



Abbildung 4: Strahlenprofil des Mikrowellensenders in vier Entfernungen vom Sender bei Abfall der Leistung auf 10% des Maximalwertes.

Der Öffnungswinkel ergibt sich aus dem arctan der Steigung

$$a_{\text{ob}} = 13,5^\circ (+/-0,5)$$

$$a_{\text{unten}} = 14,6^\circ (+/-0,4)$$

Lage des virtuellen Quellflecks des Senders 35,61;0,2961