

Vergleich der DC-Feldwerte der Beispielsysteme

Unterschreitung bestimmter Feldwerte abhängig vom Abstand

Magnetfeld	20 μT	10 μT	5 μT	2 μT	1 μT
Erdkabel	1,8 m	3,9 m	6,2 m	10,4 m	15 m
Freileitung	<i>Immer</i>	<i>Immer</i>	7,5 m	42 m	66 m

- Beispielsysteme:
 - Erdkabel mit +/- 320kV (1,56kA)
 - AD-Mast mit +/- 380kV (2,7kA)
 - Werte in 1 m über Erdoberkante
 - Die Abstände beziehen sich auf die Trassenachse des DC-Systems
- ⇒ Es sind nur die technisch (durch die Energieübertragung) erzeugten Feldwerte gezeigt!