

**Ausbilder :** Kurt Spiegel  
**Auszubildender/e :** Andreas Spiegel  
**Ausbildungszeitraum :** September 2002 bis voraussichtlich Juli 2005

Faktor 0,63 (Schule, Urlaub und allgemein zu vermittelnde Inhalte sind hier berücksichtigt)

Woche Nr.	Dauer in Wochen		Datum	Inhalte	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
durch die Unterrichtszeiten der Berufsschule vorgegeben	35	Berufsschule		Vermittlung von fachlichen Kenntnissen und allgemeinbildenden Inhalten		
nach Absprache mit der Betriebsleitung	18	Urlaub		anteilig nach gesetzlichen Vorgaben		

während der gesamten Ausbildung zu vermittelnde Inhalte

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-152		1	Berufsbildung Arbeits- und Tarifrecht (§ 10 Nr. 1)		a) Bedeutung des Ausbildungsvertrages, insbesondere Abschluss, Dauer und Beendigung, erklären	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					b) gegenseitige Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag nennen	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					c) Möglichkeiten der beruflichen Fortbildung nennen	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					d) wesentliche Teile des Arbeitsvertrags nennen	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					e) wesentliche Bestimmungen der für den ausbildenden Betrieb geltenden Tarifverträge nennen	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-152		2	Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes (§ 10 Nr. 2)		a) Aufbau und Aufgaben des ausbildenden Betriebes erläutern	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					b) Grundfunktionen des ausbildenden Betriebes, wie Beschaffung, Fertigung, Absatz und Verwaltung, erklären	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					c) Beziehungen des ausbildenden Betriebes und seiner Belegschaft zu Wirtschaftsorganisationen, Berufsvertretungen und Gewerkschaften nennen	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				
					d) Grundlagen, Aufgaben und Arbeitsweise der betriebsverfassungs- oder personalvertretungsrechtlichen Organe des ausbildenden Betriebes beschreiben	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-152		3	Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (§ 10 Nr. 3)		a) Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen	Erfahrungen aus dem täglichen Umgang aufarbeiten, Betriebsbegehung, UVV-Publikationen, jährliche Unterweisung, Betriebsanweisungen, Lehrgespräch	Gesamtbetrieb				
					b) berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden	Erfahrungen aus dem täglichen Umgang aufarbeiten, Betriebsbegehung, UVV-Publikationen, jährliche Unterweisung, Betriebsanweisungen, Lehrgespräch	Gesamtbetrieb				
					c) Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten	Erfahrungen aus dem täglichen Umgang aufarbeiten, Betriebsbegehung, UVV-Publikationen, jährliche Unterweisung, Betriebsanweisungen, Lehrgespräch	Gesamtbetrieb				
					d) Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden; Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen	Erfahrungen aus dem täglichen Umgang aufarbeiten, Betriebsbegehung, UVV-Publikationen, jährliche Unterweisung, Betriebsanweisungen, Lehrgespräch	Gesamtbetrieb				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-152		4	Umweltschutz (§ 10 Nr. 4)		Zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen, insbesondere  a) mögliche Umweltbelastungen durch den Ausbildungsbetrieb und seinen Beitrag zum Umweltschutz an Beispielen erklären	Einweisung in die im Betrieb vorhandene Abfalltrennsysteme, Entsorgungswege der anfallenden Reststoffe nachvollziehen, sparsamen Umgang mit Verbrauchstoffen im alltäglichen Umgang erlernen	Gesamtbetrieb				
					b) für den Ausbildungsbetrieb geltende Regelungen des Umweltschutzes anwenden	Einweisung in die im Betrieb vorhandene Abfalltrennsysteme, Entsorgungswege der anfallenden Reststoffe nachvollziehen, sparsamen Umgang mit Verbrauchstoffen im alltäglichen Umgang erlernen	Gesamtbetrieb				
					c) Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen	Einweisung in die im Betrieb vorhandene Abfalltrennsysteme, Entsorgungswege der anfallenden Reststoffe nachvollziehen, sparsamen Umgang mit Verbrauchstoffen im alltäglichen Umgang erlernen	Gesamtbetrieb				
					d) Abfälle vermeiden; Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen	Einweisung in die im Betrieb vorhandene Abfalltrennsysteme, Entsorgungswege der anfallenden Reststoffe nachvollziehen, sparsamen Umgang mit Verbrauchstoffen im alltäglichen Umgang erlernen	Gesamtbetrieb				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-152		19	Dokumentation, Qualitäts- und Umweltmanagement (§ 10 Nr. 19)		a) rechtliche und betriebsbezogene Vorgaben des Qualitäts- und Umweltmanagements anwenden	die im Betrieb vorhandenen Dokumentationsmittel in den jeweiligen Bereichen kennenlernen und anwenden, z.B. Dateneingabe und Qualitätssicherung im Labor, Begleitscheine Schlammbehandlung, Kontrollblätter RÜBs	Gesamtbetrieb				
					b) Arbeitsabläufe und Arbeitsergebnisse kontrollieren, dokumentieren und bewerten	die im Betrieb vorhandenen Dokumentationsmittel in den jeweiligen Bereichen kennenlernen und anwenden, z.B. Dateneingabe und Qualitätssicherung im Labor, Begleitscheine Schlammbehandlung, Kontrollblätter RÜBs	Gesamtbetrieb				
					c) Ergebnisse, insbesondere in Betriebstagebüchern und Datenbanken, dokumentieren und sichern	die im Betrieb vorhandenen Dokumentationsmittel in den jeweiligen Bereichen kennenlernen und anwenden, z.B. Dateneingabe und Qualitätssicherung im Labor, Begleitscheine Schlammbehandlung, Kontrollblätter RÜBs	Gesamtbetrieb				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-152		21	Rechtsvorschriften und technische Regelwerke (§ 10 Nr. 21)		fachbezogene Rechtsvorschriften und technische Regelwerke anwenden	Rechtshindergründe anhand der einschlägigen Gesetze und Verordnungen kennenlernen, z.B. Wasserhaushaltsgesetz, EKVO, GUV-Richtlinien, ATV-Merkblätter	Betriebsleitung				

