

Inhalt

1	Signale am Empfängereingang	9
1.1	Nutzsignal	10
1.2	Störeinflüsse	14
2	Ausbreitung im Kurzwellenbereich	23
2.1	Bodenwelle	23
2.2	Reflexion an ionosphärischen Schichten	32
2.3	Höchste reflektierbare Frequenz	38
2.4	Europa-Verkehr	48
2.5	Weltweiter Verkehr	54
3	Ausbreitung bei höheren Frequenzen	65
3.1	Freiraumausbreitung	65
3.2	Normale Bedingungen	73
3.3	Überreichweiten	81
3.4	Weltraumfunk	86
	Literaturverzeichnis	93
	Formelverzeichnis	94
	Sachverzeichnis	97