# Kompetenzmodell Maschinenund Anlagenführer/-in Fachrichtung Lebensmitteltechnik

#### **Kontakt**

#### **Roman Wink**

Senior Project Manager roman.wink@bertelsmann-stiftung.de

Programm Lernen fürs Leben Bertelsmann Stiftung www.bertelsmann-stiftung.de



Dieses Werk ist unter der Creative-Commons-Lizenz CC BY-SA 4.0 international lizenziert (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

# Kompetenzmodell Maschinen- und Anlagenführer/-in Fachrichtung Lebensmitteltechnik

Handlungsfeld A	A Lebensmittel verpacken und etikettieren	
-----------------	---	--

## Erklärung und Abgrenzung des Handlungsfeldes

Die berufsfachlich kompetente Person (im Folgenden Person genannt) arbeitet an Anlagen zur Verpackung und Etikettierung von Lebensmitteln unter Beachtung der Arbeitssicherheits- und Hygienevorschriften.

Sie überprüft Aufbau und Funktion der Anlage und deren Transportvorrichtungen, liest und bewertet Vorschriften und Arbeitsanweisungen.

Sie rüstet die Verpackungsanlage entsprechend der Vorgaben und stellt die korrekten Maschinenparameter für den Verpackungs- und Etikettierprozess ein.

Sie verarbeitet technische Daten und Vorgaben und führt Tätigkeiten nach Arbeitsplan durch. Sie überwacht den Verpackungs- und Etikettierprozess und optimiert diesen bei Bedarf.

Die Person führt planmäßige Wartungsarbeiten und nach Absprache mit dem Vorgesetzten auch einfache Instandhaltungsarbeiten durch.

### Abgrenzung:

Sie führt keine größeren Reparaturarbeiten oder Instandsetzungsarbeiten durch. Die Person ist nicht für den Versand oder die Einlagerung der Ware zuständig. Sie ist nicht an der Herstellung der Lebensmittel beteiligt.

## Einsatzgebiet

Die Person arbeitet in Betrieben der Lebensmittelindustrie und wird zum Einrichten und Betreiben einer Anlage zur Verpackung von Lebensmitteln (Füll- und Verschließmaschinen) eingesetzt.

Arbeitsprozess	Beschreibung (Kompetenzen im betrieblichen Arbeitsalltag)	ARP	RLP
A.1 Anlage kontrollieren und Hygiene sicherstellen	A.1.1 Die Person kennt und nutzt die persönliche Schutzausrüstung und hält die Vorgaben der Arbeitssicherheit und Arbeitsergonomie ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 3 a, b § 4 Nr. 7 c	LF 5
	A.1.2 Sie hält die Vorgaben der Betriebs- und Produkthygiene ein.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 h	FK-LMT

	A.1.3 Sie überprüft und bewertet den Zustand der Verpackungsanlage (ausgeschaltet) zur Nutzung für den anstehenden Arbeitsprozess und überprüft die Sicherheitseinrichtungen auf Funktion (eingeschaltet).  A.1.4 Sie nutzt Datenblätter, Prozessvorgaben und Bedienungsvorschriften zur Betreibung der Anlage.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 3 a, b § 4 Nr. 11 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 c, f § 4 Nr. 13 a c  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 6 a, b, c, d, e, f, g § 4 Nr. 7 a	
A.2 Ware und Packmittel überprüfen und bereitstellen	A.2.1 Die Person stellt unter Zuhilfenahme von Transportgeräten Packmittel und Ware bereit. Dabei überprüft sie die Übereinstimmung mit den Angaben auf dem Arbeitsauftrag.  A.2.2 Sie überprüft die Packmittel auf Richtigkeit, Beschädigung und Menge It. Auftragsdaten.  A.2.3 Sie überprüft die Ware auf Sicht, Geruch und vorgegebene Menge It. Auftragsdaten.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 6 e § 4 Nr. 7 a, b § 4 Nr. 12 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 7 b § 4 Nr. 9 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 11 g  Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 11 h	LF 2 LF 3 FK-LMT
A.3 Anlage nach Anforderung und Vorgaben rüsten und demontieren	A.3.1 Die Person montiert Bauteile, Zuführ- und Verpackungseinrichtungen und stellt sie nach vorgegebenen Toleranzen ein.  A.3.2 Sie rüstet Anlagen um, indem sie Bauteile austauscht. Sie demontiert und montiert dazu Transport-, Sortier- und Verpackungseinrichtungen. Sie kennt die Funktionen und Baugruppen der pneumatischen Steuerung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 a, b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a, c, f § 4 Nr. 13 a	LF 1 LF 4 LF 5 FK-LMT

