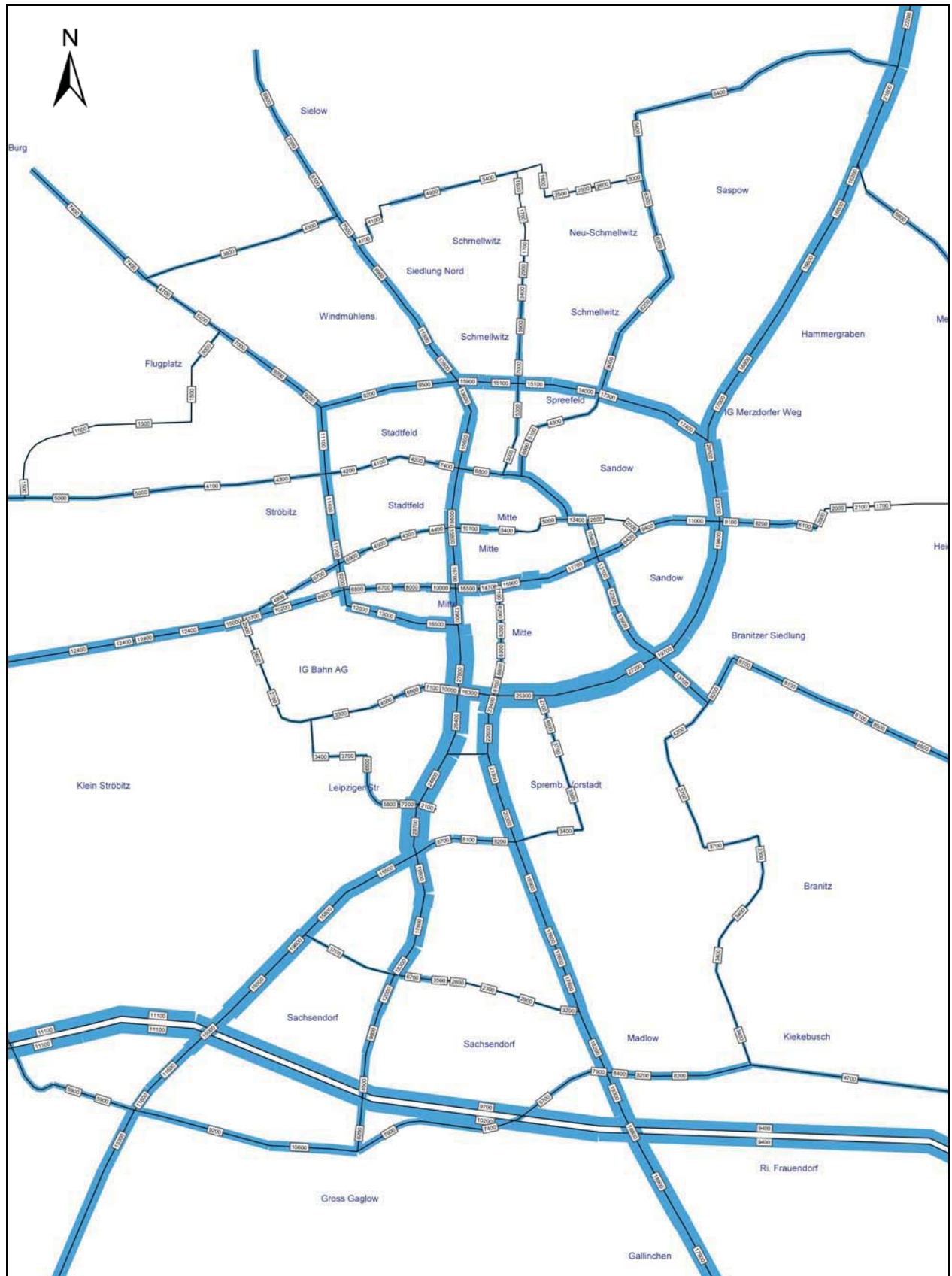
Anlage 1.1: Verkehrsbelegung Analysefall 2010

Durchschnittlicher werktäglicher Verkehr (DTV_W) in Kfz/24h



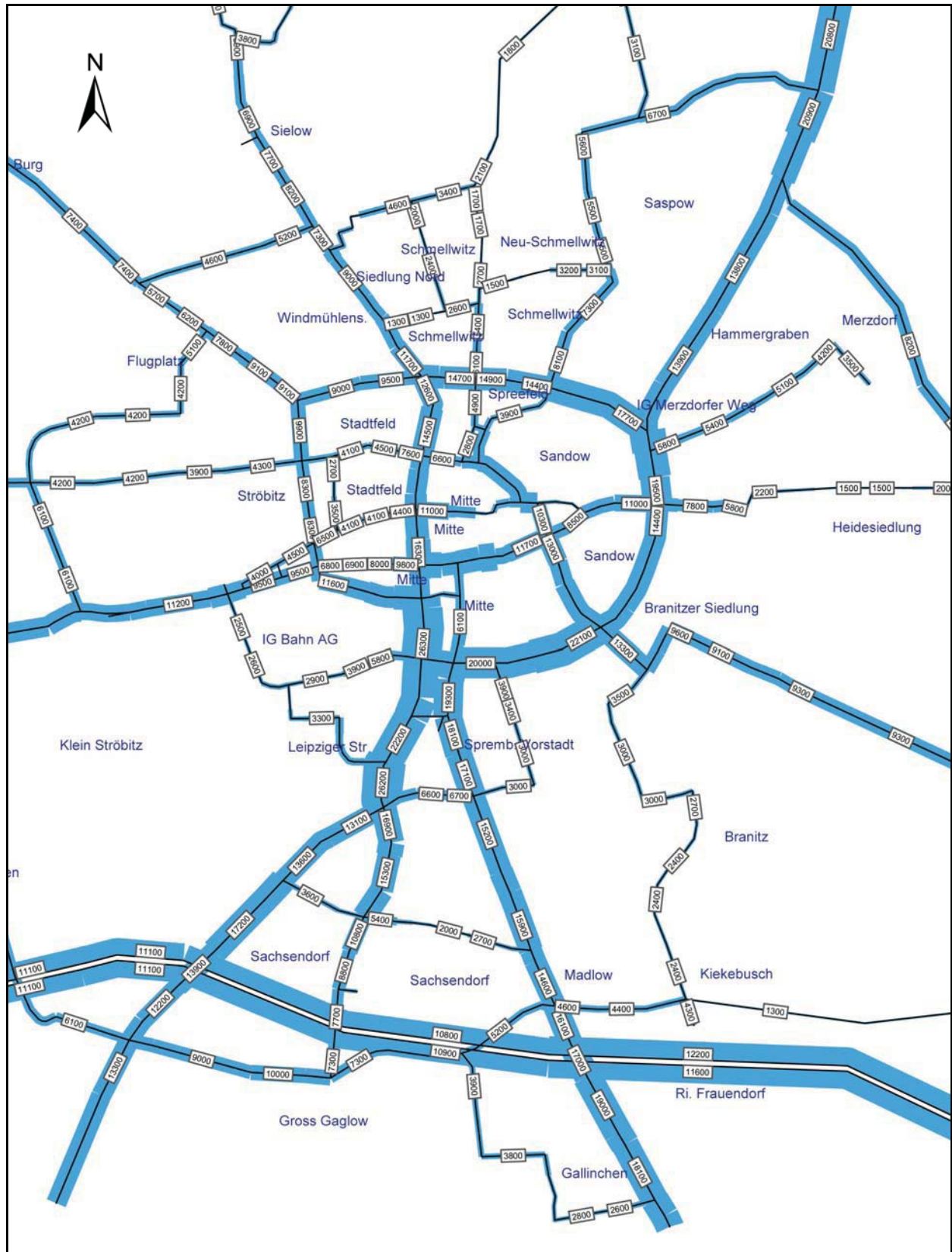
Anlage 1.2: Verkehrsbelegung Prognosefall 2015

Durchschnittlicher werktäglicher Verkehr (DTV_W) in Kfz/24h



Anlage 1.3: Verkehrsbelegung Prognosefall 2020

Durchschnittlicher werktäglicher Verkehr (DTV_W) in Kfz/24h





Verkehrssituation

- ABS100
- ABS120
- AO-Fern100
- AOS-FernC80
- IOS-FernC50
- IOS-FernC60
- IOS-FernC70
- IOS-HVS50
- IOS-HVS70
- IOS-Sam50
- T30_IOS-HVS50

