

Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags (Variante 1) Elektroniker/-in für Betriebstechnik

im Einsatzgebiet

Der Betriebliche Auftrag beinhaltet das

elektrischer Anlagen/Anlagenteile.

Name: Prüfungsnummer:

Firma:

Information	Planung	Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Au	iswahl	Zeit- planung
Analyse des Ausgangs-zustandes 4. Arbeitsaufträge analysierenformulieren 5. Arbeitsaufträgen erstellen 5. Arbeitsaufträgen und dastimmen 5. Arbeitsaufträgen und dastimmen 5. Arbeitsaufträgen und Komponenten auswählen 5. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer 5. Zeitplanung erstellen 5. Zeitplanung e	Stunder Stun	Information		-			
Analyse des Ausganges 4. Arbeitsaufträge analysieren/formulieren 5. Rahmenbedingungen ermitteln 7. Technischerheit/Organisation/Zeit' 6. Funktionsabläufe/technische Zusammenhänge/Schnittstellen ermitteln 7. Technische Unterlagen beschäffen und deren Vollständigkeit prüfen 8. Arbeitsabläufe/technische Zusammenhänge/Schnittstellen ermitteln 7. Technische Unterlagen beschäffen und deren Vollständigkeit prüfen 8. Arbeitsabläufe planen und abstimmen 9. Material-, Hilfs- und Prürmittel disponieren 10. Kostenplanung 11. Leitungen und Komponenten auswahlen 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsabläufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 15. Detaillierte Arbeitsabläufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montlieren/demontleren 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingeraben und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Anfrag näher erfätulert werden) 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/andern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-Regelpung/Steuerungsabläuf überwachen, Fehler geststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Anfrag näher erfätuert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf, Fehlerbehebung ** 27. Programm-Regelpung/Steuerungsabläuf überwachen, Fehler geststellen/beheben 27. Programm-Regelpung/Steuerungsabläuf überwachen, Fehler geststellen/beheben 27. Programm-Regelpung-Steuerungsabläuf überwachen, Fehler geststellen/beheben 27. Programm-Regelpung-Steuerungsabläuf überwachen, Fehler geststellen/b	Arbeitsauftrage analysieren/formulieren Stunde Stun					Ē	
Ausgangs zustandes	Ausgangszustandes		Analyse des			mind. 3	ca.
Planung Planung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Habiter und Habiter und Kostenphanung im Stunden Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Habiter und Habiter und Kostenphanung Arbeits- und Habiter und Habiter und Kostenphanung Arbeits- und Habiter und Habiter und Kostenphanung Arbeits- und Habiter und Kostenphanung Arbeits- und Habiter und Habiter und Kostenphanung Arbeits- und Habiter und Kostenphanung I1. Leitungen und Komponenten auswählen I2. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen I3. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen I4. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen I5. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Demontieren Demontieren Pendersuche Fehlersuche I6. Elektrische Baugruppen/Komponenten moniteren/Komponenten verdrahten/arschließen Verdrahten/ Verbinden I8. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/arschließen Verliere bertiebspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläulte	Planung Planung Arbeits- und Ablaurfplanung Arbeits- und Kostenplanung 11. Leitungen und Komponenten auswahlen 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbeirfebliche Absprachen/Zustandigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montieren/demoniteren Fehlersuche Fehlersuche Fehlersuche Einstellen/ Abgleichen 20. Baugruppen einstellen/Abgleichen Abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/Andern/anpassen/desten 23. Elektronische Baugruppen/Steuerungsablauf überwachen, Fehler etstelstellen/berberben Konfigurieren Konfigurieren Konfigurieren Konfigurieren Konfigurieren Konfigurieren Konfigurieren Auftrags- dokumentation Auftrags-			2 ,			
Planung Arbeits- und Ablaufplanung 10. Kostenplanung 11. Leitungen und Komponenten auswählen 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten Montieren/demontieren Fehlersuche 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag naher erläutert werden) Programmieren/ Verbinden Einstellen/ Abgleichen Einstellen/ Abgleichen Einstellen/ Abgleichen Einstellen/ Abgleichen 22. Steuerungsprogramme erstellen/andern/Anpassen/lesten 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren Programmieren/ Konfigurieren Konfigurieren Kontrolle Kontrolle Kontrolle Auftrags- dokumentation Auftrags- Auftrags- dokumentation Auftr	Planung Arbeits- und Ablaufplanung 11. Leitungen und Komponenten auswählen 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zustandigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montieren/demontieren Fehlersuche Fehlersuche Vordrahten/ Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) Abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Sleuerungsprogramme erstellen/Jandern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren Programmieren/ Konfigurieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 26. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebsnahme/ Fehlersuche 40. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden						Stunden
Planung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung 11. Leitungen und Komponenten auswählen 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Pemontieren Fehlersuche Verdrathern/ Verbinden 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montteren/demontieren 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingernzen und beheben werdrahten/anschließen Verdrathern/ Verbinden 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten werdrahten/anschließen Verdrathern/ Verbinden 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten werdrahten/anschließen Verdrathern/ Verbinden 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/anschließen Verdrathern/ Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/andern/anpassen/testen 21. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren Programmieren/ Konfigurieren 22. Steuerungsprogramme erstellen/andern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren Programmieren/ Konfigurieren 24. Programm-Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebanher enden geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschriebungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal)	Planung Arbeits- und Ablaufplanung 11. Leitungen und Komponenten auswählen 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montieren/demontieren Fehlersuche Fehlersuche 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten werdrahlen/anschließen 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Programmieren/ Konfigurieren 20. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseihnelt prüfen(ggf, Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmer ach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Kontrolle Kontrolle Kontrolle Auftrags- dokumentation 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden						
