

Schriftenreihe Umwelt Nr. 164

Luft

MESSUNG NICHTIONISIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG

1. Teil: Frequenzbereich 100 kHz bis 300 GHz

Bericht der Arbeitsgruppe "Messung nichtionisierender
elektromagnetischer Strahlung in der Umwelt"

**Herausgegeben vom
Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)
Bern, Mai 1992**

Inhaltsverzeichnis

	Seite	
1	Einleitung	1
2	Begriffe und Definitionen	4
3	Immissionsgrenzwerte	8
4\	Messempfehlung	11
4.1	Allgemeines	11
4.2	Angaben über die Quelle und das Untersuchungsgebiet	14
4.3	Beurteilungsgrößen	14
4.4	Abschätzen der Feldstärke(n)	18
4.5	Beurteilung der Messnotwendigkeit	19
4.6	Orientierende Messung	19
4.7	Messstandorte und Messzeit	20
4.8	Messeinrichtung	20
4.9	Kalibrierung	23
4.10	Durchführung der Messung	23
4.11.	Messunsicherheit	25
4.12	Auswertung und Beurteilung	30
	Zusammenfassung	33
	Resume	33
	Riassunto	34
	Abstract	34
	Anhang 1: Checklisten für die Planung und Durchführung von Messungen	35
	Anhang 2: Immissionsmessungen bei Radaranlagen.	38
	Literaturverzeichnis	42