	T	T	Т
	A.3.3 Sie tauscht Rollen und	Abschnitt II BF*:	
	Walzen mit	§ 4 Nr. 11 c, f, h	
	Verpackungsmaterial aus.	§ 4 Nr. 12 a, b	
	A.3.4 Sie inspiziert die Zuführ-	Abschnitt I BG*:	
	und Verpackungseinrichtung	§ 4 Nr. 6 d, e, g	
	abschließend. Sie dokumentiert	§ 4 Nr. 13	
	und meldet dem Vorgesetzten	Abschnitt II BF*:	
	Beschädigungen, reinigt und	§ 4 Nr. 13 a	
	pflegt die Einrichtungen und	§ 4 Nr. 14 b, d	
	Bauteile.		
A.4 Anlage einstellen	A.4.1 Die Person stellt die	Abschnitt I BG*:	
und	notwendigen Wege und	§ 4 Nr. 10 a	
		Abschnitt II BF*:	
Verpackungsprozess durchführen	Geschwindigkeiten für die	§ 4 Nr. 11 b, c	
automunien	Abwicklung des	3 7 141. 11 0, 6	
	Verpackungsprozesses ein und		
	kalibriert Waagen.		
	A.4.2 Sie überwacht Sensoren	Abschnitt I BG*:	
	und Messsysteme und vergleicht	§ 4 Nr. 10 a, b	
	dabei Ist- und Sollwerte.	Abschnitt II BF*:	
		§ 4 Nr. 9 c	
		§ 4 Nr. 10 a	
		§ 4 Nr. 11 d	
		§ 4 Nr. 12 a	
	A.4.3 Sie erkennt	Abschnitt I BG*:	LF 4
	Abweichungen von den	§ 4 Nr. 4 c	LF 7
	Sollvorgaben und justiert den	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	FK-LMT
	Prozess hinsichtlich der Kriterien	§ 4 Nr. 14	
		Abschnitt II BF*:	
	der Total Productive	§ 4 Nr. 11e	
	Maintenance (TPM) in der	-	
	Steuerung der Anlage nach.	§ 4 Nr. 14 a, b	
	A.4.4 Sie sorgt für einen	Abschnitt I BG*:	
	nahtlosen Fluss des	§ 4 Nr. 4 d	
	Verpackungsmaterials und füllt	Abschnitt II BF*:	
	Behältnisse, Verschlüsse und	§ 4 Nr. 9 c, e	
		§ 4 Nr. 10 a	
	Umverpackungen nach.	§ 4 Nr. 11 d, e	
		§ 4 Nr. 12 a	
		3 7 141. 12 4	

	A.4.5 Sie kontrolliert	Abschnitt I BG*:	
	Folienschweißnähte, Kartonfalze	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	
	und Leimflächen der	§ 4 Nr. 9 d	
	Verpackungen.	§ 4 Nr. 10 b	
		§ 4 Nr. 14	
		Abschnitt II BF*:	
		§ 4 Nr. 11 d, e	
		§ 4 Nr. 12 b	
	A 4 9 9; "ft I	§ 4 Nr. 14 a, b, c	
	A.4.6 Sie prüft das korrekte	Abschnitt I BG*:	
	Gewicht, Füllhöhe und Anzahl	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	
	des Endprodukts.	§ 4 Nr. 9 d	
		§ 4 Nr. 10 b	
		§ 4 Nr. 14	
		Abschnitt II BF*:	
		§ 4 Nr. 11 d, e	
		§ 4 Nr. 12 b	
		§ 4 Nr. 14 a, b, c	
	A.4.7 Sie führt stetig	Abschnitt I BG*:	
	Fremdkörpererkennung auf	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	
	Sicht durch.	§ 4 Nr. 14	
A.5 Verpackungen	A.5.1 Die Person stellt die	Abschnitt I BG*:	
etikettieren und	notwendigen Etiketten bereit und	§ 4 Nr. 5 a, b	
Endkontrolle	überprüft sie auf Richtigkeit nach	§ 4 Nr. 9 a, b, c	
durchführen	auftragsbezogenen Vorgaben.	§ 4 Nr. 12 a	
datomamon	duringsbezogenen vorgaben.	Abschnitt II BF*:	
		§ 4 Nr. 5 a, b	
	A.5.2 Sie rüstet die Anlage mit	Abschnitt I BG*:	
	der Etikettiereinrichtung It.	§ 4 Nr. 11 Abschnitt II BF*:	
	Betriebsanleitung.		154
		§ 4 Nr. 11 a, h	LF 4
		§ 4 Nr. 13 a	LF 6
	A. 5.0. Oi. 11.4.11	A1 . 1 . 14 ! DO*	LF 7 FK-LMT
	A.5.3 Sie gibt die notwendigen	Abschnitt I BG*:	FK-LIVI I
	Druckparameter It. Auftrag in die	§ 4 Nr. 10 a, b	
	Steuerung der	Abschnitt II BF*:	
	Etikettiereinrichtung ein.	§ 4 Nr. 11 b, c	

