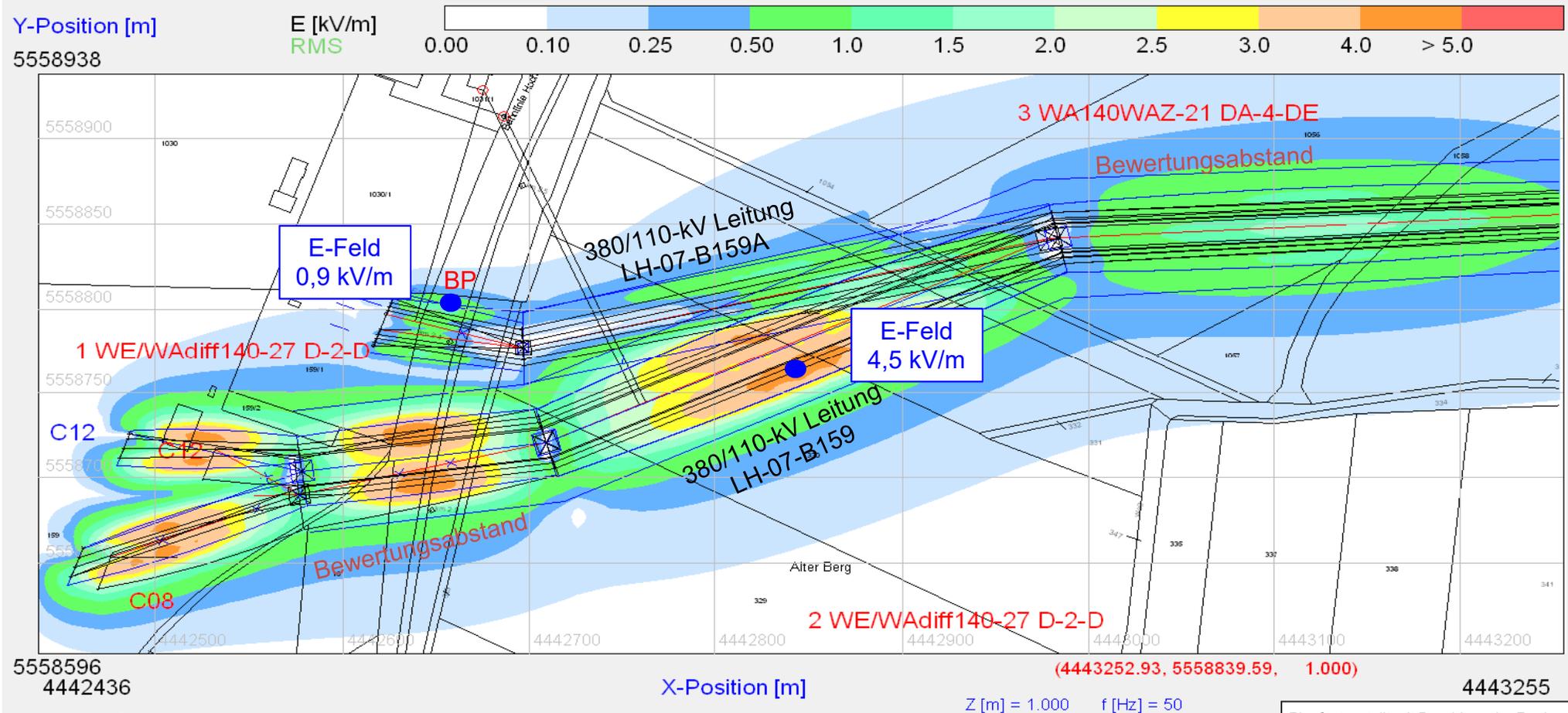


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 1: elektrische Feldstärke  
Ballungsbereich Umspannwerk Redwitz  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 08.11.2021, Az. 22-3322-5/18 Bayreuth, 08.11.2021

gez.  
Stadler  
Regierungsdirektorin

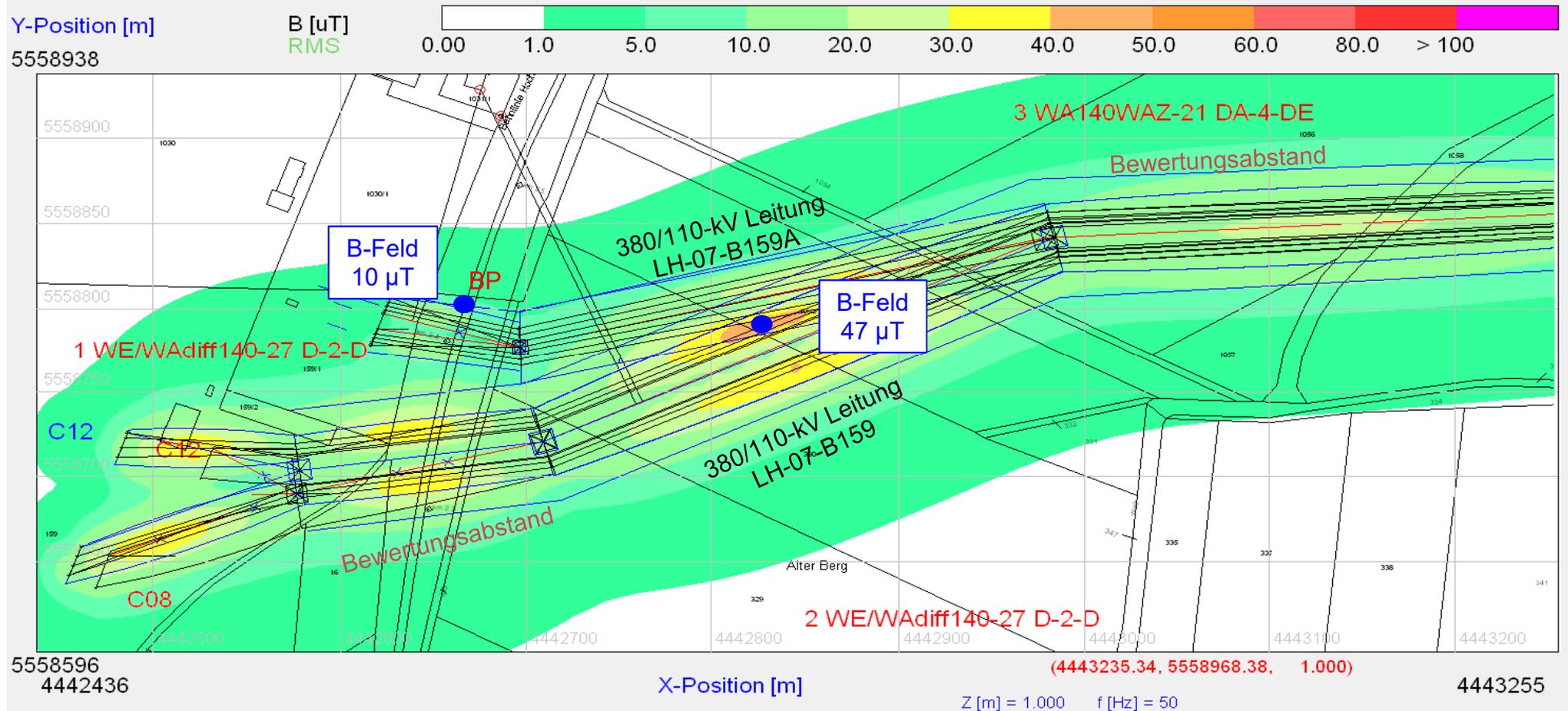


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 1: magnetische Flussdichte  
Ballungsbereich Umspannwerk Redwitz  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 2: elektrische Feldstärke

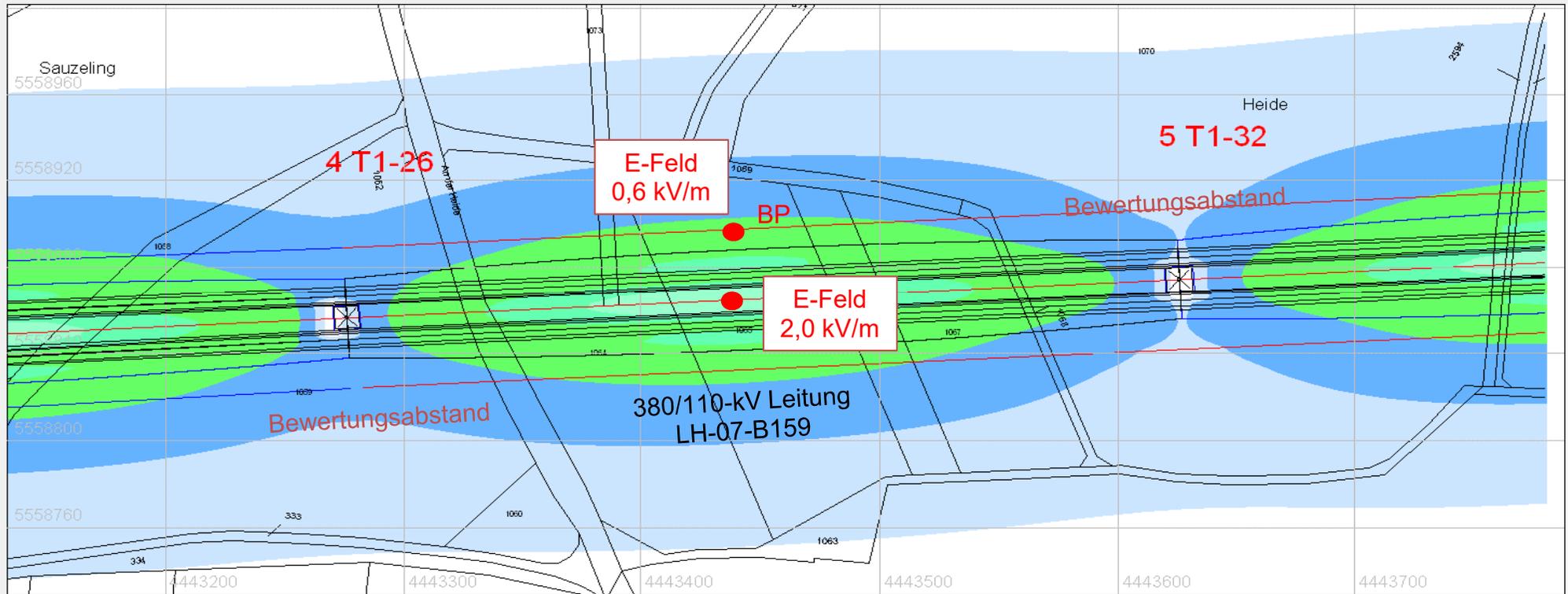
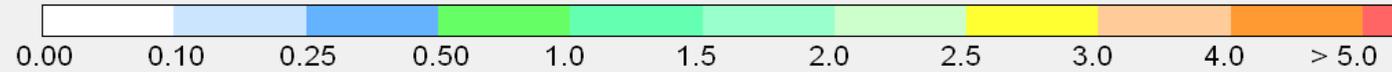
Mast 4 - Mast 5

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5559001

E [kV/m]  
RMS



5558728

4443133

X-Position [m]

(4443180.46, 5559024.80, 1.000)

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

4443787

# Anhang 1

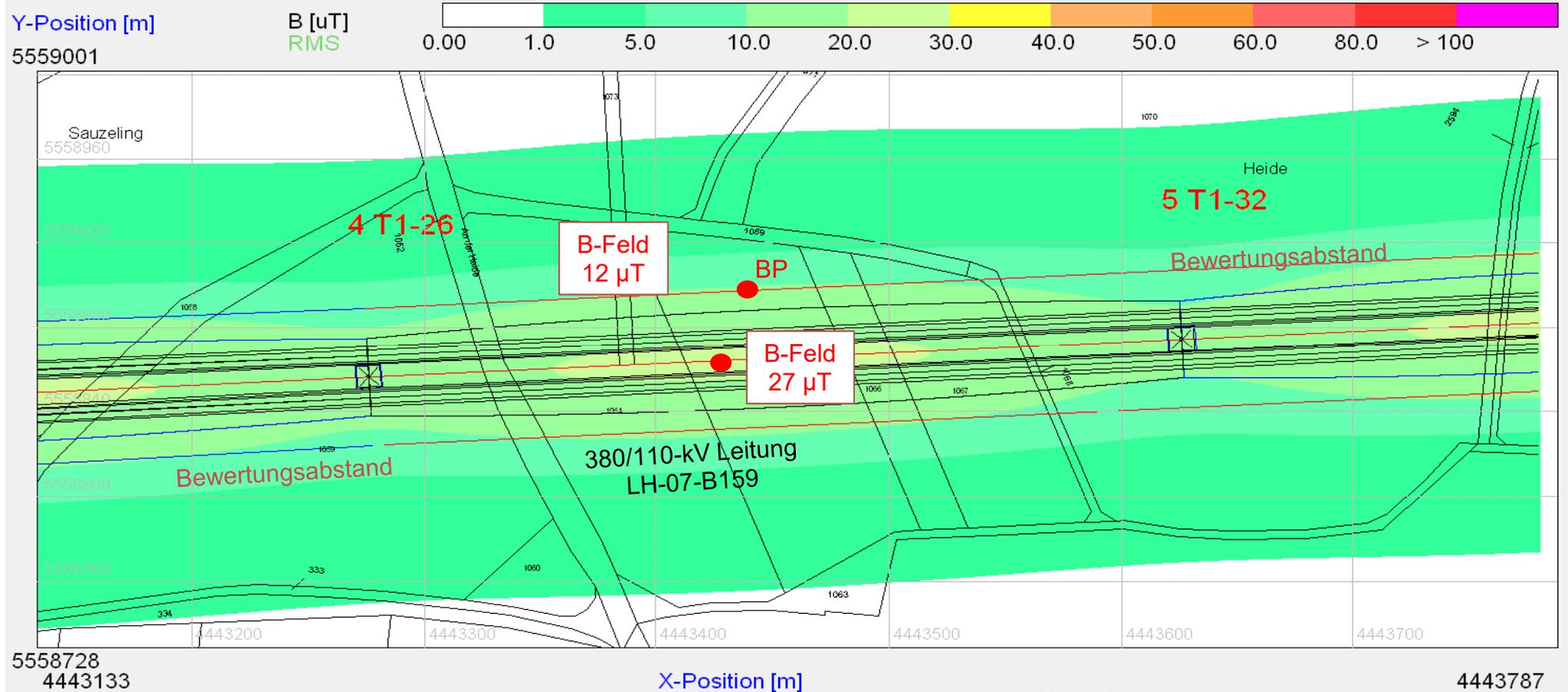
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 2: magnetische Flussdichte

