

# Prüfungsbericht der HE Prüfung Eidg. Dipl. Elektroinstallateur Weggis

## 11.08 – 12.08.09

### Vorbereitung:

Die letzten Schulprüfungen hatten wir Ende Januar. Unsere Lehrgruppe hat, dann entschieden bis wir den Termin erhalten bereitet sich jeder selber vor. Im April bekamen wir den Termin 11/12.08.09 gleich begannen wir mit der Strategie wie wir diese Prüfungen besten wollen. Die Strategie war gelegt so begannen wir den Stoff auf zuarbeiten und die Zusammenfassungen zu schreiben.

Ein Teil von unserer Lehrgruppe besuchte noch den Vorbereitung Kurs des MPO

### Projektieren:

Wie wir noch am Vorabend über die Projekte Diskutierten kam dann doch die Schreinerei. Für uns war das kein Neuland da wir die Woche vorher diese noch 2-mal gezeichnet hatten und für uns besprochen haben.

### Wir bekamen:

UG Plan, EG Plan, 2 Schnitte, Schnitt für Prinzip Schema und der Beschrieb.  
Der Beschrieb war klar und deutlich geschrieben was zu zeichnen ist.

UG: Erschliessung einzeichnen und HV

EG Kraft und Licht Schreinerei und UKV im Büro, Erschliessung und Positionierung der UVs.

### Zubrachten war:

Kran  
Raumhöhe  
Orion Lüfter  
Ex Raum Flüchtweg Türen  
Trasse Höhe  
Erschliessung UKV Büro  
Erschliessung UV Schreinerei und Platzierung  
Aussenbeleuchtung

### Mündlich Projektieren:

Ich Präsentierte mein Projekt wie ich es zu vor geübt habe der Experte mache sich Notizen und es Folgen Fragen zu meinem Projekt von seinen Notizen. Da ich sehr viel schon bei der Präsentation und bei der Beantwortung der Fragen ihm erzählt habe, konnte ich die Fragen die er erst später fragen wollte schon beantworten.

Erschliessungs- Varianten  
Orion mit Wasser oder Strom  
Installation EX Raum Zone 2  
Beleuchtung T5 zu T16

Beleuchtung Varianten  
Erklärung Kompensations- Anlage  
Überspannungsschutz  
Blitzschutz Ableitungen Maschen weite  
Aufzeichnung Wandlermessung  
Erschliessung Arbeitsplätze Büro Varianten  
Kabel Typ vor und Nachteile  
Was machen wenn man nicht 3 Kabel pro Arbeitsplatz will  
Welche Kat. Und warum  
Da ich immer sehr viel noch aus holte und ihm alles genau erklärt habe, war ich nach ca 35 bis 40 min. wieder draussen

### TPA:

Das Projekt war ein Luxus Hotel Komplex mit Suiten und Zimmer Turm. Wie wir im Nachhinein erfahren haben ist es ein neues Projekt. Aber wenn man nach dem Schema Vorgeht wo man sich zu Recht gelegt hat, spielt es keine Rolle was es für ein Objekt es ist.

### Mann musste sich die Themen

Starkstrom Erschliessung  
KNX  
Audio / Video  
Kommunikation  
TV/Radio  
Sicherheit / BMA / Intrusion

Sich zum Thema Unterhalt und Komfort Vorschläge machen

Während meiner Präsentation machte sich der Experte Notizen und stellte mir die Fragen anhand seiner Notizen und das Gespräch daraus.

UKV welches Kabel  
SIA Werkvertrag  
Garantie  
SIA Solitärbürgschaft  
BMA bei Auslösung eines Melder Ablauf  
Brandfallsteuerung  
Lastmanagement  
LWL Kabel Typen  
Traforaum  
Leistungsschalter oder Sicherung  
Beleuchtung Dimmen Downlight oder Niedervolt  
Fluchtweg Beleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung.  
UKV Kabel erklären Schirm / Folie  
Folie und Schirm für was  
Evakuationsanlage wie ausgeführt Eigenschaften  
SIA Abnahme der Kunde Zahlt nicht  
Erklärung von Alarmserver

Die TPA war das Fach vom dem ich am meisten Respekt hatte und in nachhinein muss ich sagen, ist es mir am besten geglückt. Die Experten waren sehr nett und zuvorkommend es hat spass gemacht mit Ihnen die TPA Prüfung.

### BPA:

Es war ein 2 Familienhaus für die gehobene Klasse. Aber auch dort nach dem Schema wo man sich zu Recht gelegt hat, kann man eigentlich auch das lösen.

#### Firmenstruktur

waren viel Bauleitende Monteure

R+G auf 5%

VVGK Material

Sollerlös einfache mit 37.-

Wenige Lehrlinge

Offerte

In der Offerte waren die Lampen nur als Lieferung und ohne Preis

#### AVB

Die ganzen AVB sind zu Gunsten des Unternehmers, also Konventionalstrafe muss der Bauherr bezahlen und solche fälle und das war für mich ein bisschen neu.

#### Detailanalyse

Material /Zeit

Handelsware 1:1 weiter gegeben

Rabat und Skonto über alles

Teileweise schon mit Faktoren gerechnet

Warengruppen Faktoren

Es musste dann noch angaben für die Mitlaufende Kalkulation gemacht werden und die Punkte für die Nächste Sitzung

Mein Fazit für diese Firma: Sie ist mehr für in den Industrie Sektor bestimmt.

#### Die Fragen gingen

In welchen SIA steht was

Welche SIA ich kenne

Was ist in den SIA 118 +108

Vergütungen in den SIA 108

Faktoren SIA 108 Phase 3

SIA 118 Werkvertrag

Mängel

Garantie

Leistung Modell 112

Über den Roi

Betriebvergleich

Es waren auch noch viele fragen aus dem Leben aus der Praxis. Das Fazit wo ich auch hier ziehe ist, die SIA und der Betriebvergleich muss am gut kennen denn es kommen viele

fragen darüber. Auch hier die Experten waren sehr freundlich und nett und so konnte ich mein Wissen gut darbringen.

Zum Schluss möchte ich noch den Grundstein zum Erfolg geben: mit einer guten Strategie und Vorbereitung ist die Prüfung machbar. Mit ein bisschen Witz und einer guten Einstellung kann man die Nervosität klein halten. Positive Einstellung weil am letzten Tag wird abgerechnet.

Ich möchte es nicht unterlassen der Schule WBZ Biel danken für die Super Ausbildung die wir geniessen durften.

Dem MPO die uns noch mal den letzten Schliff gegeben hat

Meiner Firma damit ich die Lehrferien beziehen durfte

All meiner Kollegen / innen für die tolle Unterstützung