			T
	A.5.4 Sie überwacht den Arbeitsvorgang und die Menge der bereitgestellten Etiketten. Sie vermeidet Stillstand der Anlage aufgrund fehlender Etiketten.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 d § 4 Nr. 10 a, b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 e § 4 Nr. 11 d, e, h § 4 Nr. 12 a, b	
	A.5.5 Sie kontrolliert das Endprodukt auf Richtigkeit durch Sichtprüfung nach auftragsbezogenen Vorgaben.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 8 a, b, c, d § 4 Nr. 14 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 14 a, b, c	
	A.5.6 Sie sorgt für den Weitertransport der verpackten Ware unter Zuhilfenahme von Transportmitteln.	<b>Abschnitt I BG*:</b> § 4 Nr. 7 a,b § 4 Nr. 12 a	
A.6 Notwendige Reinigungs- und Wartungsarbeiten	A.6.1 Die Person setzt die Maschine fachgerecht in den Ruhezustand.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 i	
durchführen	A.6.2 Sie sorgt für die Reinigung der Maschine nach betrieblichen Vorgaben und Hygienevorschriften. Sie beachtet dabei Vorschriften des Umweltschutzes und der Nachhaltigkeit.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 a, b, c, d § 4 Nr. 12 b	LF 5 FK-LMT
	A.6.3 Sie überprüft an der Anlage alle Baugruppen, Transport- und Sicherheitsvorrichtungen auf Funktion und Beschädigungen und meldet Schäden und verschlissene Teile den Vorgesetzten zur Instandsetzung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 a, b	T K-LIVII
	A.6.4 Gemäß Wartungsplan füllt die Person flüssige Betriebsmittel nach bzw. wechselt diese und schmiert bewegliche Teile.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 b	

Handlungsfeld B	B Getränke abfüllen	
Erklärung und	Die berufsfachlich kompetente Person (im Folgenden Person	
Abgrenzung des	genannt) arbeitet an Anlagen zur Flaschenaufbereitung und	
Handlungsfeldes	Abfüllung von Getränken unter Beachtung der	
	Arbeitssicherheits- und Hygienevorschriften.	
	Sie überprüft Aufbau und Funktion der Anlage und deren	
	Transportvorrichtungen, liest und bewertet Vorschriften und	
	Arbeitsanweisungen.	
	Sie rüstet die Abfüllanlage entsprechend der Vorgaben	
	Sie verarbeitet technische Daten und Vorgaben und führt	
	Tätigkeiten nach Arbeitsplan durch. Sie überwacht den	
	Abfüllungsprozess und optimiert diesen bei Bedarf.	
	Die Person führt planmäßige Wartungsarbeiten und nach	
	Absprache mit dem Vorgesetzten auch einfache	
	Instandhaltungsarbeiten durch.	
	Abgrenzung:	
	Sie führt keine größeren Reparaturarbeiten oder	
	Instandsetzungsarbeiten durch. Die Person ist nicht für den	
	Versand oder die Einlagerung der Ware zuständig. Sie ist nicht	
	an der Herstellung von Getränken beteiligt.	
Einsatzgebiet	Die Person arbeitet in Betrieben der Lebensmittelindustrie und	

Arbeitsprozess	Beschreibung (Kompetenzen im betrieblichen Arbeitsalltag)	ARP	RLP
B.1 Anlage kontrollieren und Hygiene sicherstellen	B.1.1 Die Person kennt und nutzt die persönliche Schutzausrüstung und hält die Vorgaben der Arbeitssicherheit und Arbeitsplatzergonomie ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 3 a, b § 4 Nr. 7 c	
	B.1.2 Sie hält die Vorgaben der Betriebs- und Produkthygiene ein.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 h	LF 5 FK-LMT

wird zum Einrichten und Betreiben einer Anlage zur Flaschenaufbereitung und Abfüllung eingesetzt.

