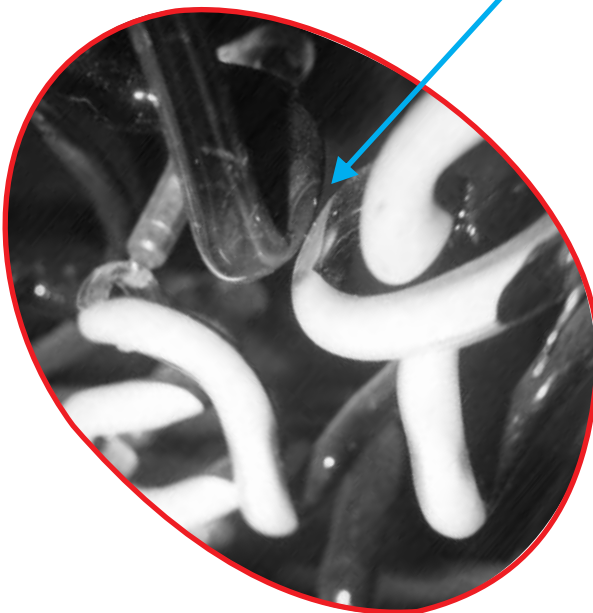




Anschlüsse vom Trafo
(8000 Volt / 20mA)



Bei der Verwendung von EVG's mit hoher Spannung (5kV oder 8kV) muß besonderer Augenmerk auf eine sorgfältige Installation gelegt werden.

Nebenstehende Fotos zeigen, was passiert, wenn der Abstand zwischen Röhren mit hohem Spannungsunterschied zu gering ist:

es bildet sich zwischen den Röhren ein Lichtbogen aus, der innerhalb kürzester Zeit zur Zerstörung der Röhren führt.

Da es sich in diesem Fall weder um einen Erdschluß-, noch um einen Leerlauf handelt, kann der Schutzschalter den Trafo nicht abschalten.

Daher ist bei hohen Spannungen ab 5.000 Volt besonders zu beachten:

1. Ausreichender Abstand zwischen den Röhren, (mindestens "Daumenbreite") im kritischen Bereich mit hoher Spannungsbelastung.
2. Das Kabel zwischen Trafo und Röhren kurz und ohne gegenseitige Berührung verlegen.
3. Isolierung der Elektrodenanschlüsse entsprechend EN 50107 mit Silikonkappen