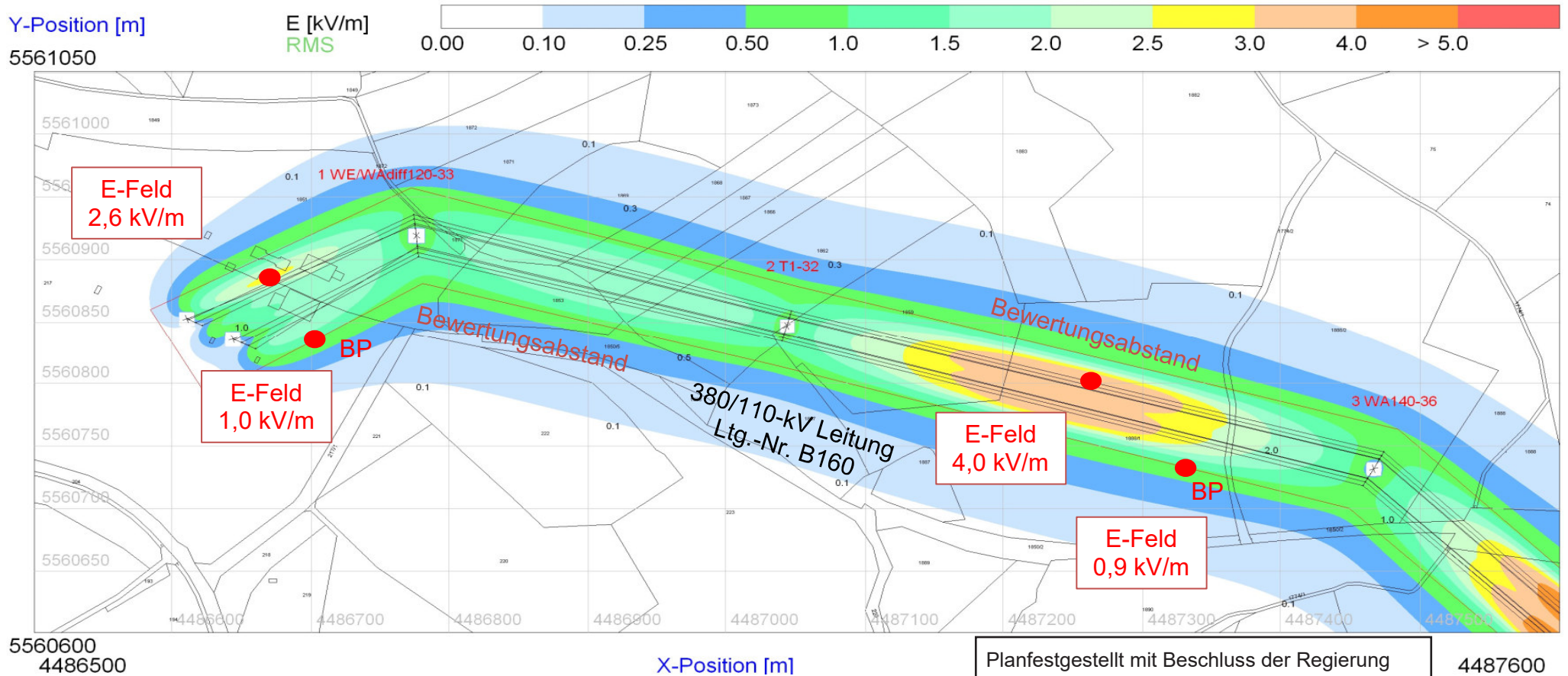


Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 1+2: elektrische Feldstärke
Umspannwerk Mechlenreuth - Mast 3
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung
von Oberfranken vom 24.07.2023,
Az. 22-3322-6/18
Bayreuth, 24.07.2023

gez.
Schneider
Oberregierungsrat



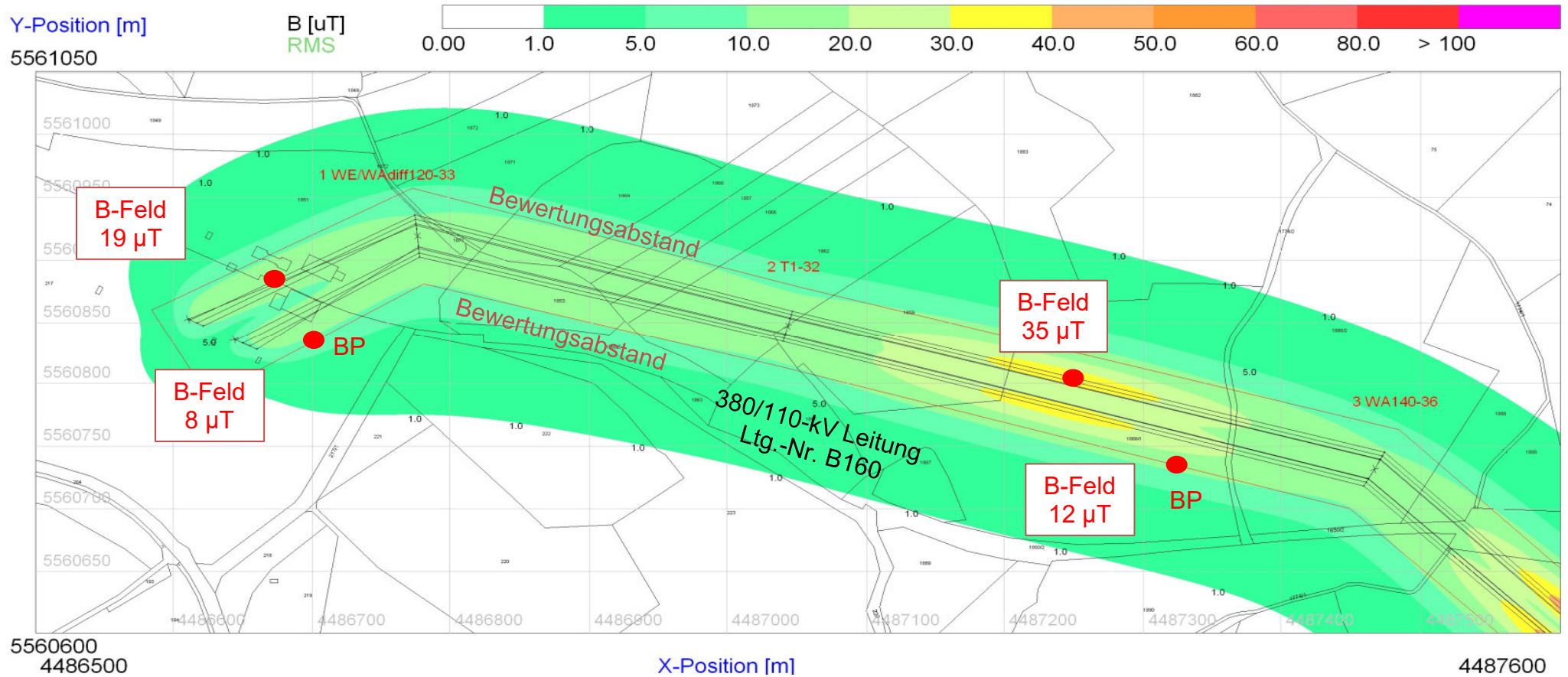
4487600

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 1+2: magnetische Flussdichte
Umspannwerk Mechlenreuth - Mast 3
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 3: elektrische Feldstärke

