

**Fallbeispiel für Eintragungen in den Strahlenpass
November 2004**

Herr Mirco Sievert, geb. 01.04.1969, ist Mitarbeiter eines § 15-Betriebs; er kommt als beruflich strahlenexponierte Person der Kategorie A zum Einsatz, und zwar sowohl in einem Kontrollbereich seiner eigenen Firma, als auch im Rahmen von Beschäftigungen in fremden Anlagen gemäß § 15 StrlSchV. Sein Strahlenpass wurde am 02.01.2005 registriert. Sein erster Einsatz als strahlenexponierte Person erfolgte am 01.08.2006.

Hier folgt seine Einsatzhistorie:

1.	12.12.04	Termin beim ermächtigten Strahlenschutzarzt; Datum der Beurteilung „keine Bedenken“ vom 23.12.04									
2.	01.01.05 – 31.07.06	keine berufliche Strahlenexposition									
3.	25.07.06	Termin beim ermächtigten Strahlenschutzarzt; Datum der Beurteilung „keine Bedenken“ vom 27.07.06									
4.	01.08.06 – 15.08.06	Einsatz im eigenen Kontrollbereich des § 15-Betriebs - Digital-Dosimeter 530 µSv									
5.	18.08.06 – 28.08.06	Einsatz im Kontrollbereich der fremden Anlage KKW Sieverzheim - Digital-Dosimeter 860 µSv - Inhalation von Co-60 und Co-58 (Lungenabsorptionsklasse S)									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Organdosis (Lunge) mSv</th> <th>effektive Dosis mSv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Co-60</td> <td>26,5</td> <td>4,7</td> </tr> <tr> <td>Co-58</td> <td>4,6</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table>		Organdosis (Lunge) mSv	effektive Dosis mSv	Co-60	26,5	4,7	Co-58	4,6	1,0
	Organdosis (Lunge) mSv	effektive Dosis mSv									
Co-60	26,5	4,7									
Co-58	4,6	1,0									
6.		- Ergebnismitteilung amtliches Filmdosimeter für Aug. 06: 1100 µSv Gammadosis									
7.	01.09.06 – 30.09.06	Einsatz im Kontrollbereich einer Beschleunigeranlage									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>nicht amtl. Dosis µSv</th> <th>amtl. Filmdosis µSv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>September 06</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		nicht amtl. Dosis µSv	amtl. Filmdosis µSv	September 06	0	0			
	nicht amtl. Dosis µSv	amtl. Filmdosis µSv									
September 06	0	0									

8. 01.01.07 – 19.04.07 längerfristiger Einsatz im Kontrollbereich der fremden Anlage KKW Milliremmingen

	nicht amtl. Dosis μSv	amt. Filmdosis μSv
Januar 07	0	0
Februar 07	121	0
März 07	397	400
April 07	1125	1000

Zusätzliche Expositionen, gemessen mit Dosimetern der fremden Anlage:

April 07	Neutronen	300 μSv
April 07	Organdosis Hand	1200 μSv

9. 20.06.07 – 30.06.07 Einsatz im Kontrollbereich der fremden ausländischen Anlage KKW Becquerelle; § 15-Betrieb gibt deutsches Amtliches Dosimeter mit,

Juni 07:	- Mitteilung des ausländischen KKW: nicht amtliche Dosis	280 μSv
	- amtliches Dosimeter für Juni 07:	200 μSv

10. 15.07.07 Einsatz im Kontrollbereich der fremden Anlage Dosimax

Grenzwertüberschreitung

	nicht amtl. Dosis	amt. Filmdosis
15.07.07	29 mSv	32 mSv

Körperdosisbestimmung ist erfolgt:
Ergebnis 24 mSv

Expositionsbeschränkungen in der Folgezeit und Eintrag in den Strahlenpass (S. 94 – 95) in Abstimmung mit der zuständigen Behörde