

## Inhaltsverzeichnis

<b>Kurzfassung .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>8</b>
<b>Begriffserklärungen .....</b>	<b>8</b>
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>9</b>
1.1 Hintergrund .....	9
1.2 Zielsetzung .....	10
1.3 Einsatzgebiet im Kreis Korma .....	12
1.4 Methodik .....	14
1.5 Verwendete Messsysteme .....	15
<b>2 Externe Strahlenexposition .....</b>	<b>19</b>
2.1 Die Gemeinde Volincy .....	19
2.1.1 Die Oberflächenkontamination in der Gemeinde Volincy .....	19
2.1.2 Die Ermittlung des Flächendosisfaktors .....	21
2.1.3 Entwicklung der Ortsdosisleistung in der Gemeinde Volincy .....	22
2.1.4 Entwicklung der jährlichen Dosisleistung, ermittelt mit verschiedenen Messmethoden .....	26
2.2 Die Gemeinde Starograd .....	28
<b>3 Belastung der selbsterzeugten Nahrungsmittel in den Gemeinde Volincy ..</b>	<b>30</b>
<b>4 Die Dosis in den Gemeinde Volincy und Starograd .....</b>	<b>34</b>
4.1 Die innere Strahlenexposition in der Gemeinde Volincy .....	34
4.2 Die innere Strahlenexposition in der Gemeinde Starograd .....	38
4.3 Die innere Jahresdosis in der Gemeinde Volincy .....	39
4.4 Die innere Jahresdosis in der Gemeinde Starograd .....	43
4.5 Die Gesamtjahresdosis in den Gemeinden .....	44
<b>5 Die medizinische Situation der Bevölkerung .....</b>	<b>46</b>
5.1 Die Situation in Belarus bzw. im Gebiet Gomel .....	46
5.2 Die Situation der Gemeinde Volincy .....	49
<b>6 Ausblick .....</b>	<b>52</b>
<b>7 Zusammenfassung .....</b>	<b>58</b>
<b>8 Literatur .....</b>	<b>60</b>
<b>9 Danksagung .....</b>	<b>63</b>
<b>10 Anlagen .....</b>	<b>65</b>
<b>Anlage 1: Tabellen: Innere Belastung, Jahresdosis</b>	
<b>Anlage 2: Fotodokumentation</b>	