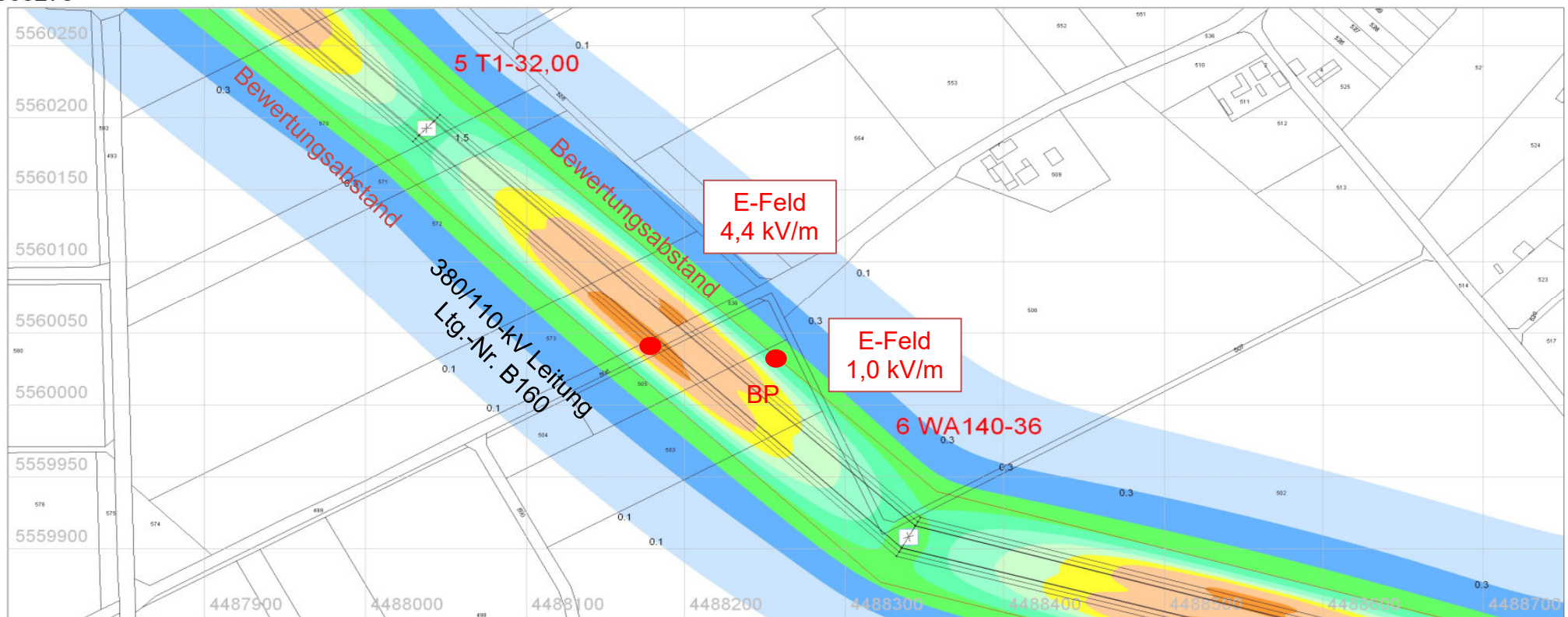
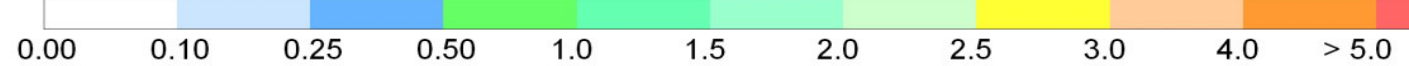
Mast 5 - Mast 6

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5560275

E [kV/m]
RMS



5559850

4487775

X-Position [m]

4488750

Anhang 1

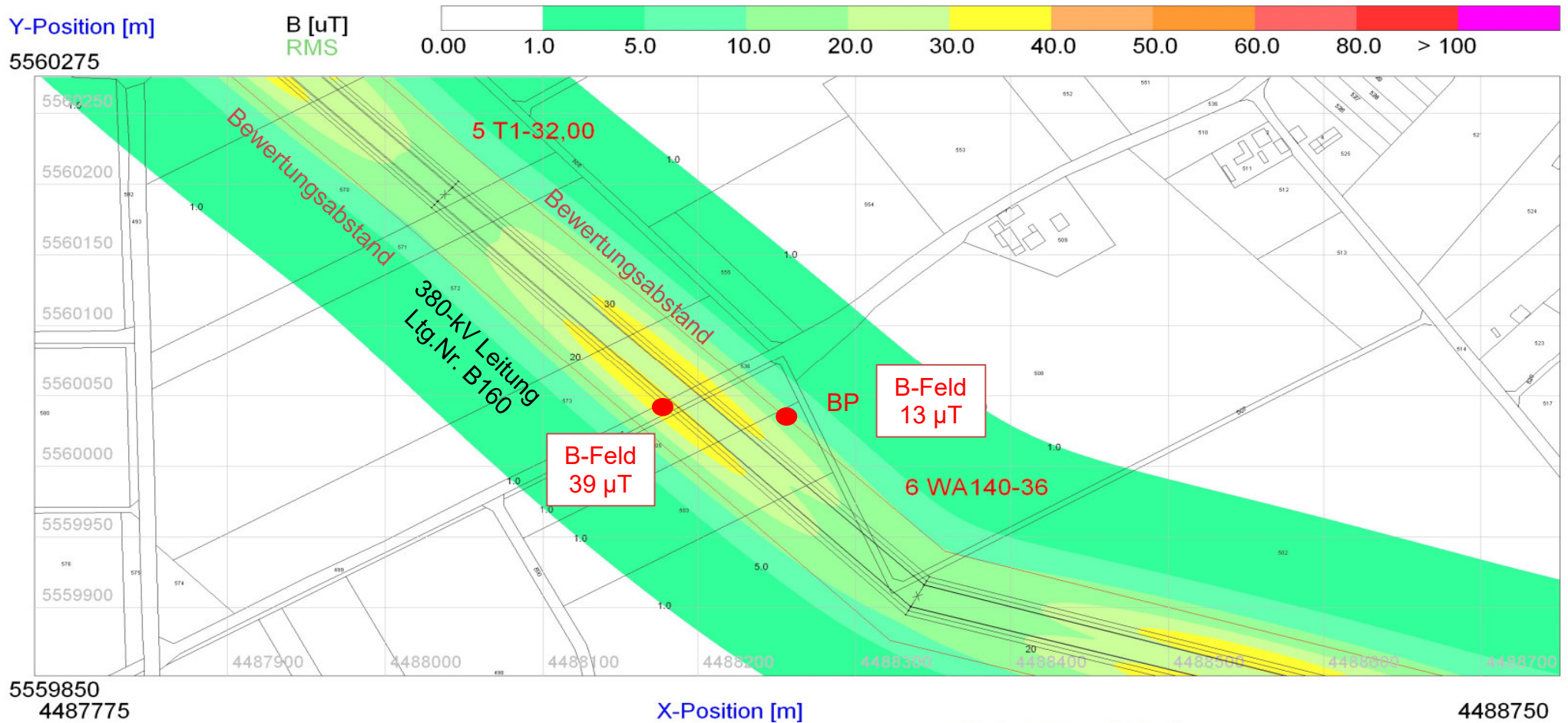
1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 3: magnetische Flussdichte