Mast 4 - Mast 5

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

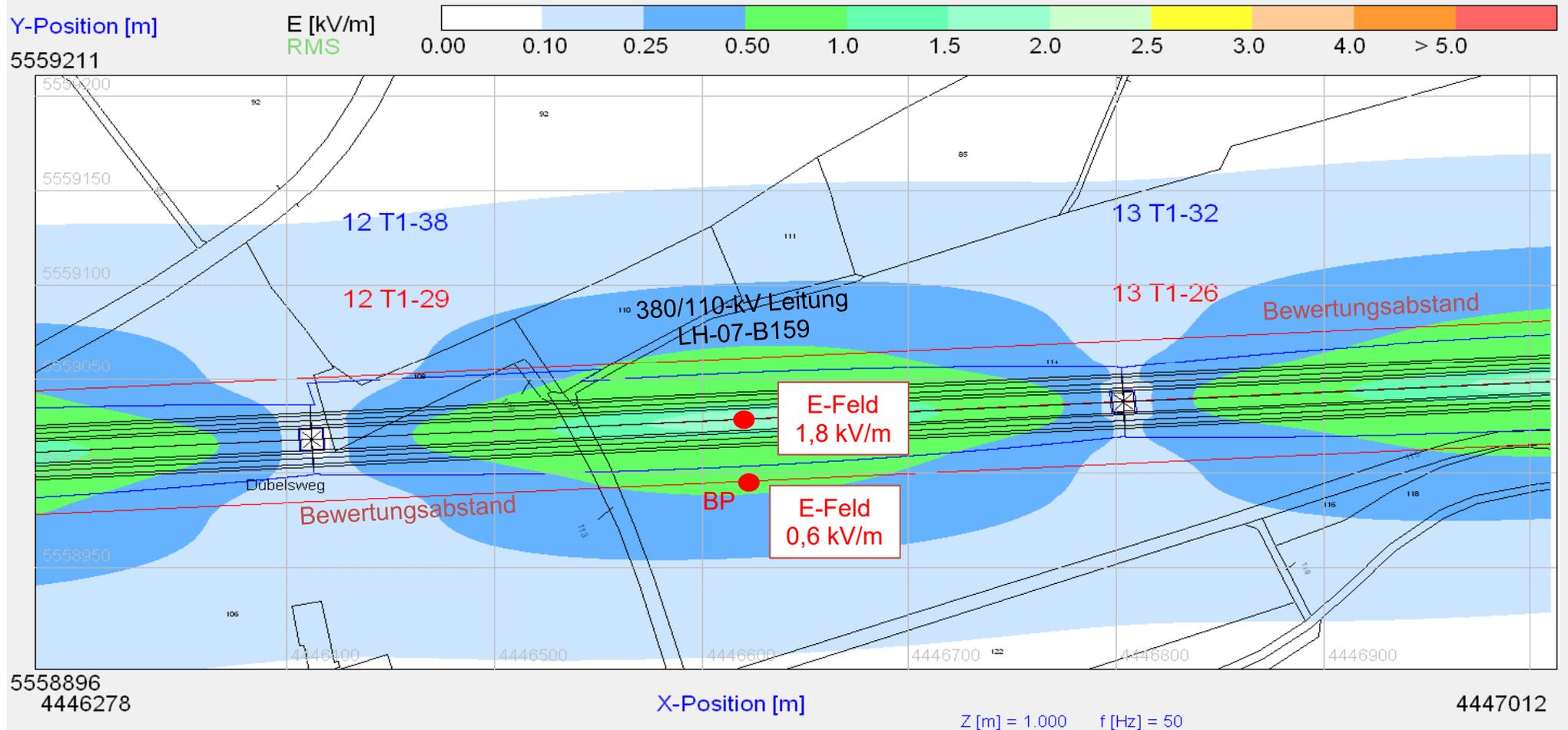
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 3: elektrische Feldstärke

Mast 12 - Mast 13

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

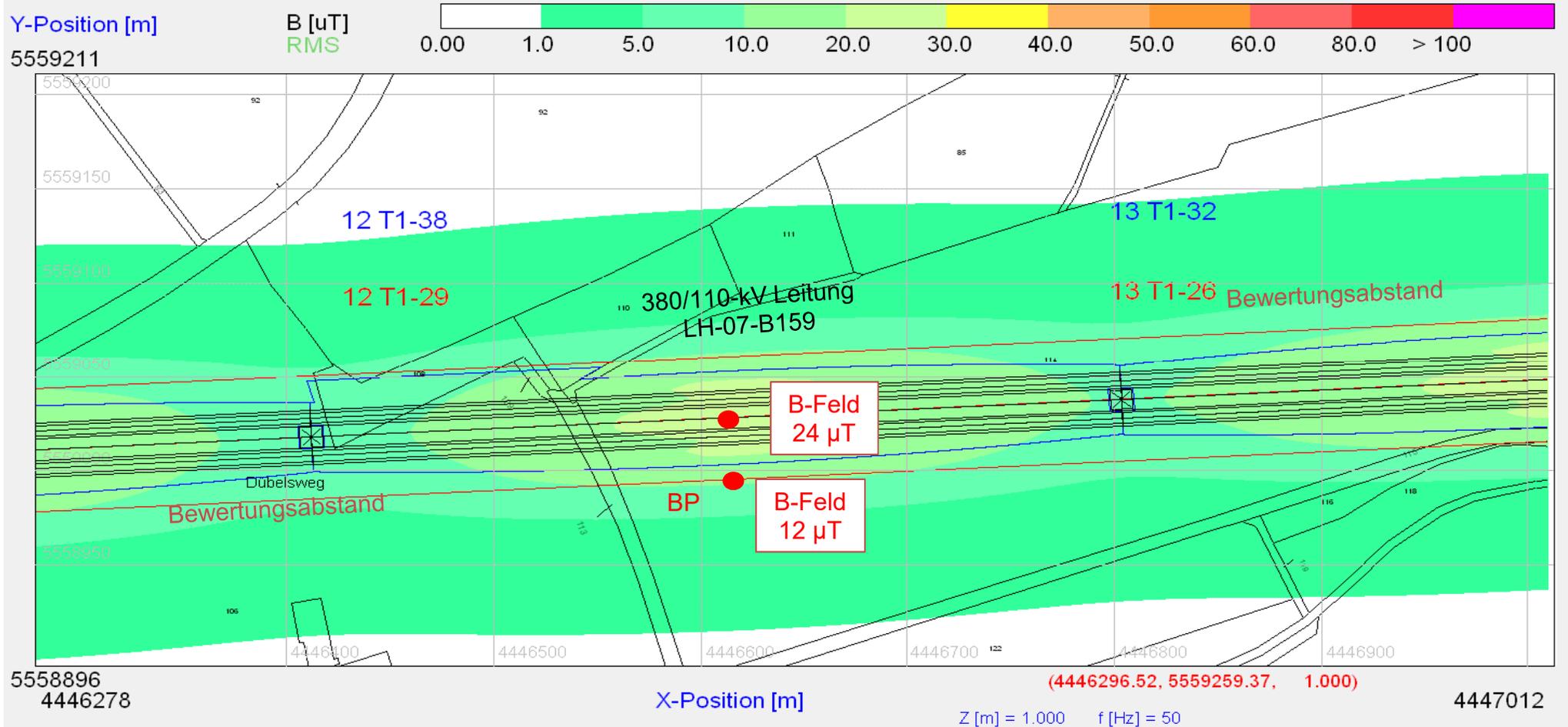
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 3: magnetische Flussdichte

Mast 12 - Mast 13

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

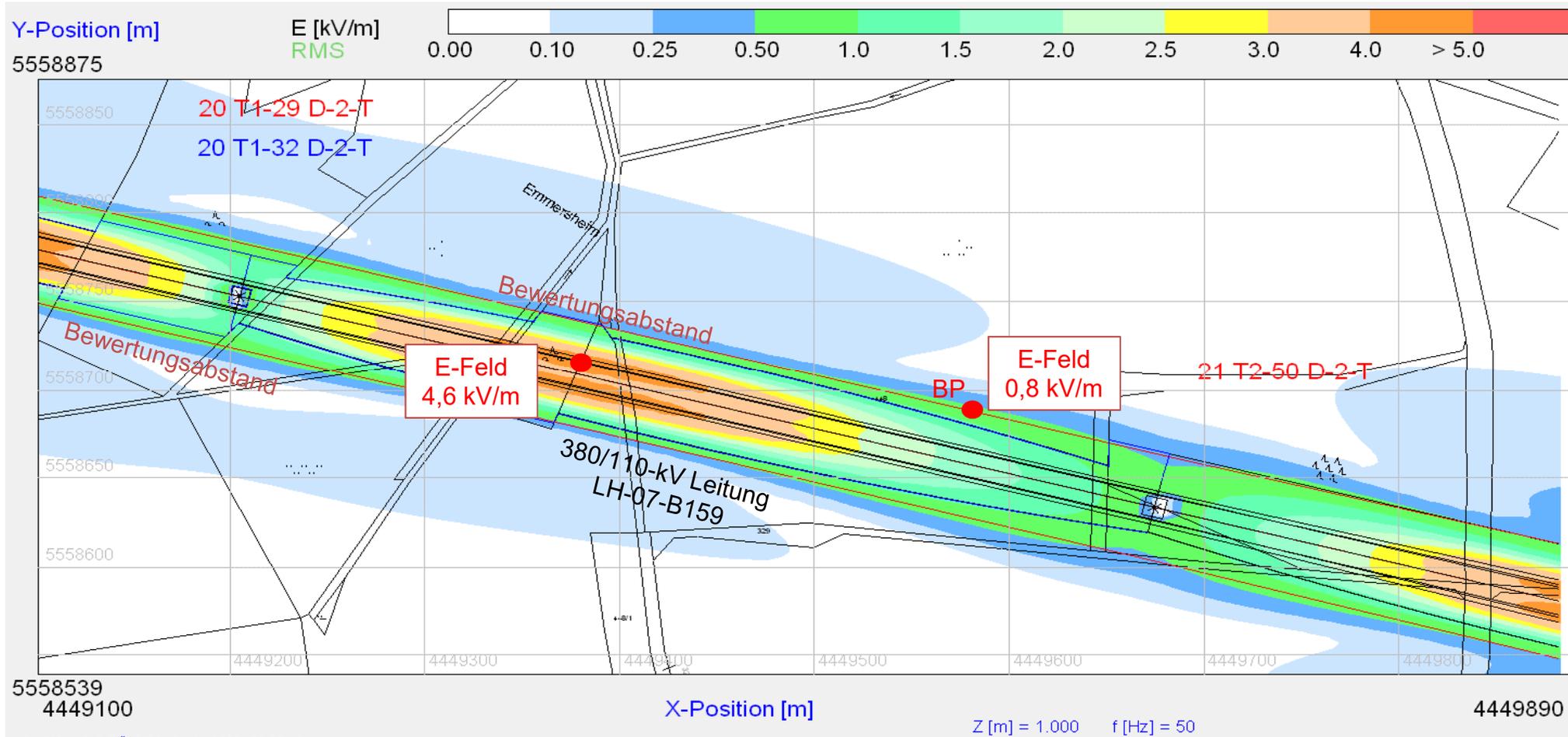
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 4: elektrische Feldstärke

