

**Zusatzblatt 1: Angaben zur Antennengruppe x Ermittlung des Anlageperimeters**

**Sendeantennen für Mobilfunk und WLL auf demselben Mast oder Dach**

Beschreibung der Antennengruppe: .....

Anzahl Masten: .....

Nr. der Antenne										
Funkdienst										
Netzbetreiber										
ERP: Sendeleistung (in W)										
Hauptstrahlrichtung: Azimut (in Grad von N)										

**In eine Richtung kumulierte Sendeleistung**

Höchstbelastete Senderichtung: Azimut (in Grad von N)	..... °
ERP <sub>90kum</sub> : kumulierte Sendeleistung in diese Richtung	..... W

**In einen Sektor kumulierte Sendeleistung**

Höchstbelasteter 90°-Sektor: Azimut (in Grad von N)	von..... ° bis..... °
ERP <sub>90kum</sub> : kumulierte Sendeleistung in diesen Sektor	..... W

F: FunkdiensteFrequenzfaktor: .....

**r: Radius des AnlagePerimeters:  $F \cdot \sqrt{ERP_{90}} =$  .....m**

**Zusätzliche Sendeantennen für Mobilfunk und WLL innerhalb des Anlageperimeters**

Anzahl zusätzlicher Masten: .....

Nr. der Antenne										
Funkdienst										
Netzbetreiber										
ERP: Sendeleistung (in W)										
Hauptstrahlrichtung: Azimut (in Grad von N)										
Standort										

**Zusatzblatt 2: Technische Angaben zu den Sendeantennen für Mobilfunk und drahtlose Teilnehmeranschlüsse**  
der Anlage im Anlageperimeter

Höhenkote 0: .....

Laufnummer $n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nr. der Antenne										
Funkdienst										
Frequenzband (in MHz)										
Netzbetreiber										
Typenbezeichnung der Antenne										
Höhe der Antenne über Höhenkote 0 (in m)										
$ERP_n$ : Sendeleistung (in W)										

**Hauptstrahlrichtung**

Azimut (in Grad von N)										
Mechanischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)										
Elektrischer Neigungswinkel (down tilt, in Grad)										
Gesamter Neigungswinkel (down tilt, in Grad von der Horizontalen)										

Relevant für die Ermittlung des Einspracheperimeters sind die Antennen im **Sektor** von .....° bis .....°

$ERP_{Sektor}$  : Summierte Sendeleistung der Antennen in diesem Sektor : .....W

$AGW$  : Anlagegrenzwert: ..... V/m

**Maximale Distanz für die Einspracheberechtigung:**

$$d_{Einsprache} = \frac{70}{AGW} \cdot \sqrt{ERP_{Sektor}} = \boxed{\text{..... m}}$$

Zu übertragen in Ziffer 6 des Hauptformulars