Gemeinsame Kernqualifikationen der UT-Berufe gemäß § 3 Abs. Nr. 1

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
1-8	8	11	Werk- Hilfs- und Gefahrstoffe, gefährliche Arbeitsstoffe, Werkstoffbearbeitung (§10Nr.11)	02.09.02 bis 25.10.02	a) Werk- und Hilfsstoffe unter Berücksichtigung ihrer Eigenschaften und Verwendbarkeit auswählen und einsetzen	Fertigung eines Übungswerkstück, Mitwirkung bei Instandhaltungs- und Montagearbeiten, Schweiß- und Lötübungen, Einsatz von Werkzeugen nach Betriebsanweisungen	Werkstatt				
					b) Gefahrstoffe und gefährliche Arbeitsstoffe erkennen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen einsetzen	Fertigung eines Übungswerkstück, Mitwirkung bei Instandhaltungs- und Montagearbeiten, Schweiß- und Lötübungen, Einsatz von Werkzeugen nach Betriebsanweisungen	Werkstatt				
					c) Werkzeuge, Maschinen und Geräte zur Werkstoffbearbeitung handhaben	Fertigung eines Übungswerkstück, Mitwirkung bei Instandhaltungs- und Montagearbeiten, Schweiß- und Lötübungen, Einsatz von Werkzeugen nach Betriebsanweisungen	Werkstatt				
					d) Werkstücke aus Metall und Kunststoffen fertigen	Fertigung eines Übungswerkstück, Mitwirkung bei Instandhaltungs- und Montagearbeiten, Schweiß- und Lötübungen, Einsatz von Werkzeugen nach Betriebsanweisungen	Werkstatt				
					e) Verbindungstechniken beschreiben	Fertigung eines Übungswerkstück, Mitwirkung bei Instandhaltungs- und Montagearbeiten, Schweiß- und Lötübungen, Einsatz von Werkzeugen nach Betriebsanweisungen	Werkstatt				
					f) Metalle und Kunststoffe spanend und spanlos verformen, verbinden und trennen	Fertigung eines Übungswerkstück, Mitwirkung bei Instandhaltungs- und Montagearbeiten, Schweiß- und Lötübungen, Einsatz von Werkzeugen nach Betriebsanweisungen	Werkstatt				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung	
9-15	6	10	Anwendung naturwissenschaftlicher Grundlagen (§10 Nr. 10)	28.10.02 bis 22.11.02	a) physikalische Größe messen und auswerten, Stoffeigenschaften bestimmen	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung					
				Schule vom 25.11.02 bis 20.12.02	b) Proben nach unterschiedlichen Verfahren nehmen, vorbereiten, kennzeichnen, konservieren, und aufbewahren	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung					
				noch 2 Wochen werden nachgearbeitet	c) Zusammenhänge von Aufbau und charakteristische Eigenschaften von Stoffen erläutern	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung					
				d) Stoffgemische berechnen, herstellen und trennen; Ergebnisse kontrollieren	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung						
				e) Reaktionsverhalten von Stoffen insbesondere Fällungsreaktionen, Säure Base Reaktionen und Redox-Reaktionen, beschreiben	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung						
				f) qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung						
				g) Aufbau, Arten und Lebensbedingungen von Mikroorganismen erläutern sowie ihre Bedeutung für die Arbeit im Betrieb beschreiben	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung						
				h) Stoffkreisläufe darstellen und mikrobiologische Untersuchungsmethoden beschreiben	Mitarbeit im Betriebslabor, Lehrgespräch, Fachliteratur, selbstständige Berichte erarbeiten	Labor, Betriebsleitung						

