

Start mit schriftlichem Teil

SIK schriftlich:

- 3 Blätter
- HAK ähnlich wie Profi
- Werkstatt mit Neon Beleuchtung ähnlich wie Profi
- Wohnung mit gestecktem Storen Anschluss
- Fehler übersicherte Steckdosen und keine RCD eingesetzt.
- Dann musste ein SINA mit M+P von einer Schreinerei mit Spritzkabine als unabhängiger bewährt werden und erklären was der Schreinermeister damit anfangen soll....
- die Fehler anzeichnen und erklären was falsch wahr.
- AK nicht unterschrieben, kein Datum, Ik zu klein für Üu, Niederohmmessung.....
- Um jeden Fehler zu sehen reicht die Zeit nicht

Die Andere Gruppe hatte das gewohnte vom Profi
3 Blätter, Materialkunde, und NIV Fragen....

Normen schriftlich:

Sehr komplizierte Fragenstellung, alles Aufschreiben was irgendwie mit diesem Thema zu tun hat.

- Was gehört zum Blitzschutz
- Was ist zu machen wenn bei Abgängen N und PE Leiter separat geführt werden
- Was für 3 Sicherheitsschaltungen kennen sie
- Was kontrollieren sie bei einer SK, die der Monteur zusammengestellt hat.
- Rohrdimensionen
- IP Schutz (auch Symbol zeichnen)
-

Messen schriftlich:

- $\cos \phi$ 0.77 Beurteilung des Messresultates
 - 3 Messgeräte Symbol erkennen, Was können sie messen
 - Shunt 500A 60mV Fehler in Prozent und Absolut
- Die roten Blätter vom MPO verstehen und können

Messen mündlich:

Einstiegsfragen:

- Was für ein Messgerät benutzen sie.
- Was für Kontrollen gibt es, wehr darf diese machen

Erklärung am Messmodell was zu tun ist, SK 1. Teil wurde Erneuert.

Genügend Zeit alles durchzumessen und erklären warum jetzt das und das gemacht wird.

Keine Sichtkontrolle Kommentar wir sind hier am messen.....

Erdungsmessung und Blitzschutz nur erklären was gemacht wird und warum.

IK wurde viel diskutiert also wissen wann ein LS oder Diazed auslöst.

Differenzstrommessung musste noch gemacht werden und natürlich interpretieren.

Fehler auf M+P aufschreiben

Normen mündlich:

Gesetzespyramide muss sitzen

NIV Fragen Map muss sitzen auch mit Kontrollperioden

NEV Fragen Was steht alles auf einer Konformitätserklärung, Was regelt die NEV

TNC, TNS, Netz erklären bzw. aufzeichnen mit Vor und Nachteilen

SELV, PELV erklären mit Anwendungen.

Mussten noch sämtliche Betriebsmittel für ein 40kW Motor erklärt und aufgezeichnet werden.....

Sämtliche Fragen aus Kapitel 3 und 4.1 (Schutz durch Abstand? Freileitung!) Keine aus Kapitel 7

SIK mündlich:

Modell eines EFH, nicht anfassen nur schauen.....

Querschnitt 5x6mm² mit 40A abgesichert

Kontrolle IP 2XC eingehalten in der UV?

Keine Legende, Kein Schema, Kein Herstellernachweis

Schutzleiter auf einer Isolierten Klemme!!!!!!

Schutzleiter bei Lampenstelle nicht durchgehend

Geschaltete Steckdose mit 400V Betrieben

Abzweigdosen mit offenen Klemmen (ich habe diese bemängelt....?)

Kein FI Schutz im Tableau

Querschnitte zu den einzelnen Verbrauchern durch wärmegeämmte Wand alle zu klein

Drehrichtung T15 Steckdosen Kontrollieren, mit 16A Abgesichert.

Div. Einsprachen des Experten der den Kunden gespielt hat:

- das hat ihre so Firma installiert.

- Das mache ich sicher nicht.

- Für das übernehme ich keine Kosten

Bin nicht gross auf Diskussionen eingegangen alles gesagt was ich gesehen habe....

Der andere Experte hat alles aufgeschrieben.

Abschluss gut hier einfach noch den SINA unterzeichnen und alles ist i.o.?

A. Lötscher