

***Beurteilungsheft***

**Ausbildungsabschnitt**

**Arbeitsumfeld**

**F**achabitur

# WARTUNG VON INDUSTRIEANLAGEN

**Kandidat:**

**Name: Vorname:**

**Zeitraum:**

**Unterlagen für Übermittlung an die akademische Jury**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gemeinsame Stellungnahme des Tutors und des mit der Betreuung beauftragten Lehrers**  **BEWERTUNGSBOGEN DER BERUFLICHEN TÄTIGKEITEN**  **Teil A** der Teilprüfung **E31** | | | | | | | | |
| **Name:** | | **Vorname(n):** |  | | | | | |
| **Nummer des Themas: ………………** | | **Datenträger: ………………** | **Nationaler Richtwert** | | | | |  |
| **Bildungsanstalt: Gymnasium Jean MERMOZ** | | **Akademie: STRASSBURG** | **Vorgeschlagene Noten** | | | |  |  |
|  | | | | | | | | |
| **BEURTEILTE FÄHIGKEITEN** | |  |  | | | |  |  |
| **CP1.4: Überwachungs- und Prüfungstätigkeiten ausführen** | | **Leistungsmerkmale** | **- +** | | | |  |  |
| **Aufgaben** | Das Objekt in den für die Messungen, Prüfungen und Überwachungen erforderlichen Zustand versetzen | Der Einsatzplan wurde verstanden und eingehalten |  |  |  |  | **…** | **15** |
| Den Betrieb mit den fünf Sinnen überwachen | Hinweise auf Störungen wurden erkannt. |  |  |  |  |
| Kontrolldaten prüfen (Kennzahlen, Kontrollleuchte …) und Abweichungen feststellen | Die Daten wurden gelesen und die Abweichungen festgestellt |  |  |  |  |
| Die Prüfungsstellen am Objekt lokalisieren | Die Prüfungsstellen wurden fehlerfrei lokalisiert |  |  |  |  |
| Die Prüfungsgeräte oder -Werkzeuge einstellen, kalibrieren | Die Lehren wurden korrekt gewählt und die Einstellung richtig ausgeführt |  |  |  |  |
| Die Mess- und Kontrollergebnisse erheben und in einem Bericht erfassen | Die Mess- und Kontrollergebnisse wurden fehlerfrei erhoben und erfasst |  |  |  |  |
| Das Objekt in den normalen Arbeitsfähigen Zustand zurückversetzen | Das Objekt befindet sich im normalen arbeitsfähigen Zustand |  |  |  |  |
| Einen Einsatzbericht eingeben oder verfassen | Der verfasste oder eingegebene Bericht ist relevant und verarbeitungsfähig |  |  |  |  |
| **CP1.5: Verbesserungs- oder Anpassungsarbeiten am Objekt ausführen** | | **Leistungsmerkmale** |  |  |  |  |  |  |
| **Aufgaben** | Den Einsatzbereich (das Objekt und seine Umgebung) vorbereiten. | Der Bereich ist geräumt, gereinigt und gesichert. |  |  |  |  | **…** | **26** |
| Die Energien sind identifiziert, das Objekt ist übergeben |
| Das anzupassende Teil des Objektes abmontieren | Die Komponenten wurden erkannt und in einer logischen Reihenfolge abmontiert |  |  |  |  |
| Die zu behaltenden Komponenten wurden nicht beschädigt. |
| Die Verbindungselemente wurden geordnet. |
| Abnahme von veräußerten Arbeiten | Die erhaltenen Elemente sind geprüft:  - Abmessungen, Materialarten  - Menge, Aussehen,  - Eigenschaften… |  |  |  |  |
| Die Elemente der Verbesserung oder Anpassung einbauen | Alle Komponenten wurden zusammen- und eingebaut, unter Einhaltung der technischen Verfahren und Unterlagen. |  |  |  |  |
| Die Energien wurden wieder angeschlossen. |
| Die Tests ausführen und die Einstellungen vornehmen (Einstellung, Regulierung …) | Die Einstellungen sind korrekt und halten die definierten Verfahren ein. |  |  |  |  |
| Die Feineinstellungen wurden ausgeführt. |
| Das Objekt ist bereit für die Inbetriebnahme. |
| Die Umgebung des Objektes wiederherstellen | Die Objektumgebung wurde vorbereitet und gereinigt. |  |  |  |  |