Mast 20 - Mast 21

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

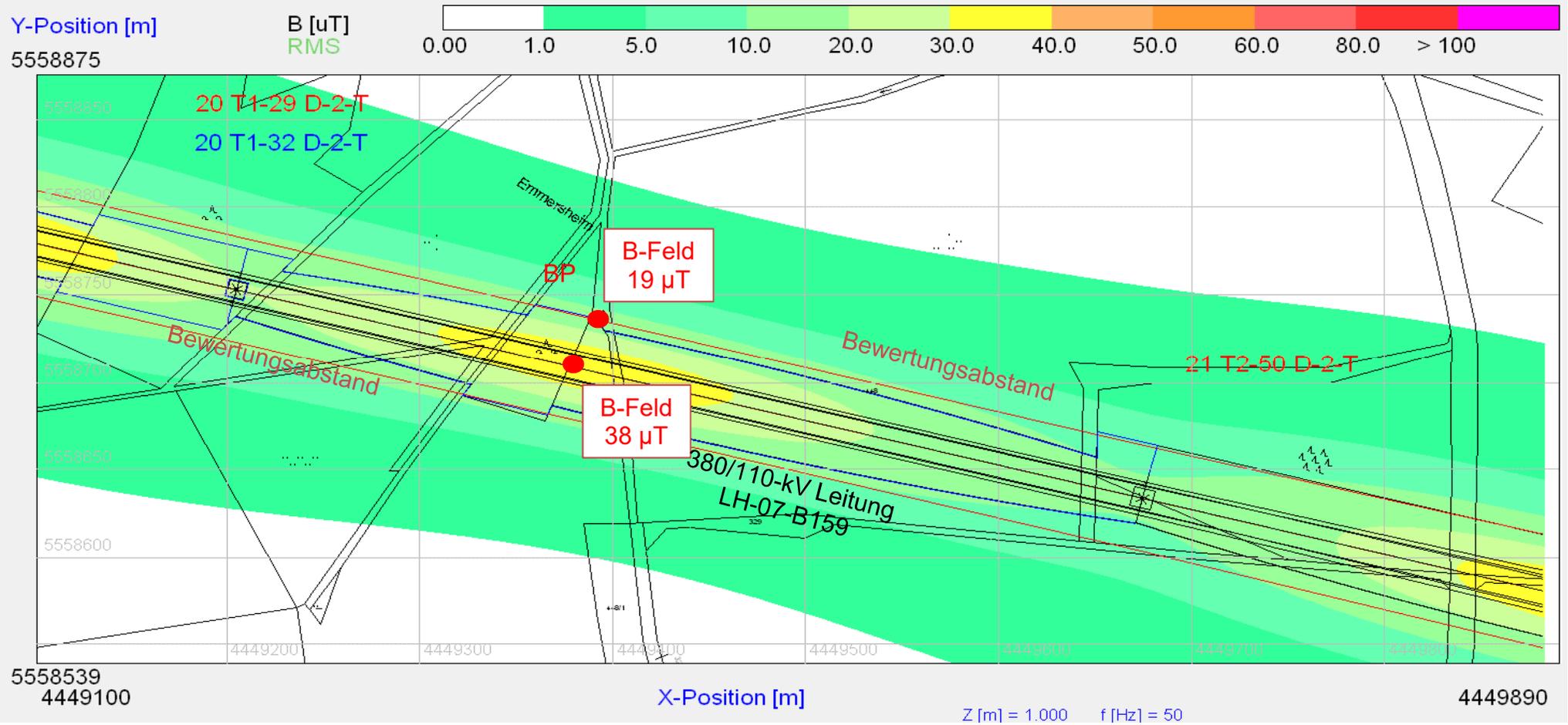
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 4: magnetische Flussdichte

Mast 20 - Mast 21

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

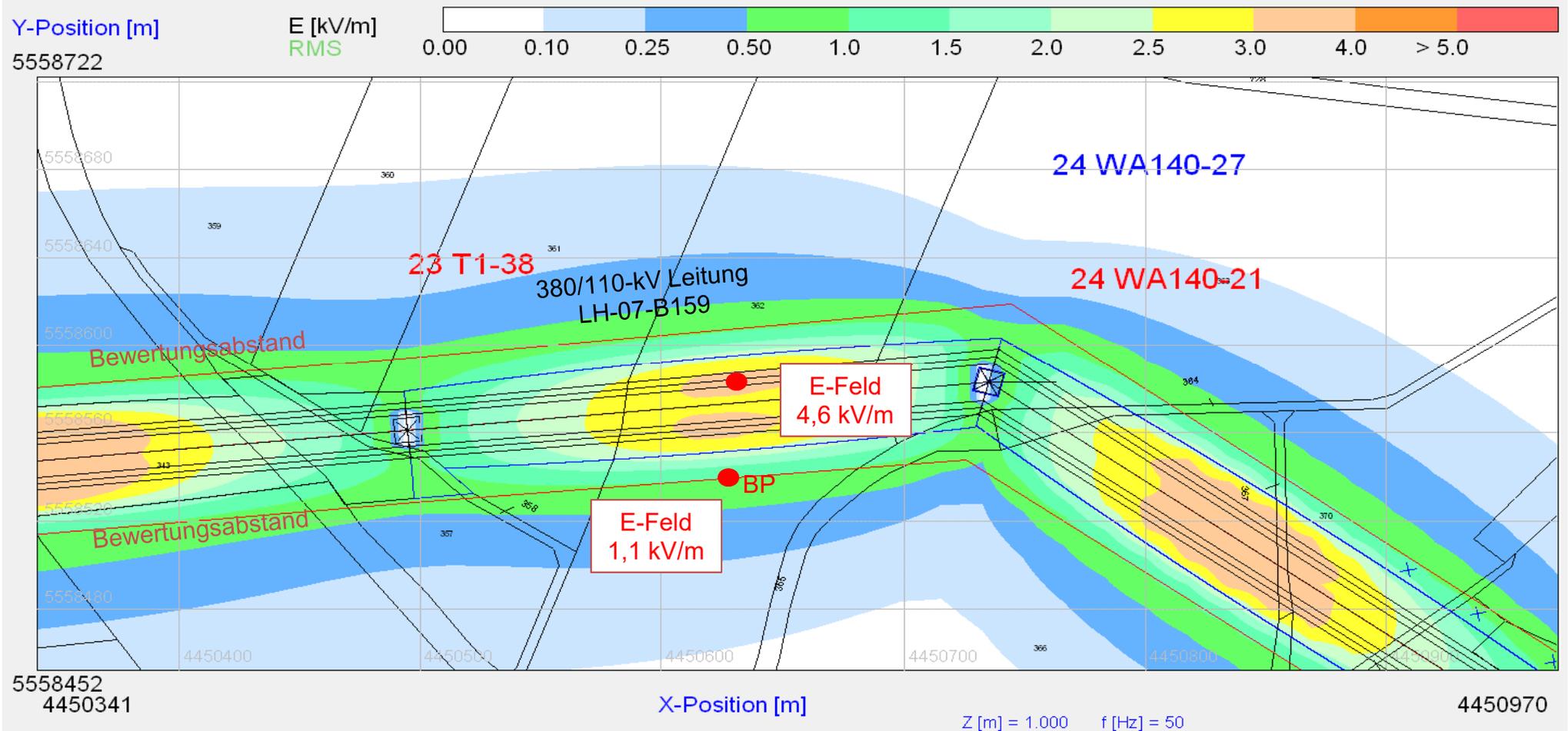
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 5: elektrische Feldstärke

Mast 23 - Mast 24

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

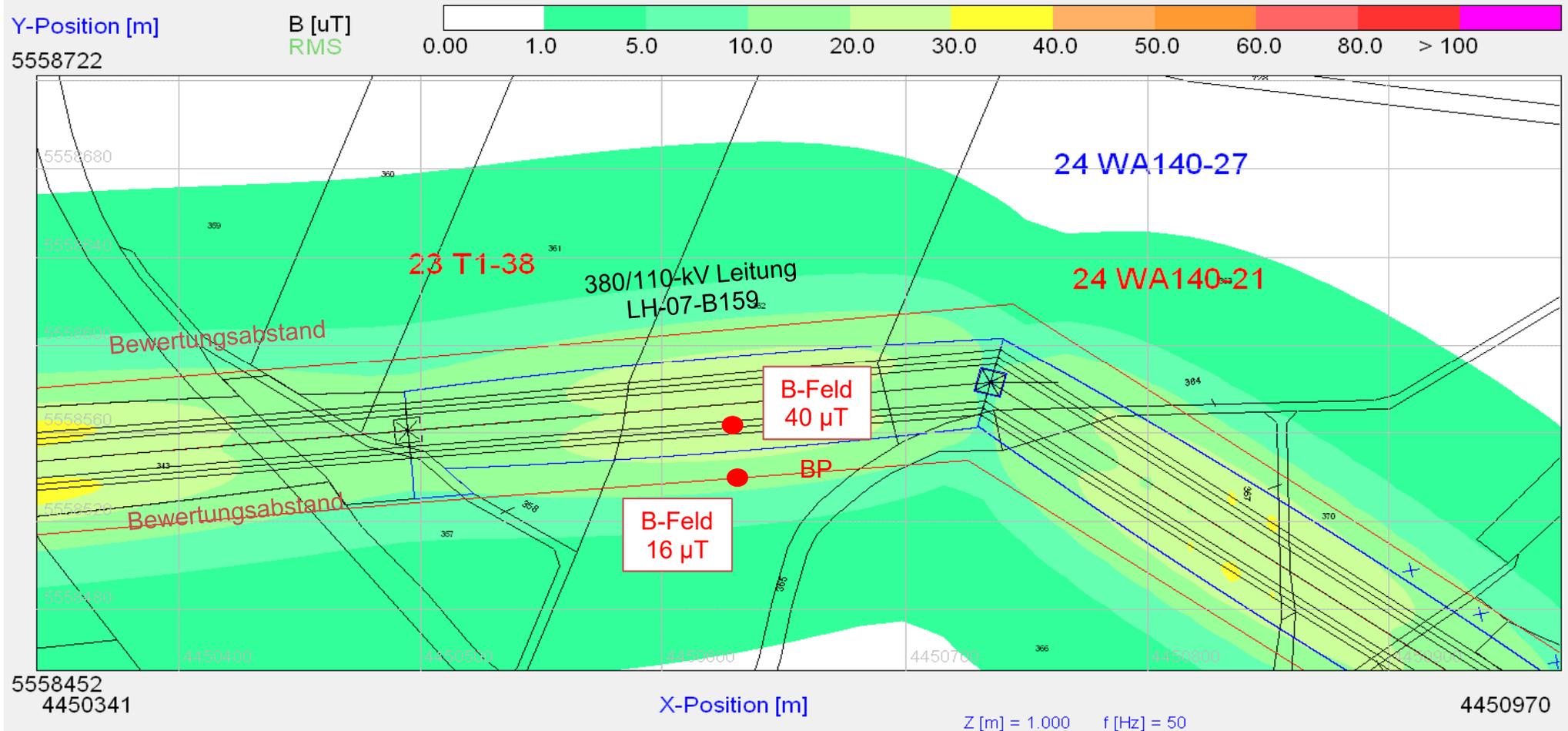
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 5: magnetische Flussdichte

Mast 23 - Mast 24

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

## 2. Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 6: elektrische Feldstärke

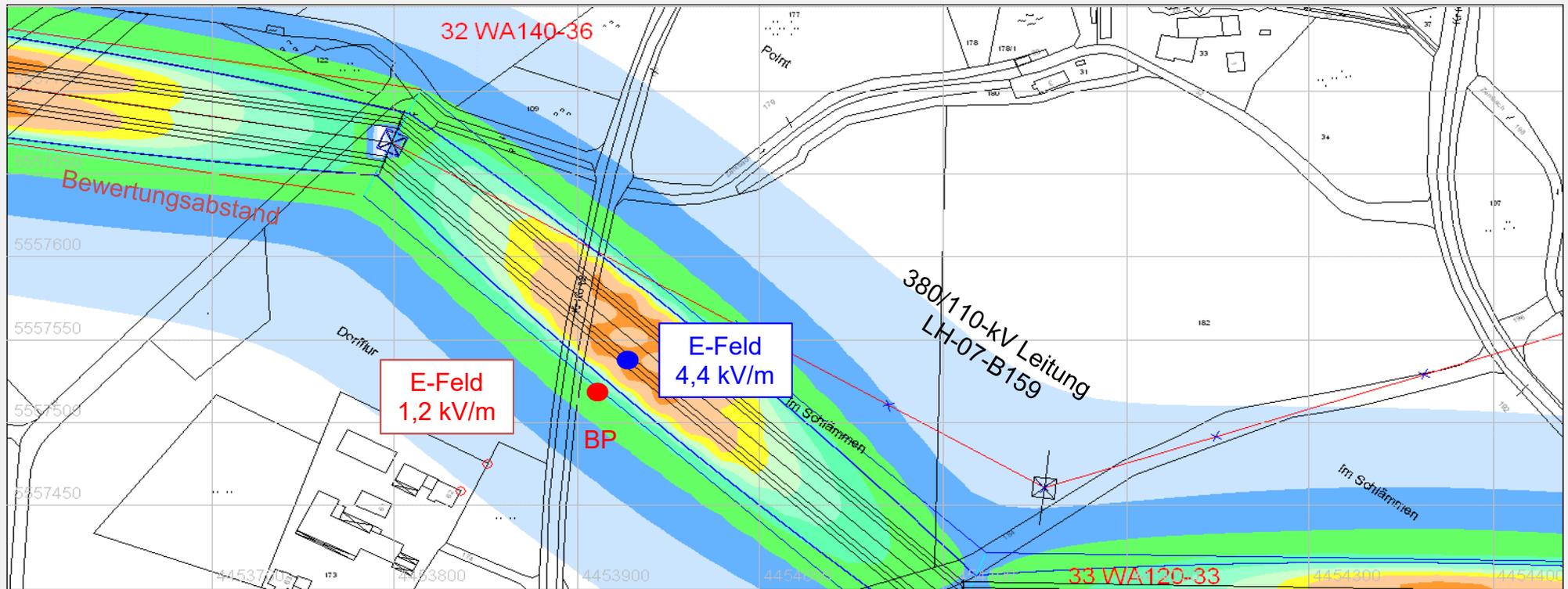
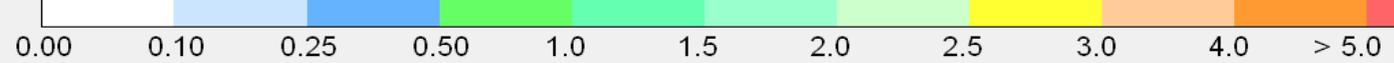
Mast 32 - Mast 33