Mast 5 - Mast 6

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Anhang 1

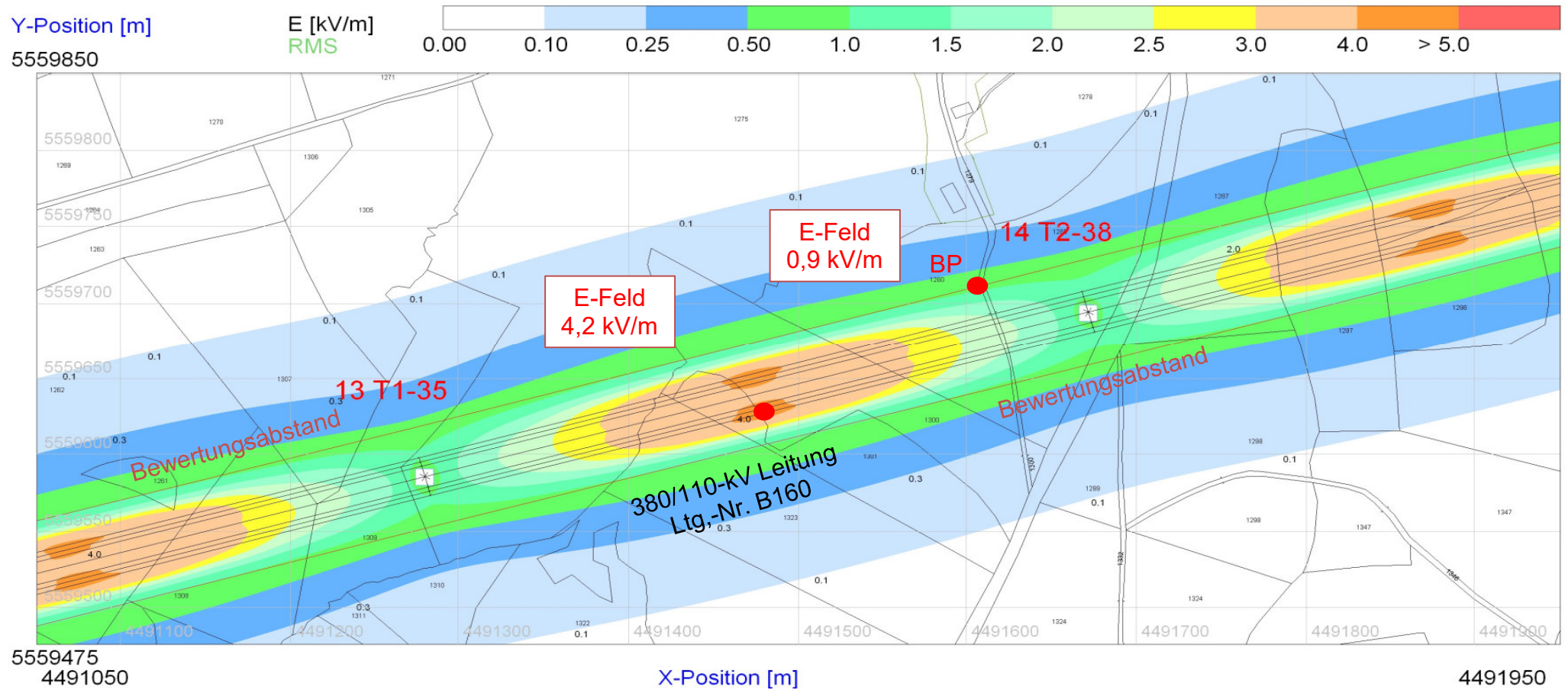
1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 4: elektrische Feldstärke

Mast 44 13 - Mast 45 14

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 4: magnetische Flussdichte

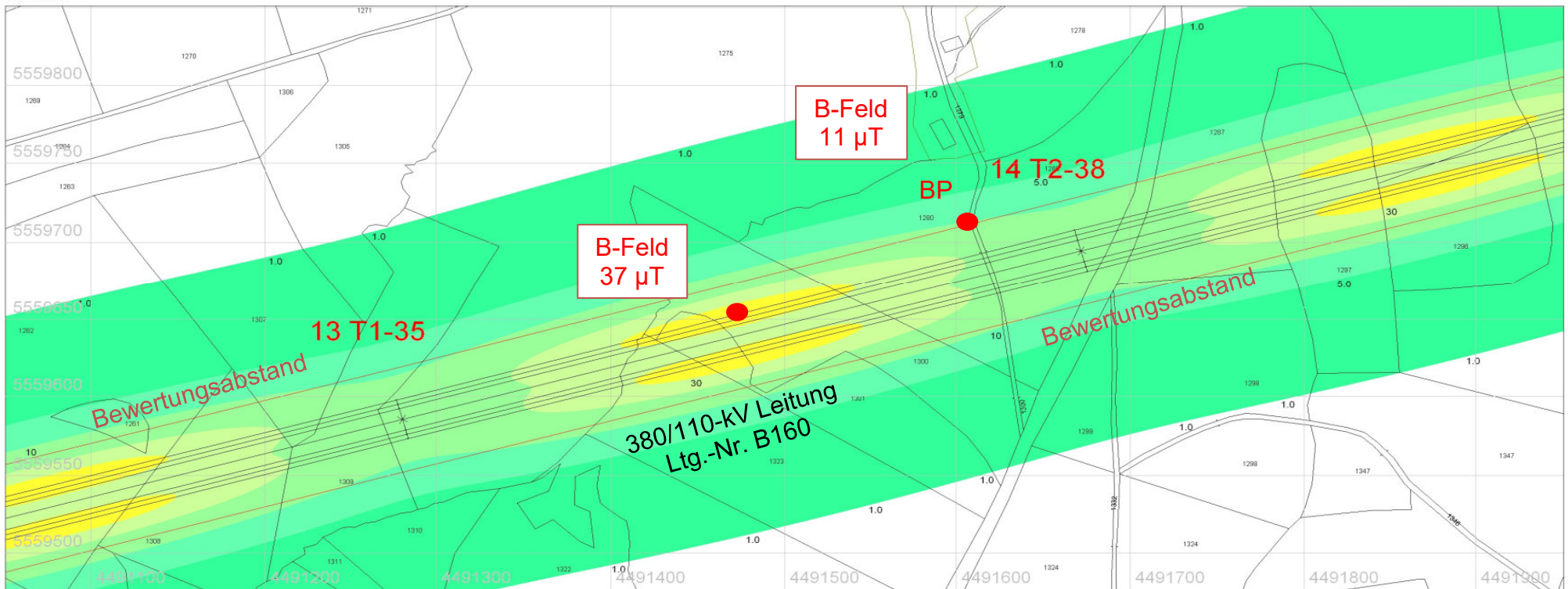
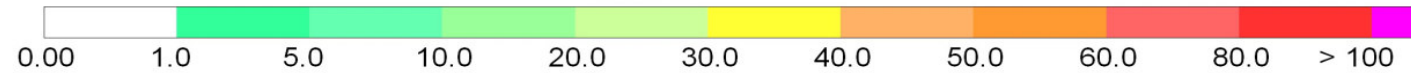
Mast 44 13 - Mast 45 14

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5559850

B [uT]
RMS



5559475
4491050

X-Position [m]

