

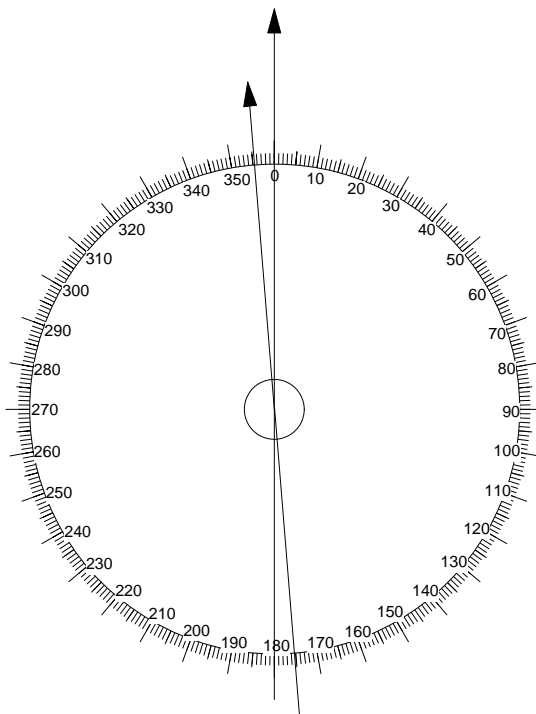
# Überlegungen zum setup des Peiler mit Absolut-Winkelcodierer (AWC)

## A ) AWC - mit Kompass über Antenne synchronisieren

Voraussetzung : Der AWC gibt nur auf Null bezogene absolute Werte aus !!

Ausgangszustand : AWC 0° ist in der Regel ungleich der Antennen-Neutralstellung

Der dargestellte Zustand zeigt eine Abweichung der Antennen neutralstellung zum AWC von 5°



Um mit den Absolut - Werten aus dem AWC zu rechnen muß der 0° Wert des AWC mit der Antennen-Richtung gegen Nord korrelieren  
Hierzu ist nach Messung und Eingabe des Azimutwinkels der Antenne gegen Nord zusätzlich der AWC 0° Wert um die Abweichung gegen Antennen Neutralnull zu kompensieren. (In diesem Falle +5°) . Nur hierdurch werden die echten Azimutwinkel der Antenne gegen Nord am AWC ausgegeben

Diese Korrektur wird beim Setup des Antennenazimut automatisch vorgenommen!

Beispiel : Abweichung Antenne gegen AWC 0° -5°  
Antennenrichtung = 17°  
Kompensation + 5°  
Ausgabe des AWC Wertes bei 0° = 22°