Planung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung 11. Leitungen und Komponenten auswählen 12. Teilaufgaben festiegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montieren/demontieren Fehlersuche 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/ Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Programmieren/ Konfigurieren 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/angen/Jesonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/andern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-Regelung-Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmen nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Kontrolle Auftrags- dokumentation 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal)	Planung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Abhaufplanung Ablaufplanung Abhaufplanung Abhaufplanung Abhaufplanung Abhaufplanung Ablaufplanung Abhaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanung Abhaufplanung Ablaufplanung Abhaufplanung Abhaufplanung Abhaufplanung Ablaufplanung Ablaufplanun						
Arbeits- und Ablaufplanung	Arbeits- und Ablaufplanung			Arbeitsabläufe planen und abstimmen			
Arbeits- und Ablaufplanung einstellen Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Arbeitseren/demontieren Fehlersuche Fehlersuche Verdrahten/ Verdrahten/ Verbinden 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben Heingrenzen der erlautert werden) 20. Baugruppen einstellen/ableichen Heingrenzen und beheben Heingrenzen der erlautert werden) 21. Beteitrobsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 22. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 23. Inbetriebnahmer nach geltenden Regeln und Vorschriften Heingrenzen und Arten gnäher erlautert werden) 24. Programm-//Regelung-//Steuerungsablauf überwachen, Fehler Heingrenzen und Vorschriften Heingr	Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Ablaufplanung 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Pemontieren Fehlersuche 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Programmieren/ Konfigurieren Programmieren/ Konfigurieren Inbetriebnahmer Fehlersuche Auftrags- dokumentation Auftrags- dokumentation Arbeits-und Arbeitserbeinspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmer ach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden			Material-, Hilfs- und Prüfmittel disponieren		4	
Arbeits- und Ablaufplanung einstellen Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Arbeitseren/demontieren Fehlersuche Fehlersuche Verdrahten/ Verdrahten/ Verbinden 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben Heingrenzen der erlautert werden) 20. Baugruppen einstellen/ableichen Heingrenzen und beheben Heingrenzen der erlautert werden) 21. Beteitrobsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 22. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlautert werden) 23. Inbetriebnahmer nach geltenden Regeln und Vorschriften Heingrenzen und Arten gnäher erlautert werden) 24. Programm-//Regelung-//Steuerungsablauf überwachen, Fehler Heingrenzen und Vorschriften Heingr	Arbeits- und Ablaufplanung Arbeits- und Ablaufplanung Ablaufplanung 12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen 13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen Pemontieren Fehlersuche 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Programmieren/ Konfigurieren Programmieren/ Konfigurieren Inbetriebnahmer Fehlersuche Auftrags- dokumentation Auftrags- dokumentation Arbeits-und Arbeitserbeinspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmer ach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden			10. Kostenplanung		ind	
Ablaufplanung 12. I elialutgaben testlegen/Planungsunterlagen erstellen	Ablaufplanung 12. Teilaufugaben testlegen/Planungsunterlägen erstellen		Arboito und	11. Leitungen und Komponenten auswählen		Ē	ca.
13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zustandigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer 2. Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programmi-Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher er	13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen 14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montieren/demontieren 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/arschließen 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/andern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programmi-Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme/ Fehlersuche 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen diberprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitsei	Planung		12. Teilaufgaben festlegen/Planungsunterlagen erstellen			
14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 2 Zeitplanun	14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten moniteren/demoniteren 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/anschließen 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm/Regelung-/Software parametrieren 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erlätutert werden) 19. Weitere betriebsspe			13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen			Stunden
Montieren/ 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten 19. Weitere betriebsspezifischen	Montieren/ Demontieren 16. Elektrische Baugruppen/Komponenten montieren/demontieren 17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/anschließen 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 19. Baugruppen einstellen/abgleichen 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 14 mg/9 mg/9 mg/9 mg/9 mg/9 mg/9 mg/9 mg/9			14. Innerbetriebliche Absprachen/Zuständigkeiten berücksichtigen			
Demontieren	Demontieren					Ē	
Verdrahten/ Verbinden 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/anschließen 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/andern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmer behlersuche 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pülle 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pülle 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pülle 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Pülle 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher er	Verdrahten/Verbinden 18. Elektrische Baugruppen/Komponenten verdrahten/anschließen 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen:/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmen ach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllem 28. Inbetriebnahmen ach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllem 27. Pü						
Verdrahten/ Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)	Verdrahten/ Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programmi-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme/ Fehlersuche 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmen anch geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pülle 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmen anch geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahmen anch geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pülle 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahmen 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahmen 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläut		Fehlersuche			m g	
Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/änderm/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pie 27. Sicherheitseinrichtungen erstellen/ändern 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pie 27. Sicherheitseinrichtungen erstellen/ändern 28. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Pie 27. Sicherheitseinrichtungen erstellen/ändern 28. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 28. Stunden 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere	Verbinden 19. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/fandern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllen 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllen 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllen		Vordrohton/				
