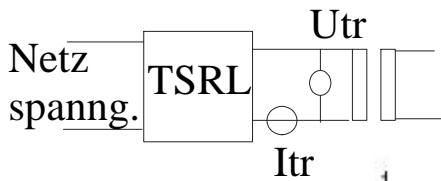
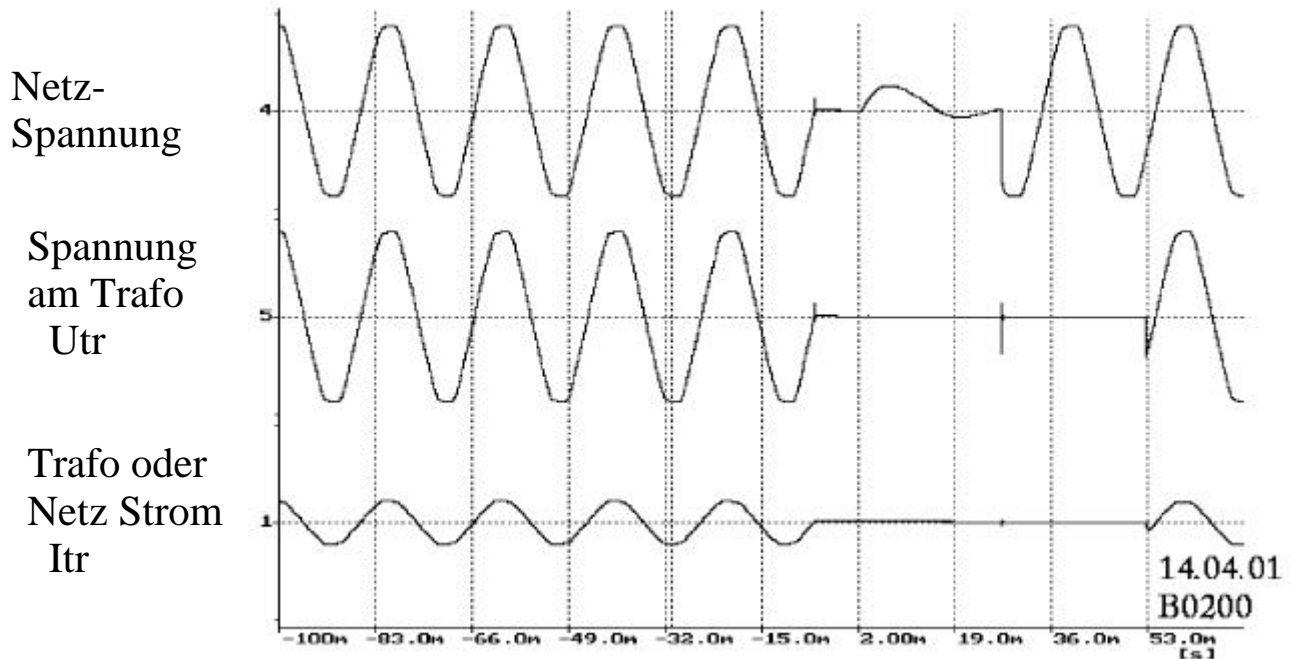
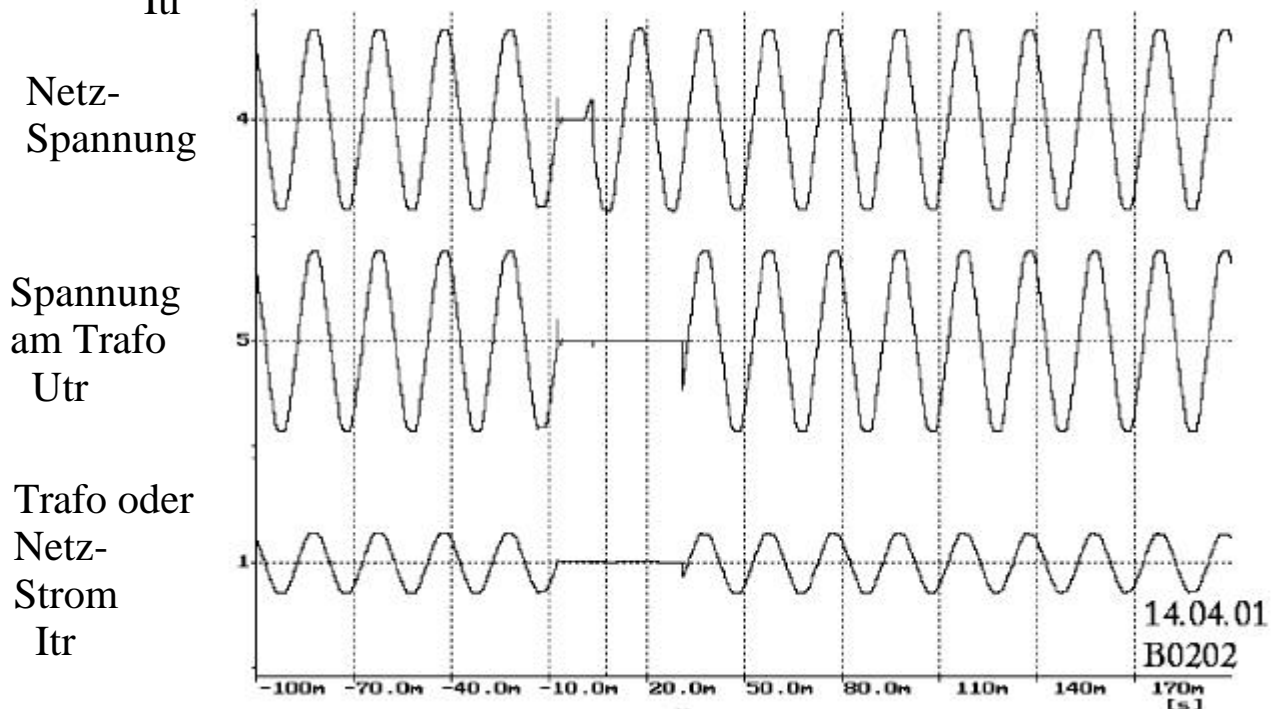


Halbwellenausfalltest, TSRL vor 1kVA Ringkerntrafo.  
 Netzausfall durch Wackelkontakt erzeugt.  
 TSRL erkennt den Ausfall und verhindert die Eisen-  
 Sättigung des Trafos. TSRL schaltet so früh wie möglich  
 wieder ein.

Ca. 43 msec. Lücke



Ca. 10 msec. Lücke



In beiden Fällen würde ein Trafo ohne TSRL  
 voll in die Sättigung gehen nach solch  
 einer Netzlücke.

Emeko Ing.büro  
 TSRL0200.cdr