| Die Werkzeuge und Ausrüstungen wurden aufgeräumt. |
| Die Abfälle wurden entsorgt. |
| Die Teile, Komponenten und Verbrauchsmaterialien wurden geordnet oder wiederverwertet |
| Das Objekt wieder in Betrieb nehmen mit dem Betreiber (nach Rücknahme). | Die erwarteten Leistungen wurden erzielt. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CP4.1: Informationen erhalten und übermitteln** | | **Leistungsmerkmale** |  |  |  |  |  |  |
| **Aufgaben** | Einen Auftrag, eine Anweisung und einen Störungsbericht verstehen und aufnehmen | Die Einstellungen, die Elemente des Berichtes wurden ohne Verzerrung und vollständig verstanden. |  |  |  |  | **…** | **12** |
| Den Betrieb des Objektes befragen um die Informationen zu vervollständigen | Die gestellten Fragen sind relevant hinsichtlich der zu lösenden Probleme und die erhaltenen Antworten entsprechen dem Problem. |  |  |  |  |
| Die zur Information notwendigen Elemente aus den vorhandenen Unterlagen entnehmen | Die richtigen Unterlagen wurden ausgewählt und die erhobenen Auskünfte wurden fehlerfrei verstanden und verarbeitet. |  |  |  |  |
| Die Informationen (Auftrag, Anweisungen, Befund) und die erhobenen Elemente (Unterlagen) auswerten | Der Zusammenhang zwischen der Zusammenfassung und der Problematik stimmt. |  |  |  |  |
| Mündliche oder schriftliche Zusammenfassung seiner Analyse unter Anwendung der unterschiedlichen technischen oder wissenschaftlichen Sprach- und Kommunikationsformen | Schriftlich ist die Umschreibung deutlich, eindeutig. Sie benutzt die für das Verständnis der Nachricht am meisten geeignete Sprachform. |  |  |  |  |
| Die benutzten Bezeichnungen entsprechen dem Standard. |
| Der mündliche Ausdruck muss strukturiert sein und der benutzte Wortschatz genau. Er ermöglicht das eindeutige Verständnis der zu übermittelnden Nachricht. |
| Die übermittelte Nachricht enthält die wesentlichen Elemente. |
| **CP4.2: Berichte verfassen und begründen** | | **Leistungsmerkmale** |  |  |  |  |  |  |
| **Aufgaben** | Die für die Wartung relevanten Informationen identifizieren | Der Bereich wurde geräumt, gereinigt und gesichert. |  |  |  |  | **…** | **12** |
| Die für den Bericht geeigneten Beschreibungshilfsmittel benutzen. | Die Unterlagen wurden für den Bericht relevant ausgewählt (Zeichnung, Plan, Verfahren, technische und Wartungsunterlagen) |  |  |  |  |
| Den Bericht verfassen und formatieren | Schriftlich ist die Umschreibung deutlich, eindeutig. Sie benutzt die für das Verständnis der Nachricht am meisten geeignete Sprachform. |  |  |  |  |
| Die benutzten Bezeichnungen entsprechen dem Standard. |
| Der mündliche Ausdruck muss strukturiert sein und der benutzte Wortschatz genau. Er ermöglicht das eindeutige Verständnis des Berichtes. |
| Der übermittelte Bericht enthält die wesentlichen Elemente |
| Falls nötig, Folgendes anbieten:  - die technischen, sicherheitsbezogenen und verfahrensbezogenen Elemente zur Vervollständigung der Unterlagen  - alle für das richtige Verständnis des Einsatzes notwendigen Unterlagen und Auskünfte. | Die angebotenen Elemente sind relevant und anwendbar. |  |  |  |  |
| Gegebenenfalls die empfundenen Schwierigkeiten angeben. | Die Abweichung zwischen der geleisteten Arbeit und die verlangte Arbeit wurde beschrieben und begründet. |  |  |  |  |
| **Vorschlag zum Abrunden der Note zum nächsten halben Punkt** | | **Datum:** | **/65** | | | | | |