Längsneigung

- ± 0 %
- ± 2 %
- ± 4 %

Verkehrszustand

- flüssig
- - - - - dicht
- gesättigt

Verkehrssituation und Längsneigung

Analysefall 2010

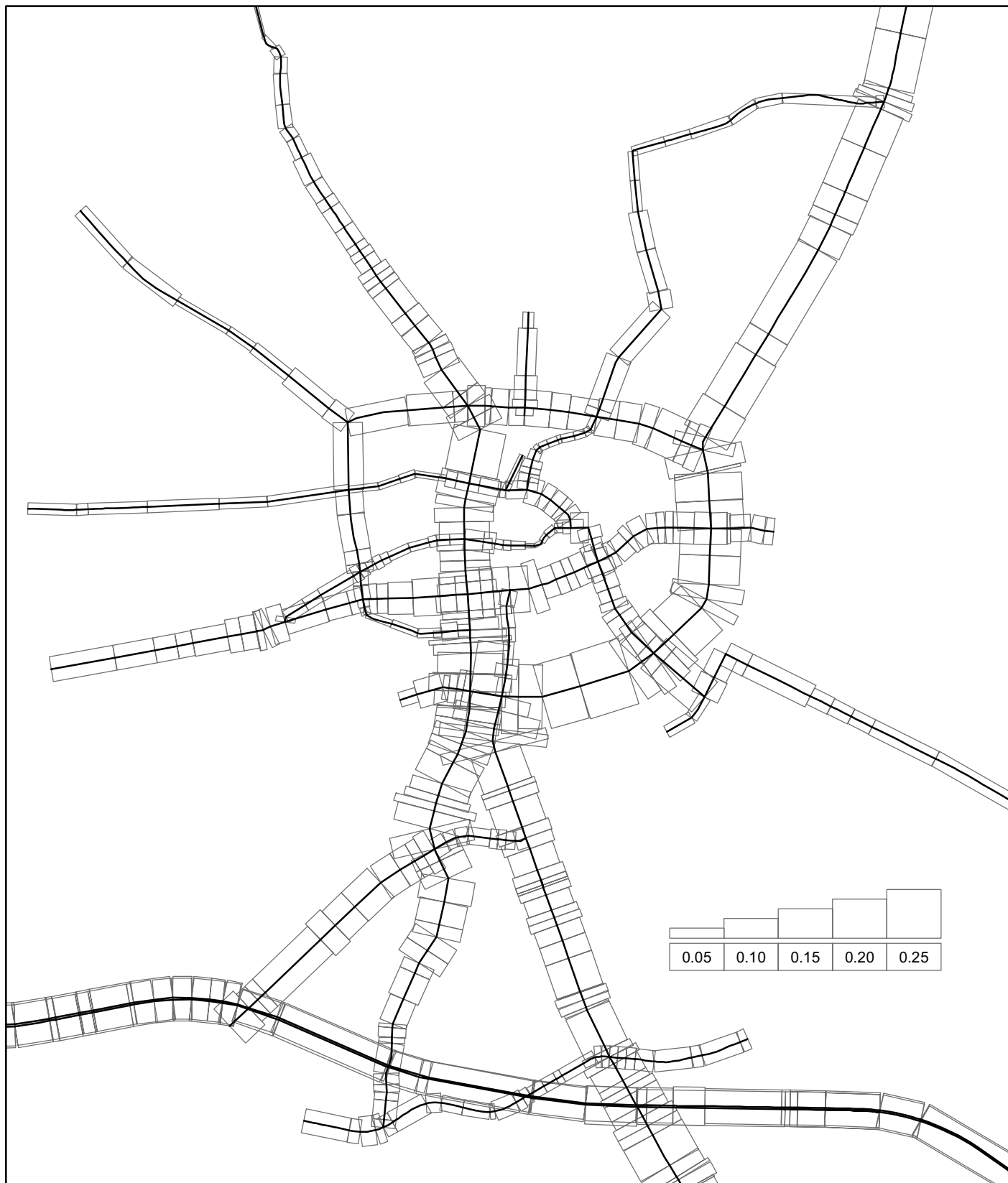
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 2



Emission

NO_x
in $[\text{mg}/(\text{m}^*\text{s})]$

Analysefall 2010

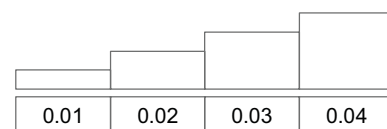
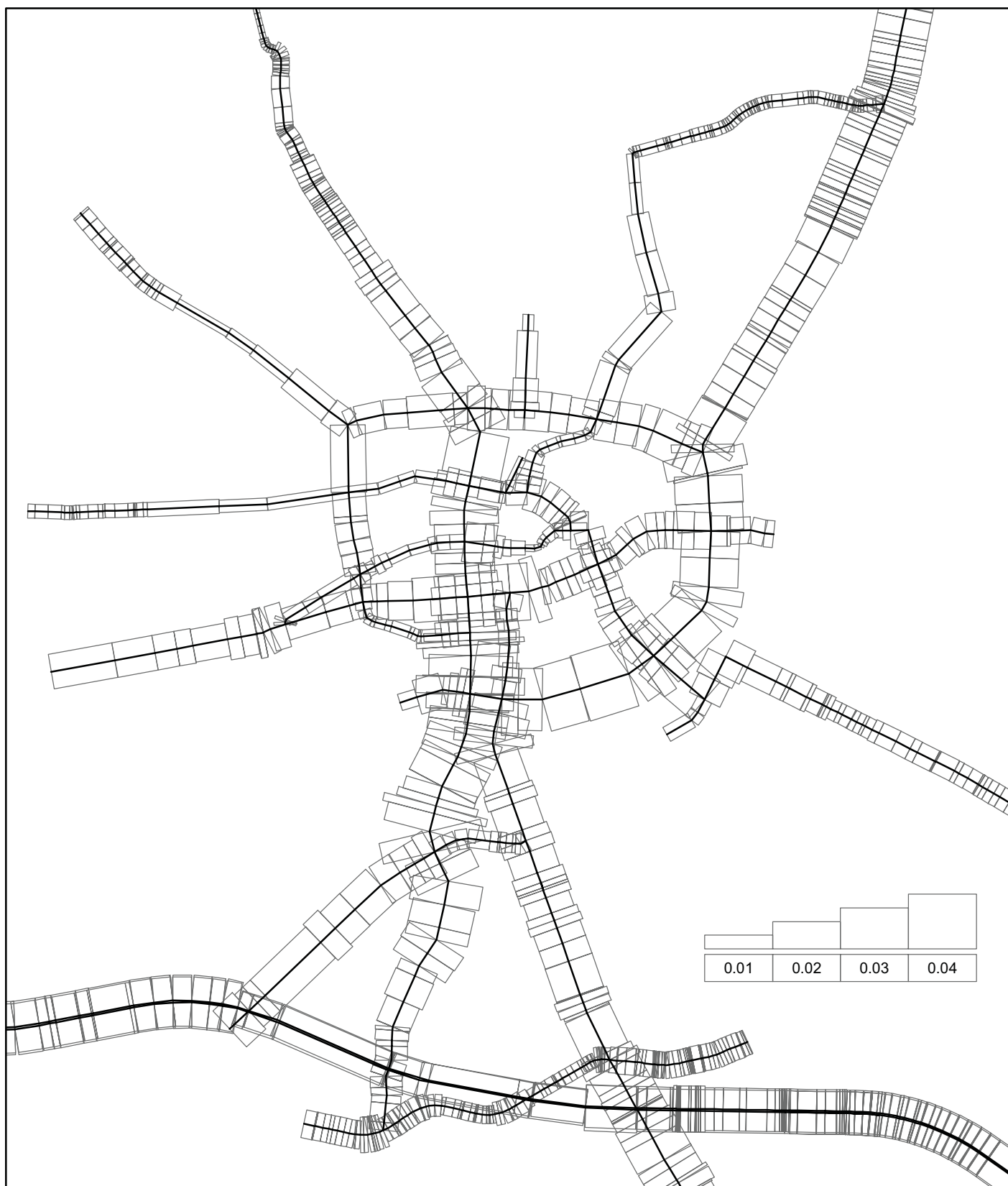
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 3



Direkt-Emission

NO₂
in [mg/(m*s)]