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
16-19	3	9	Umgang mit elektr. Gefahren (§10 Nr. 9)	07.01.03 bis 24.01.03	a) Grundgrößen und deren Zusammenhänge beschreiben	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Elektriker bei Arbeiten begleiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
					b) Gefahren des elektrischen Stromes an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Elektriker bei Arbeiten begleiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
					c) Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefahren durch Strom ergreifen und veranlassen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Elektriker bei Arbeiten begleiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
					d) Verhaltensweisen bei Unfällen durch elektrischen Strom beschreiben und erste Hilfsmaßnahmen einleiten	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Elektriker bei Arbeiten begleiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildung	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
20-32	12	8	Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik, Mess-, Steuerungs und Regelungstechnik (§10 Nr. 8)	27.01.03 bis 31.01.03	a) Methoden zum Vereinigen von Stoffen und Trennen von Stoffgemischen anwenden	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
				Schule 03.02.03 bis 28.02.03	b) Methoden zur Förderung von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen anwenden	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
				03.03.03 bis 16.05.03	c) Armaturen montieren und demontieren	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
					d) Aggregate insbesondere Pumpen, Gebläse, Verdichter und Elektro- und Verbrennungsmotoren sowie Geräte zum Heizen, Kühlen und Temperieren einsetzen und bedienen	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
					e) Methoden des Messens, Steuerns und Regelns unterscheiden, Aufbau und Funktion betriebsspezifischer Geräte erläutern	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
					f) Mess- Steuer und Regelungsprozesse unter Anleitung durchführen	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
					g) Energieträger und Energiearten unter Beachtung der Wirtschaftlichkeit, des Wirkungsgrades und des Gefährdungspotentials einsetzen	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				
					h) Methoden der Energieumwandlung beschreiben	Lehrgespräch, Erfahrungen in der betrieblichen Praxis, Reparaturarbeiten, Bedienen und Steuern von Maschinen	Gesamtbetrieb				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
33-34	2	5	Betriebswirtschaftliche Prozesse, Arbeitsorganisation (§ 10 Nr. 5)	19.05.03 bis 30.05.03	a) Wirtschaftlichkeit betrieblicher Leistungen beachten	Verwaltungsarbeiten, Abrechnungen, Material- und Personalaufstellungen begleiten, Beispielberechnungen	Betriebsleitung				
					b) Kostenarten und -stellen unterscheiden	Verwaltungsarbeiten, Abrechnungen, Material- und Personalaufstellungen begleiten, Beispielberechnungen	Betriebsleitung				
					c) die eigene Arbeit kundenorientiert durchführen	Verwaltungsarbeiten, Abrechnungen, Material- und Personalaufstellungen begleiten, Beispielberechnungen	Betriebsleitung				
					d) Arbeits- und Organisationsmittel sowie Arbeitstechniken einsetzen	Verwaltungsarbeiten, Abrechnungen, Material- und Personalaufstellungen begleiten, Beispielberechnungen	Betriebsleitung				
					e) Aufgaben im Team planen, bearbeiten und abstimmen; Ergebnisse auswerten, kontrollieren und darstellen	Verwaltungsarbeiten, Abrechnungen, Material- und Personalaufstellungen begleiten, Beispielberechnungen	Betriebsleitung				
					f) an Maßnahmen zur Verbesserung der Arbeitsorganisation und Arbeitsplatzgestaltung mitwirken	Verwaltungsarbeiten, Abrechnungen, Material- und Personalaufstellungen begleiten, Beispielberechnungen	Betriebsleitung				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
35-36	2	6	Information und Dokumentation, qualitätssichernde Maßnahmen (§ 10 Nr. 6)	02.06.03 bis 13.06.03	a) Informationen beschaffen, bearbeiten und bewerten, Informations- und Kommunikationssysteme nutzen		Betriebsleitung				
				24.06.02 bis 18.07.02	b) technische Unterlagen und Pläne lesen, Skizzen anfertigen	während der Mitarbeit in Werkstatt und Kanalnetz					
					c) organisatorische Anweisungen anwenden						
					d) Arbeitsprotokolle und -berichte erstellen						
					e) rechtliche Regelungen zum Datenschutz einhalten						
					f) qualitätssichernde Maßnahmen durchführen, dokumentieren und kontrollieren	Qualitätssicherung im Labor	Labor				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung	
37-40	4	7	Umweltschutztechnik, ökologische Kreisläufe und Hygiene (§ 10 Nr. 7)	16.06.03 bis 23.06.03	a) ökologische Kreisläufe beschreiben	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung					
				und								
				21.07.03 bis 08.08.03	b) Ursachen und Wechselwirkungen von Umweltbelastungen der Luft, des Wassers, des Bodens und der Umwelt kennen lernen und beschreiben	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung					
				c) Grundsätze und Regelungen der Hygiene beim betreiben von Netzen und Systemen und Anlagen beachten	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung						
				d) Risiken durch Krankheitserreger in Rohwasser, Abwasser, Schlämmen und Abfällen beschreiben	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung						
				e) Netze und Anlagen beschreiben	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung						
				f) Möglichkeiten zur Vermeidung und Minimierung von Umweltbelastungen durch Anlagen und Techniken beschreiben	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung						
				g) Rechtsvorschriften und Regelwerke anwenden	Lehrgespräch, Fachliteratur selbstständig Bericht ausarbeiten,	Betriebsleitung						

