

Anhang 14

Halbwertszeiten für die Anlagerung an Schwebstoffen und Übergangskonstanten

Tabelle 1
Elementgruppen und Halbwertszeiten $T_{Anl,r}$ für die
Anlagerung an Schwebstoffe

Elementgruppe	K_F^r ($1 \cdot \text{kg}^{-1}$)	$T_{Anl,r}$ (d)	Elemente
1	100	0	Sr, Tc, Te, Sb, Ra, Nb, Ag
2	10000	1,5	Cs, Zn, Y, La, I
3	30000	2,5	Co, Ce, Ru, Mn, Cr, Fe, Zr, Ni, Aktiniden

Elemente, die nicht aufgeführt sind, sind gemäß ihrer chemischen Verwandtschaft zu angegebenen Elementen in die entsprechende Gruppe einzuordnen. Falls dies nicht möglich ist, sind sie der Gruppe mit der größten Halbwertszeit für die Anlagerung an Schwebstoffe zuzuordnen.

Tabelle 2
Übergangskonstante K_e^r in Abhängigkeit von Elementgruppe
und Entfernungsbereich zum Emittenten

$$K_e^r \text{ in } 10^{-5} \text{ l} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$$

Elementgruppe	Nahbereich	Fernbereich
1	2	2
2	30	200
3	60	500