Analysefall 2010

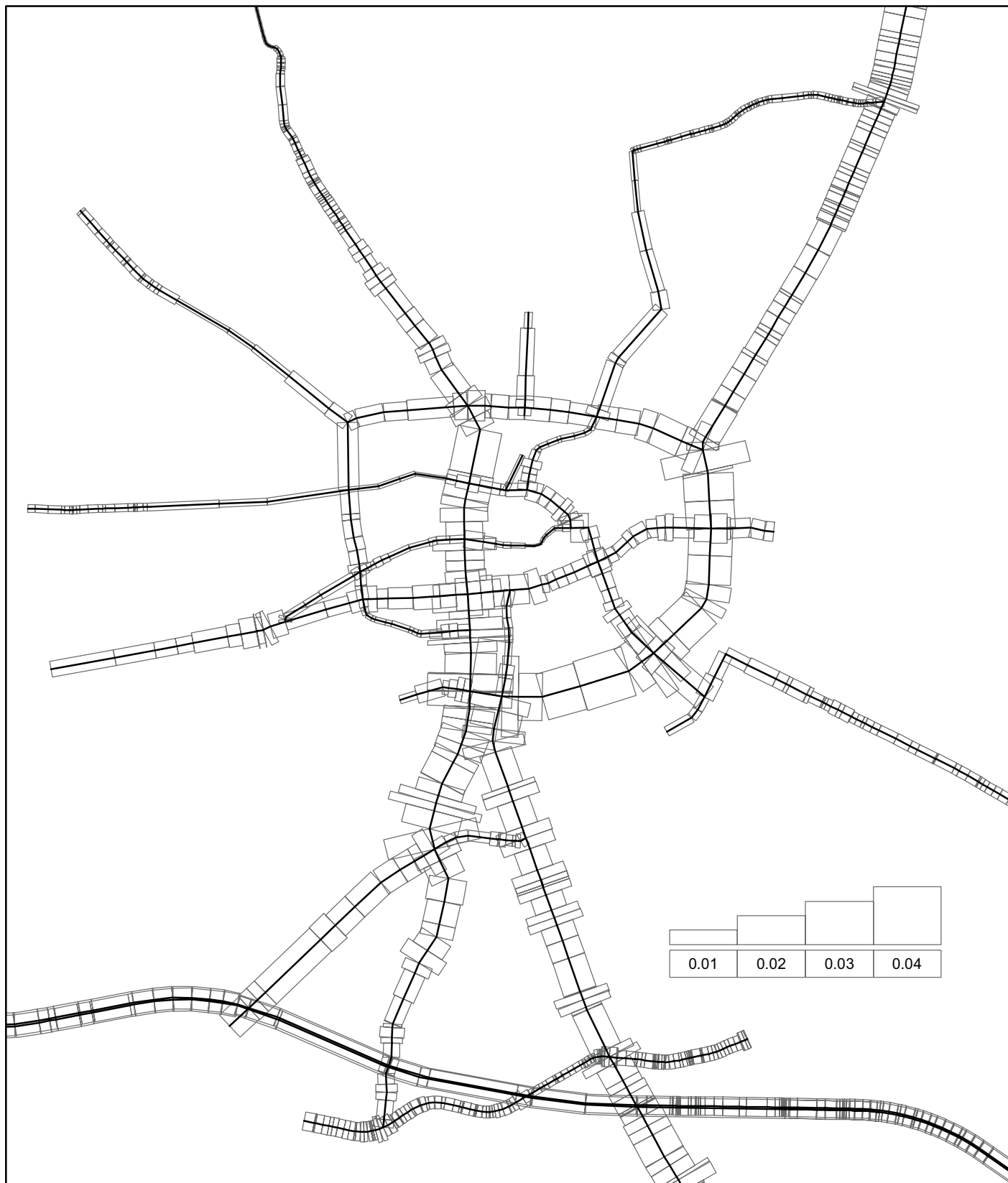
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 4



Emission

PM10
in [mg/(m*s)]
Analysefall 2010

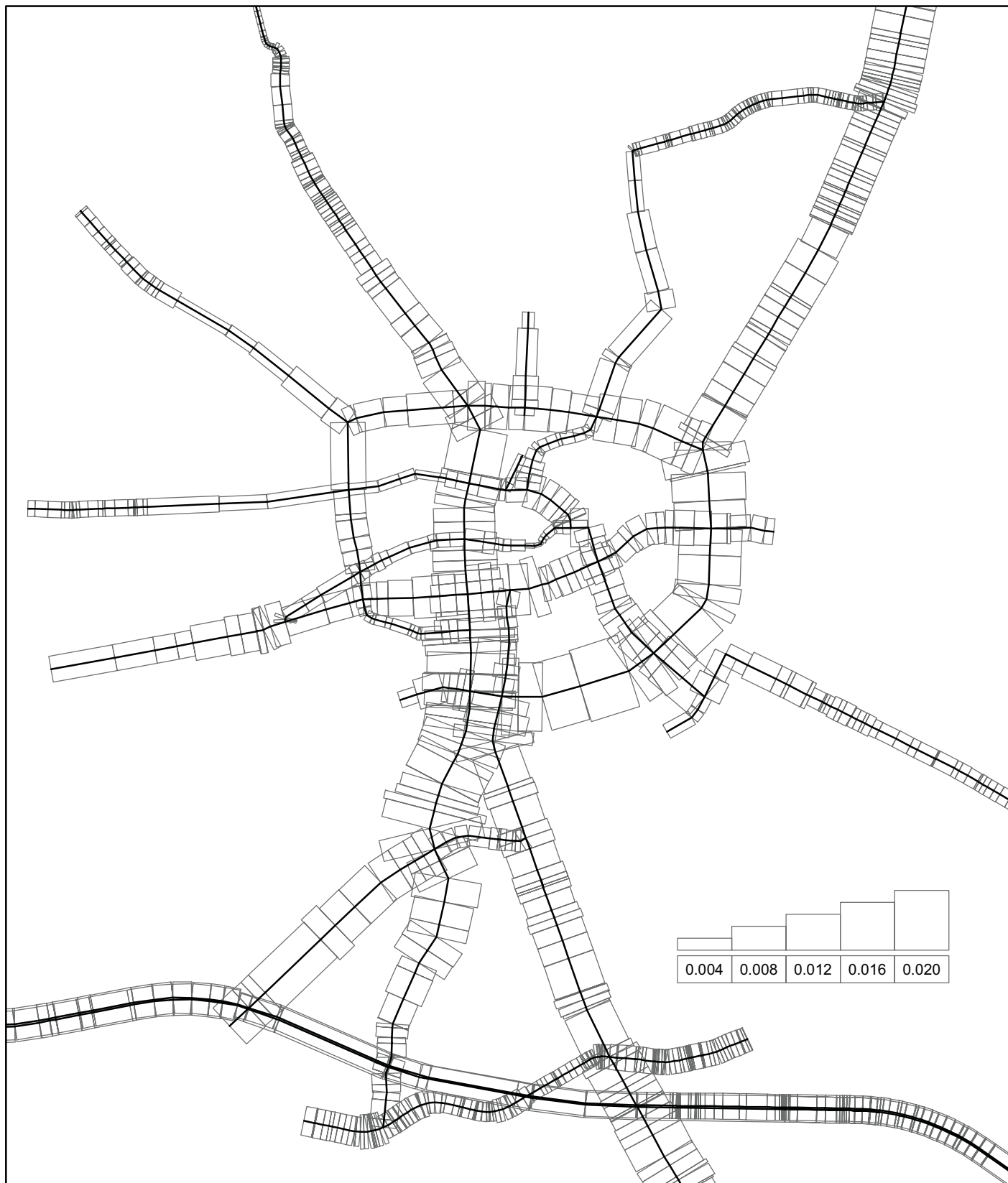
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 5



Emission

PM2.5
in [mg/(m*s)]