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
41-44	3	12	Lagerhaltung, Arbeitsgeräte und Einrichtungen (§ 10 Nr. 12)	11.08.03 bis 29.08.03	a) Stoffe und Güter entsprechend ihres Zustandes und ihrer Eigenschaften lagern und befördern	Eingehende Materialien auf vollständigkeit kontrollieren, Zuordnen und einräumen, Hebezeuge unter Beachtung der Betriebsanweisung bedienen, Fehlendes Material notieren, Bestandkontrolle,	Gesamtbetrieb				
					b) Bestandskontrollen durchführen und Korrekturen einleiten	Eingehende Materialien auf vollständigkeit kontrollieren, Zuordnen und einräumen, Hebezeuge unter Beachtung der Betriebsanweisung bedienen, Fehlendes Material notieren, Bestandkontrolle,	Gesamtbetrieb				
					c) Hebezeuge und Transporteinrichtungen bedienen	Eingehende Materialien auf vollständigkeit kontrollieren, Zuordnen und einräumen, Hebezeuge unter Beachtung der Betriebsanweisung bedienen, Fehlendes Material notieren, Bestandkontrolle,	Gesamtbetrieb				
					d) Arbeitsgeräte und Einrichtungen einsetzen, inspizieren, warten und reinigen		Gesamtbetrieb				
					e) Störungen an Arbeitsgeräten und Einrichtungen feststellen sowie Maßnahmen zu ihrer Beseitigung ergreifen		Gesamtbetrieb				

Berufsspezifische Fachqualifikationen gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 2 Buchstabe b

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
45-47	2	13	Sicherheitsvorschriften und Betriebsanweisungen (§ 10 Nr. 13)	29.09.03 bis 12.10.03	a) persönliche Schutzausrüstungen auswählen und handhaben						
				13.10.03 bis 02.11.03 Schule	b) Sicherheitseinrichtungen am Arbeitsplatz bedienen und ihre Funktionsfähigkeit erhalten						
					c) Explosionsgefahren beschreiben und Maßnahmen zum Explosionsschutz ergreifen						
					d) Gefährdungen durch Krankheitserreger in Abwasser und Schlamm berücksichtigen und die Regeln der Arbeitshygiene anwenden Verhaltensregeln beim Arbeiten in umschlossenen Räumen einhalten						