**BEWERTUNGSBOGEN DER BERUFLICHEN TÄTIGKEITEN**

**Teil A** der Teilprüfung **E31**

**Gemeinsame Stellungnahme des Tutors und des mit der Betreuung beauftragten Lehrers**

**Name: Vorname:**

**Akademie: STRASBOURG Bildungsanstalt: Zeitraum:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nationaler Richtwert** | | | | | | | | | |
|  | **BEWERTUNG** | | | | | | | |  |
|  | **BEWERTETE FÄHIGKEITEN FACHABITUR** | **Leistungskennzahlen** | **Stand** | | | | **Vorge-schla-gene Noten** | |  |
|  |  |  |  | | | |  |
| CP1.4 | **Überwachungs- und Prüfungstätigkeiten ausführen** | Siehe Betreuungs- und Bewertungsbögen der „seconde“, „première“ und „terminale“ |  |  |  |  |  | | **15** |
| **CP1.5** | **Verbesserungs- oder Anpassungsarbeiten am Objekt ausführen** | Siehe Betreuungs- und Bewertungsbögen der „seconde“, „première“ und „terminale“ |  |  |  |  |  | | **26** |
| CP4.1 | **Informationen erhalten und übermitteln** | Siehe Betreuungs- und Bewertungsbögen der „seconde“, „première“ und „terminale“ |  |  |  |  |  | | **12** |
| **CP4.2** | **Berichte verfassen und begründen** | Siehe Betreuungs- und Bewertungsbögen der „seconde“, „première“ und „terminale“ |  |  |  |  |  | | **12** |
| **Vorschlag zum** Abrunden der Note zum nächsten halben Punkt. | | Datum: ................................ | | | | | | **/65** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bemerkungen:** | | |
|  | Name, Vorname | Unterschrift |
| Tutor |  |  |
| Mit der Betreuung beauftragter Lehrer |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BEWERTUNGSBOGEN FALLSTUDIE**  **Teil B** der Teilprüfung **E31** | | | | | | | | |
| **Name:** | | **Vornamen:** |  | | | | | |
| **Nummer des Themas: …………….…** | | **Datenträger: ………………** | **Nationaler Richtwert** | | | | |  |
| **Bildungsanstalt:** | | **Akademie: STRASSBURG** | **Vorgeschlagene Noten** | | | |  |  |
|  | | | | | | | | |
| **Fallstudie** | | **Leistungskennzahlen** |  |  |  |  |  |  |
| **Aufgaben** |  | |  |  |  |  |  |  |
| Die Fallstudie präsentieren | **Die Präsentation vermittelt eindeutig das Ergebnis der Analysen aus dem Bericht:** |  |  |  |  | **…** | **17** |
| - Beschreibung der Anlage |  |  |  |  |
| - Erläuterung der Problematik bezüglich der Wartung |  |  |  |  |
| - Vorstellung der gewählten Lösung |  |  |  |  |
| **Die Präsentation vermittelt eindeutig die Umsetzung der technischen Vorschläge:** |  |  |  |  |
| - Beschreibung der ausgeführten Einsätze |  |  |  |  |
| - die Einhaltung der Sicherheitsverfahren |  |  |  |  |
| - die Einhaltung der Hygieneverfahren |  |  |  |  |
| - die Berücksichtigung der Umwelt |  |  |  |  |
| Zusätzliche Informationen geben | **Die Antworten an die Mitglieder des Bewertungsausschusses ermöglichen:** |  |  |  |  | **…** | **18** |
| - zusätzliche Informationen |  |  |  |  |
| - die getroffenen Entscheidungen zu begründen. |  |  |  |  |
| **Vorschlag zum Abrunden der Note zum nächsten halben Punkt** | | **Datum:** | **/35** | | | | | |

