

SIK schriftlich;

3 Blätter mit Zeichnungen;

- Wohnung mit Neonreklame und Blitzableiter , Bad mit SidosT12 (periodisch 2001)
  - HAK mit SPA, Wasserleitung, Gasleitung, Fundamentender (Schlusskontrolle)
  - Unterverteilung mit Schaltgeräten (ein RCD für alles), Motor 1,6kW (immer beaufsichtigt)
- Schlüsselschalter als Notschalter, 3 Scheinwerfer hinter Schalter

2 Leitungsberechnungen

Zuleitung auf Steckdose T13 (LS C13)

Rohr auf Betonwand

Temp 40C

2 weitere Leitungen im Rohr

Zuleitung auf Motor mit WP

40 A vorsicherung

Rohr auf Wand

Leitung dimensionieren und Leitungsschutz nachweisen

Herauslesen aus Diagramm

SiNa/Messprotokoll kontrollieren (Wie bei Henä)

NIN schriftlich;

IP Schutz + Wassertropfenzeichen

Was ist zu beachten bei zSPA im Medraum

Bereiche Bad aufzeichnen und beschriften

Ist ein 3000m2 Bauernhausschopf Blitzschutzpflichtig

Auf was muss beim Blitzschutz geachtet werden?

Welche drei Kategorien gibt es bei Notschalter

Was bedeutet ``U`` bei EX Betriebsmittel

Darf ein Elektriker in eine Dose mit ``U`` herkömmliche Klemmen einbauen

Messtech schriftlich

Was bedeutet TRMS

Wie funktioniert die Schleifenimpedanzmessung

Messgeräte einzeichnen bei Dimmer (rote Blätter Odermatt letzte seite)

Verschiedene Messgerätesymbole beschriften ob bei Sinus oder nicht Sinus ok

Viele Grundlagefragen die ich leider nicht mehr genau weis... ging aber nie ins Detail.

Relativ einfach.

Messtechnik mündlich

Alles wie gewohnt:

- Bezugserde schaffen durch Kurzschlussstrommessung -> erklären der Schutzkleider und ab welchem Strom, welche benutzt wird
- Kategorien Messgerät erklären
- Niederohmmessung (kein Fehler)
- Isolationsmessung (Experte empfand es als totalen Blödsinn zuerst mit 250V gegen N zu messen. 500V gegen N sei kein Problem....?! Das sagte er mir, Pädu, Dänu und Chrigu... wir blieben alle bei unserer Meinung)
- RCD Prüfen (kein Fehler)
- Kurzschlussstrom messen (kein Fehler)

Am Schluss gab er mir 2 Messgeräte und fragte mit welchem ich die Niedervoltbeleuchtung messe. Hochfrequenzmessgerät (blau) und Zangenampermeter Fluke

Mich irritierte ein wenig, dass es keine Fehler hatte... Aber nichts ist unmöglich

Er stellte auch immer wieder unangenehme Fragen wie: Muss ich den Kurzschlussstrom auch beim Eingang HV messen, wenn nicht, wie ist den die Leitung geschützt? Muss ich Ik gar nicht mehr beachten beim RCD...

Ich hatte nach der Messung ein grauenhaftes Gefühl im Magen... wie es zu meiner 5,3 in Messtechnik kam, ist mir ein Rätsel:P

SIK/NIN mündlich

Ich setzte mich an den Tisch, links der schreibende Experte, rechts der fragende Experte  
Die beiden waren sehr freundlich und halfen mir immer wieder wenn ich nicht genau verstand was sie von mir wollten. Fließender Übergang von NIN zu SIK

Er fragte Grundlegende Fragen:

Was ist unsere wichtigste Aufgabe -> Schutz von Lebewesen und Sachen

Was für Schutzmassnahmen gibt es?

Aufzeichnen der Funktion von der automatischen Abschaltung

Was für Kontrollarten gibt es

Was ist die Aufgabe der Netzbetreiberin

Was ist die Aufgabe des Gebäudeinhabers

Aufzählen der Kapitel 7

Alles was ich weiss über elektrische Betriebsräume, Masse, Schutz für Personen etc Notlicht

Wie funktioniert die Leitungsdimensionierung, was beachte ich alles

Was sind Äussere Einflüsse

Als Brett hatte ich nur die Hausinstallation mit der Niedervoltbeleuchtung in der Isolation

Normales Fachgespräch, wie gehe ich vor (Anmelden, sagen dass ich Ausschalten werde etc)

Was für Messungen mache ich. Danach musste ich die Sichtkontrolle durchführen, war dank Brett von Peschä gar kein Problem. War quasi 1 zu 1 gleich. Musste ihm erklären ob Typ70 Steckdose freizügig verwendbar sei oder nicht und wo das den steht -> Info 2076a wusste ich sogar noch:P

Obwohl ich von diesem Teil am meisten Angst hatte, ging es ziemlich gut. Als ich merkte, dass die Experten ruhig waren und mir auch mal halfen, war ich schon viel beruhigter

Die Prüfung ist sicher hart, weil man nicht weiss, was kommt, aber mit genug Disziplin beim lernen, einer super Lerngruppe (meine war absolut genial!) und einem guten verständigen Umfeld (danke Schatz) ist sie sicher machbar.

Der grösste Feind an der Prüfung ist die Nervosität!

Man weiss wirklich bis zum Schluss nicht ob es gereicht hat. Einfach bis zum Ende durchbeissen und das Beste daraus machen.

Zum Schluss möchte ich Peschä und seinem Lehrerteam nochmals danken. Die Schule bei euch ist absolut genial. Auch die Vorbereitungszeit vor der Prüfung war Gold wert.

Einzig die Experten die ich hatte, waren nie so streng wie sie von Henä immer dargestellt werden. Sie waren hilfsbereit und wollten wirklich wissen was wir können und nicht das was wir nicht können.

Liebe grüsse

Enzo Forster