

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.

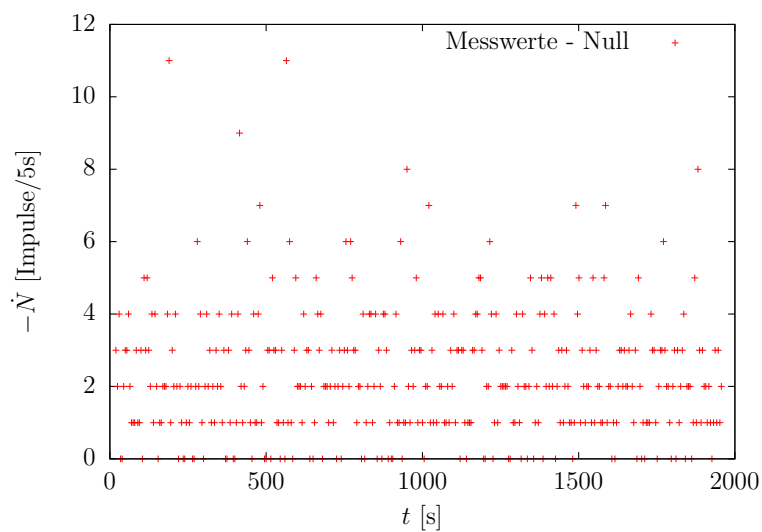


Abbildung 1: Messung der Nullrate

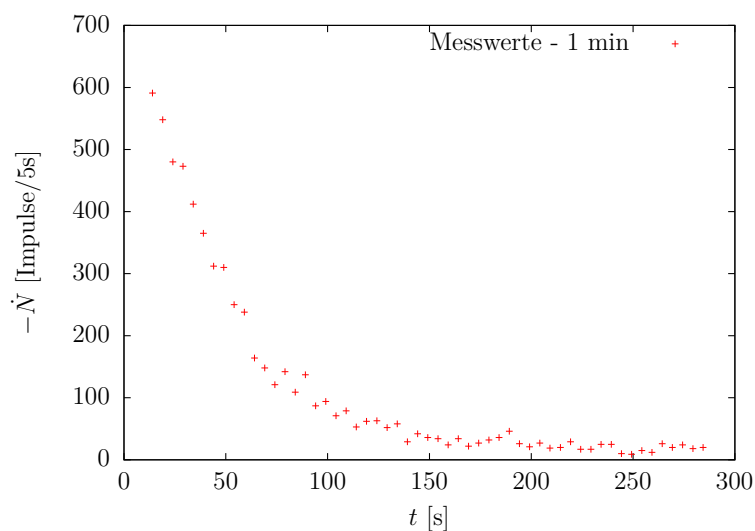


Abbildung 2: Aktivierungszeit: 1 min