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5557751

E [kV/m]  
RMS



5557399  
4453588

X-Position [m]

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

Bewertungsabstand

4454438

# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 6: magnetische Flussdichte

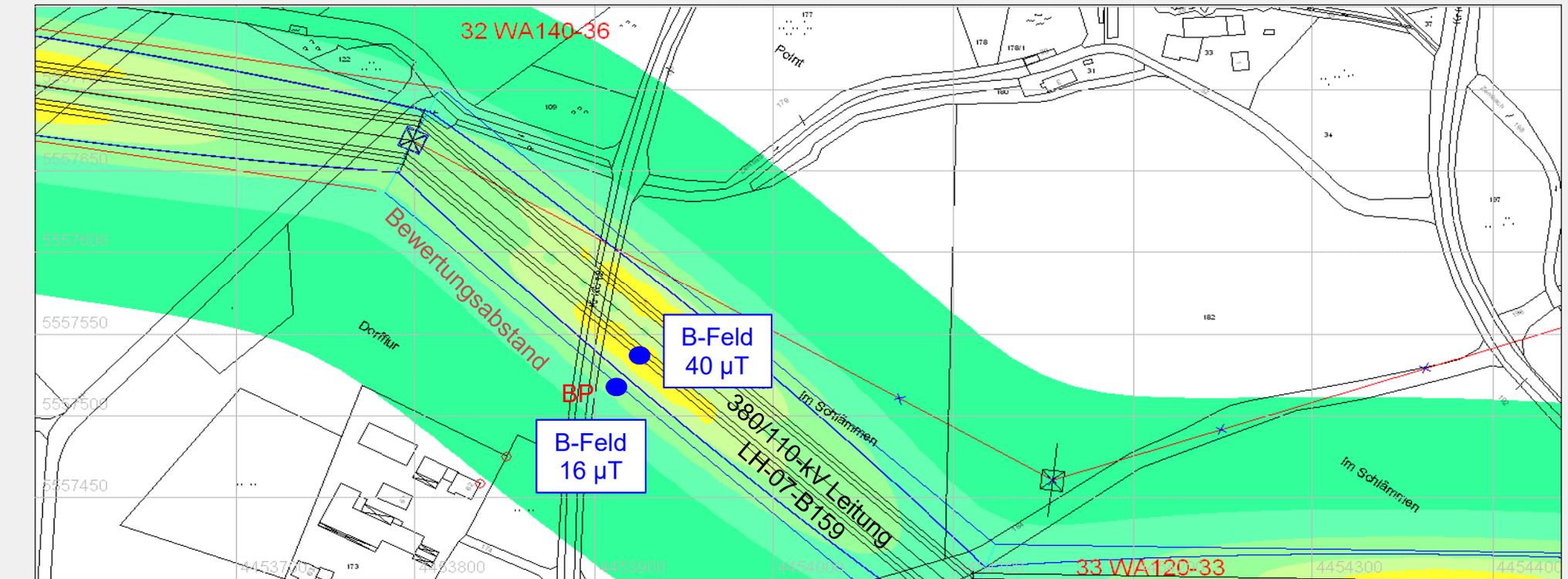
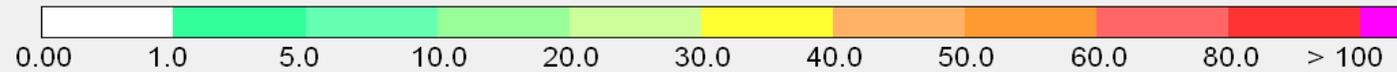
Mast 32 - Mast 33

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5557751

B [uT]  
RMS



5557399

4453588

X-Position [m]

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

4454438

# Anhang 1

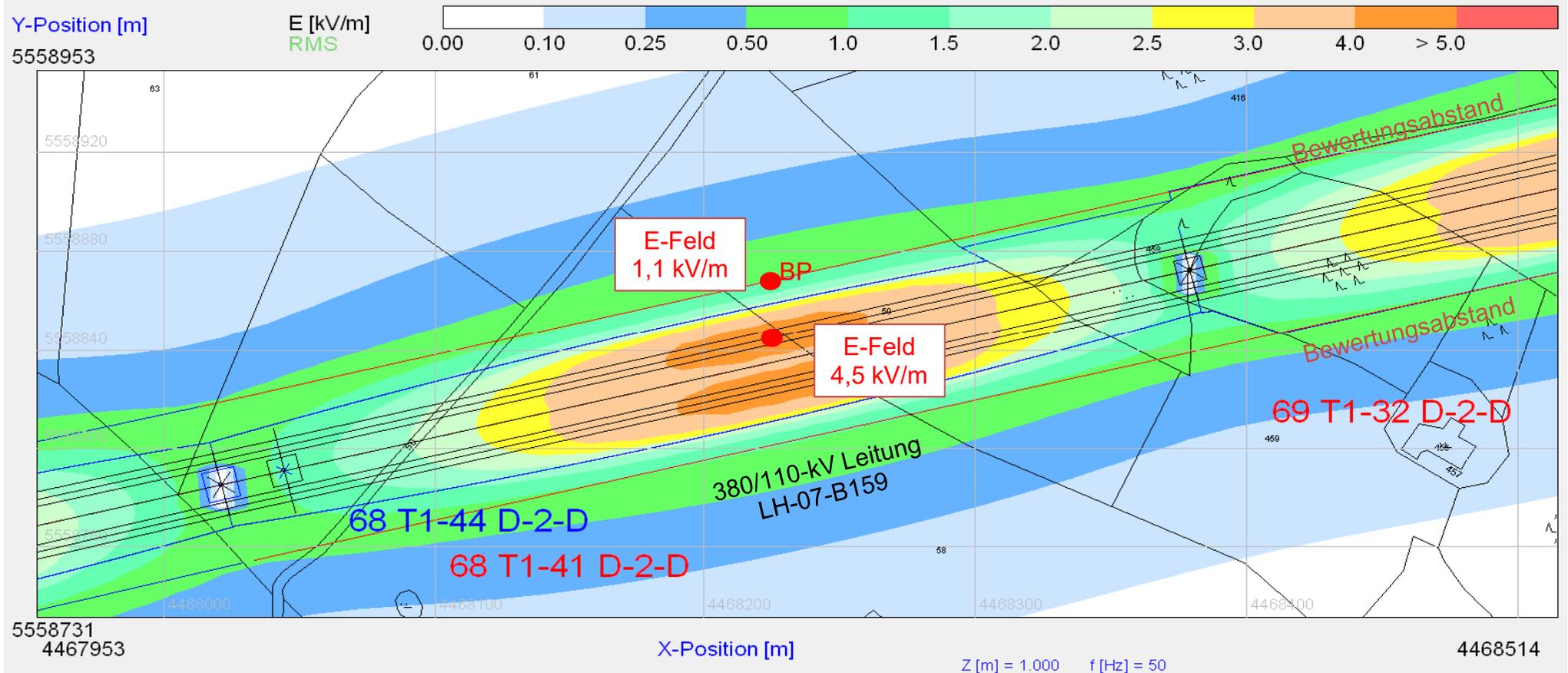
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 8: elektrische Feldstärke

Mast 68 - Mast 69

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

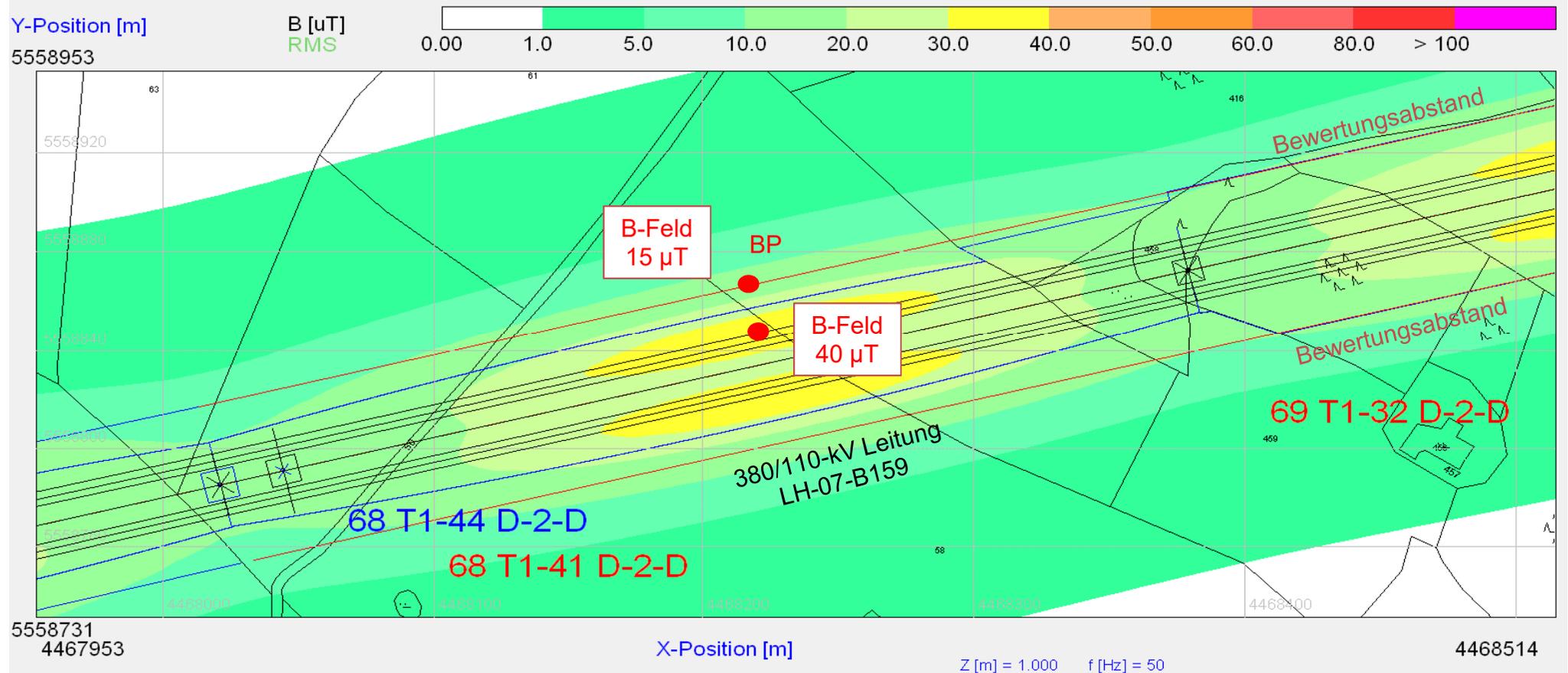
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 8: magnetische Flussdichte

Mast 68 - Mast 69

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 9: elektrische Feldstärke

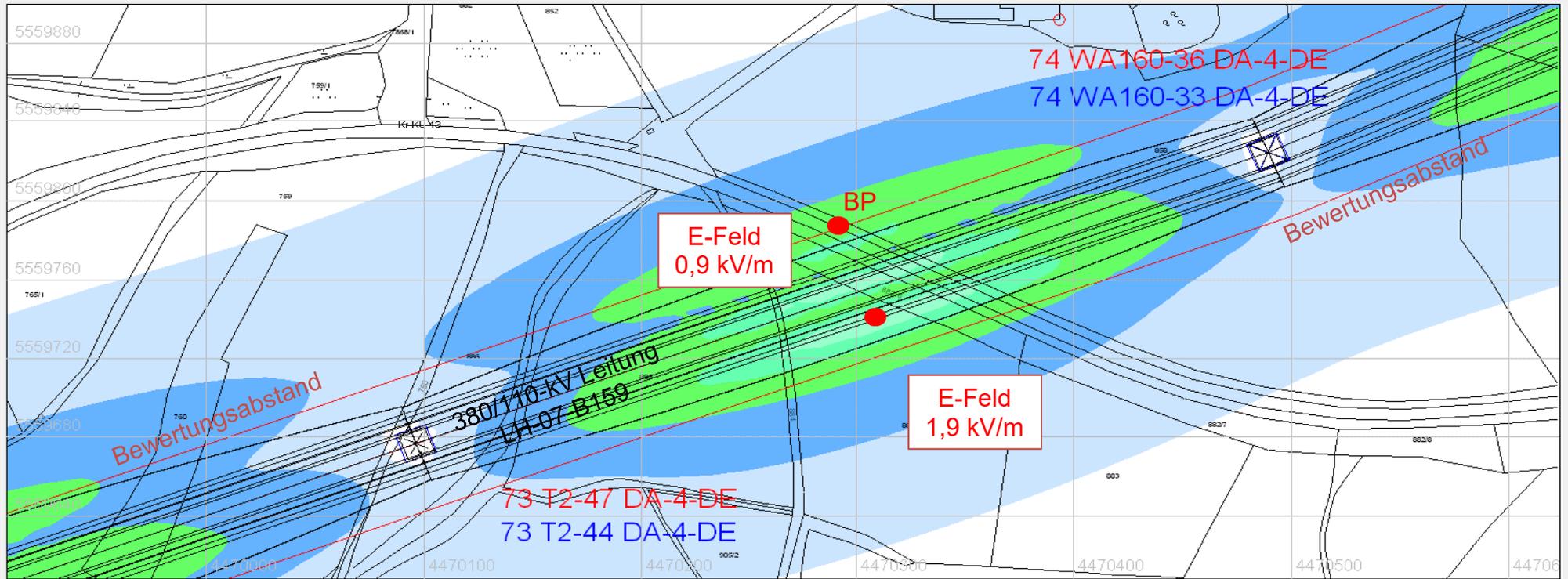
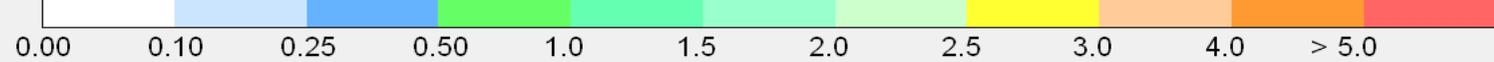
Mast 73 - Mast 74

