

Röntgenfluoreszenz

Impulshöhenverteilung des Fe/Zn-Kalibriertargets

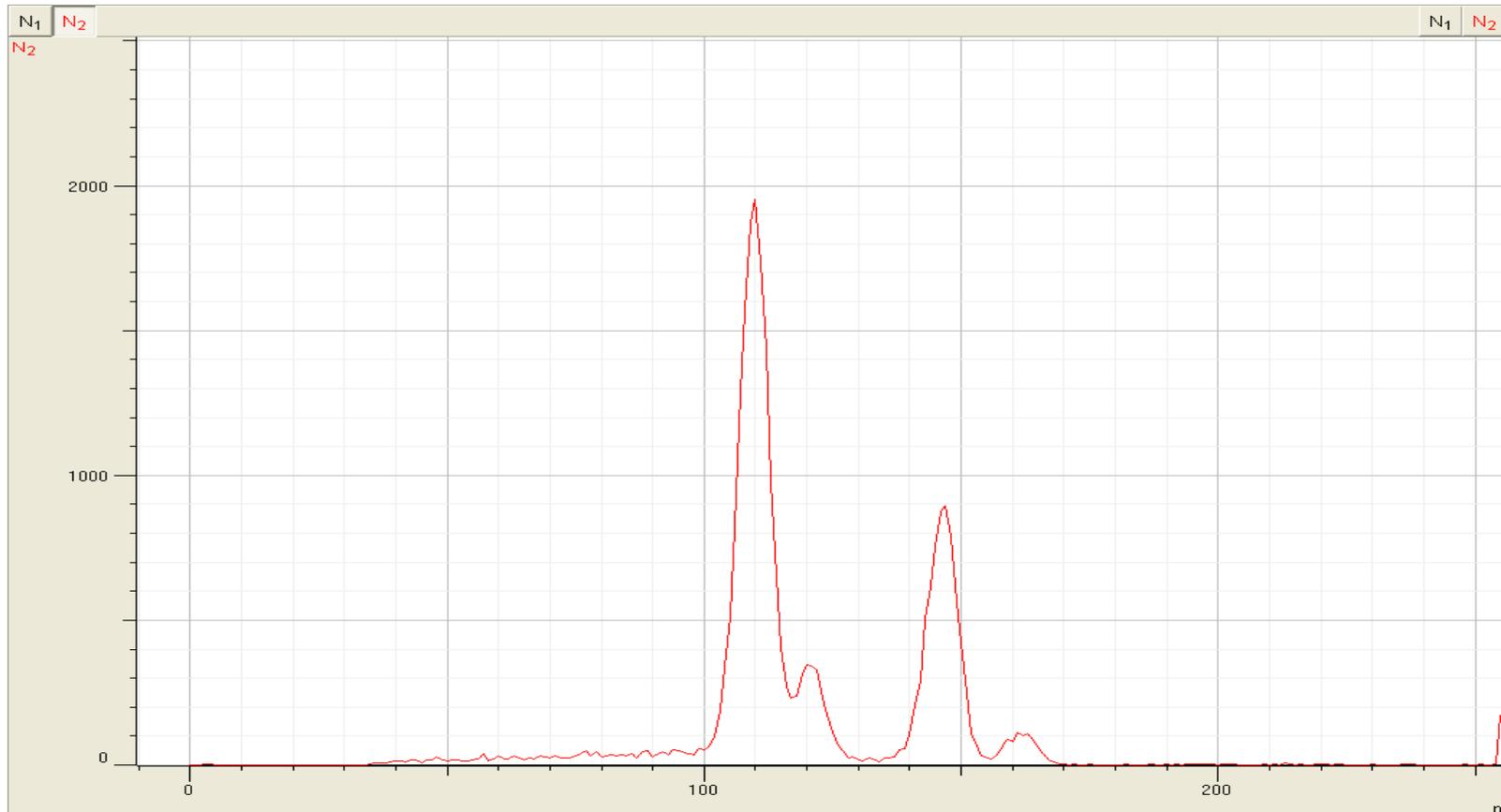
Targetwinkel = 45 Grad; Sensorwinkel = 90 Grad

