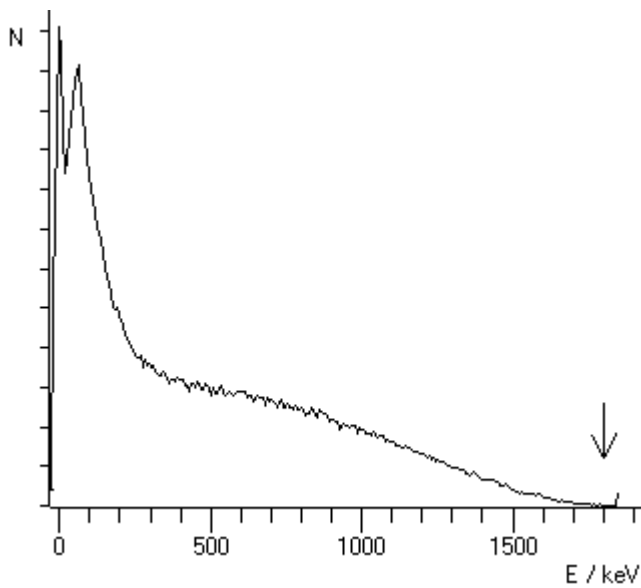


## Strontium-90

Strontium-90 ist ein künstlich hergestelltes Isotop mit einer Halbwertszeit von 28,5 Jahren. Es zerfällt durch Emission eines Elektrons mit maximal 546 keV ( $\beta$ -Zerfall) in Yttrium-90. Dies zerfällt mit einer Halbwertszeit von 64,1 Stunden durch  $\beta$ -Zerfall mit einer maximalen Energie von 2274 keV zu Zirkonium-90.



Mit dem Szintillationszähler aufgenommenes  $\beta$ -Spektrum von Sr-90.

[Zurück zur Übersicht](#)