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5559899

E [kV/m]  
RMS



5559608  
4469908

X-Position [m]

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

4470623

# Anhang 1

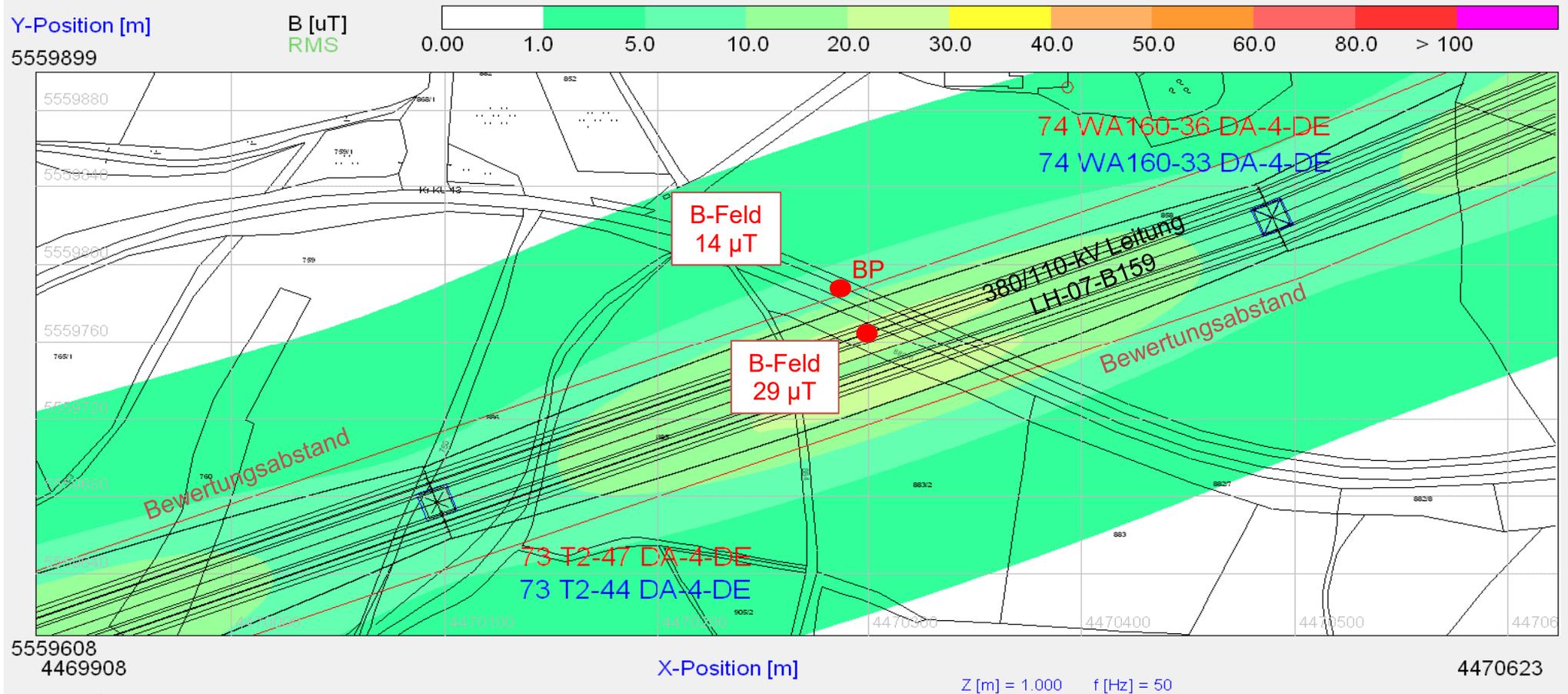
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 9: magnetische Flussdichte

Mast 73 - Mast 74

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

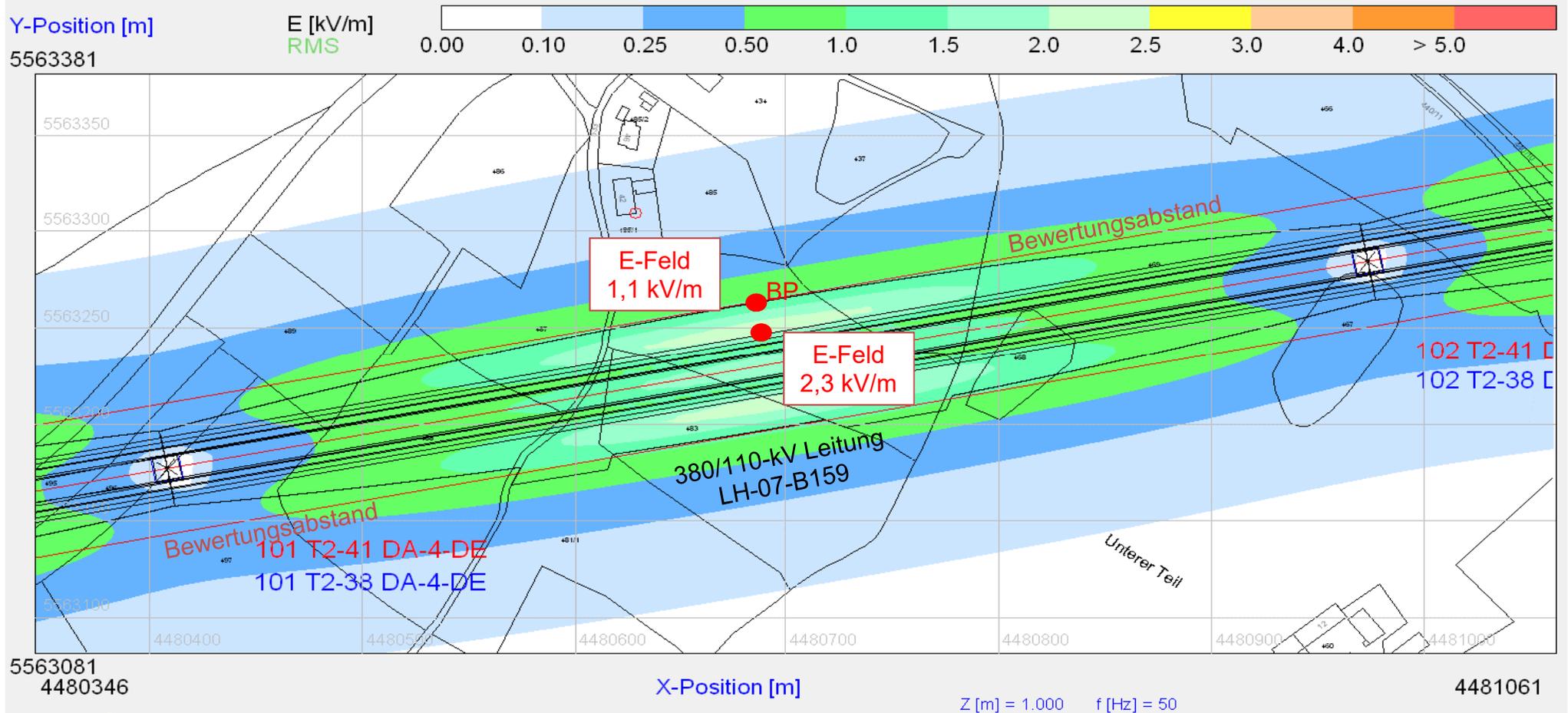
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 10: elektrische Feldstärke

Mast 101 - Mast 102

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

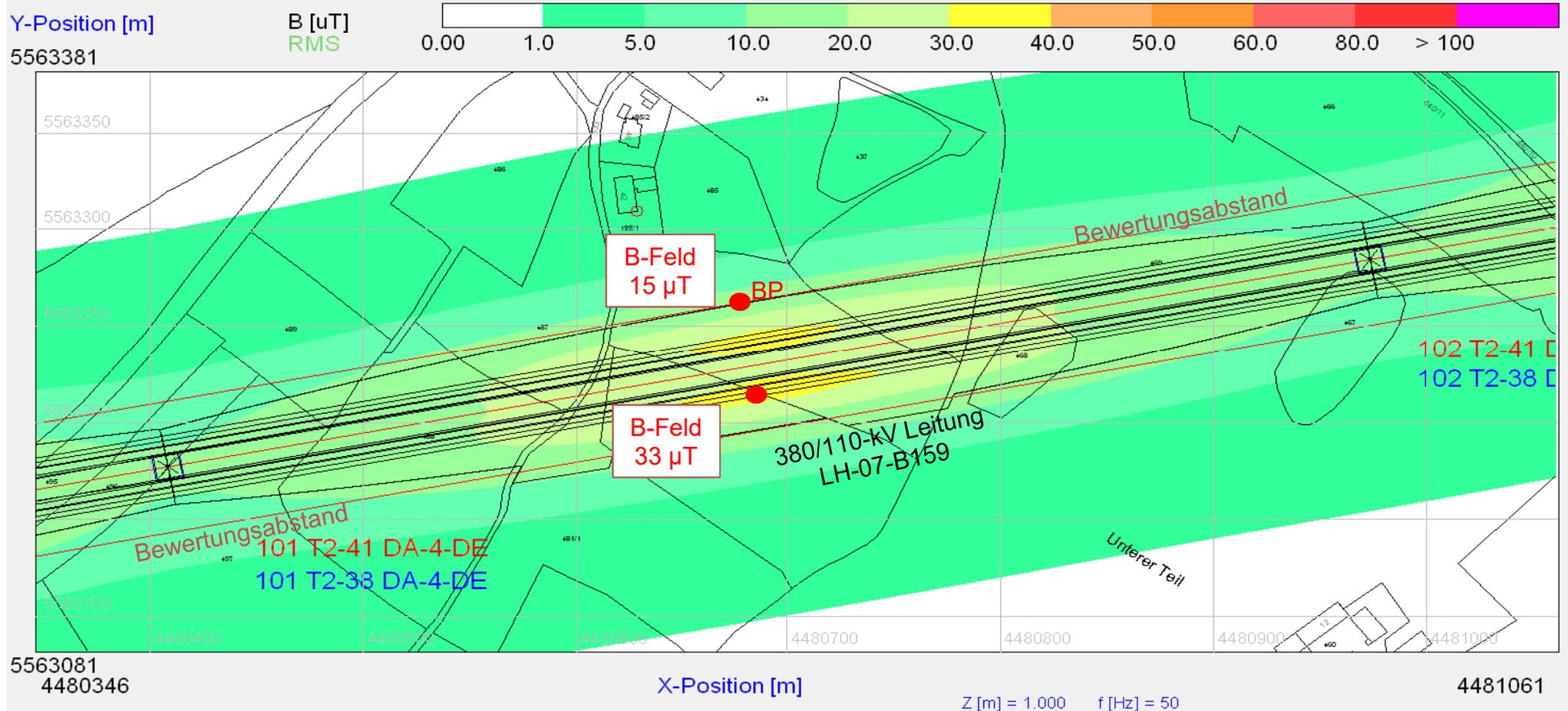
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 10: magnetische Flussdichte