	B.1.3 Sie überprüft und bewertet den Zustand der Flaschenaufbereitungs- und Abfüllanlage (ausgeschaltet) zur Nutzung für den anstehenden Arbeitsprozess und überprüft die Sicherheitseinrichtungen auf Funktion (eingeschaltet).  B.1.4 Sie überprüft Dichtungen und Ventile an Rohrleitungssystemen und	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 3 a, b § 4 Nr. 11 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 c, f § 4 Nr. 13 a, c	
	Tankbehältern.  B.1.5 Sie nutzt Datenblätter, Prozessvorgaben und Bedienungsvorschriften zur Betreibung der Anlage.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 6 a, b, c, d, e, f, g § 4 Nr. 7 a	
B.2 Mehrwegflaschen aufbereiten	B.2.1 Die Person stellt unter Zuhilfenahme von Transportgeräten gebrauchte Flaschen bereit.  B.2.2 Sie bedient Anlagen zur	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 a, b, c Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 7a, c § 4 Nr. 9 a, b § 4 Nr. 12 a Abschnitt I BG*:	
	Flaschenreinigung von Glasmehrwegflaschen.	§ 4 Nr. 10 a, b <b>Abschnitt II BF*:</b> § 4 Nr. 9 a, d § 4 Nr. 11 g	LF 2
	B.2.3 Sie überwacht die automatische Reinigungskontrolle der Flaschen.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a, b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 d § 4 Nr. 10 a, b § 4 Nr. 11 d, e § 4 Nr. 12 a	LF 3 FK-LMT
	B.2.4 Sie überwacht den Weitertransport der gereinigten Flaschen zur Abfüllanlage.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 12 a, b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 7 a, b § 4 Nr. 12 a, b § 4 Nr. 14 b, c	

B.3 Anlage einstellen	B.3.1 Die Person gibt die	Abschnitt I BG*:	
und Abfüllprozess	notwendigen Parameter der	§ 4 Nr. 10 a	
durchführen	Wege und Geschwindigkeiten	Abschnitt II BF*:	
	für die Abwicklung der Abfüllung	§ 4 Nr. 9 c	
	in die Steuerung der Anlage ein.	§ 4 Nr. 11 b, c	
	B.3.2 Sie rüstet Transport-,	Abschnitt I BG*:	
	Sortier- und	§ 4 Nr. 10 a	
	Verpackungseinrichtungen. Sie	Abschnitt II BF*:	
	kennt die Funktionen und	§ 4 Nr. 11a, c	
	Baugruppen der pneumatischen	§ 4 Nr. 13 a	
	Steuerung.		
	B.3.3 Sie überwacht Sensoren	Abschnitt I BG*:	
	und Messsysteme und	§ 4 Nr. 10 a, b	LF 4
	vergleicht dabei Ist- und	Abschnitt II BF*:	LF 7
	Sollwerte.	§ 4 Nr. 9 c	FK-LMT
	Conwerte.	§ 4 Nr. 10 a,	I IX-FIALL
		§ 4 Nr. 11 d,	
		§ 4 Nr. 12 a	
	B.3.4 Sie erkennt	Abschnitt I BG*:	
	Abweichungen der	§ 4 Nr. 4c	
	Sollvorgaben und justiert in der	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	
	Steuerung der Anlage	§ 4 Nr. 14	
	hinsichtlich der Kriterien der	Abschnitt II BF*:	
	Total Productive Maintenance	§ 4 Nr. 11 e	
	(TPM) und deren	§ 4 Nr. 12 b	
	Qualitätsvorgaben nach.	§ 4 Nr. 14 a, b	
	B.3.5 Sie führt Sichtkontrollen	Abschnitt I BG*:	
	durch, überwacht die	§ 4 Nr. 10 b	
	automatische Prüfung der	§ 4 Nr. 14	
	Füllmenge und des	Abschnitt II BF*:	
	Flaschenverschlusses.	§ 4 Nr. 10 a	
		§ 4 Nr. 11 d, e	
		§ 4 Nr. 12 a, b	
	B.3.6 Sie prüft Füllhöhe und	§ 4 Nr. 12 a, b  Abschnitt I BG*:	
	B.3.6 Sie prüft Füllhöhe und Füllmenge.	,	
	'	Abschnitt I BG*:	
	'	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 8 a, b, c, d	

