

## Experte

→ Wollte unbedingt die Steckdose bei der Tanksäule behalten !!

↳ Es gebe Ex-Steckdosen und dann mit Verlängerungskabel

→ Entlüftungsröhr habe ich dort bei der Tanksäule noch nirgends gesehen, dass hat mich sehr verunsichert

↳ Das Zählwerk wäre ja jetzt von der Tanksäule in der Ex-Zone 1

→ Ich verlangte einen Ex-Zonen Plan, der Experte sagte es gebe keinen SUVA-Büchlein genüge ??

→ Elektro Rohre sagte ich mit Sand den Schacht ausfüllen, dass wollte er nicht, er Dichte das sonst ab.

→ Blitzschutz und SPA sah ich nirgends

→ Not-Aus gab es auch nicht

→ Es war eine Abnahme-Kontrolle

↳ Leider vergass ich das Schlussprotokoll zu verlangen

→ Sobald der Experte merkte das man etwas gut kannte, wurde was anderes gefragt

→ Bei der Kathode gab er auch nicht locker  
↳ Ich sagte es müsse eine Opferanode sein.

- Wo sind die SBB drin NIV ?!
- Lernt alle Kontrollperioden auswendig
- Ich wurde über Schiffe ausgefragt
- Kirche, Hotel und Restaurants welche Kontrollperioden
- Von Moos mit eigenem Trafo → Können diese selber Vorschriften machen
- Welche Symbole sind auf SELV-Trafo
- PELV und FELF wo werden diese eingesetzt
- Ist GDV-Kabel in der Mechanischer Werkstatt erlaubt, in der **NIV-zeigen**
- Gesetzes Pyramide kennen

---

### Normen schriftlich

- Wo braucht es SPA → schreibt alles auf, erwänte von Mechanischen schutz nichts (Punkt abzug)
- RCM → Was ist das  
Muss man etwas beachten
- Medizinische Räume SPA  
Fragen waren nicht so klar gestellt
  - ↳ schreibt alles auf was ihr wiesst
  - ↳ ich hatte nicht erwänte das 0,2 Ohm max Wert ist (gab einen Punkt abzug)
  - ↳ Schrieb auch nicht das SPA muss beschriftet sein (gab auch Punkt abzug)

Alle Anschlusskabel  
GdV-Kabel

Alles CEE Steckdosen  
Kompressor  
Werkstatt

Alle Maschinen  
 $\lambda$ - $\Delta$  8kw

Ist das erlaubt, in der  
NIN zeigen

Gleich wie Unten  
einfach mit Dach  
über Tankstelle

NUP-Steckdose  
Entlüftungsröhr

Mannlochschacht

Tank

Schläuche  
zum Tanken

Isolierstück

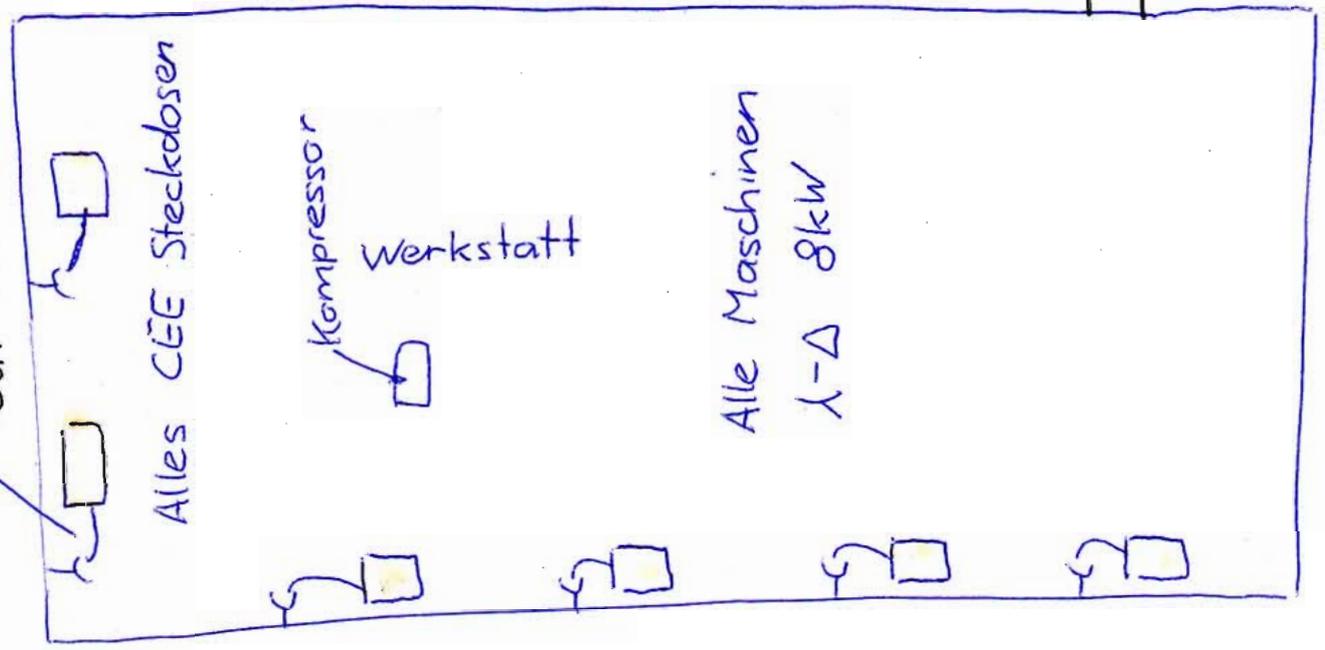
Müsste das nicht  
eine Opferanode  
sein?!  
Kathode