Mast 101 - Mast 102

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 11: elektrische Feldstärke

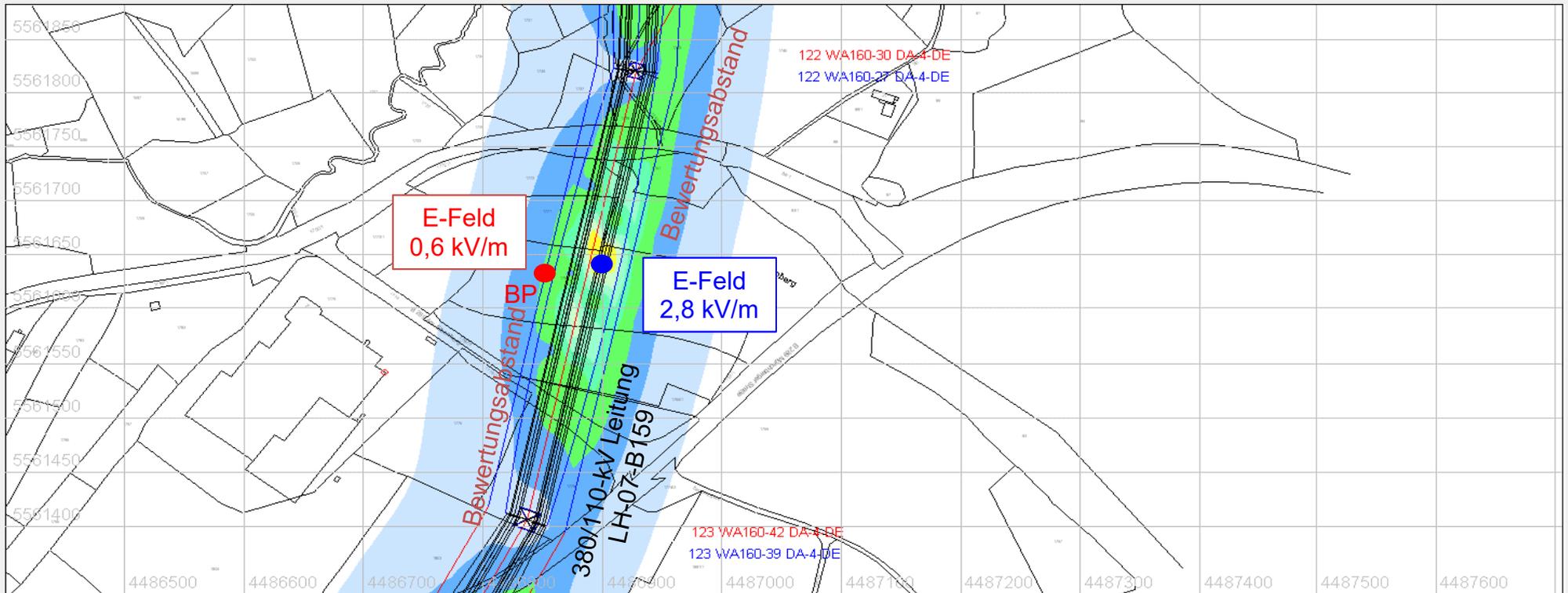
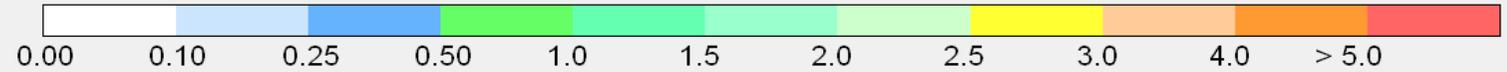
Mast 122 - Mast 123

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5561881

E [kV/m]  
RMS



5561335  
4486398

X-Position [m]

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

4487708

# Anhang 1

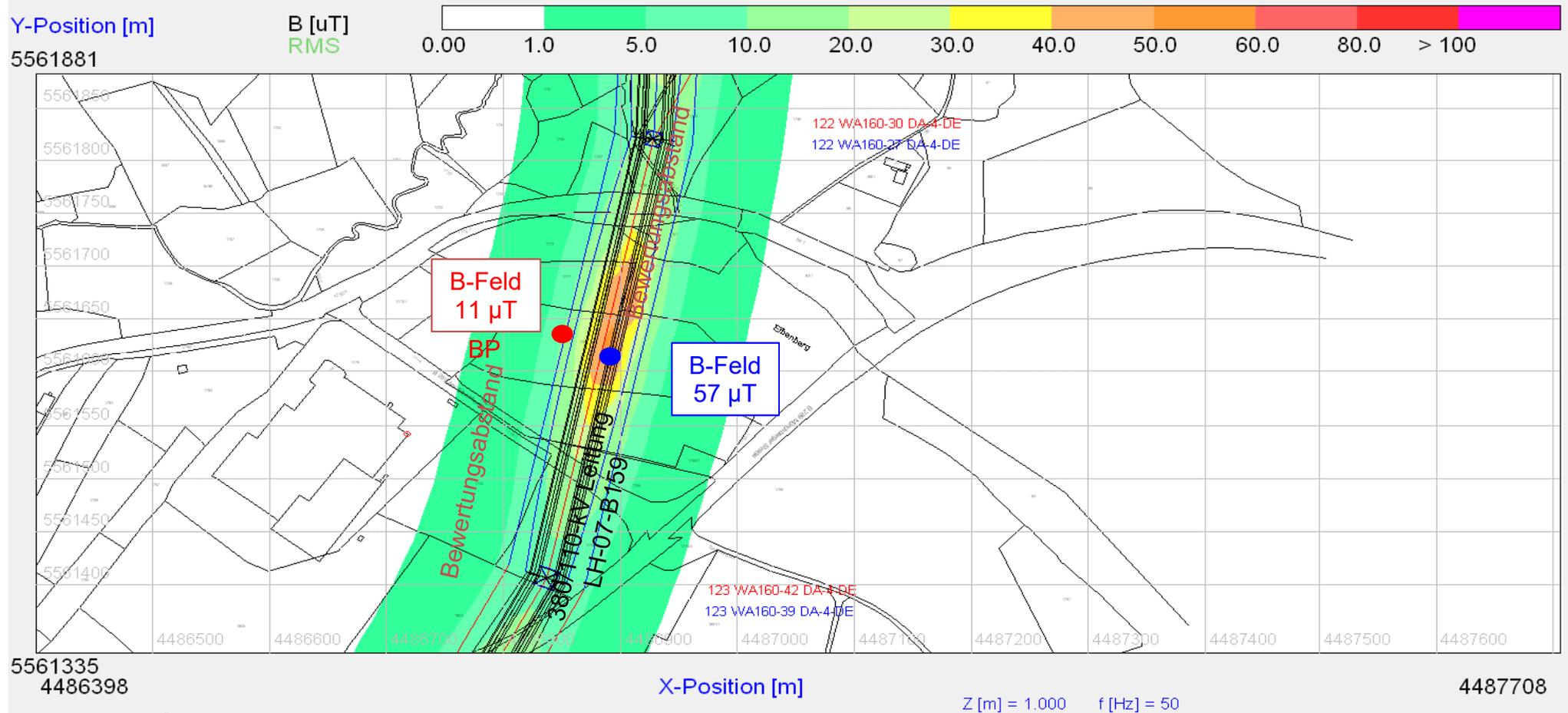
## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 11: magnetische Flussdichte

Mast 122 - Mast 123

Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

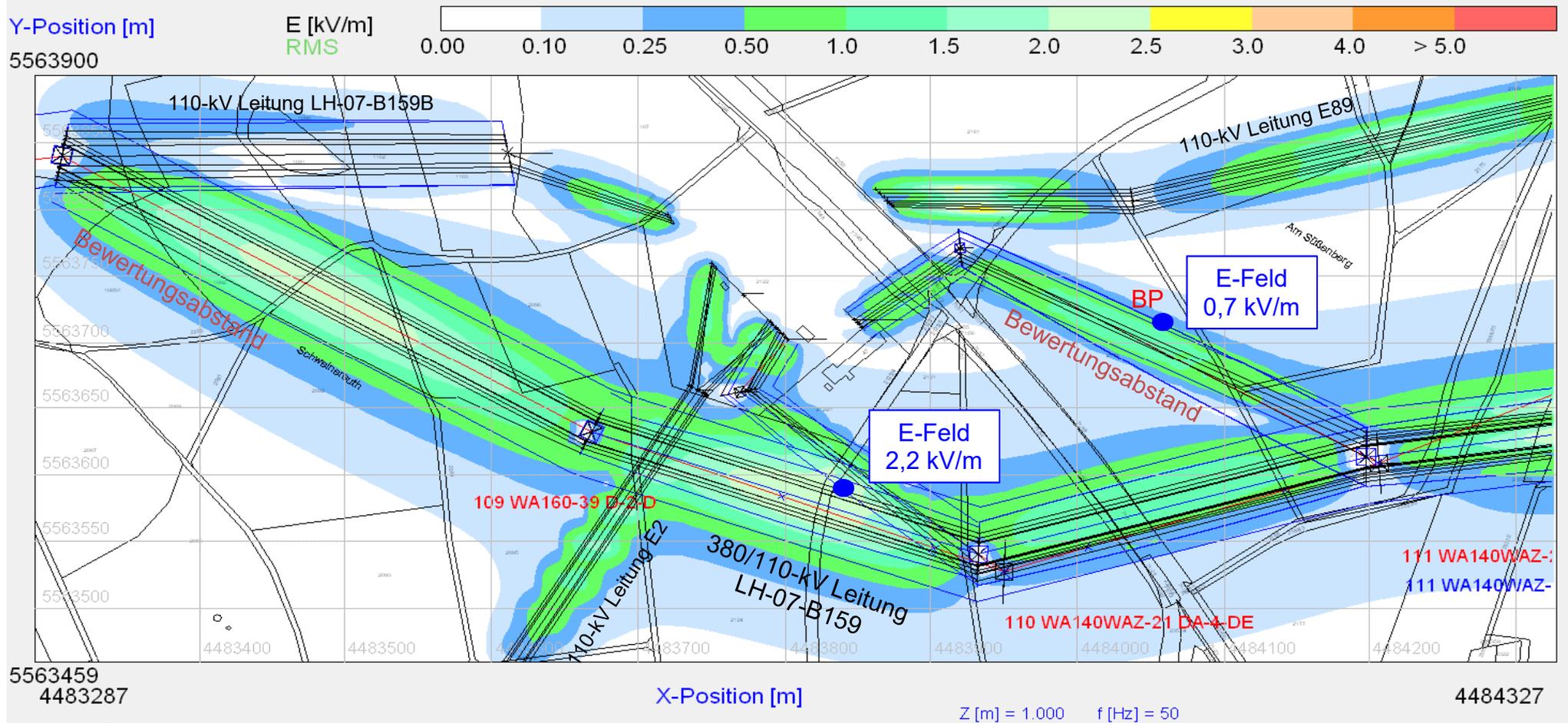


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 12: elektrische Feldstärke  
Ballungsbereich Umspannwerk Münchberg  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

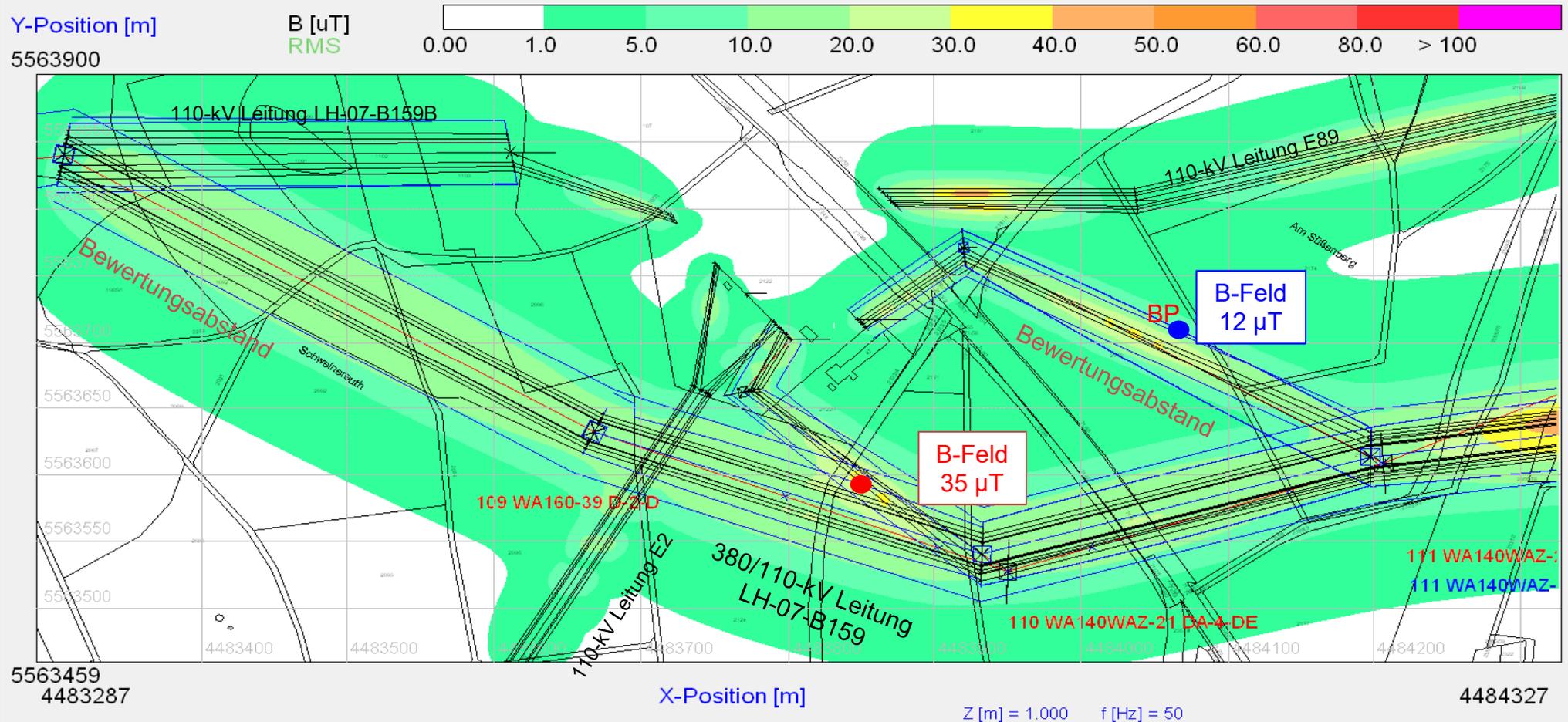


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 12: magnetische Flussdichte  
Ballungsbereich Umspannwerk Münchberg  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