Analysefall 2010

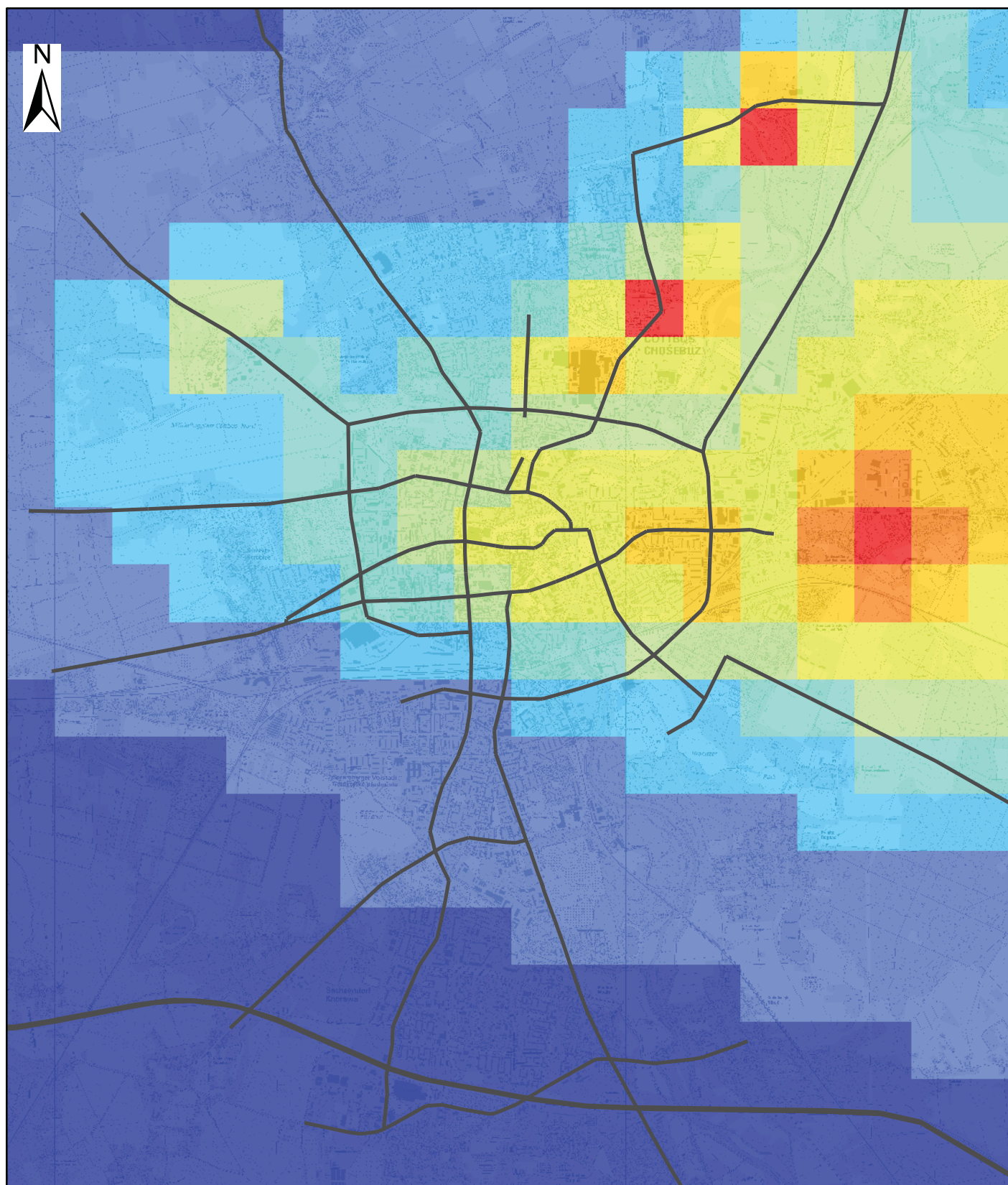
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 6



NO_x-Jahresmittelwert [µg/m³]

- >4.0
- 3.1 - 4.0
- 2.1 - 3.0
- 1.1 - 2.0
- 0.9 - 1.0
- 0.7 - 0.8
- 0.5 - 0.6
- 0.3 - 0.4
- <=0.2

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

NO₂

Analysefall 2010
genehmigungsbedürftige Anlagen

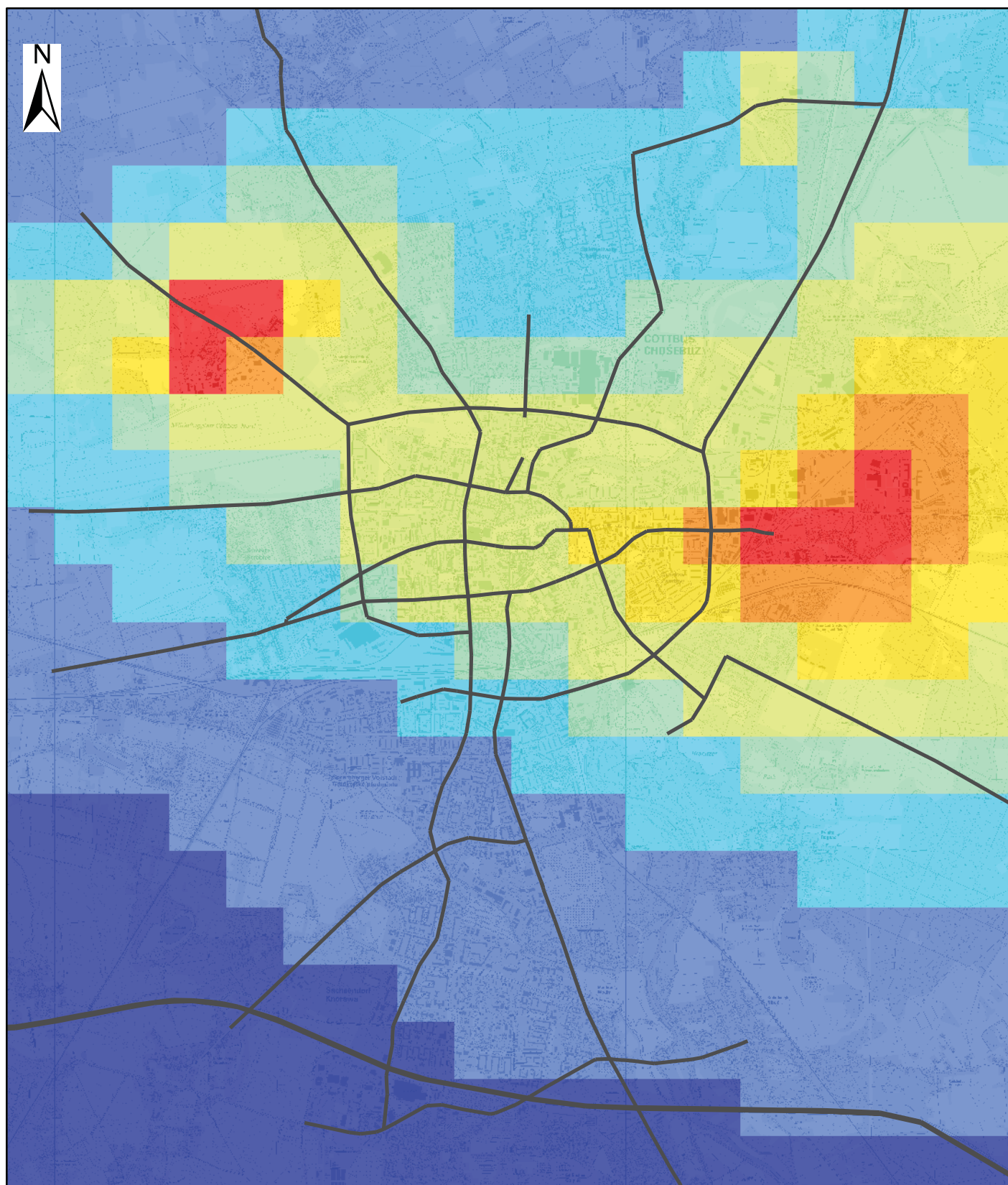
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 7



— Straßen ohne Bebauungstypen

PM10-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- >0.045
- 0.031 - 0.045
- 0.016 - 0.030
- 0.008 - 0.015
- 0.006 - 0.007
- 0.004 - 0.005
- 0.002 - 0.003
- >0.002

Immissionen

PM10

Analysefall 2010
genehmigungsbedürftige Anlagen

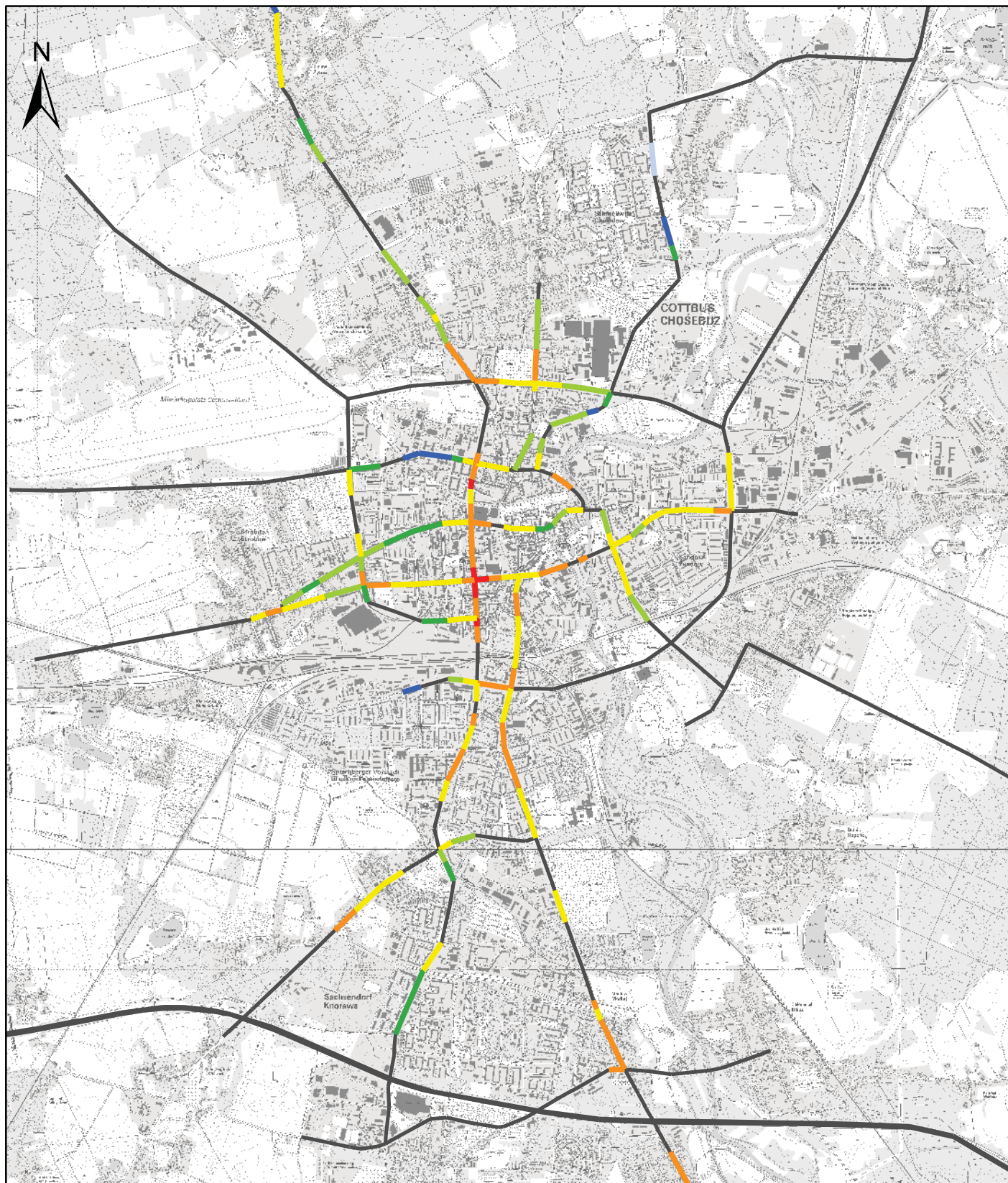
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.12.10	MK
geprüft	10.12.10	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 8



