

## Messwerteprotokoll

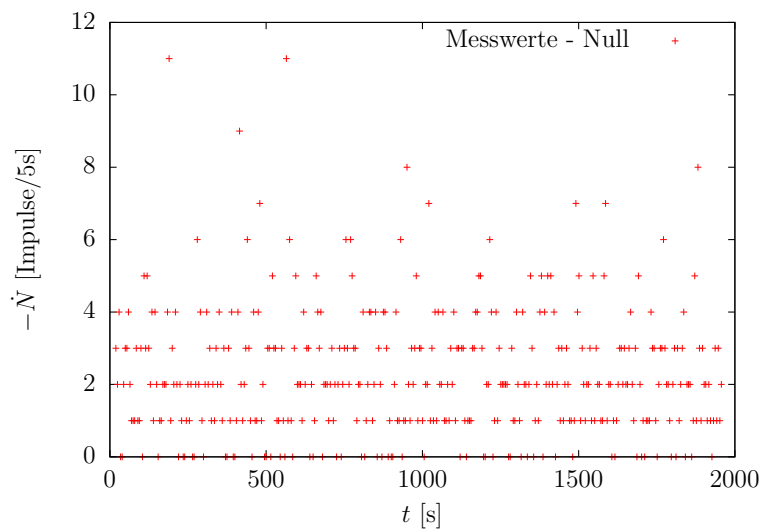
Die Halbwertszeiten der verschiedenen Isotope betragen laut Angaben

$$T_A = 24,6 \text{ s} \quad (1)$$

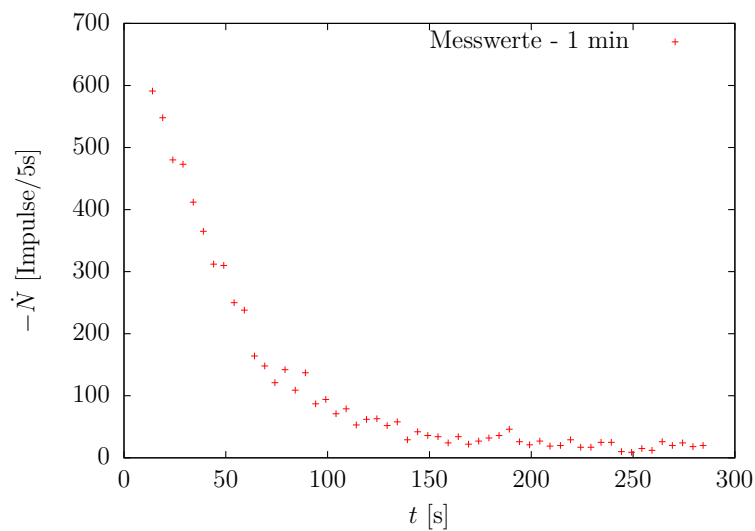
$$T_B = 157 \text{ s} \quad (2)$$

$$T_C = 432,2 \text{ y}, \quad (3)$$

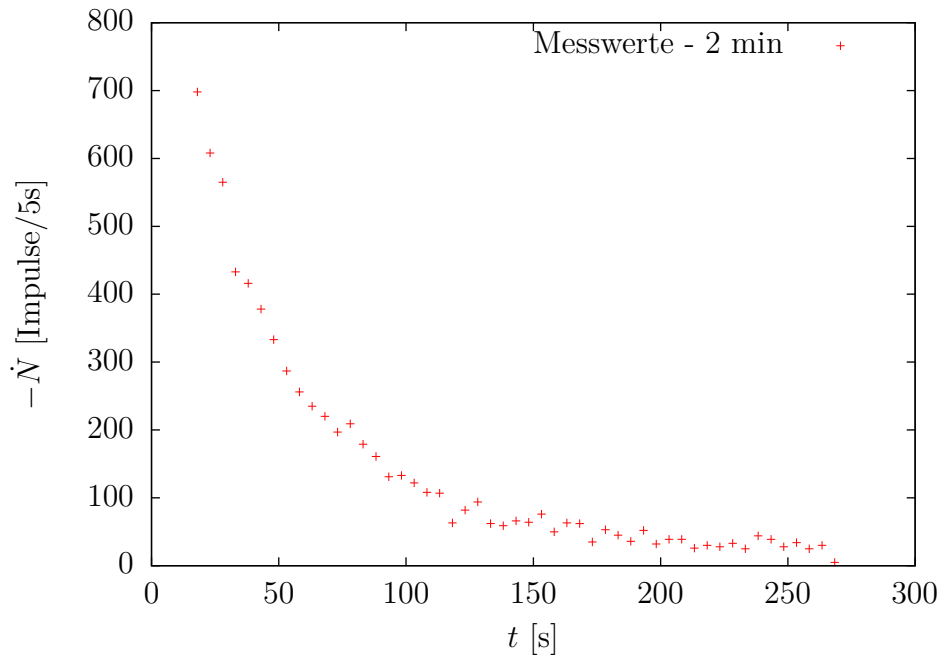
wobei  $A$  für das Isotop  $^{110}_{47}\text{Ag}$ ,  $B$  für  $^{108}_{47}\text{Ag}$  und  $C$  für  $^{241}_{95}\text{Am}$  steht.