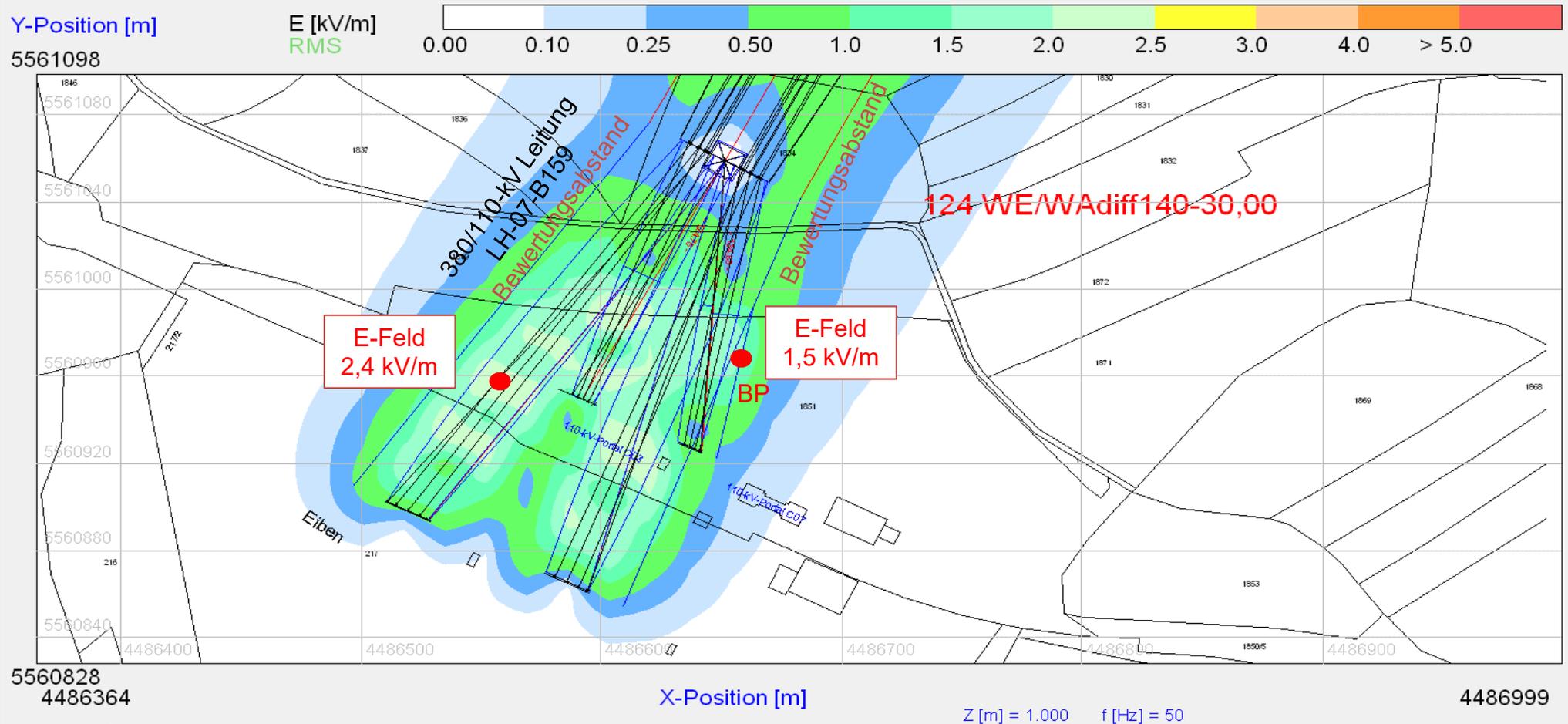


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 14: elektrische Feldstärke  
Ballungsbereich Umspannwerk Mechlenreuth  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

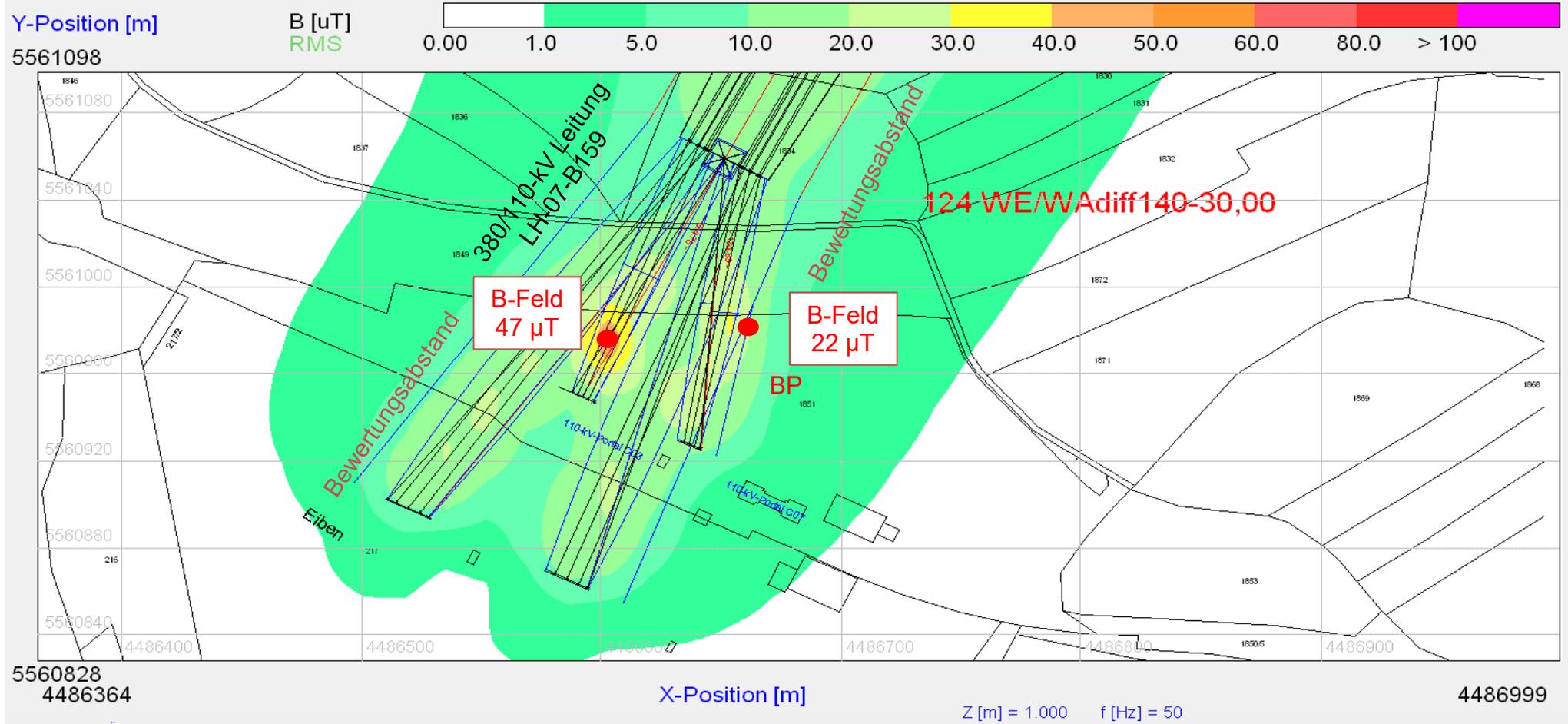


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 14: magnetische Flussdichte  
Ballungsbereich Umspannwerk Mechlenreuth  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

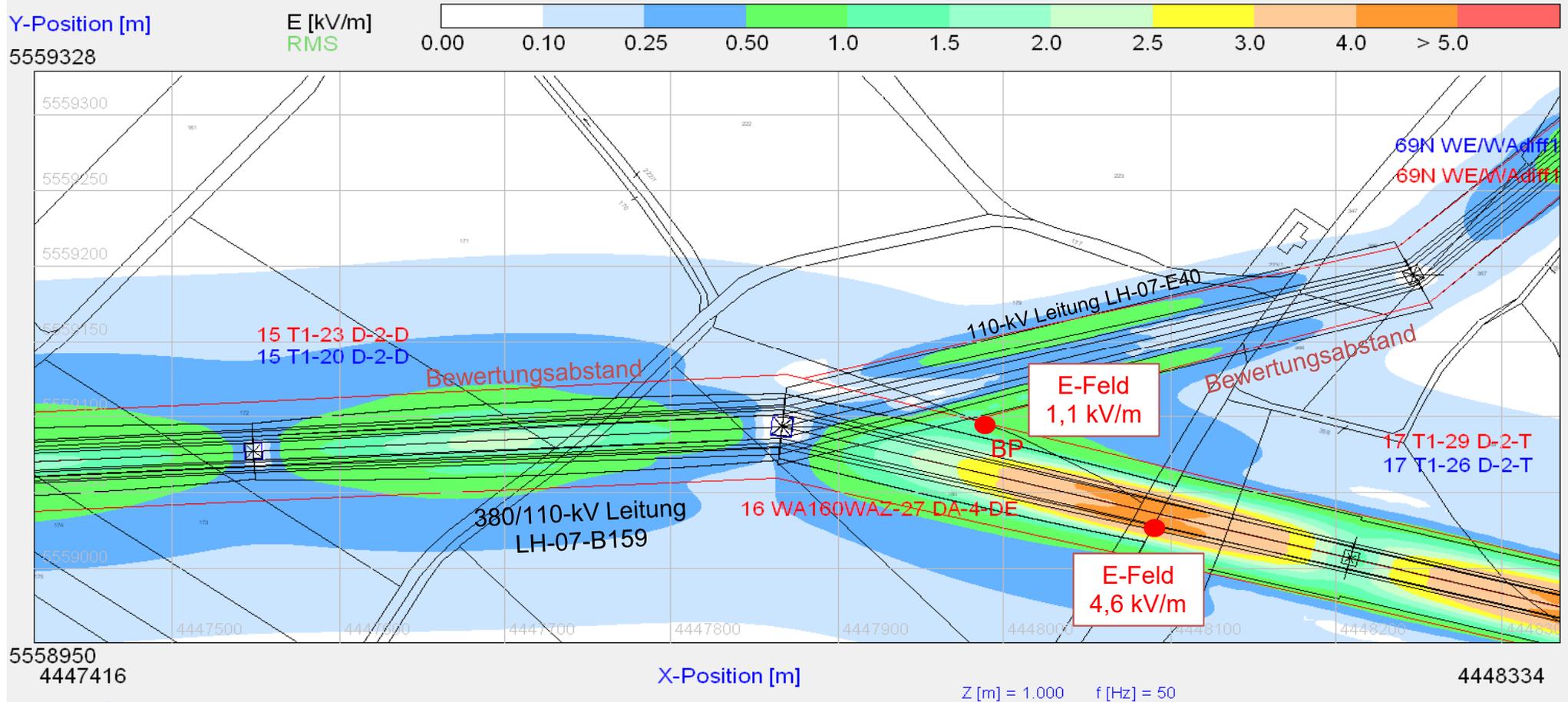


# Anhang 1

## 2.Deckblatt

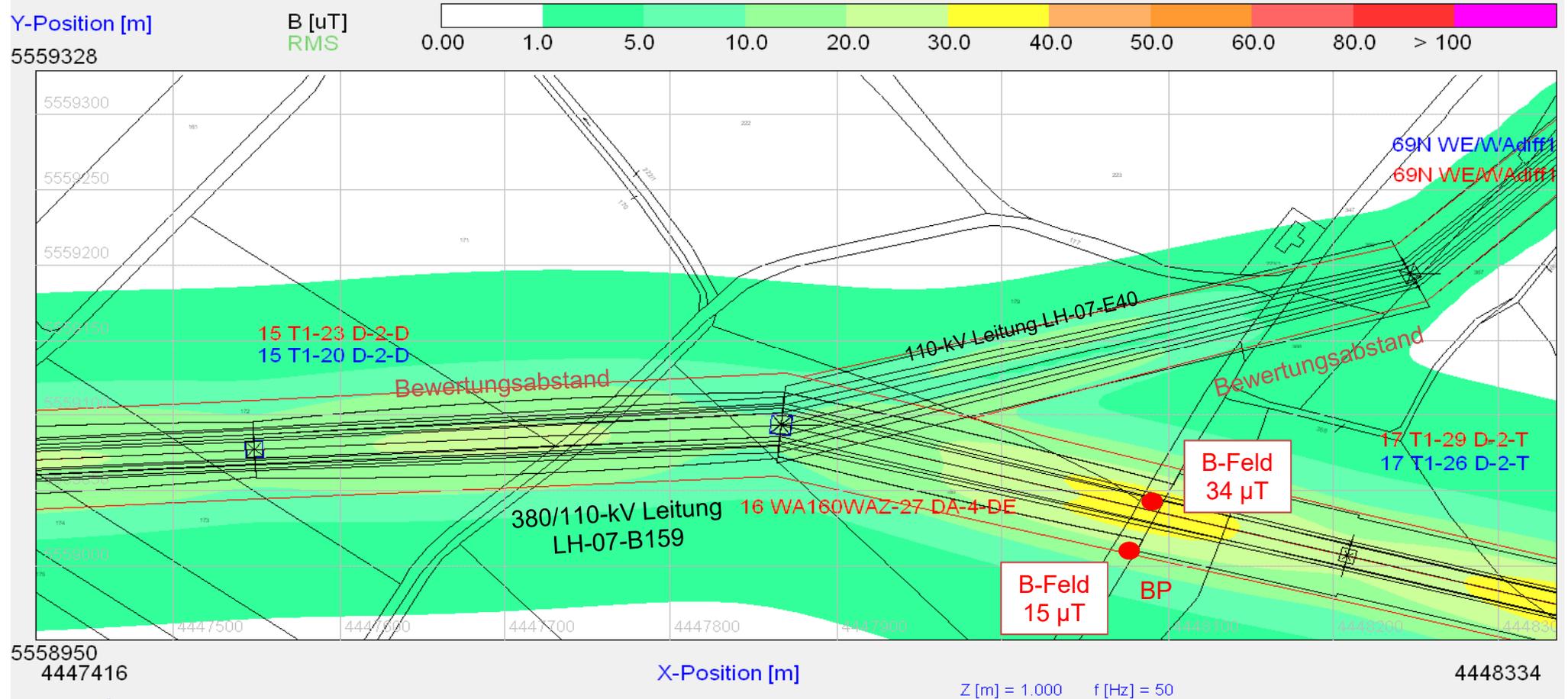
Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 15: elektrische Feldstärke  
Ballungsbereich Mast 15 - Mast 17, Einkreuzung E40  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 15: magnetische Flussdichte  
Ballungsbereich Mast 15 - Mast 17, Einkreuzung E40  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