4491950

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 5: elektrische Feldstärke

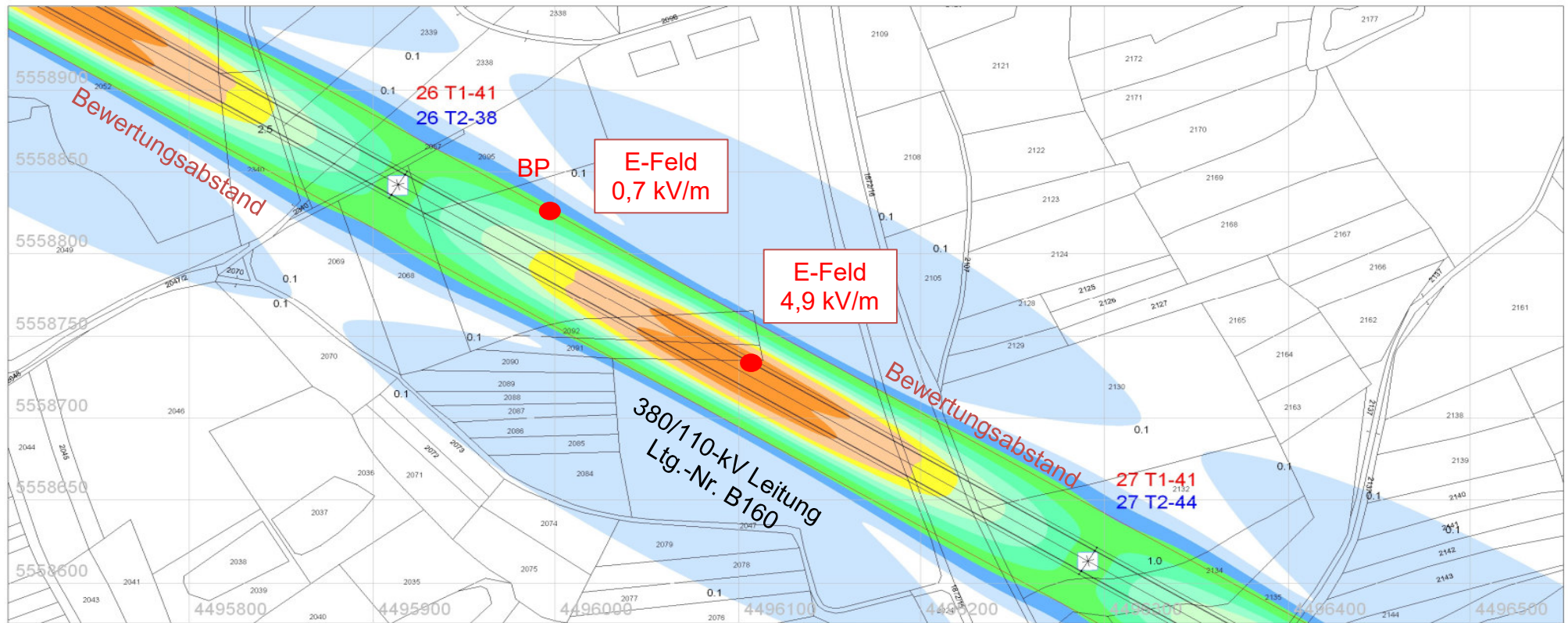
Mast 26 - Mast 27

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5558950

E [kV/m]
RMS



5558575

4495700

X-Position [m]

4496550

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 5: magnetische Flussdichte

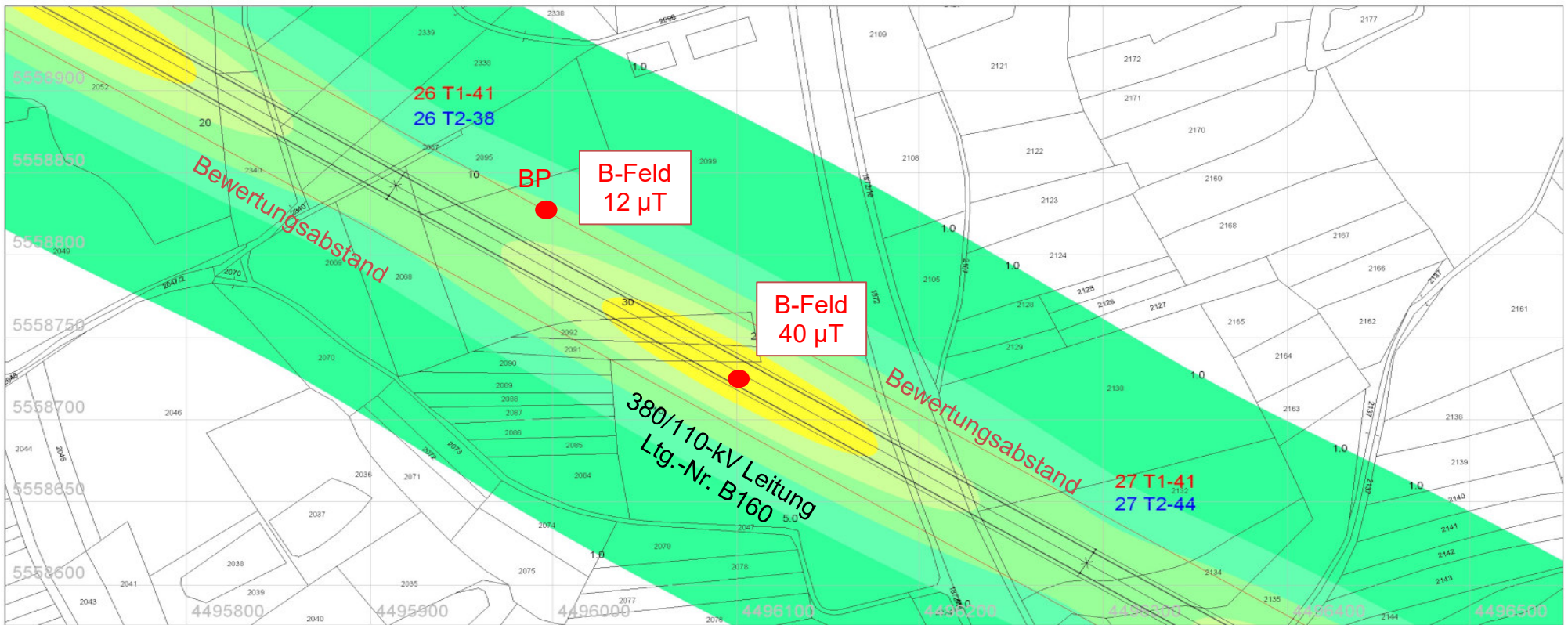
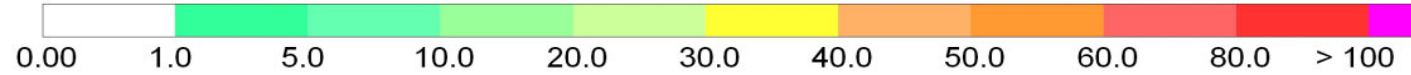
Mast 26 - Mast 27

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5558950

B [uT]
RMS



5558750

4495700

X-Position [m]

