

Referat

«Stromer unter Spannung»

Steve Kradolfer

Certum Sicherheit AG

Elektro Sicherheitsberater/Projekte

Umfrage Fyrabiganlass - Mentimeter

Test Stromer unter Spannung:

U Ges:

U1:

U2:

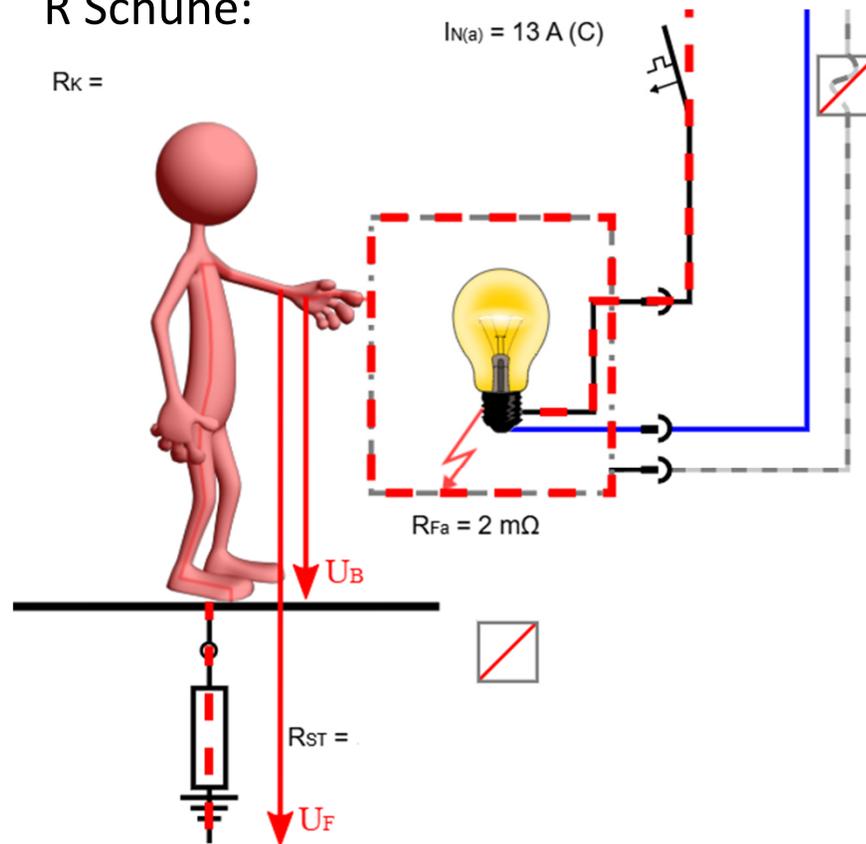
I Ges:

R Messgerät:

R Stromer:

R Schuhe:

$R_K =$



Was hilft gegen Durchströmung?

- Isolierhandschuh

- Sicherheitsseil

- Tätigkeiten an oder in der Nähe von elektrischen Anlagen

- **8.2.4 Kurzschlussstrom, Störlichtbogenschutzklassen und Schutzstufen**

Grundsatz:

Schutz gegen Durchströmung ist immer zu gewährleisten
(auch bei Kurzschlussströmen (I_k), ≤ 1 kA).

- Isoliertes Werkzeug



ESTI Nr. 407



1000 V
Klingen isoliert SEV geprüft

Wozu der Rest?

Schutz vor Lichtbogen
Einsatz abhängig von I_k
oder Vorsicherung.



Weitere Tipps für sicheres Arbeiten:

- Sonstige Kleidung (Baumwolle)
- Schmuck / Uhren entfernen
- Fluchtweg freihalten
- Arbeitsvorbereitung / Arbeitstechnik
- Zeitdruck / Stress vermeiden

Fazit:

Durchströmung ist immer gefährlich,
unabhängig von erwartetem Kurzschlussstrom,
oder Grösse der Vorsicherung!

- Es ist normal, dass sich mit der Gewohnheit Unachtsamkeiten einschleichen.
- Seid euch der Wirkung von Strom bewusst und seid ein Vorbild für eure Jungs+Mädels.
- Benutzt die PSA.
- Bliibed Gsund!