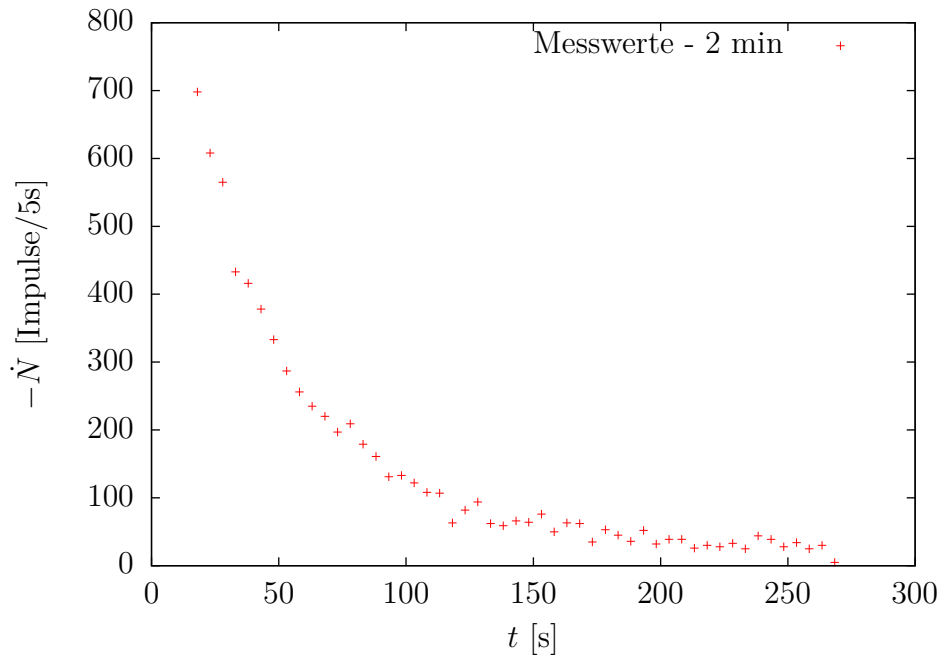


Abbildung 3: Aktivierungszeit: 2 min

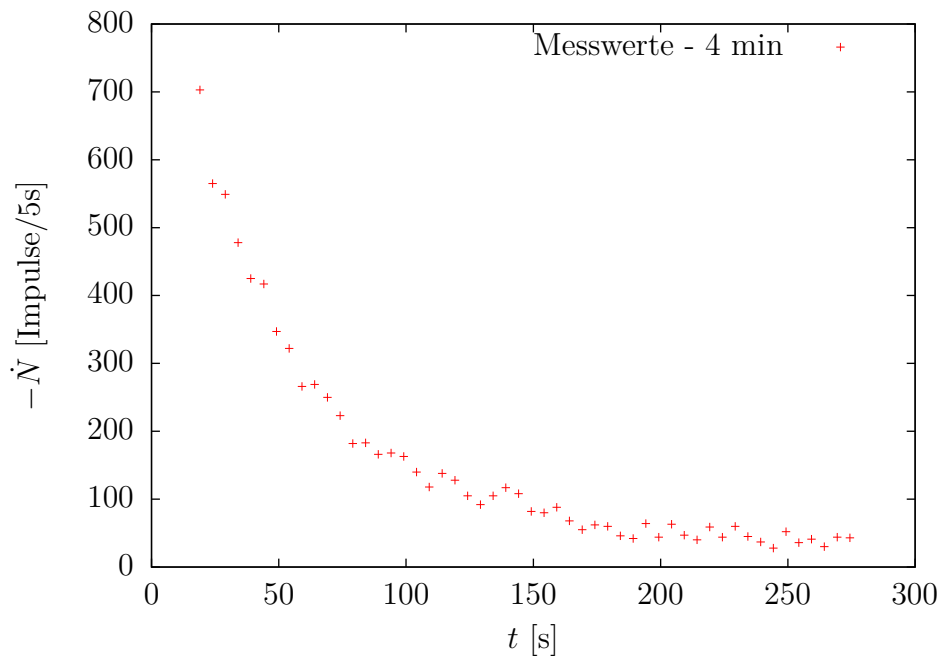


Abbildung 4: Aktivierungszeit: 4 min

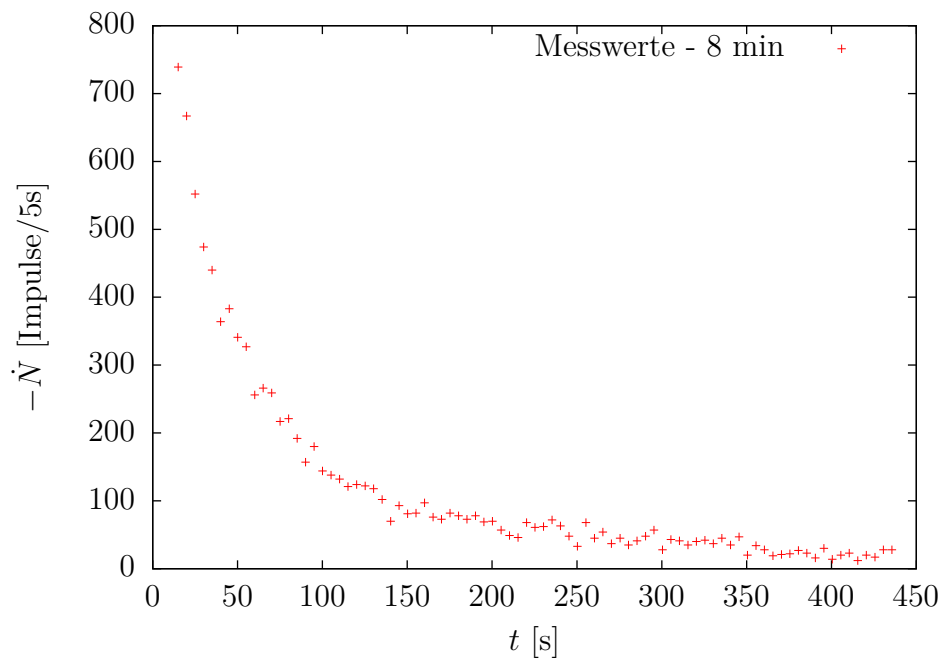


Abbildung 5: Aktivierungszeit: 8 min