

Strahlenexposition und strahleninduzierte Berufskrankheiten im Uranbergbau am Beispiel Wismut

(3. und erweiterte Ausgabe)

Inhaltsverzeichnis	Seite
Zusammenfassung/Summary	5
1 Einleitung	7
2 Erfassung der Strahlenexposition	8
2.1 Allgemeine Bemerkungen	8
2.2 Radon und Radon-Zerfallsprodukte	10
2.3 Staub	13
2.4 Äußere Strahlenexposition	14
2.5 Möglichkeiten der Rückwärtsermittlung	15
3 Auswirkungen der Strahlenexposition und Ableitung von Grenzwerten	18
3.1 Schädigung der Lunge	18
3.1.1 Bronchialkarzinome	18
3.1.2 Lungenfibrosen	23
3.2 Krebserkrankungen außerhalb der Lunge	24
3.3 Kofaktoren	25
4 Anerkennung strahleninduzierter Berufskrankheiten	26
4.1 Allgemeine Bemerkungen	26
4.2 Schädigung der Lunge	28
4.2.1 Bronchialkarzinome	28
4.2.2 Lungenfibrosen	30
4.3 Krebserkrankungen außerhalb der Lunge	31
5 Abschließende Bemerkungen	32
6 Unterlagen	33
Tabellen	47
Abbildungen	54
Anlage A: FS-92-62/2-AKURA	59
Anlage B: FS-92-62-AKURA	89