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
48-60	13	14	Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen (§ 10 Nr. 14)	03.11.03 bis 09.11.03	a) Entwässerungssysteme beschreiben	Mitarbeit im Kanalbetrieb, Kontrollen, Wartungs- und Reparaturen, Fernwirktechnik kennen lernen, Mitarbeit bei der Reinigung und der Rattenbekämpfung	Kanalbetrieb				
				10.11.03 bis 16.11.03 Schule	b) Einrichtungen, insbesondere Sonderbauwerke und Pumpwerke, bedienen und unterhalten	Mitarbeit im Kanalbetrieb, Kontrollen, Wartungs- und Reparaturen, Fernwirktechnik kennen lernen, Mitarbeit bei der Reinigung und der Rattenbekämpfung	Kanalbetrieb				
				17.11.03 bis 31.01.2004	c) Betriebsabläufe mit Hilfe der Leittechnik überwachen, steuern und regeln	Mitarbeit im Kanalbetrieb, Kontrollen, Wartungs- und Reparaturen, Fernwirktechnik kennen lernen, Mitarbeit bei der Reinigung und der Rattenbekämpfung	Kanalbetrieb				
					d) Reinigung, Inspektion und Dichtheitsprüfung unter Berücksichtigung der Werkstoffe und der Sanierungsmaßnahmen planen, durchführen und kontrollieren	Mitarbeit im Kanalbetrieb, Kontrollen, Wartungs- und Reparaturen, Fernwirktechnik kennen lernen, Mitarbeit bei der Reinigung und der Rattenbekämpfung	Kanalbetrieb				
					e) Störungen feststellen und Maßnahmen zur Behebung ergreifen	Mitarbeit im Kanalbetrieb, Kontrollen, Wartungs- und Reparaturen, Fernwirktechnik kennen lernen, Mitarbeit bei der Reinigung und der Rattenbekämpfung	Kanalbetrieb				
					f) Netzinformationssysteme nutzen	Mitarbeit im Kanalbetrieb, Kontrollen, Wartungs- und Reparaturen, Fernwirktechnik kennen lernen, Mitarbeit bei der Reinigung und der Rattenbekämpfung	Kanalbetrieb				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
61-62	2	15	Indirekteinleiterüberwachung (§ 10 Nr. 15)	02.02.2004 bis 13.03.2004 Schule	a) Betriebsbegehungen durchführen		Kanalbetrieb				
				15.03.2004 bis 28.03.2004	b) Indirekteinleitungsstellen überwachen; mobile Probenahmen und Messungen vor Ort durchführen		Kanalbetrieb				
					c) Indirekteinleiterkataster anwenden		Kanalbetrieb				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung	
63-65	13	16	Betrieb und Unterhalt von Abwasserbehandlungsanlagen (§ 10 Nr. 16)	29.03.2004 bis 06.06.2004	a) Verfahren der mechanischen Abwasserreinigung beschreiben und deren Einrichtungen bedienen und unterhalten							
				07.06.2004 bis 03.07.2004 Schule	b) Verfahren der chemisch-biologischen Abwasserreinigung beschreiben und deren Einrichtungen bedienen und unterhalten							
				05.07.2004 bis 25.07.2004	c) Zusammenhänge der Verfahrensstufen bei der Abwasserbehandlung berücksichtigen							
					d) Sonderverfahren der Abwasserreinigung beschreiben							
					e) Störungen feststellen und Maßnahmen zu deren Beseitigung ergreifen							
					f) Betriebsabläufe mit Hilfe der Leittechnik überwachen, steuern und regeln							

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung	
66-69	4	17	Klärschlammbehandlung und Verwertung von Abfällen aus Abwasseranlagen (§ 10 Nr. 17)	26.07.2004 bis 15.08.2004 Jahresurlaub	a) Einrichtungen zur Schlammbehandlung bedienen und unterhalten	Mitarbeit in der Schlammmentwässerung	jeweiliger Bereichsverantwortlicher					
				16.08.2004 bis 12.09.2004	b) Einrichtungen zur Gasaufbereitung und -verwertung bedienen und unterhalten							
					c) Betriebsabläufe überwachen, steuern und regeln							
					d) Abfälle der Verwertung und Beseitigung zuführen							
					e) Störungen feststellen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung ergreifen							