4496550

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 6: elektrische Feldstärke

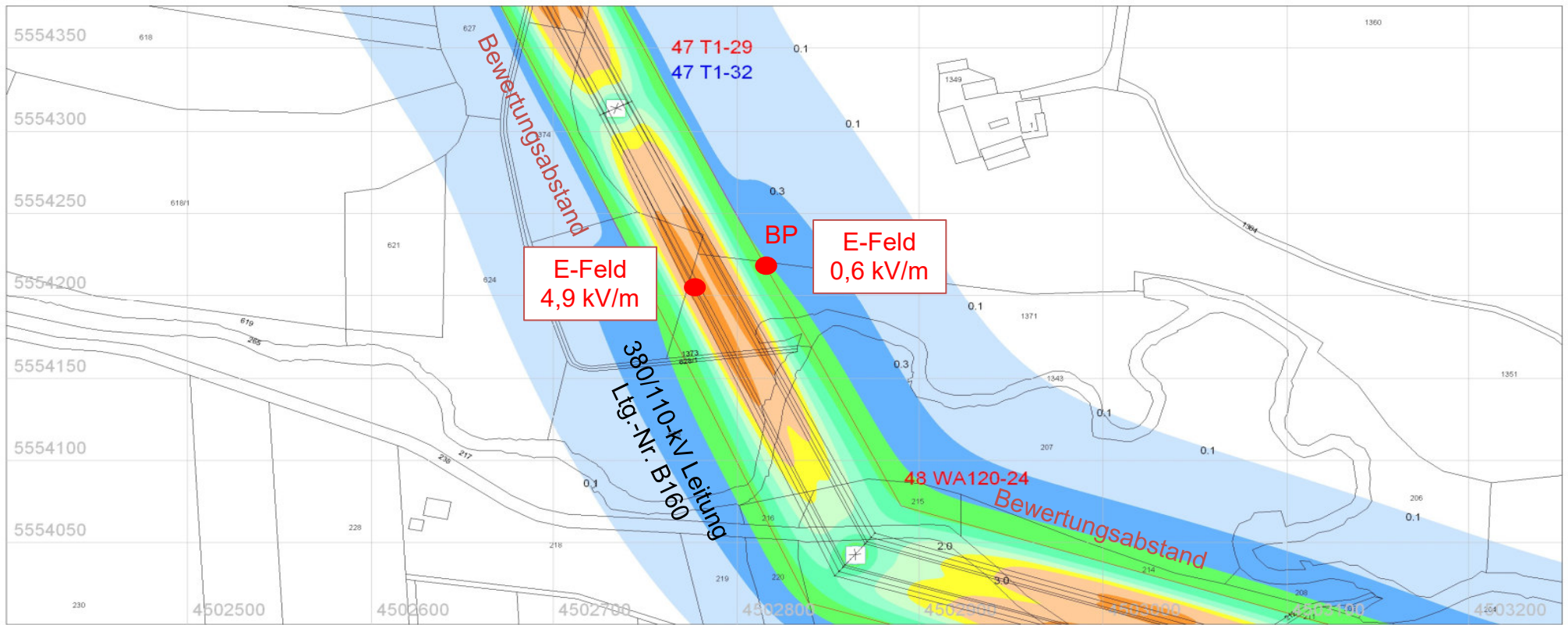
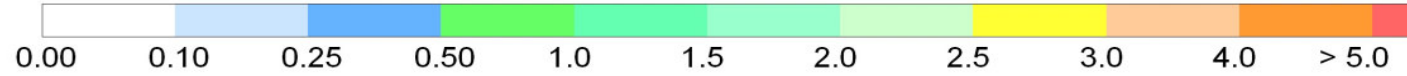
Mast 66 47 - Mast 67 48

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5554375

E [kV/m]
RMS



5554000
4502400

X-Position [m]

4503250

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 7: magnetische Flussdichte

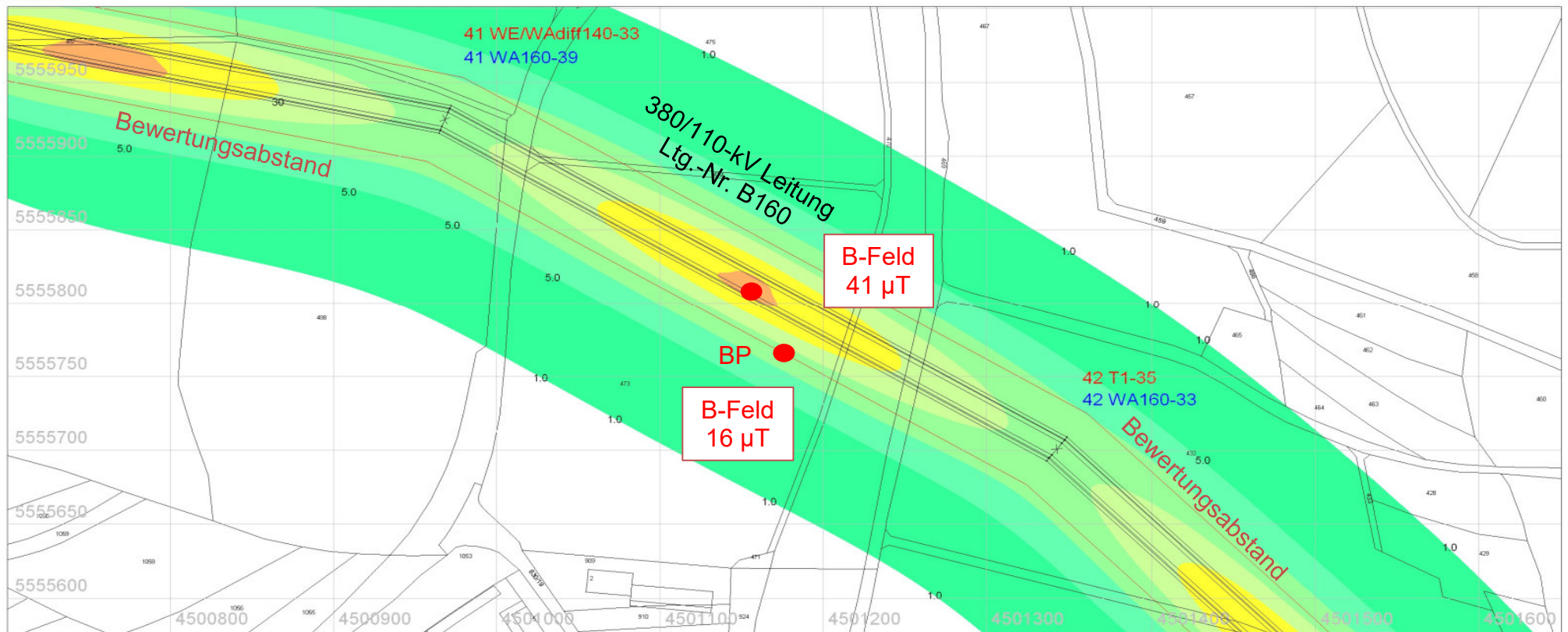
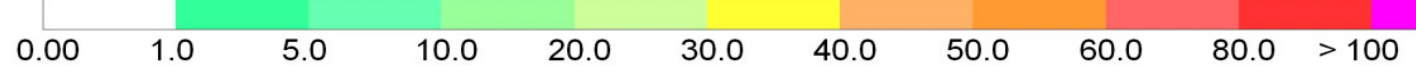
Mast 87 41 - Mast 88 42

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5556000

B [µT]
RMS



555575
4500700

X-Position [m]

