

## Kabelkapazitäten - Röhrenstrom

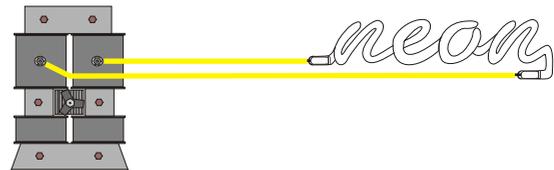
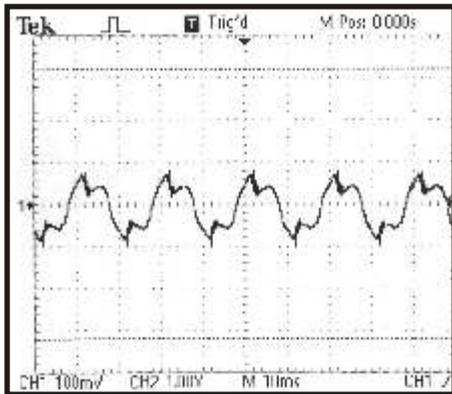
Die Verlegung von langen Kabelstrecken vom Trafo zu den Neonröhren erzeugt Kabelkapazitäten.

Diese Kabelkapazitäten erzeugen Stromspitzen, die Elektroden schädigen können. Außerdem können Funkstörungen verursacht werden.

Größere Kapazitäten entstehen:

- wenn die Strecke länger wird
- wenn die Kabel sehr eng verlegt werden
- wenn geerdetes Kabel verwendet wird (z.B. NYLRZY))

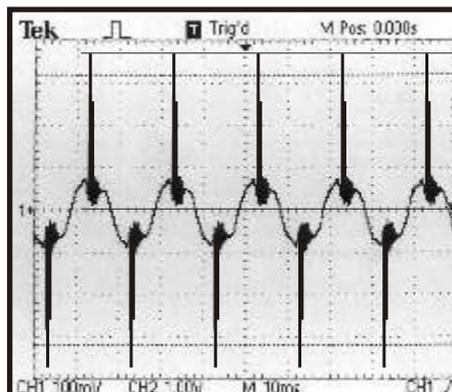
### Röhrenstrom mit kurzer Anschlußleitung



es werden keine Stromspitzen erzeugt.

Röhrenstrom 50mA  
Trafo: SRM 50mA, 8.000Volt

### Röhrenstrom mit 10 Meter NYL (parallel verlegt)



Spitzenstrom  
~7,5 x Effektivwert  
~375mA



lange Neonkabel erzeugen erhebliche Stromspitzen, die zur vorzeitigen Alterung oder Zerstörung der Elektroden führen kann.

Röhrenstrom 50mA  
Trafo: SRM 50mA, 8.000Volt