## 2.Deckblatt

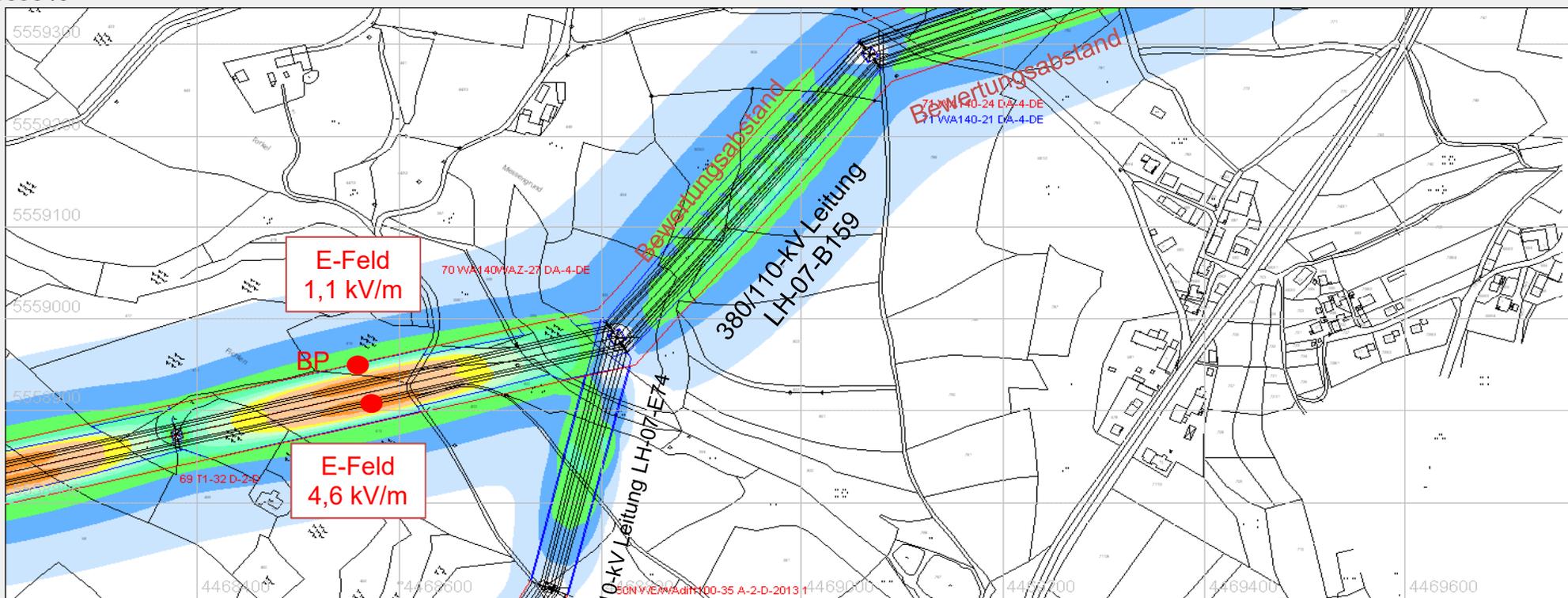
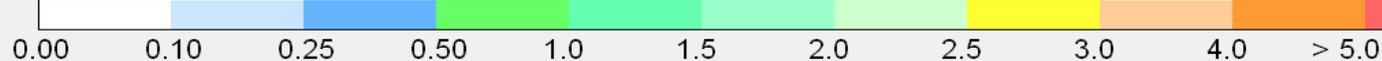
Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 16: elektrische Feldstärke  
Ballungsbereich Mast 69 - Mast 71, Einkreuzung E74  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5559340

E [kV/m]  
RMS



5558692  
4468208

X-Position [m]

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

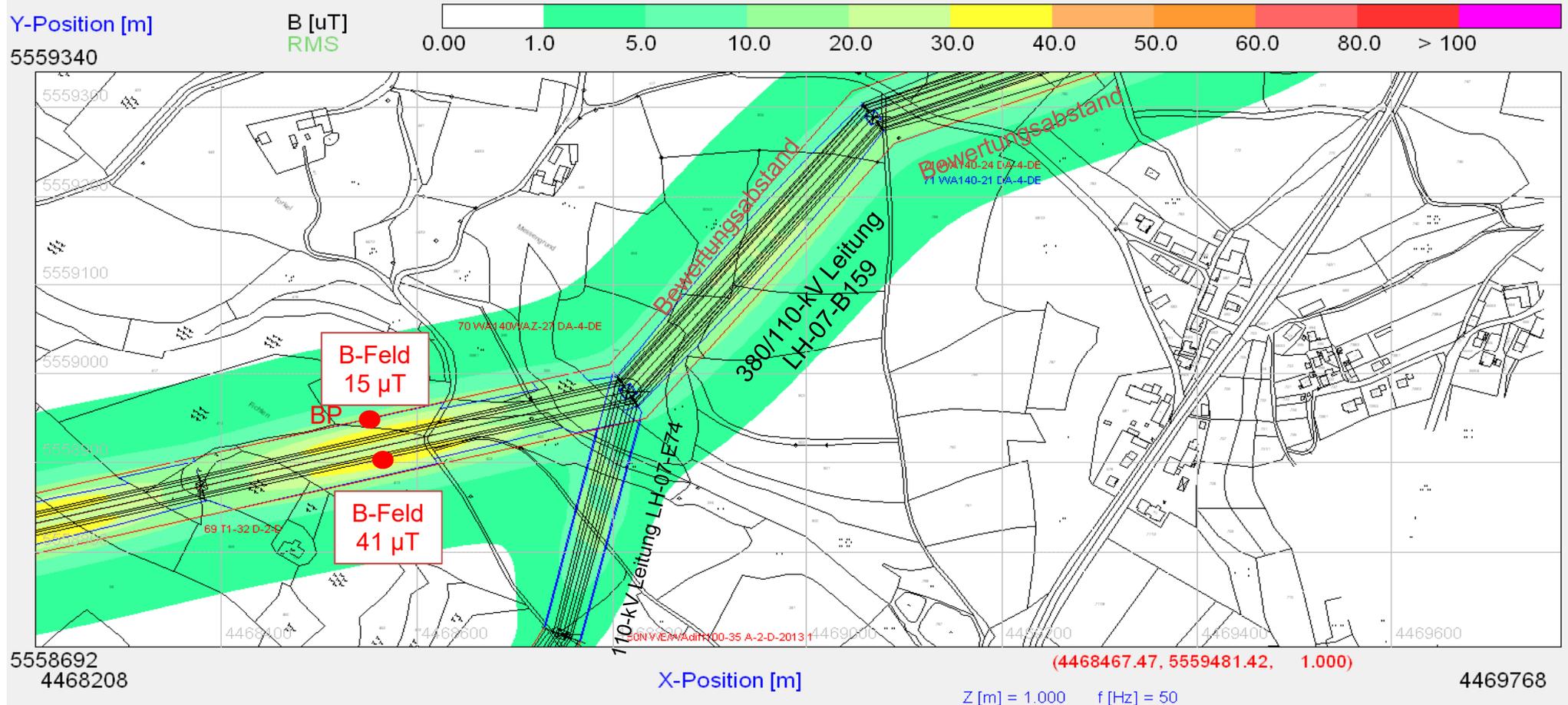
4469768

# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 16: magnetische Flussdichte  
Ballungsbereich Mast 69 - Mast 71, Einkreuzung E74  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)



# Anhang 1

## 2.Deckblatt

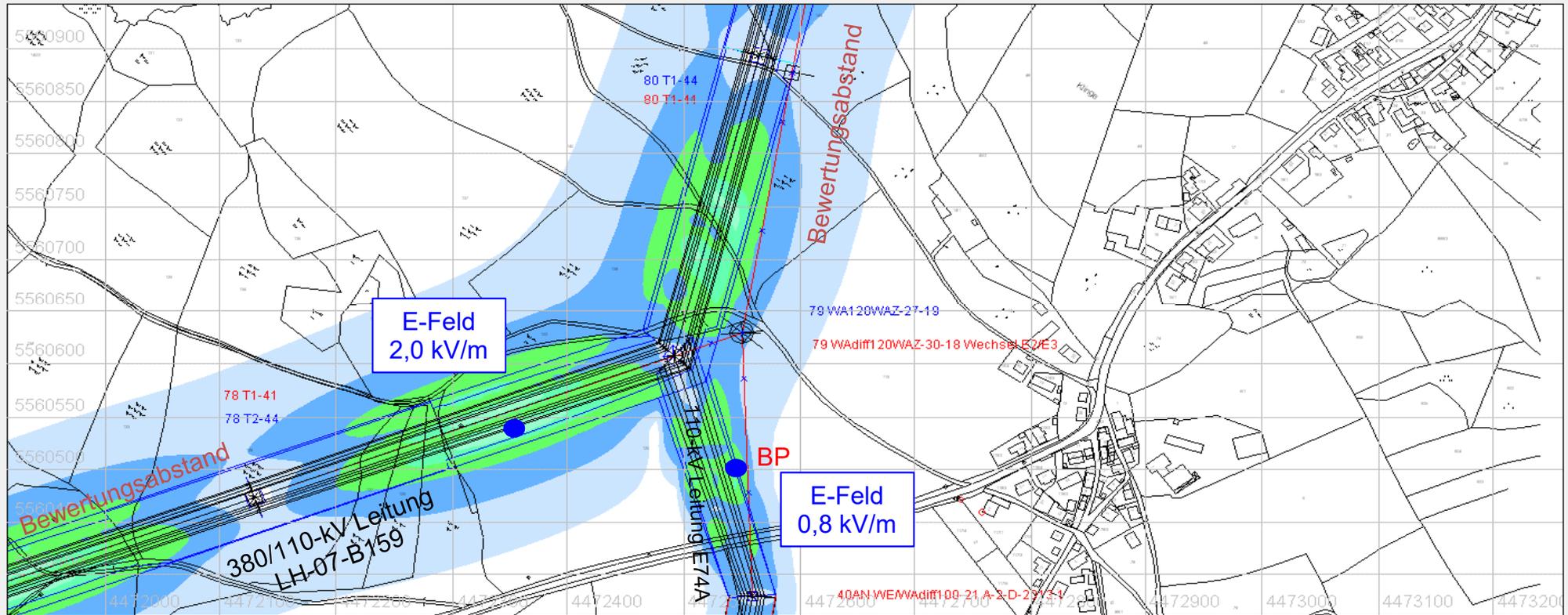
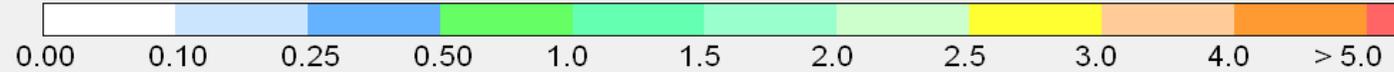
Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 17: elektrische Feldstärke  
Ballungsbereich Mast 78 - Mast 80, Einkreuzung E74A  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

Y-Position [m]

5560942

E [kV/m]  
RMS



5560360

4471914

X-Position [m]

Z [m] = 1.000 f [Hz] = 50

4473264

# Anhang 1

## 2.Deckblatt

Projekt/Vorhaben: Ostbayernring - Abschnitt UW Redwitz - UW Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)

Elektrische Konfiguration 17: magnetische Flussdichte  
Ballungsbereich Mast 78 - Mast 80, Einkreuzung E74A  
Immissionsberechnung unter der Leitung und am Bezugspunkt (BP)