4501650

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

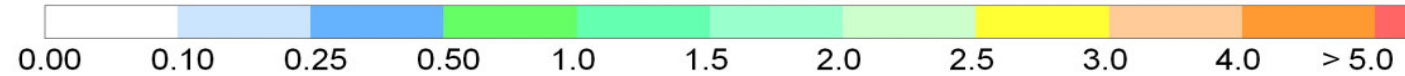
Elektrische Konfiguration 8: elektrische Feldstärke

Mast 66 - Mast 67

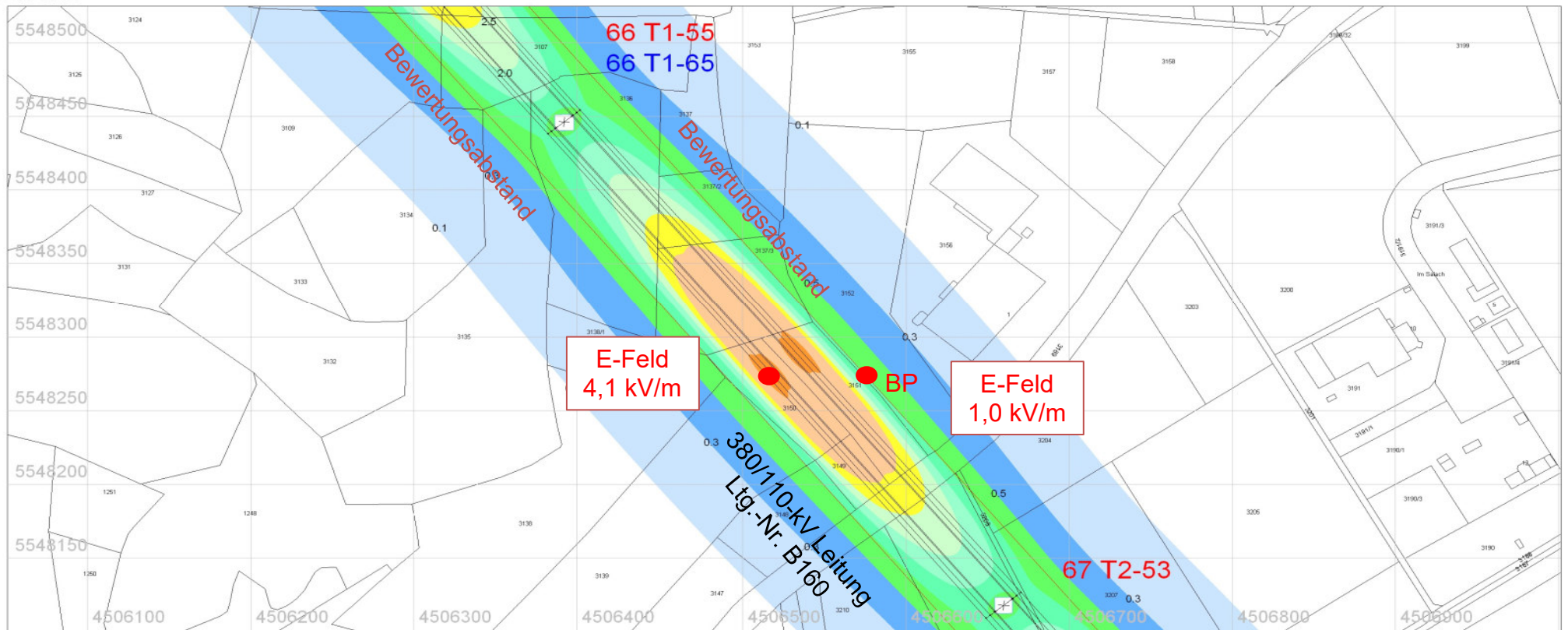
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

E [kV/m]
RMS



5548525



5548100

4506050

X-Position [m]

4507000

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 8: magnetische Flussdichte

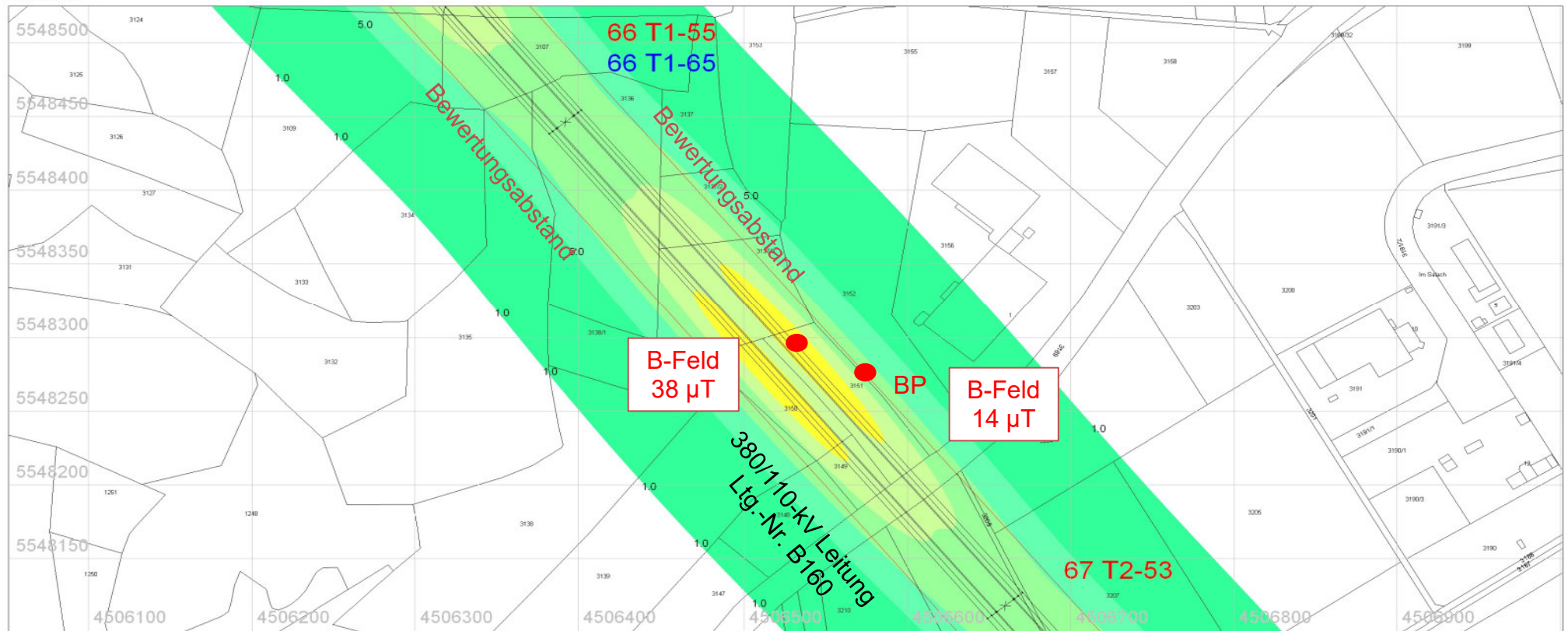
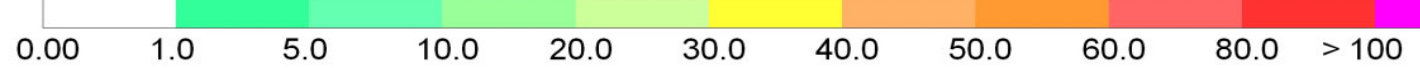
Mast 66 - Mast 67

missionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5548525

B [μ T]
RMS



5548100

4506050

X-Position [m]

