

Rechnerische Ermittlung:

Windwinkel

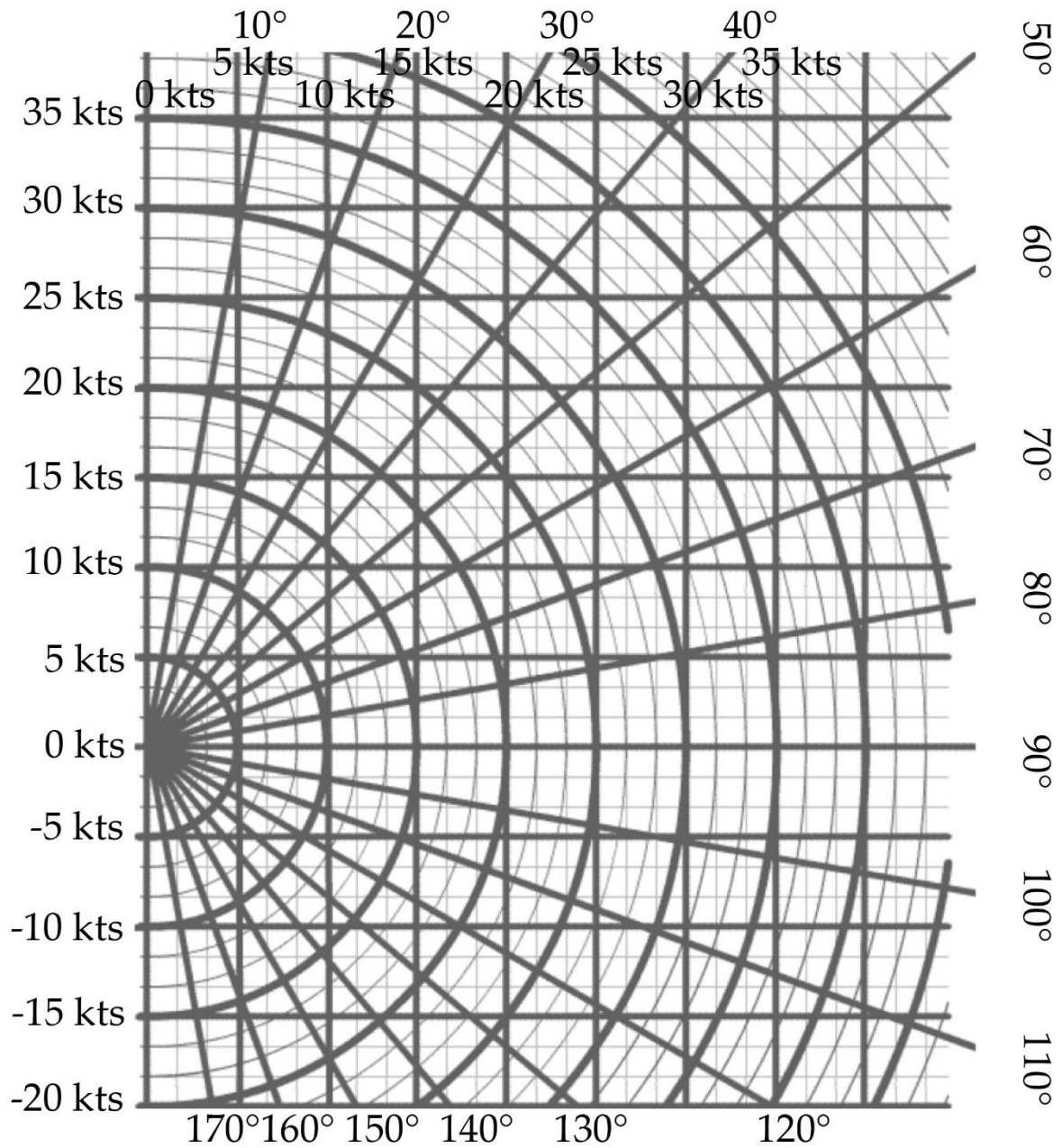
Gegenwindkomponente

Seitenwindkomponente

Winkel zwischen Kurs der Piste und Windrichtung

$\cos(\text{Windwinkel}) \times \text{Windgeschwindigkeit}$

$\sin(\text{Windwinkel}) \times \text{Windgeschwindigkeit}$



Beispiel:

Ausrichtung der Piste (QFU) 230°, Wind 170/25

Windwinkel = 60° Referenzlinie (gelb) bis zur Referenzlinie der Windgeschwindigkeit (blau) folgen.

abgelesene Seitenwindkomponente (senkrecht nach oben) -> 22 kts

abgelesene Gegenwindkomponente (waagrecht nach links) -> 13 kts

