

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Darstellung und Diskussion der Themenfelder.....	7
<i>(Wiedemann, Schütz, Spangenberg)</i>	
1. Zusammenfassung.....	9
2. Einleitung.....	11
3. Projektablauf	11
3.1 Auswahl der Gutachter und beratenden Experten	12
3.2 Erstellung der Gutachten	13
3.3 Workshops.....	14
4. Darstellung und Diskussion der Themenfelder.....	16
4.1 Genotoxische Effekte.....	17
4.1.1 Erkenntnisstand im Jahr 2000	17
4.1.2 Ergebnisse des Gutachtens und Diskussion	18
4.1.3 Schlussfolgerung	21
4.1.4 Verbleibende Unsicherheit.....	22
4.1.5 Einschätzung durch MUT	22
4.2 Tierexperimentelle Studien Krebs.....	23
4.2.1 Erkenntnisstand im Jahr 2000	24
4.2.2 Ergebnisse des Gutachtens und der Diskussion	24
4.2.3 Schlussfolgerung	26
4.2.4 Verbleibende Unsicherheit.....	27
4.2.5 Einschätzung durch MUT	27
4.3 Epidemiologie Krebs	27
4.3.1 Erkenntnisstand im Jahr 2000	28
4.3.2 Ergebnisse des Gutachtens und der Diskussion	29
4.3.3 Schlussfolgerung	33
4.3.4 Verbleibende Unsicherheit.....	33
4.3.5 Bewertung durch MUT	34
4.4 ZNS / kognitive Funktionen / Schlaf.....	34
4.4.1 Erkenntnisstand im Jahr 2000	35
4.4.2 Ergebnisse der Gutachten und der Diskussion.....	36
4.4.3 Einschätzung durch MUT	43
4.5 Befindlichkeitsstörungen	43
4.5.1 Erkenntnisstand im Jahr 2000	44
4.5.2 Ergebnisse der Gutachten und der Diskussion.....	44
4.5.3 Einschätzung durch MUT	53

4.6 Blut-Hirn-Schranke	55
4.6.1 Erkenntnisstand im Jahr 2000	56
4.6.2 Ergebnisse des Gutachtens und der Diskussion	56
4.6.3 Schlussfolgerung	58
4.6.4 Einschätzung durch MUT	58
5. Zusammenfassende Diskussion.....	59
5.1 Schritte der Risikoanalyse	59
5.2 Datenlage	61
5.3 Zusammenfassung der Gutachterbewertungen.....	62
5.4 Bewertung des Gefährdungspotenzials durch MUT	63
5.5 Vergleich mit der SSK-Bewertung von 2001.....	65
5.6 Schlussfolgerungen für künftige Risikodialoge	67
6. Literatur	71
7. Glossar.....	83

Teil 2: Gutachten 99

Genotoxische Effekte durch hochfrequente elektromagnetische Felder (<i>Gminski, Schlatterer, Fitzner, Simkó</i>)	A-1
Tierexperimentelle Studien – Krebs (<i>Dasenbrock, Lerchl</i>)	B-1
Epidemiologie Krebs (<i>Blettner, Jöckel, Stang</i>)	C-1
Auswirkungen von Mobilfunkfeldern auf das Zentralnervensystem im Wach- und Schlafzustand (<i>Achermann, Regel</i>)	D-1
Auswirkungen von Mobilfunkfeldern auf das Zentralnervensystem im Wach- und Schlafzustand (<i>Ullsperger</i>)	E-1
Befindlichkeitsstörungen (<i>Seitz, Stinner, Eikmann</i>)	F-1
Befindlichkeitsstörungen (<i>Rööslī</i>)	G-1
Blut-Hirn-Schranke (<i>Hossmann, Stögbauer</i>)	H-1