4507000

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration & 9: elektrische Feldstärke
Ballungsbereich Mast 80 - Mast 82: Kreuzung und Parallelführung E75
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5544650

5544600

5544500

5544400

5544300

5544200

5544100

5544000

5543900

4509600

E [kV/m]
RMS

0.00

0.10

0.25

0.50

1.0

1.5

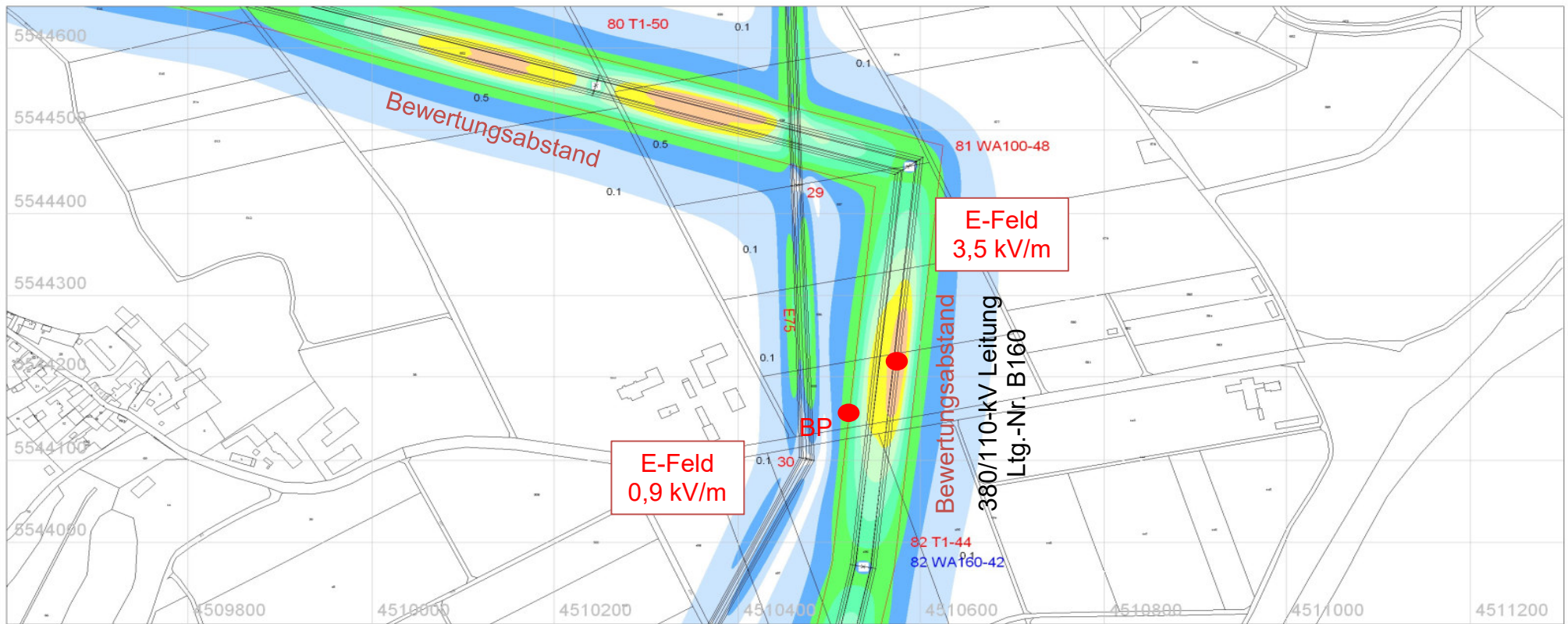
2.0

2.5

3.0

4.0

> 5.0



X-Position [m]

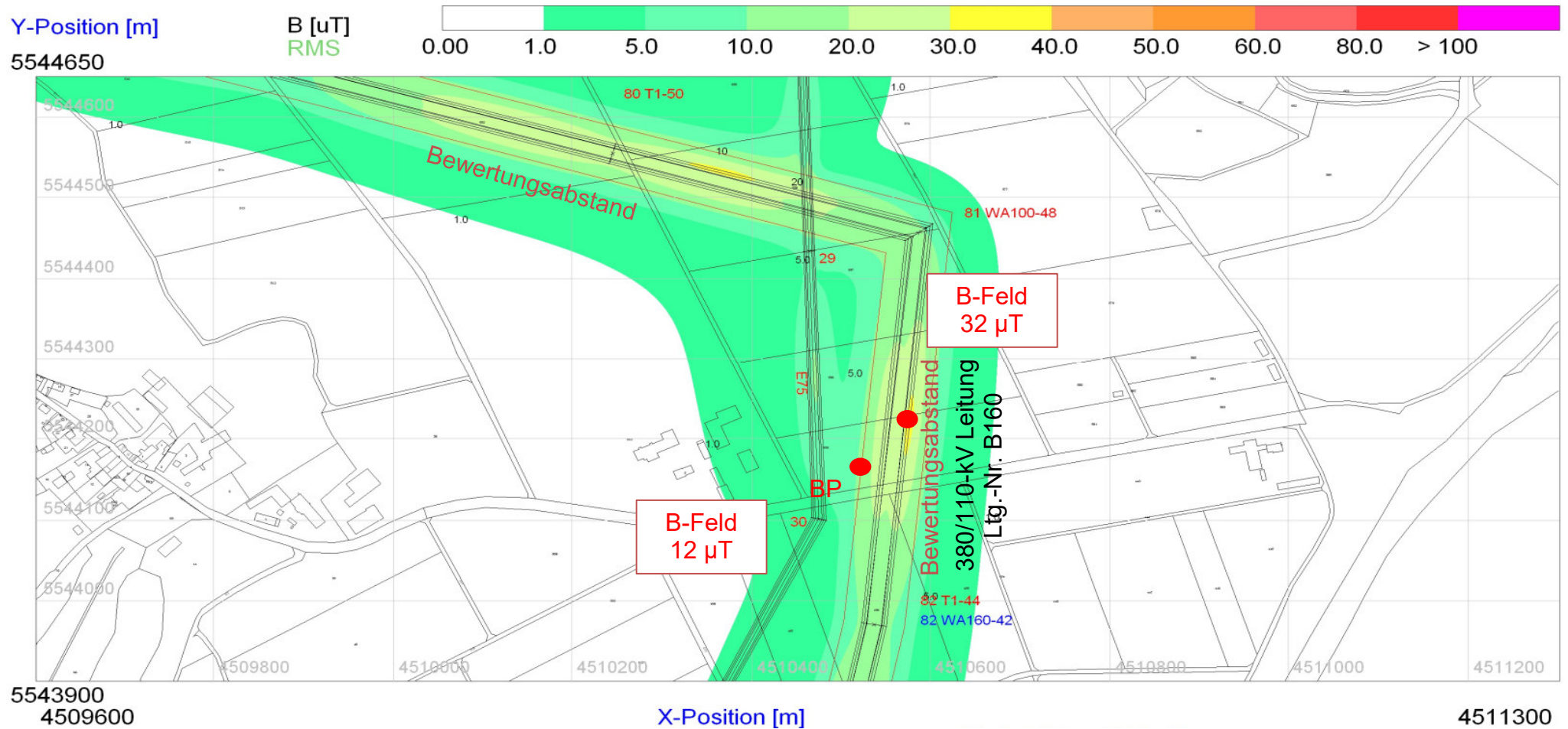
4511300

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration & 9: magnetische Flussdichte
Ballungsbereich Mast 80 - Mast 82: Kreuzung und Parallelführung E75
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 10: elektrische Feldstärke

