

Anhang zum RdErl. vom 18.12.1998

Tabelle

- Freileitungen	Breite des jeweils an den ruhenden äußeren Leiter angrenzenden Streifens:	380 kV 20 m 220 kV 15 m 110 kV 10 m unter 110 kV 5 m
- Erdkabel	Bereich im Radius um das Kabel:	1 m
- Bahnoberleitungen	Breite der jeweils zu beiden Seiten an das elektrifizierte Gleis angrenzenden Streifen, von Gleismitte:	10 m
- Umspannanlagen / Unterwerke	Breite des jeweils an die Anlage angrenzenden Streifens:	5 m
- Ortsnetzstationen / Netzstationen	Breite des jeweils an die Einhausung angrenzenden Streifens:	1 m

Formel

$$E_{\text{ges}}(16 \frac{2}{3} \text{ Hz}) / 10 \text{ kV/m} + E_{\text{ges}}(50 \text{ Hz}) / 5 \text{ kV/m} \leq 1$$

und

$$B_{\text{ges}}(16 \frac{2}{3} \text{ Hz}) / 300 \mu\text{T} + B_{\text{ges}}(50 \text{ Hz}) / 100 \mu\text{T} \leq 1.$$

Dabei ist

E_{ges} : Gesamtwert der elektrischen Feldstärke für die jeweilige Frequenz in kV/m;

B_{ges} : Gesamtwert der magnetischen Flussdichte für die jeweilige Frequenz in μT .