NO₂-Jahresmittelwert [µg/m³]

- >40 Grenzwert der 39. BImSchV
- 30 - 40
- 24 - 29
- 22 - 23
- 20 - 21
- 19 - 19
- 16 - 17

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

NO₂

Analysefall 2010

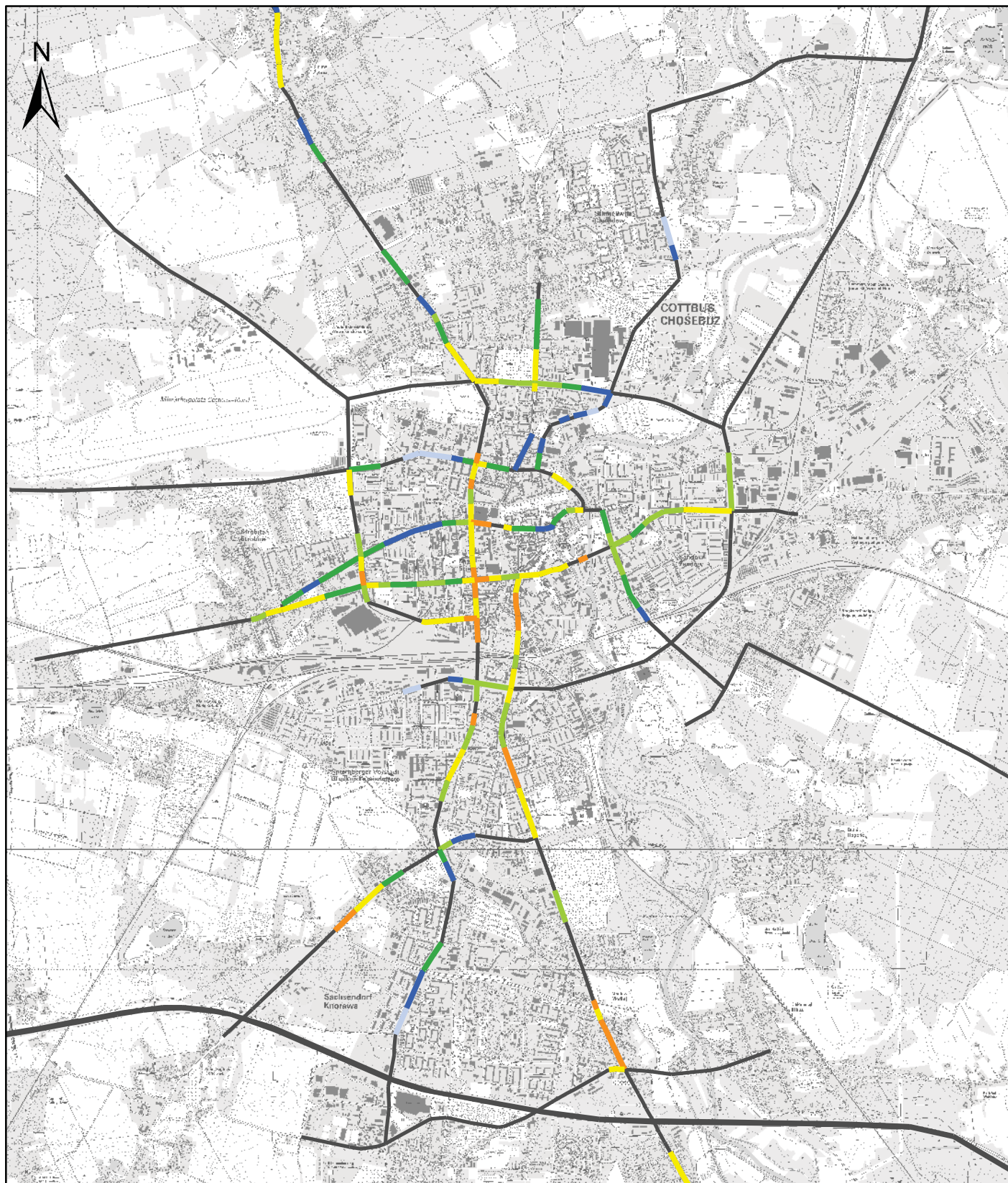
0 250 500 1 000 1 500
 Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.02.11	MK
geprüft	10.02.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 9.1



NO₂-Jahresmittelwert [µg/m³]

- >40 Grenzwert der 39. BImSchV
- 30 - 40
- 24 - 29
- 22 - 23
- 20 - 21
- 19 - 19
- 16 - 17

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

NO₂

Prognose 2015

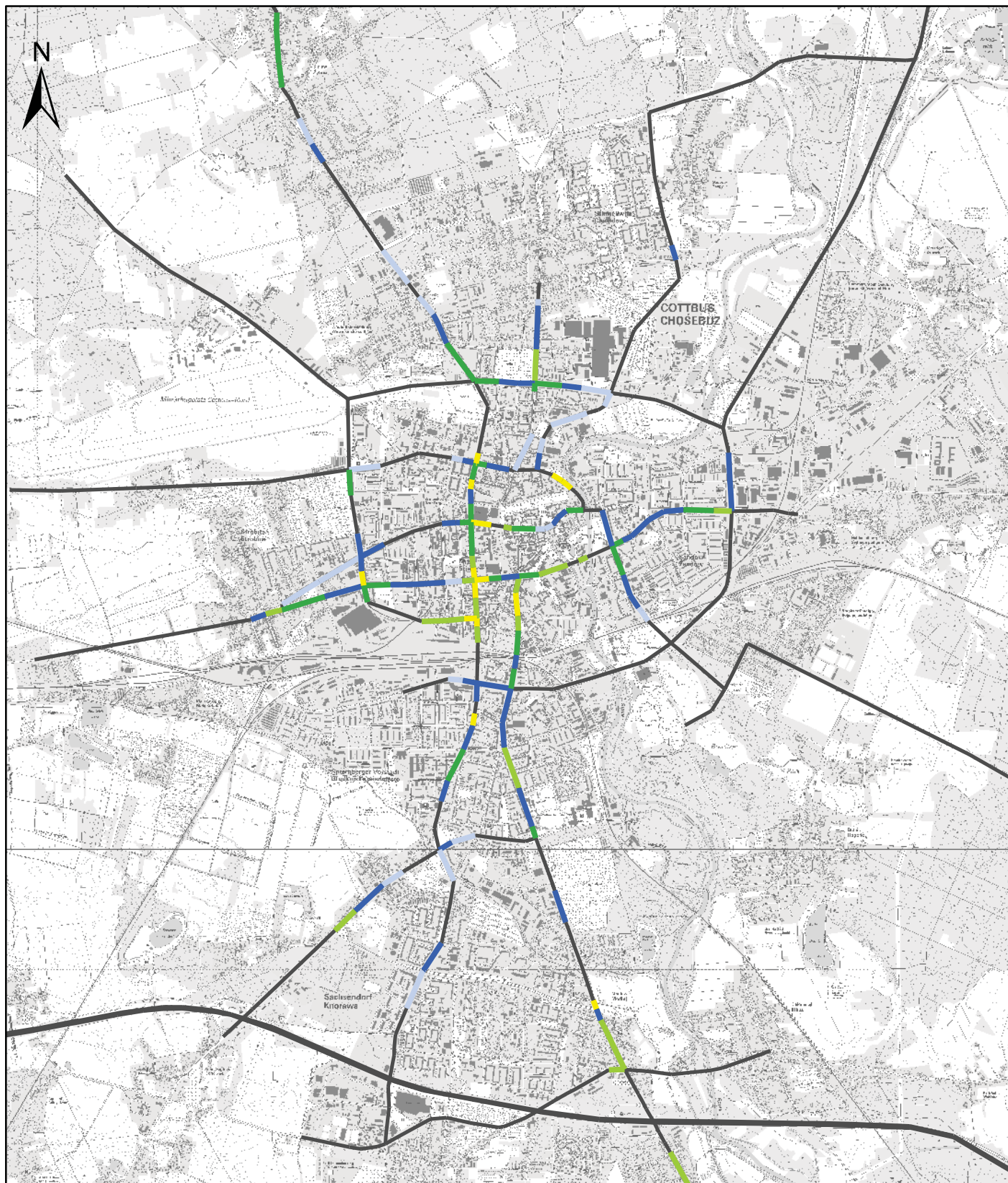
0 250 500 1 000 1 500
 Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	08.07.11	MK
geprüft	08.07.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 9.2