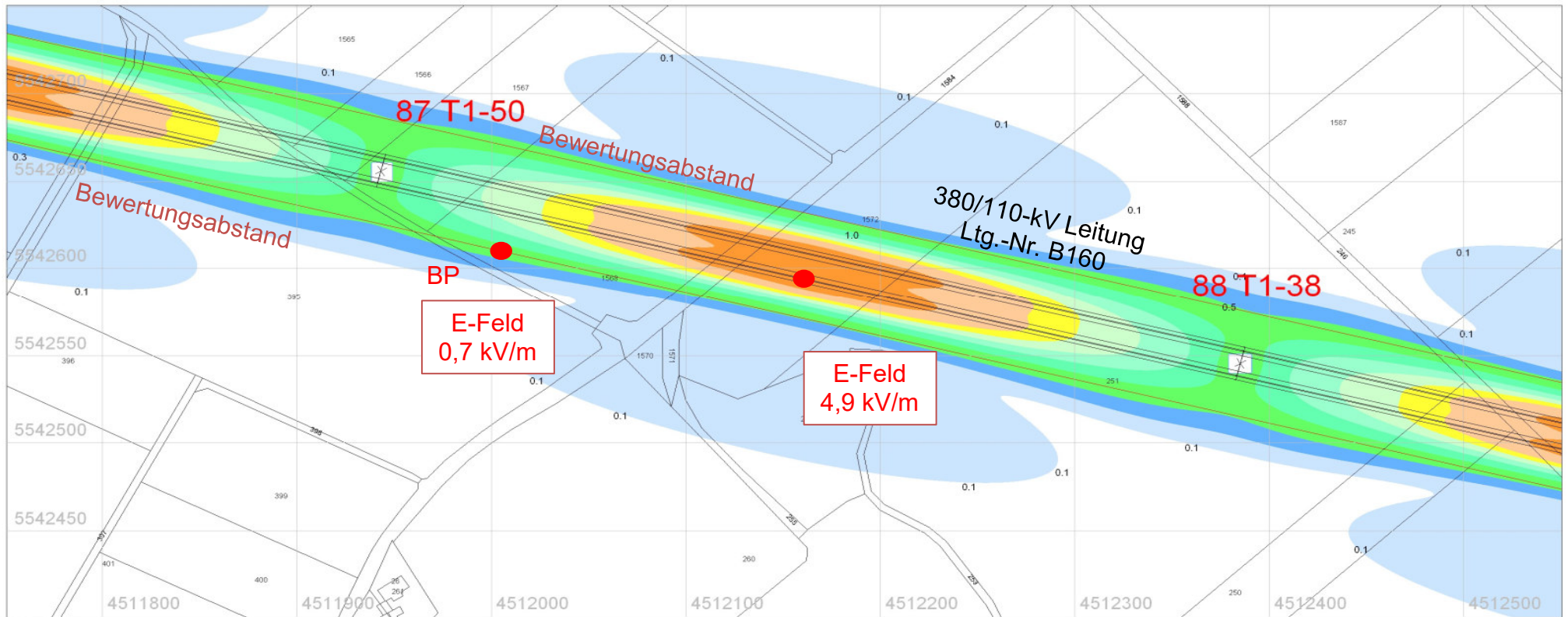
Mast 87 - Mast 88

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5542750

E [kV/m]
RMS



5542400

4511750

X-Position [m]

4512550

Anhang 1

1. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Mechlenreuth - Regierungsbezirksgrenze (Ltg.Nr. B160)

Elektrische Konfiguration 10: magnetische Flussdichte

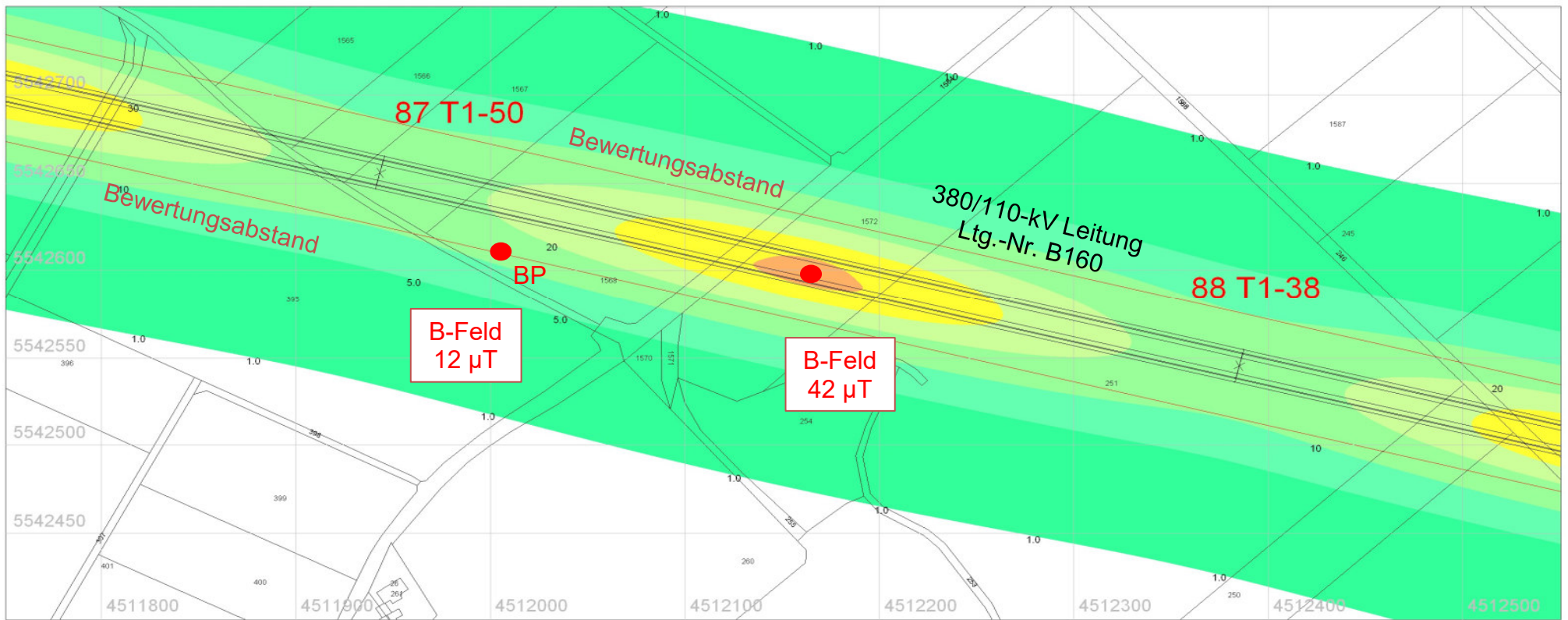
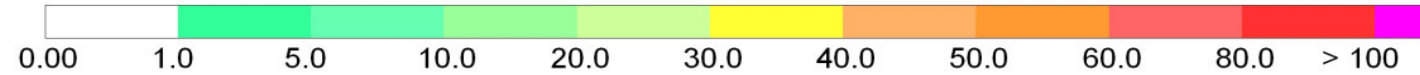
Mast 87 - Mast 88

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5542750

B [μ T]
RMS



5542400
4511750

X-Position [m]

4512550