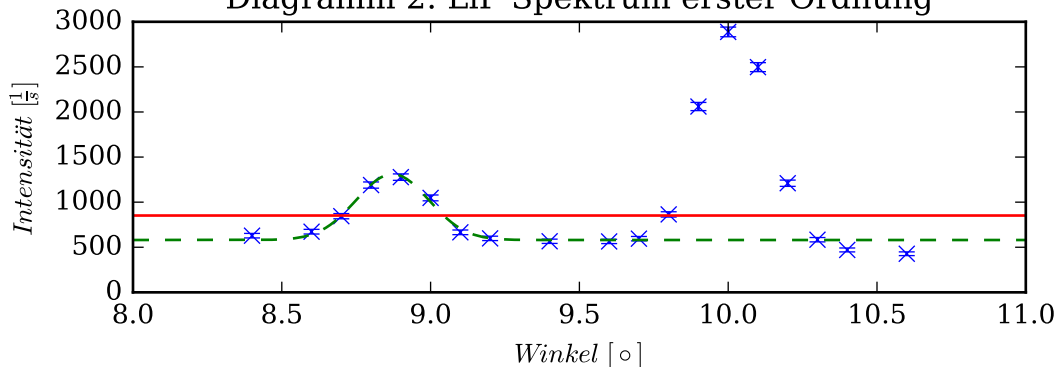


Diagramm 2: LiF Spektrum erster Ordnung



Legende: Geplottete Messwerte mit Fitparametern

$K_{\beta 1}$ Werte aus Gaussfit :

$$A_{\beta 1} = 15019.761 \pm 1651.252$$

$$\mu_{\beta 1} = 8.872 \pm 0.007$$

$$\sigma_{\beta 1} = 8.196 \pm 0.809$$

$$U_{\beta 1} = 580.326 \pm 41.105$$

$$\chi^2_{red\beta 1} = 2.12$$

$$P_{\beta 1}^{fit} = 9.00 \text{ Prozent}$$

$K_{\alpha 1}$ Werte aus Gaussfit :

$$A_{\alpha 1} = 8146.066 \pm inf$$

$$\mu_{\alpha 1} = -11.842 \pm inf$$

$$\sigma_{\alpha 1} = 2.298 \pm inf$$

$$U_{\alpha 1} = 851.788 \pm inf$$

$$\chi^2_{red\alpha 1} = 1046.82$$

$$P_{\alpha 1}^{fit} = 0.00 \text{ Prozent}$$