NO₂-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- >40 Grenzwert der 39. BImSchV
- 30 - 40
- 24 - 29
- 22 - 23
- 20 - 21
- 19 - 19
- 16 - 17

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

NO₂

Prognose 2020

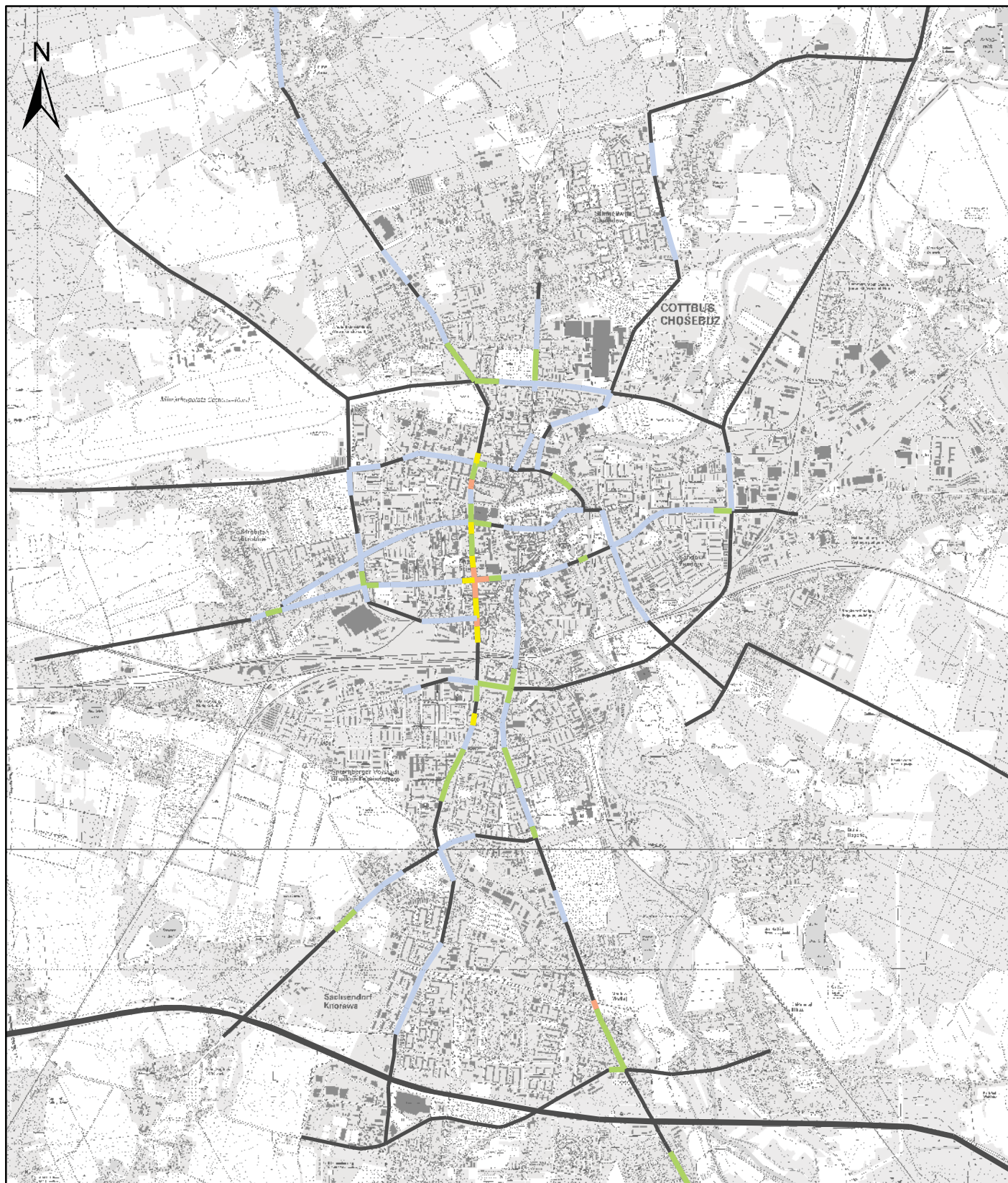
0 250 500 1 000 1 500
 Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	23.08.11	MK
geprüft	23.08.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 9.3



PM10-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

> 40

36 - 40

31 - 35

29 - 30

27 - 28

26

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

PM10

Analysefall 2010

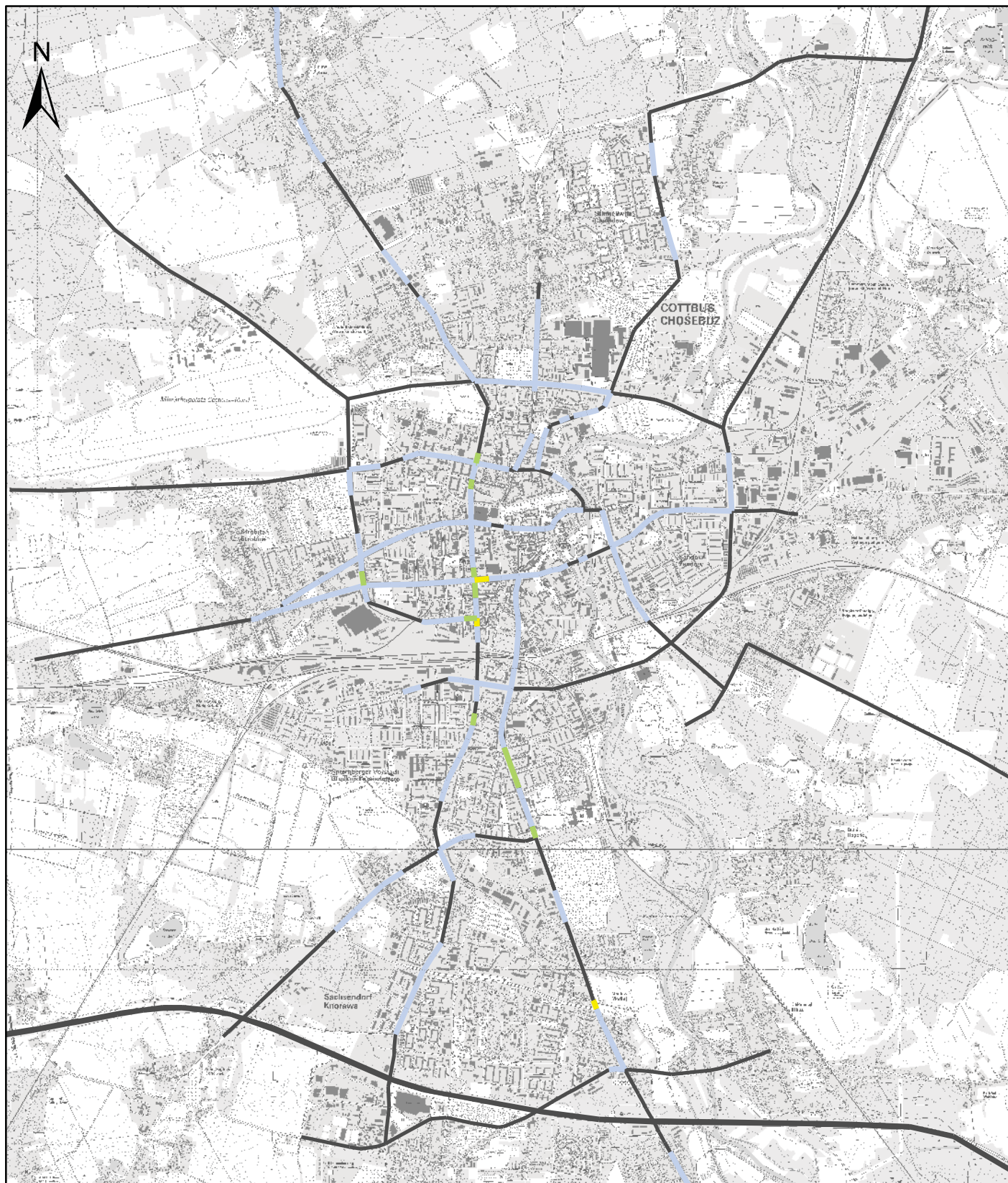
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.02.11	MK
geprüft	10.02.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 10.1



