

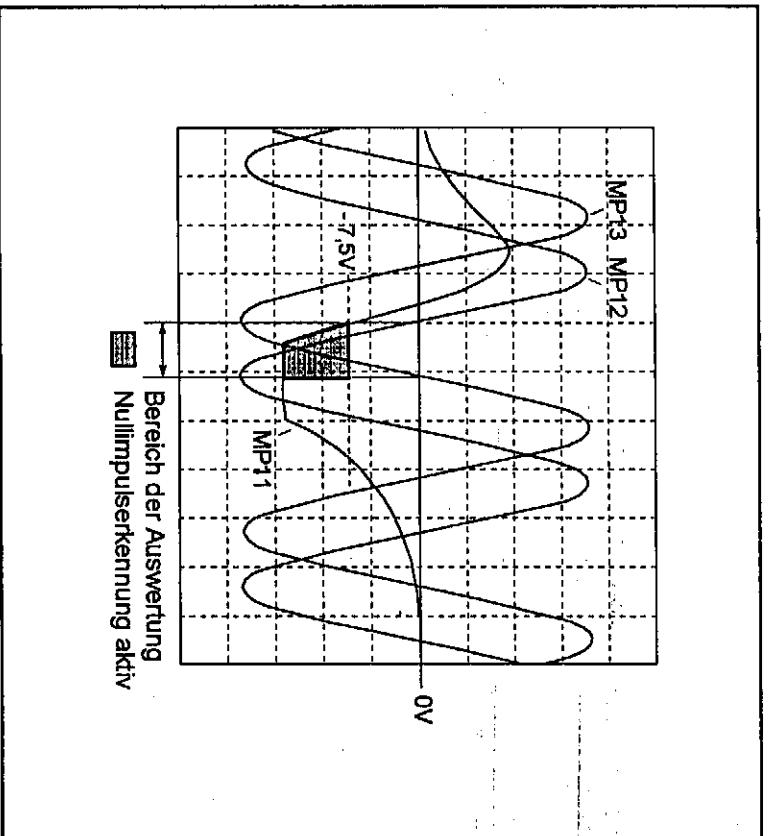
## 8.5 Überprüfung des hochauflösenden Gebers. (Feedbacktype 3 + 4)

### 8.5.1 Überprüfung ohne Oszilloskop

- "POS" - Anzeige ins Display stellen.  
(Drücken der oberen oder unteren Taste des Tastaturfeldes)
- Motor langsam von Hand drehen.
- Anzeige beobachten.  
(Wert muß sich kontinuierlich ändern und darf nicht springen; Anzeigewert in grd)

### 8.5.2 Überprüfung mit Oszilloskop

- Signalverlauf an MP11 (Nullimpuls), MP12 (B-Spur), MP13 (A-Spur) messen (Lk-CDR2).
- Motor manuell drehen ( $n < 40$  Upm)
- Signalfolge bei Motorrechtsdrehung siehe Abb. 8.2



256 Zähle

Abb. 8.2

Bei einem unsymmetrischen Signalverlauf der Gebersignale ist der Geber zu tauschen. Der Nullimpuls darf nur dann kommen, wenn A- und B-Spur negativ sind. Der Offset darf nicht größer sein als +/- 0,5V (siehe Kap. 8.7)