Stunden Einstellen/ Abgleichen 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 35. Prüfprotokoll erstellen 36. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 37. Prüfprotokoll erstellen 37. Prüfprotokoll erstellen 38. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung 39. Prüfprotokoll erstellen 39. Prüfprotokoll erstellen 39. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung 39. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung 39. Prüfprotokoll erstellen 39. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung 39. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung 39. Arbeitsergebnisse 39. Arbeitsergebnisse 39. Arbeitsergebnisse 39. Arbeitsergebnisse 39. Arbeitsergebnisse 39	Programmieren/Konfigurieren 20. Baugruppen einstellen/abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püü 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 35. Püü 36. Püü 37. Püü						ca.
Abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 40. Prüfprotokoll erstellen 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal)	Abgleichen 21. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme anch geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Kontrolle Kontrolle Auftragsdokumentation Auftragsdokumentation 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden		Finstellen/			Ε	
Programmieren/Konfigurieren 22. Steuerungsprogramme erstellen/ändern/anpassen/testen 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllich 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püllich 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Prüfprotokoll erstellen 29. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Anlagenbeschreibu	Programmieren/Konfigurieren 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püe 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 29. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 35. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 36. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 38. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 39. Freigabe/Einweisung						Stunden
Programmieren/Konfigurieren 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Prüfprotokoll erstellen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Prüfprotokoll erstellen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Prüfprotokoll erstellen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Prüffer 20.	Programmieren/Konfigurieren 23. Elektronische Baugruppen/Software parametrieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Püe 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 35. Püe 35.		-	·			
Programmieren/Konfigurieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) ca. 29. Veitere betriebspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Veitere betriebspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Veitere betriebspezifische Teilauf	Programmieren/Konfigurieren 24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen/beheben 25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Preigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 38. Preigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 39. Prüfprotokoll erstellen 39. Preigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 39. Preigabe/Einweisung/E					ᅩᆕ	
Inbetriebnahme/Fehlersuche 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Antrag näher erläutert werden 20. Antrag näher erläu	Inbetriebnahme/Fehlersuche 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Ca. Auftragsdokumentation 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 35. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 36. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 38. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 39. Freigabe/Einweisung			24. Programm-/Regelung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler		ceine ndesi iswał	
Inbetriebnahme/Fehlersuche 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen erläutert werden 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Stunden 27. Sicherheitseinrichtungen erstellen/ändern 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen iberprüfen 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen iberprüfen 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten 27. Sicherheitseinrichtungen iberprüfen 29. Veitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten 27. Sicherheitseinrichtungen iberprüfen 27. Sicherheitseinrichtu	Inbetriebnahme/Fehlersuche 26. Funktionseinheit prüfen/ggf. Fehlerbehebung ** 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Prüfprotokoll erstellen 27. Sicherheitseinrichtungen erläutert werden 27. Sicherheitseinrichtungen erläutert werden 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 29. Antrags-dokumentation 29.		J	25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten	1	Mi Au	
Inbetriebnahme/Fehlersuche 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Ca.	Inbetriebnahme/Fehlersuche 27. Sicherheitseinrichtungen überprüfen 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Prüfprotokoll erstellen 38. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 39. Stunde 3						
Rehlersuche 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) Ca.	Rontrolle 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 27. 28. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 20. Prüfprotokoll erstellen 21. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 22. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 23. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 35. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 36. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 38. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 37. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 38. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden 39. Freigabe/Einweisung/E				1	7	
Kontrolle 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal)	Kontrolle 29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden					75	
Kontrolle Auftrags- dokumentation Auftrags- (Material/Personal) Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern N Pig (Material/Personal) Ca. Stunden	Kontrolle Auftrags- dokumentation Auftrags- (Material/Personal) 30. Prüfprotokoll erstellen 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden		reniersuche	29. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten			
Auftrags- dokumentation 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) Stunden	Auftrags- dokumentation 31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden Stunde	Kontrolle				ca.	
dokumentation 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal)	dokumentation 32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern 33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 5 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden			31. Schaltungsunterlagen erstellen/ändern		minc	Stunden
33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal)	33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung (Material/Personal) 34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden			32. Anlagenbeschreibungen erstellen/ändern		6:	
34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden	34. Freigabe/Einweisung/Ubergabe an den Kunden			33. Arbeitsergebnisse bewerten, Kostenermittlung		nind. 2	
	Gesamtzeit (max. 18 Std.): S			34. Freigabe/Einweisung/Übergabe an den Kunden		=	

^{**} nicht abwählbar

Die Arbeitszeit für die Erstellung der auftragsbezogenen Unterlagen ist gem. VO vom 24.07.2007 in der Gesamtzeit von 18 Stunden enthalten. Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheitsschutz sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.