B.4 Reinigungs- und	B.4.1 Die Person setzt die	Abschnitt II BF*:	
		§ 4 Nr. 11 i	LF 5
Wartungsarbeiten	Maschine fachgerecht in den	9 4 INI. 111	_
durchführen	Ruhezustand.		FK-LMT
	B.4.2 Sie sorgt für die	Abschnitt I BG*:	
	Reinigung der Maschine nach	§ 4 Nr. 4 b, c	
	betrieblichen Vorgaben und	§ 4 Nr. 12 b	
	Hygienevorschriften.	Abschnitt II BF*:	
	73	§ 4 Nr. 11 f, h	
		,	
	B.4.3 Sie überprüft an der	Abschnitt I BG*:	
	Anlage alle Baugruppen,	§ 4 Nr. 13	
	Rohrleitungssysteme,	Abschnitt II BF*:	
	Transport- und	§ 4 Nr. 13 a, b	
	Sicherheitsvorrichtungen auf	§ 4 Nr. 14 d	
	Beschädigungen und meldet		
	Schäden und verschlissene		
	Teile den Vorgesetzten zur		
	Instandsetzung.		
	B.4.4 Gemäß Wartungsplan	Abschnitt I BG*:	
	füllt die Person flüssige	§ 4 Nr. 13	
		Abschnitt II BF*:	
	Betriebsmittel nach bzw.		
	wechselt diese und schmiert	§ 4 Nr. 13 b	
	bewegliche Teile.	§ 4 Nr. 11 i	

Handlungsfeld	C Feste und pastöse Lebensmittel herstellen
Erklärung und	Die berufsfachlich kompetente Person (im Folgenden Person
Abgrenzung des	genannt) arbeitet an Anlagen zur Herstellung von festen und
Handlungsfeldes	pastösen Lebensmitteln unter Beachtung der Arbeitssicherheits- und Hygienevorschriften.
	Sie überprüft Aufbau und Funktion der Anlage und deren
	Transportvorrichtungen, liest und bewertet Vorschriften und Arbeitsanweisungen.
	Sie rüstet die Anlage entsprechend den Vorgaben und stellt die korrekten Maschinenparameter für die Herstellungsprozesse ein.
	Sie verarbeitet technische Daten und Vorgaben und führt Tätigkeiten nach Arbeitsplan durch.
	Sie führt planmäßige Wartungsarbeiten und nach Absprache mit dem Vorgesetzten auch einfache Instandhaltungsarbeiten durch.
	Abgrenzung:
	Sie führt keine größeren Reparaturarbeiten oder
	Instandsetzungsarbeiten durch. Die Person ist nicht für die
	Lagerung zuständig und bedient keine Maschinen zur
	Verpackung und Etikettierung der Lebensmittel.

Einsatzgebiet	Die Person arbeitet in Betrieben der Lebensmittelindustrie und
_	wird in der Produktion zur Herstellung von festen und pastösen
	Lebensmitteln eingesetzt.

