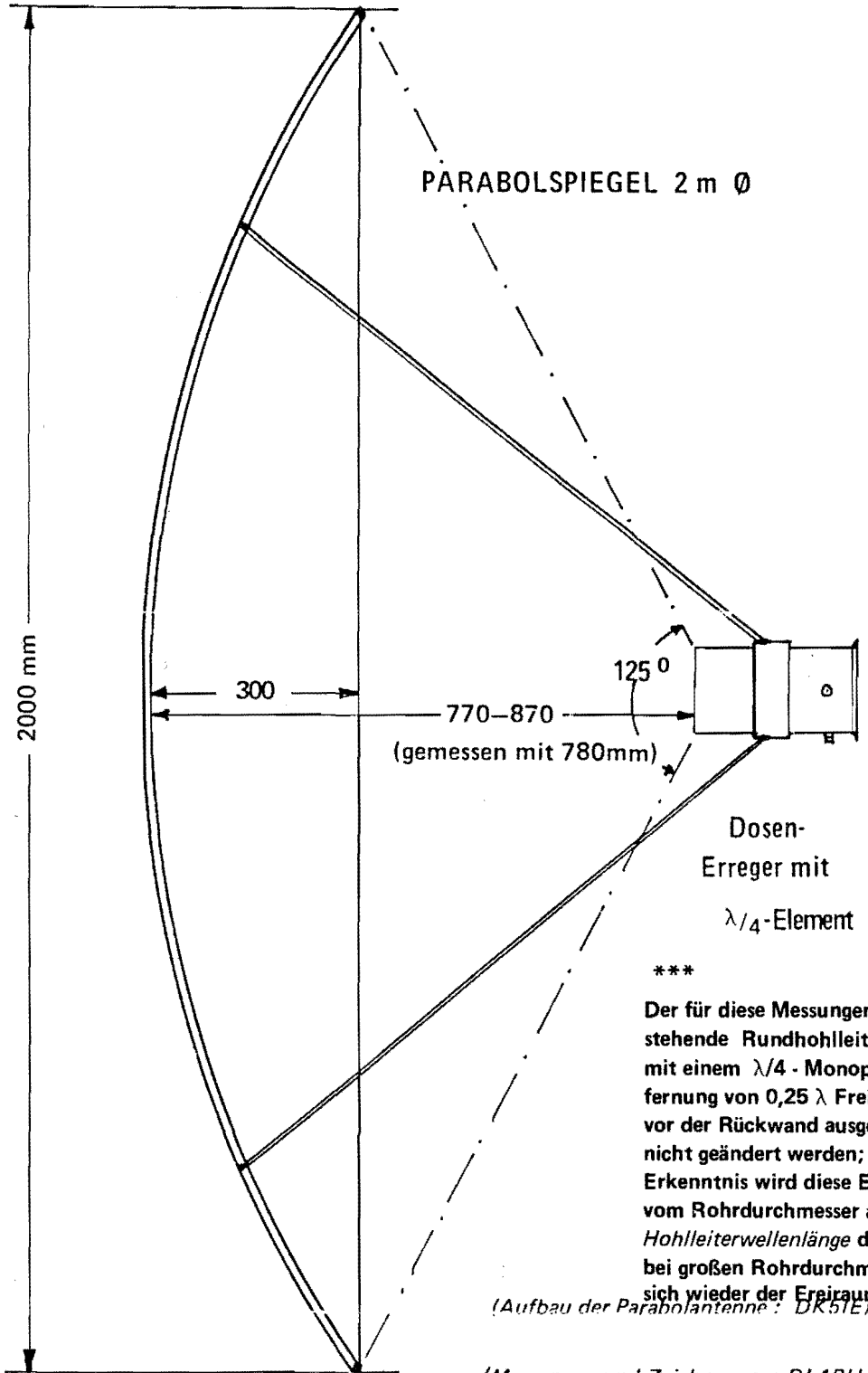


***

Der für diese Messungen zur Verfügung stehende Rundhohlleiter-Erreger war mit einem λ/4 - Monopol in einer Entfernung von 0,25 λ Freiraumwellenlänge vor der Rückwand ausgestattet und konnte nicht geändert werden; nach heutiger Erkenntnis wird diese Entfernung abhängig vom Rohrdurchmesser auf ca. 0,25 der *Hohlleiterwellenlänge* dimensioniert; bei großen Rohrdurchmessern nähert diese sich wieder der Freiraumwellenlänge.

(Aufbau der Parabolantenne : DK5IE)

(Messungen und Zeichnungen: DL1BU)

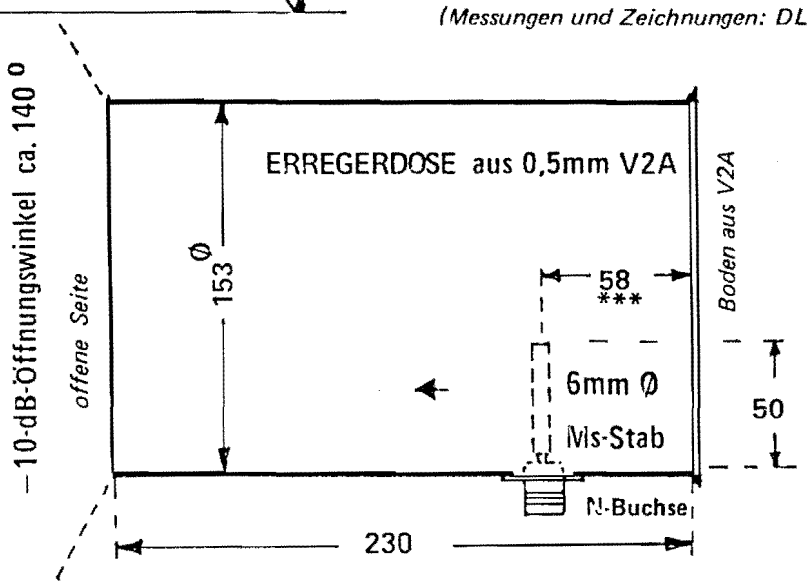


ABB. 4