

**Aufgabe 1966/2 4a:**

**2 P**

Auf einer ebenen Hochfläche steht ein kleiner Sendemast mit dem Fußpunkt A, abseits in einer Entfernung von  $e = 110\text{m}$  ein größerer Sendemast mit dem Fußpunkt B. Im Abstand  $a = 35\text{m}$  von A aus liegt auf der Verbindungsgeraden beider Fußpunkte eine gemeinsame Verankerung C für die Halteseile, welche zu den Mastspitzen führen.

Das Halteseil für den kleineren Mast bildet den Höhenwinkel  $\alpha = 57,1^\circ$ ; das für den größeren den Höhenwinkel  $\beta = 52^\circ 34'$  (Durchhang bleibt unberücksichtigt). Fertige eine Skizze an.

**Lösung 1966/2 4a:**

**Skizze:**