Arbeitsprozess	Beschreibung (Kompetenzen im betrieblichen Arbeitsalltag)	ARP	RLP
C.1 Anlage und Transportvorrichtungen kontrollieren und Hygienemaßnahmen durchführen	C.1.1 Die Person kennt und nutzt die persönliche Schutzausrüstung und hält die Vorgaben der Arbeitssicherheit und Arbeitsplatzergonomie ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 3 a, b § 4 Nr. 7 c	LF 5 FK-
	C.1.2 Sie hält die Vorgaben der Betriebs- und Produkthygiene ein.  C.1.3 Sie überprüft und bewertet den Zustand der Anlage (ausgeschaltet) zur Nutzung für den anstehenden Arbeitsprozess und überprüft die Sicherheitseinrichtungen auf Funktion (eingeschaltet).  C.1.4 Sie nutzt Datenblätter, Prozessvorgaben und Bedienungsvorschriften zur Betreibung der Anlage.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 h  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 3 a, b § 4 Nr. 11  Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 c, f § 4 Nr. 13 a, c  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 6 a, b, c, d, e, f § 4 Nr. 7 a	LMT
C.2 Rohstoffe und Zwischenprodukte überprüfen, bereitstellen und vorbereiten	C.2.1 Die Person stellt unter Zuhilfenahme von Transportgeräten die benötigten Rohstoffe oder Zwischenprodukte bereit. Dabei überprüft sie die Übereinstimmung mit den Angaben auf dem Arbeitsauftrag. C.2.2 Sie überprüft die Ware	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 7 a, b § 4 Nr. 12 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a § 4 Nr. 7 a, b § 4 Nr. 9 a  Abschnitt I BG*:	LF 1 LF 2 LF 6 FK- LMT
	auf Sicht, Geruch und vorgegebene Menge It. Auftragsdaten.  C.2.3 Sie dosiert, wiegt und mischt die Ware nach Vorgaben des Auftrags.	§ 4 Nr. 8 a  Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 11 h  Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 a, b, c	LIVIT

	0.04.0: (	Absobaitt I DC*-	<u> </u>
	C.2.4 Sie erfasst die eingesetzten Mengen und kennzeichnet die Komponenten.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 6 d, g Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 c	
C.3 Anlage nach Anforderung und Vorgaben rüsten und demontieren	C.3.1 Die Person montiert Bauteile und stellt sie nach vorgegebenen Toleranzen ein. Sie kennt die Funktionen und Baugruppen der pneumatischen Steuerung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a, b § 4 Nr. 13 a	
	C.3.2 Sie rüstet Anlagen um, indem sie Bauteile und Werkzeuge je nach Anforderung des Arbeitsauftrags austauscht und abschließend demontiert.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a, f § 4 Nr. 13 a	
	C.3.3 Sie inspiziert die Bauteile und Werkzeuge abschließend. Die Person dokumentiert und meldet dem Vorgesetzten Beschädigungen.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 a, b § 4 Nr. 14 b, d	LF 5 FK- LMT
	C.3.4 Sie reinigt und pflegt die Einrichtungen und Bauteile nach den geltenden Hygiene- und Betriebsstandards.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 b § 4 Nr. 6 e § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 f, h	
C.4 Maschinenparameter einstellen und Herstellungsprozess durchführen	C.4.1 Die Person stellt die notwendigen Parameter zur Herstellung des Lebensmittels nach Vorgabe der Rezeptur ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 b § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 b, c	LF1 LF3 LF6
	C.4.2 Sie stellt Produkte an Koch- und Mischanlagen her.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 a, b, c Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 b, c, d § 4 Nr. 10 a § 4 Nr. 11 c	LF 8 FK- LMT
	C.4.3 Sie bedient Anlagen zur thermischen Behandlung von Lebensmitteln.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 a, b, c Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 d	

Wartungsarbeiten durchführen  Anlage fachgerecht in den Ruhezustand.  C.5.2 Sie sorgt für die Reinigung der Maschine nach betrieblichen Vorgaben und deren maschinellen Reinigungsprogrammen und Hygienevorschriften.  Abschnitt I BG*:  § 4 Nr. 11 i  Abschnitt I BG*:  § 4 Nr. 12 b  Abschnitt II BF*:  § 4 Nr. 11 f, h	C.5 Reinigungs- und	C.4.4 Sie überwacht Sensoren und Messsysteme der Anlage und vergleicht dabei Ist- und Sollwerte.  C.4.5 Sie prüft regelmäßig das hergestellte Produkt nach innerbetrieblichen und lebensmittelrechtlichen Vorgaben.  C.4.6 Sie erkennt Abweichungen der Sollvorgaben und justiert in der Steuerung der Anlage hinsichtlich der Kriterien der Total Productive Maintenance (TPM) und deren Qualitätsvorgaben nach.  C.4.7 Sie hält alle Hygienevorschriften ein, reinigt in vorgegebenen Zyklen den Arbeitsplatz und die Maschinenteile und dokumentiert dieses in den Auftragsunterlagen.  C.4.8 Sie entnimmt Produktsowie Rückstellproben, kennzeichnet diese und leitet sie weiter an das Labor zur Sicherung der Qualität.  C.5.1 Die Person setzt die	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a, b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 c § 4 Nr. 10 a, § 4 Nr. 11 d, e § 4 Nr. 12 a  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 8 a, b, c, d § 4 Nr. 10 b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 d, e  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 12 b § 4 Nr. 14 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 12 b § 4 Nr. 12 b § 4 Nr. 14 a, b, c  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 14 Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 14 d  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 14 d  Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 14 d  Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 14 d	
	Wartungsarbeiten	Anlage fachgerecht in den Ruhezustand.  C.5.2 Sie sorgt für die Reinigung der Maschine nach betrieblichen Vorgaben und deren maschinellen Reinigungsprogrammen und	§ 4 Nr. 11 i  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 b, c § 4 Nr. 12 b Abschnitt II BF*:	FK-