Kathode

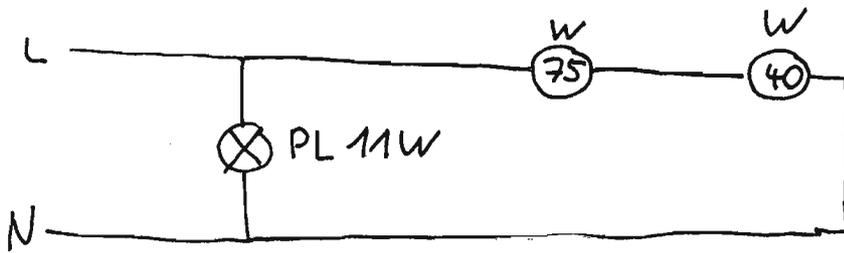
Tanksäule

NUP-Steckdose  
Entlüftungsröhr

Elektrorohr



# Messung beim Experten



Zuerst aufzeichnen, danach stecken, und dann sagen welche Lampe brennt und welche am hellsten.

→ Beim Messtableau VSEI wurde umgebaut, es war Schlusskontrolle

↳ Ich erwähnte FI und Reservenplatz Tableau. Es hiess immer hier ist nicht SIK sonder messen

- Bad Steckdose N-PE Verbindung → Musste das beweisen
- Keller Steckdose → Schutzleiter unterbruch
- Estrich Nullung Sch3 Schutzleiter unter Spannung
- Kühlschranks hatte nur 20kΩ

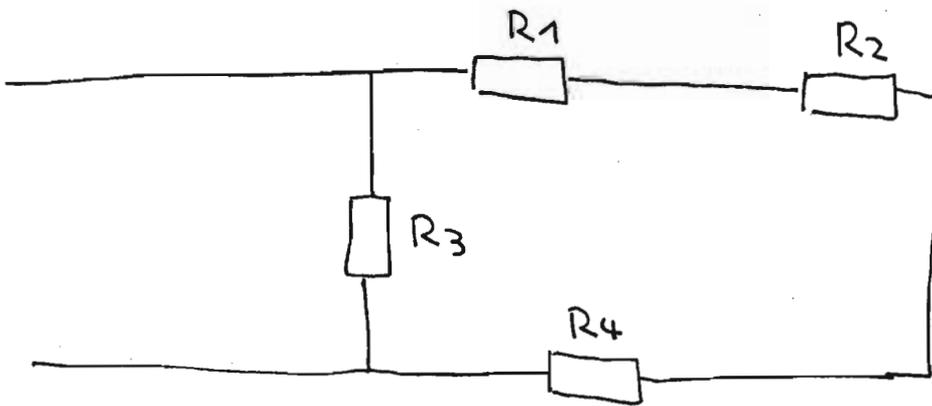
↳ Experte fragte was ich jetzt mit dem Kühlschrank mache

→ Ik am Anfang zu klein → Experte wollte wissen was ich jetzt mache → Ich sagte beim N-Leiter mit Amperemeter messen und dann beim Erdungsleiter messen. Wenn gleich dann Penleiter unterbruch. Ich nehme kontakt mit ELW auf sagte ich.

danach fragte er niemehr etwas wegen Ik

→ Mit welcher Spannung und Strom macht man die Niederohmmessung.

Messen schriftlich



Amperemeter einzeichnen zum Strom messen an R3 und R4.

Voltmeter einzeichnen zum Spannung am R4 messen

Gesamtleistung von dieser Schaltung

→ Der Rest ist man gut bedient mit den Roten-Blätter MPO. Wichtig verstehen nicht auswendig lernen. Wenn man die Blätter versteht ist man auf guten Weg an der Prüfung.

→ Ich holte in der Messtechnik die Note: 5.0

Muster AG

2,5mm<sup>2</sup> PE

Schutzleiter 3. Group

Unterverteilung

3x2,5

100VA Leuchtkeleime

3x1,5

500VA Förderband TKW

3x1,5

100VA Licht Lagerraum

3x2,5

100VAAC Büro

Hauptverteilung

1/4 L-PE 180A

Büro

1/4 L-PE 140A

1/1 L-PE 120A

Dreiphasiger Förderband

1/4 L-PE 250A

kleines Förderband TKW

Lagerraum

500W

500W

500W

1/1 L-PE 120A