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorlegen	Bestätigung
70-79	10	18	Probenahme und Untersuchung von Abwasser und Schlamm (§ 10 Nr. 18)	13.09.2004 bis 17.10.2004 Schule	a) Sinnesprüfungen an verschiedenen Abwasser- und Schlammarten durchführen	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken	Labor				
				18.10.2004 bis 26.12.2004	b) in der Abwasserableitung und Abwasserreinigung übliche physikalische Untersuchungen einschließlich Probenahme durchführen und auswerten, insbesondere absetzbare Stoffe, Schlamm Trockensubstanz, Glühverlust, Schlammindex, Sichttiefe und Trübung bestimmen	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken	Labor				
					c) Mengen, Füllstände, Durchflüsse und Konzentrationen messen	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken	Labor				
					d) Abwasser- und Schlammuntersuchungen zur Betriebs- und Qualitätskontrolle durchführen; Einzel- und Summenparameter, insbesondere Phosphor, Stickstoff, Kohlendioxid, Methan, TOC, BSB <sub>5</sub> , CSB und Säurekapazität, bestimmen	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken	Labor				
					e) mikrobiologische Untersuchungen durchführen	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken	Labor				
					f) die zur Untersuchung von Abwasser und Schlamm erforderlichen Laborgeräte nach Einsatzmöglichkeiten und Funktionsweisen unterscheiden, auswählen und handhaben	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken	Labor				
					g) Online-Messgeräte einsetzen und instandhalten	im Betriebslabor bei der Analytik mitwirken, online geräte warten	Labor, Elektrowerkstatt				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
80-90	11	20	Elektrische Anlagen in der Abwassertechnik (§ 10 Nr. 20)	27.12.2004 bis 09.01.2005 Urlaub	a) Messgeräte und Arbeitsmittel auswählen und handhaben	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
				10.01.2005 bis 20.02.2005 Schule	b) betriebspezifische Schaltpläne lesen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
				21.02.2005 bis 17.04.2005	c) Sicherungen, Sensoren, Messeinrichtungen, Beleuchtungsmittel und Signallampen prüfen und austauschen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
				18.04.2005 bis 29.05.2005 Schule	d) Betriebsstörungen beurteilen, Anlagenteile, insbesondere Pumpen und Motoren, austauschen und wieder in Betrieb nehmen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
				30.05.2005 bis 19.06.2005	e) unmittelbar freischaltbare elektrische Bauteile außerhalb von Schaltschränken austauschen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
					f) Ersatzstromerzeuger einsetzen und bedienen	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				
					g) Batterieanlagen einsetzen, prüfen und warten	VDE-Vorschriften, Versuchsschaltungen, Mitarbeit bei Elektroarbeiten, Einweisungen	Elektrowerkstatt				

Woche Nr.	Dauer in Wochen	R-Plan Nr.	Teil des Ausbildungsberufs	Datum	Inhalte	Tätigkeiten zur Vermittlung der Inhalte	Betriebsbereich(e)	Verantw. Mitarbeiter	Lehrgespräch	Berichtsheft vorgelegt	Bestätigung
91-98	8	22	Vertiefungsphase Kläranlagen-betrieb (§ 10 Nr. 22)	20.06.2005 bis Ende	Zur Fortsetzung der Berufsausbildung sollen Fertigkeiten und Kenntnisse gemäß der laufenden Nummern 16 und 17 für den Kläranlagenbetrieb unter Berücksichtigung betriebsbedingter Schwerpunkte vertieft werden						

Einige Lehrinhalte können nicht eindeutig einer Tätigkeit oder einem Betriebsbereich zugeordnet werden, da sie in der Praxis in mehrere Bereiche und Tätigkeiten auftreten. Aufgrund der praktischen Erfahrung wird es während der Ausbildung zu Abweichungen und Änderungen kommen, wobei jedoch der Ausbildungsrahmenplan als Grundlage unberührt bleibt.

\_\_\_\_\_  
Ausbilder

\_\_\_\_\_  
Auszubildender