C.5.3 Sie überprüft an der Anlage alle Baugruppen, Abfüll-, Dosier- und Sicherheitsvorrichtungen auf Funktion und Beschädigungen und meldet Schäden den Vorgesetzten zur Instandsetzung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 a, b § 4 Nr. 14 a
C.5.4 Gemäß Wartungsplan füllt die Person flüssige Betriebsmittel nach bzw. wechselt diese und schmiert bewegliche Teile.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 b § 4 Nr. 11 i

## Handlungsfeld D Pulvermischungen herstellen

## Erklärung und Abgrenzung des Handlungsfeldes

Die berufsfachlich kompetente Person (im Folgenden Person genannt) arbeitet an Anlagen zur Herstellung von Trockenprodukten, in Form von Pulvermischungen unter Beachtung der Arbeitssicherheits- und Hygienevorschriften. Sie überprüft Aufbau und Funktion der Anlage und deren Transportvorrichtungen, liest und bewertet Vorschriften und Arbeitsanweisungen.

Sie rüstet die Anlage entsprechend den Vorgaben und stellt die korrekten Maschinenparameter für die Herstellungsprozesse ein. Sie verarbeitet technische Daten und Vorgaben und führt Tätigkeiten nach Arbeitsplan durch.

Sie führt planmäßige Wartungsarbeiten und nach Absprache mit dem Vorgesetzten auch einfache Instandhaltungsarbeiten durch.

## Abgrenzung:

Die Person führt keine größeren Reparaturarbeiten oder Instandsetzungsarbeiten durch. Die Person ist nicht für die Lagerung der Ware zuständig und bedient keine Maschinen zur Verpackung und Etikettierung der Lebensmittel.

### Einsatzgebiet

Die Person arbeitet in Betrieben der Lebensmittelindustrie und wird dort in der Produktion zur Herstellung von trockenen Lebensmitteln eingesetzt.

Arbeitsprozess	Beschreibung (Kompetenzen	ARP	RLP
	im betrieblichen Arbeitsalltag)		
D.1 Anlage und	D.1.1 Die Person kennt und	Abschnitt I BG*:	
Transportvorrichtungen	nutzt die persönliche	§ 4 Nr. 3 a, b	
kontrollieren und	Schutzausrüstung und hält die	§ 4 Nr. 7 c	
Hygienemaßnahmen	Vorgaben der Arbeitssicherheit		
durchführen	und Arbeitsplatzergonomie ein.		
	D.1.2 Sie hält die Vorgaben der	Abschnitt II BF*:	
	Betriebs- und Produkthygiene ein.	§ 4 Nr. 11 h	
	D.1.3 Die Person überprüft und	Abschnitt I BG*:	1
	bewertet den Zustand der Anlage	§ 4 Nr. 3 a, b	
	(ausgeschaltet) zur Nutzung für	§ 4 Nr. 11	
	den anstehenden Arbeitsprozess	Abschnitt II BF*:	LF 5
	und überprüft die	§ 4 Nr. 11 c, f	FK-
	Sicherheitseinrichtungen auf	§ 4 Nr. 13 a, c	LMT
	Funktion (eingeschaltet).		
	D.1.4 Sie nutzt Datenblätter,	Abschnitt I BG*:	1
	Prozessvorgaben und	§ 4 Nr. 6 a, b, c,	
	Bedienungsvorschriften zur	d, e, f	
	Betreibung der Anlage.	§ 4 Nr. 7 a	
D.2 Rohstoffe oder	D.2.1 Die Person stellt unter	Abschnitt I BG*:	
Zwischenprodukte	Zuhilfenahme von	§ 4 Nr. 5 a, b	
überprüfen	Transportgeräten die benötigten	§ 4 Nr. 7 a, b	
bereitstellen und	Rohstoffe oder Zwischenprodukte	§ 4 Nr. 12 a	
vorbereiten	bereit. Dabei überprüft sie die	Abschnitt II BF*:	
	Übereinstimmung mit den	§ 4 Nr. 5 a	
	Angaben auf dem Arbeitsauftrag.	§ 4 Nr. 7 a, b	
		§ 4 Nr. 9 a, c	
	D.2.2 Sie überprüft die	Abschnitt I BG*:	
	Rohstoffe und Zwischenprodukte	§ 4 Nr. 8 a	
	auf Sicht, Geruch und	Abschnitt II BF*:	
	vorgegebene Menge It.	§ 4 Nr. 5 a, b	LF 1
	Auftragsdaten.	§ 4 Nr. 11 h	LF 2
			LF 6
			FK-
	D.2.3 Sie bereitet die Rohstoffe	Abschnitt I BG*:	LMT
	durch Zerkleinerungs-,	§ 4 Nr. 9a, b, c	
	Reinigungs-, Sortier- und	Abschnitt II BF*:	
	Schälverfahren vor.	§ 4 Nr. 9 b, c	

