

Table 1: Experimentelle Q_β -Werte neutronenreicher Rh-Isotope aus dem Mainzer SISAK-Experiment.

Nuklid	$T_{1/2}$ [s]	Zahl der γ -Gates	Q_β [keV]		
			diese Arbeit	Literatur	Ref.
^{110}Rh	3.2	14	5510 ± 19	5500 ± 500 $5400\pm 220^\#$	[J] [A-W]
^{111}Rh	11.0	4	3650 ± 33	3740 ± 210	[A-W]
^{112g}Rh	3.8	5	6573 ± 54	6200 ± 500	[J]
^{112m}Rh	6.8	3	6929 ± 56	-	-

$^\#$ durch Extrapolation abgeschätzt.

Table 2: Übersicht über die am IGISOL gemessenen β -Endpunkte.

Nuklid	Q_β Exp. [keV]	Q_β Lit. [keV]	Eval. [keV] A-W
^{110}Tc	9021 ± 55		8778 ± 462
^{111}Rh	3640 ± 50	$3650\pm 33^\dagger$	3741 ± 209
^{111}Ru	5039 ± 50		5496 ± 362
^{111}Tc	7449 ± 80		6977 ± 499
^{112}Tc	9484 ± 100		9705 ± 714
^{113}Rh	5008 ± 50		4908 ± 462
^{113}Ru	6480 ± 50		6632 ± 643
^{114}Rh	7392 ± 53	$6500\pm 500^\ddagger$	
^{115}Rh	6566 ± 50	$6000\pm 500^\ddagger$	
^{115}Ru	7780 ± 100		7625 ± 780
^{117}Pd	5735 ± 32		5734 ± 302

† S. Kluge, Dissertation, TU Braunschweig

‡ J. Äystö, Univ. Jyväskylä