PM10-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- > 40
- 36 - 40
- 31 - 35
- 29 - 30
- 27 - 28
- 26

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

PM10

Prognose 2015

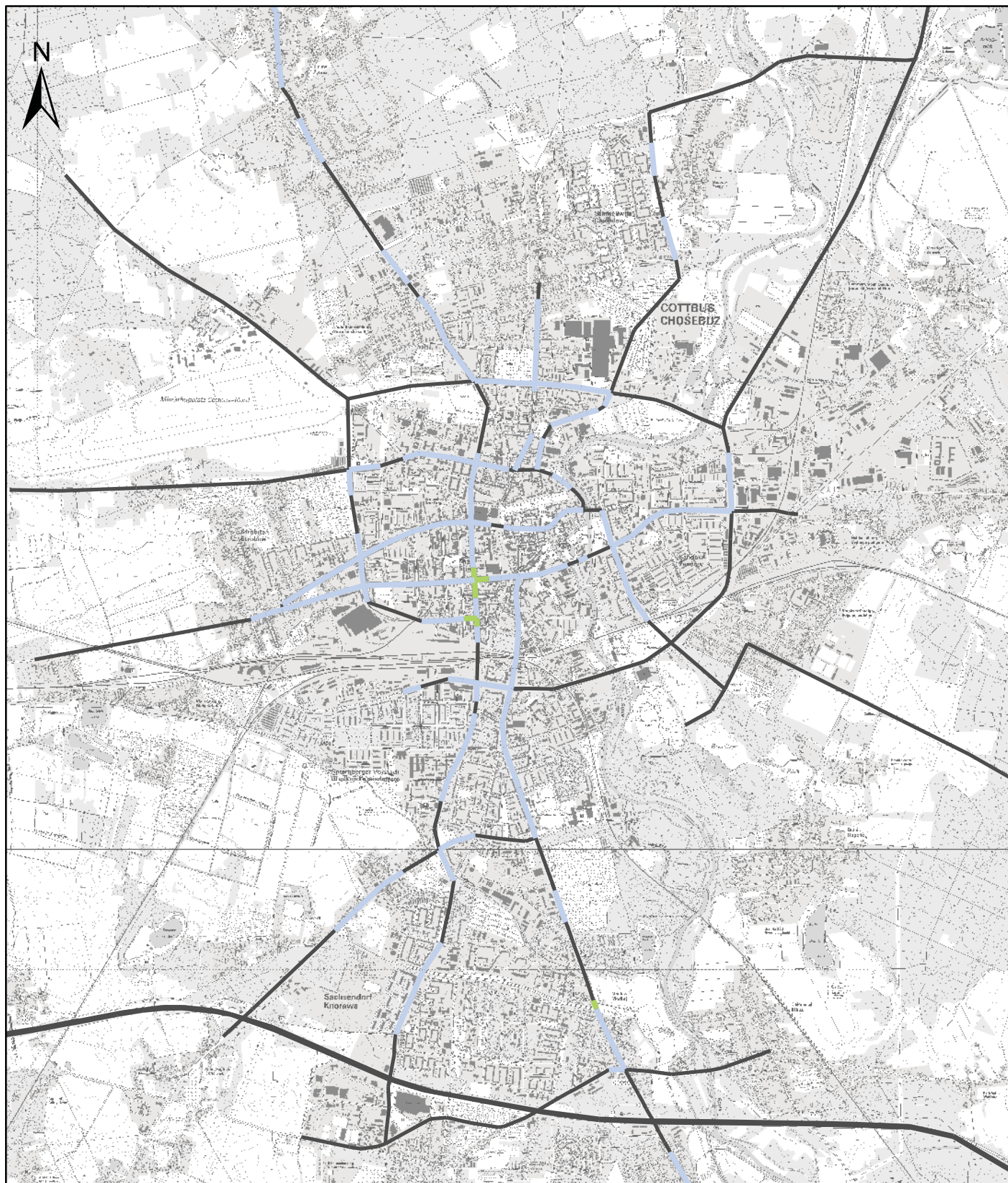
0 250 500 1 000 1 500 2 000
 Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
 und Verbraucherschutz Brandenburg
 Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
 Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
 Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	08.07.11	MK
geprüft	08.07.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 10.2



PM10-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- > 40
- 36 - 40
- 31 - 35
- 29 - 30
- 27 - 28
- 26

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

PM10

Prognose 2020

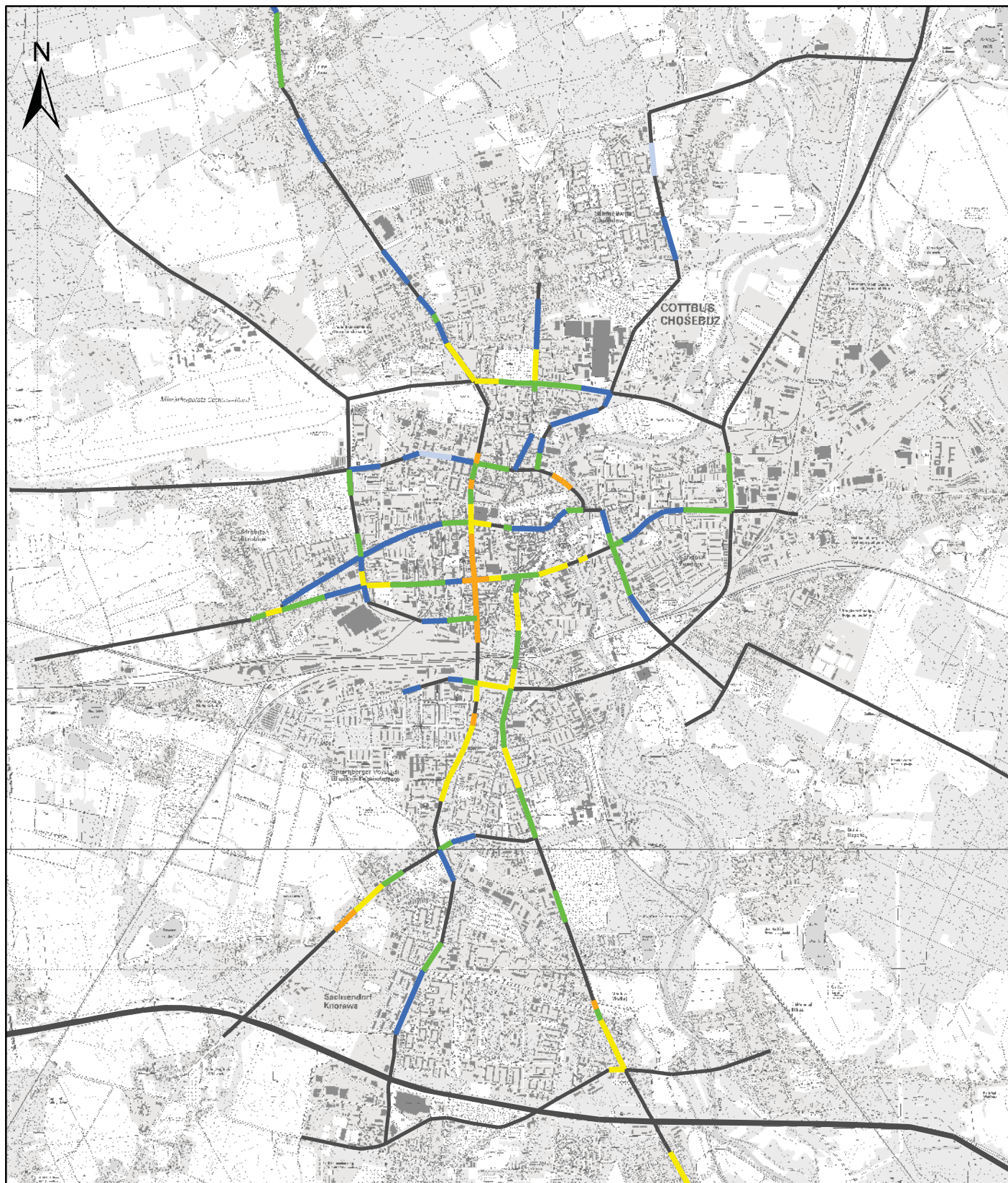
0 250 500 1 000 1 500 2 000
 Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	23.08.11	MK
geprüft	23.08.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 10.3