**BEWERTUNGSBOGEN**

**der Fallstudie**

**Teil B** der Teilprüfung **E31**

**Name: I Vorname:**

**Akademie: STRASSBURG Bildungsanstalt: Zeitraum: 2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nationaler Richtwert** | | | | | | | | | | | |
| **BEWERTUNG** | | | | | | | | | |  | |
| **Kriterien** | | **Leistungskennzahlen** | | **Stand** | | | | **Vorge-schla-gene Noten** | |
| **FALLSTUDIE** | | | |  | | | |
| **Die Fallstudie präsentieren** | **Die Präsentation vermittelt eindeutig das Ergebnis der Analysen aus dem Bericht:** | | |  |  |  |  | ……… | | | **17** | |
| Beschreibung der Anlage | | |  |  |  |  |
| Erläuterung der Problematik bezüglich der Wartung | | |  |  |  |  |
| Vorstellung der gewählten Lösung | | |  |  |  |  |
| Tätigkeiten | | |  |  |  |  |
| **Die Präsentation vermittelt eindeutig die Umsetzung der technischen Vorschläge:** | | |  |  |  |  |
| Beschreibung der ausgeführten Einsätze | | |  |  |  |  |
| Einhaltung der Sicherheitsverfahren | | |  |  |  |  |
| Einhaltung der Hygieneverfahren | | |  |  |  |  |
| Berücksichtigung der Umwelt | | |  |  |  |  |
| **Zusätzliche Informationen geben** | Die Antworten an die Mitglieder des Bewertungsausschusses ermöglichen: | | |  |  |  |  | ……… | | | **18** | |
| zusätzliche Informationen | | |  |  |  |  |
| die getroffenen Entscheidungen zu begründen. | | |  |  |  |  |
| **Vorschlag zum** Abrunden der Note zum nächsten halben Punkt. | | | Datum: ................................ | | | | | | **/35** | | |

**BEWERTUNGSÜBERSICHT**

**Ausbildungsabschnitt Arbeitsumfeld Teilprüfung E31 Faktor 2**

**Kandidat**

**Name: Vorname:**

**Akademie: STRASBOURG Bildungsanstalt: Zeitraum: 2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Berufliche Tätigkeiten** | **Teil A** | **/20** | **/65** |
| **Fallstudie** | **Teil B** | **/20** | **/35** |
|  | **Gesamt** | | **/100** |
| **Gesamt geteilt durch 5** | | | **/20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Abschließender Notenvorschlag der Jury für die Teilprüfung E31**  auf den halben Punkt abgerundet. | **…… ./20** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Name, Vorname | **Unterschrift** |
| **Betriebstutoren** |  |  |
| **Mit der Betreuung beauftragter Lehrer** |  |  |
| **Lehrer des Berufsbereiches** |  |  |

PERIODE 2017

AKADEMIE STRASSBURG

Bildungsanstalt:

**KANDIDAT: FACHABITUR**

**Wartung von Industrieanlagen**

NAME:

Vornamen:

**Prüfung E3 – Teilprüfung E31 – Einheit U31 – Faktor: 2**

***B****ewertung der* ***A****usbildung im* ***A****rbeitsumfeld*

**BEWERTUNGSBOGEN**

**Kontrolle im Laufe der Ausbildung**

**BEURTEILUNG aufgrund:**

* der erworbenen Fähigkeiten während der im Unternehmen ausgeführten Arbeiten:
* der Qualität des vom Kandidaten erarbeiteten Dossiers:
* des Vergleiches dessen, was der Kandidat geleistet hat und was erwartet wurde:

**ZUSAMMENFASSUNG der Arbeit, die während der Ausbildung im Arbeitsumfeld geleistet wurde:**

**UNTERSCHRIFTEN**

DATUM:

* Pädagogisches Team:

VORGESCHLAGENE NOTE

Für U31

* Fachkraft/Fachkräfte:

/20

*(in ganzen oder ½ Punkten)*

M.E.I U.31 C.C.F

*(=Wartung von Industrieanlagen*

*U31 Kontrolle im Laufe*

*der Ausbildung)*