

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Zusammenfassung	1
Summary	1
Inhalt	3
1. Einleitung	4
2. Messgeräte und Datensätze	7
3. Methode der UV-Rekonstruktion	9
4. Vergleich mit Messungen	15
4.1 Routinemessungen 1990-1998	15
4.2 Intensivmessung Juli 2002	19
5. Langfristige Veränderungen meteorologischer Parameter mit Bezug zur UV-Strahlung	21
5.1 Globalstrahlung	21
5.2 Bewölkung	24
5.3 Atmosphärische Trübung	28
5.4 Tropopausenhöhe	30
5.5 Gesamtozon	32
6. Ergebnisse	33
6.1 Erythemwirksame UV-Strahlung bei klarem Himmel und bei Bewölkung	33
6.1 Erythemwirksame UV-Strahlungsdosis	36
7. Schlußfolgerungen	42
8. Literatur	44
Danksagung	48