PM2.5-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- >25 Grenzwert 39. BImSchV
- 20 - 25
- 20
- 19
- 18
- 17
- Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

PM2.5

Analysefall 2010

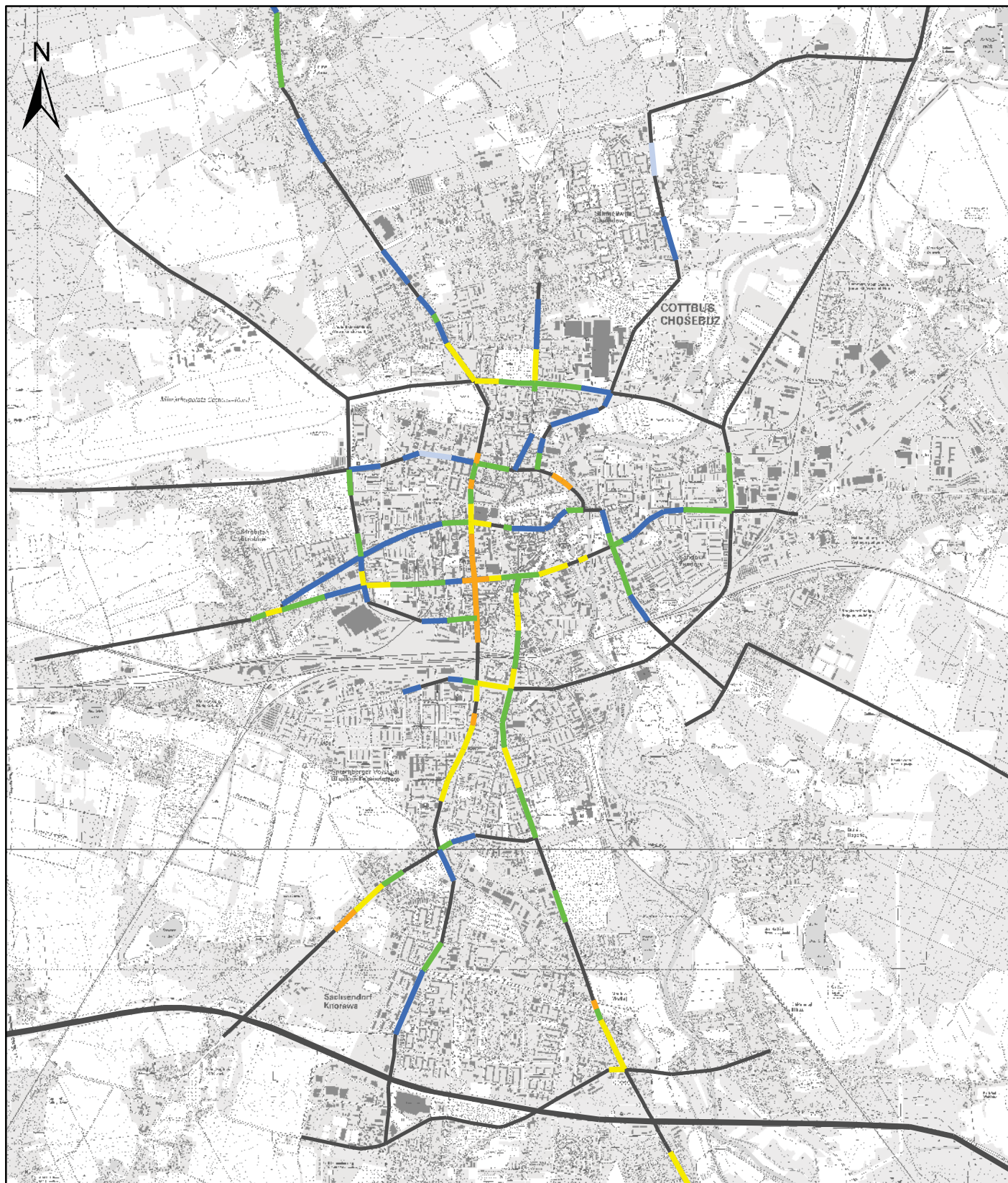
0 250 500 1 000 1 500 2 000
 Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.02.11	MK
geprüft	10.02.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 11.1



PM2.5-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

>25 Grenzwert 39. BImSchV

20 - 25

20

19

18

17

— Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

PM2.5

Prognose 2015

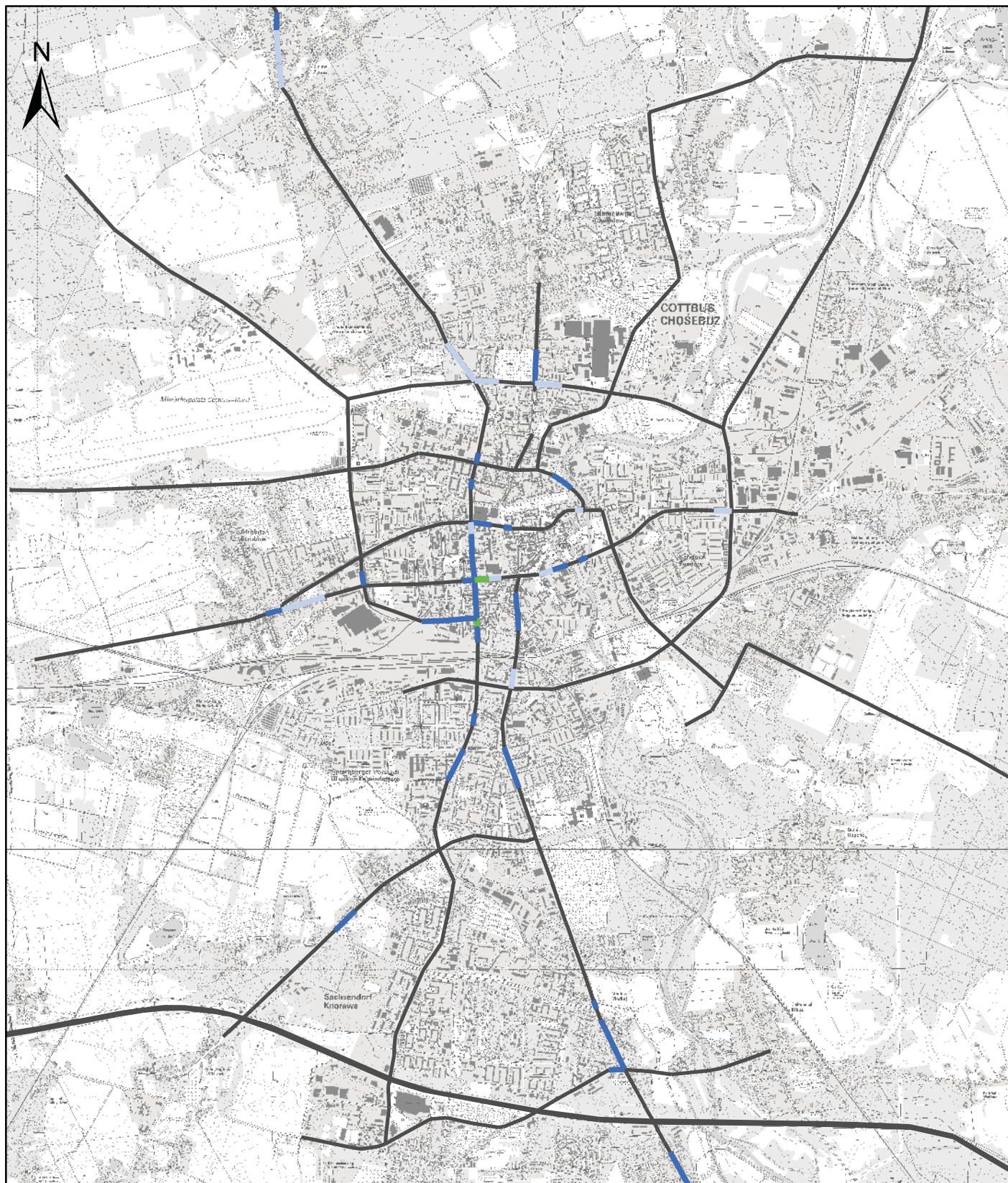
0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	10.02.11	MK
geprüft	10.02.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 11.2



PM2.5-Jahresmittelwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

- >25 Grenzwert 39. BImSchV
- 20 - 25
- 20
- 19
- 18
- 17
- Straßen ohne Bebauungstypen

Immissionen

PM2.5

Prognose 2020

0 250 500 1 000 1 500 2 000
Meter

Ministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz Brandenburg
Abt. Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ref. 55
Albert-Einstein-Straße 42-46, 14473 Potsdam

Fortschreibung
Luftreinhalteplan Cottbus

	Datum	Zeichen
gezeichnet	23.08.11	MK
geprüft	23.08.11	HL
Projekt	70689-10-01	

Anlage 11.3