U = 35 kV

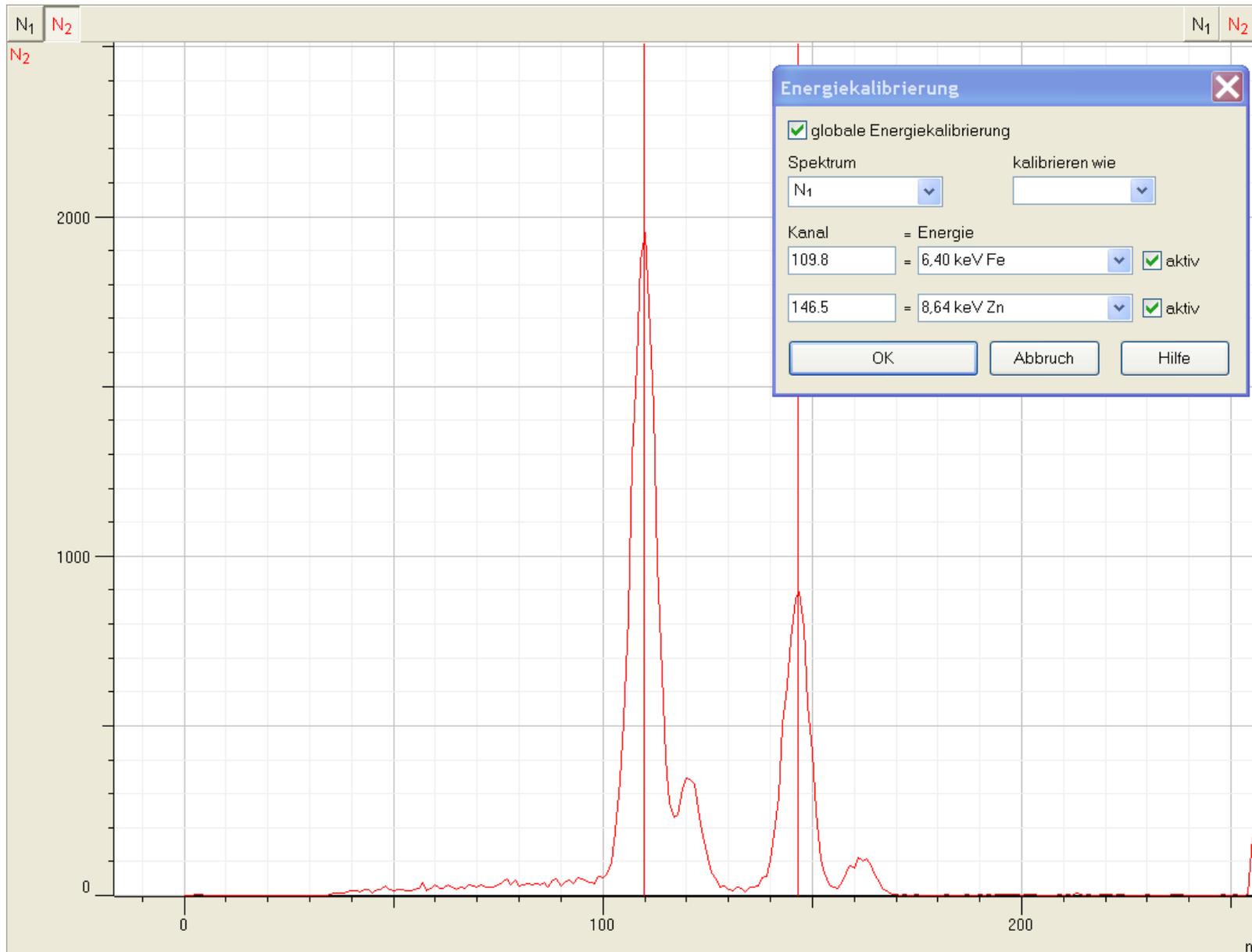
I = 1mA

t = 300 s

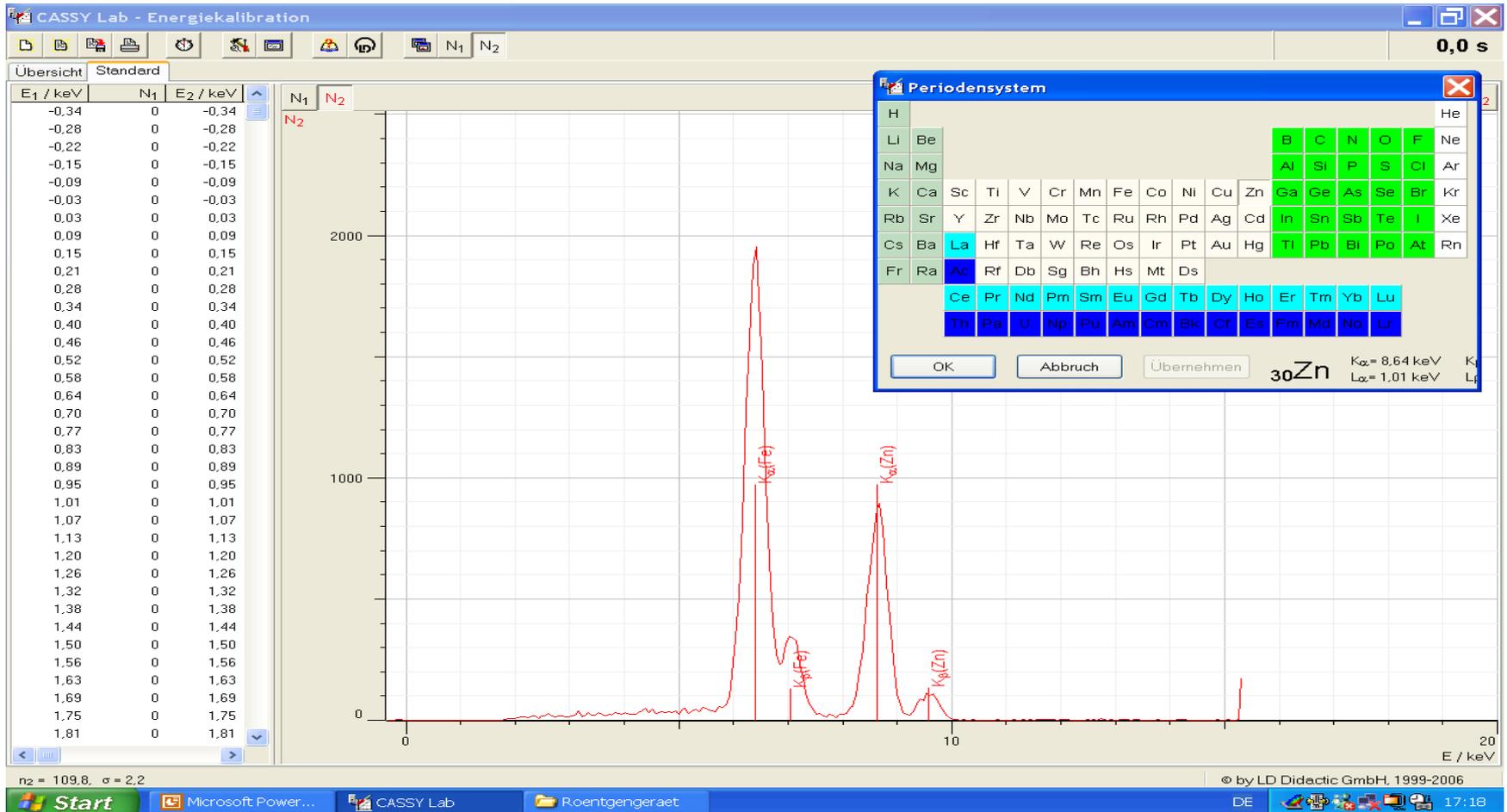
Verstärkung = -6



Energiekalibration mit Hilfe des Fe/Zn-Kalibriertargets



Energiekalibriertes Spektrum des Fe/Zn-Kalibriertargets mit Periodensystem und eingezeichneten Linien



Energiekalibriertes Spektrum des Fe/Zn-Kalibriertargets mit eingezeichneten Linien

Fluoreszenzspektrum eines 5-Cent-Stückes (Cu)