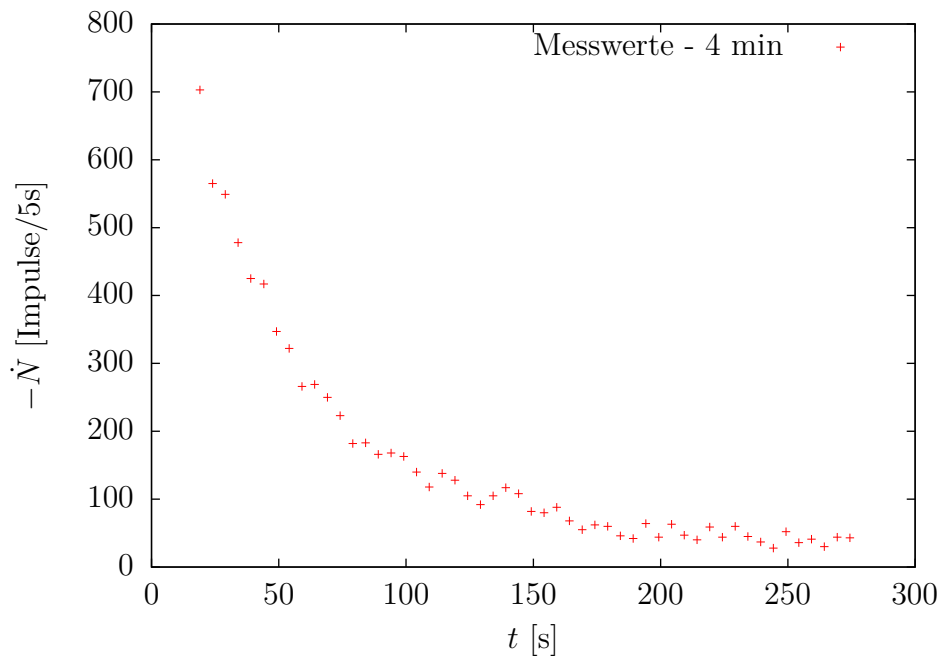
**Abbildung 1:** Messung der Nullrate



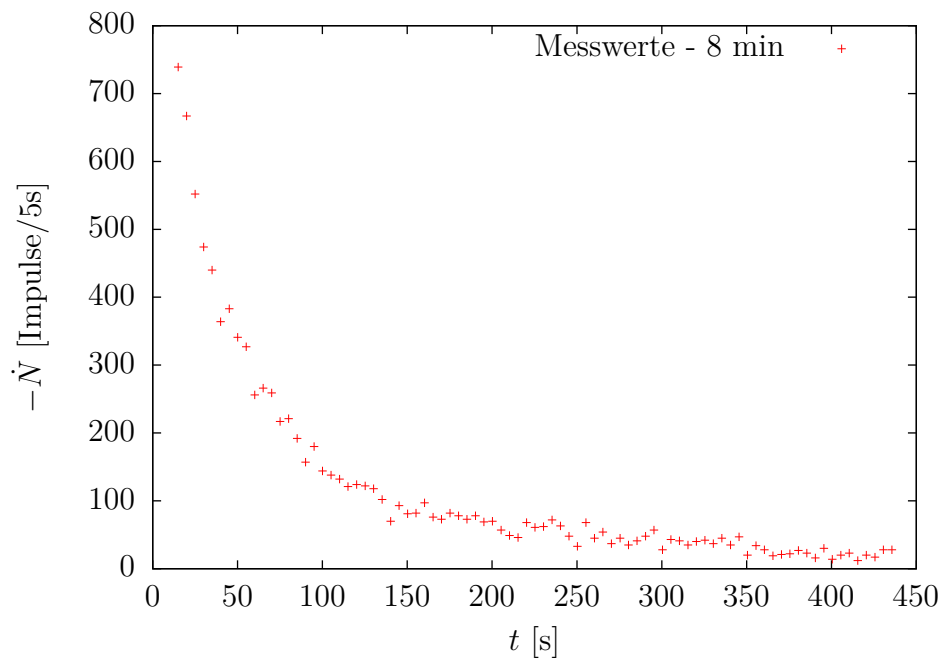
**Abbildung 2:** Aktivierungszeit: 1 min



**Abbildung 3:** Aktivierungszeit: 2 min



**Abbildung 4:** Aktivierungszeit: 4 min



**Abbildung 5:** Aktivierungszeit: 8 min