	D.2.4 Sie dosiert, wiegt und mischt die Rohstoffe nach Vorgaben und stellt Säcke und Behältnisse bereit, die zur Weiterverarbeitung gekennzeichnet werden.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 d § 4 Nr. 7 a § 4 Nr. 9 a, c § 4 Nr. 12 b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 9 a, c § 4 Nr. 11 g	
D.3 Anlage nach Anforderung und Vorgaben rüsten und demontieren	D.3.1 Die Person montiert Bauteile und stellt sie nach vorgegebenen Toleranzen ein. Sie kennt die Funktionen und Baugruppen der pneumatischen Steuerung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a, b § 4 Nr. 13 a	
	D.3.2 Sie rüstet Anlagen um, indem sie Bauteile und Werkzeuge je nach Anforderung des Arbeitsauftrags austauscht und abschließend demontiert.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a, f § 4 Nr. 13 a	LF 5
	D.3.3 Sie inspiziert die Bauteile und Werkzeuge abschließend. Die Person dokumentiert und meldet dem Vorgesetzten Beschädigungen.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 a, b § 4 Nr. 14 b, d	FK- LMT
	D.3.4 Sie reinigt und pflegt die Einrichtungen und Bauteile nach den geltenden Hygiene- und Betriebsstandards.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 b § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 f, h	
D.4 Maschinenparameter einstellen und Herstellungsprozess durchführen	D.4.1 Die Person stellt die notwendigen Parameter zur Herstellung des Pulvers nach Vorgabe der Rezeptur ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 b, c	

I D 4 0 01 III		
D.4.2 Sie überwacht die	Abschnitt I BG*:	
Sensoren und Messsysteme der	§ 4 Nr. 10 a, b	
Anlage und vergleicht dabei Ist-	Abschnitt II BF*:	
und Sollwerte.	§ 4 Nr. 9 c	
	§ 4 Nr. 10 a	
	§ 4 Nr. 11 d, e	
	§ 4 Nr. 12 a	
D.4.3 Sie überwacht die	Abschnitt II BF*:	LF 3
Absaugung der Anlage und deren	§ 4 Nr. 11 d, e	LF 4
Staubfilter auf Funktion und		LF 6
Sicherheit.		LF 7
D.4.4 Sie erkennt	Abschnitt I BG*:	LF 8
Prozessstörungen und leitet	§ 4 Nr. 4 d	FK-
entsprechende Maßnahmen nach	§ 4 Nr. 10 a, b	LMT
Vorgaben und Absprachen ein.	Abschnitt II BF*:	
'	§ 4 Nr. 9 c	
	§ 4 Nr. 10 a, b	
	§ 4 Nr. 11 d, e	
	§ 4 Nr. 12 a	
D.4.5 Sie prüft regelmäßig das	Abschnitt I BG*:	
hergestellte Produkt nach	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	
innerbetrieblichen und	§ 4 Nr. 9 d	
	§ 4 Nr. 10 b	
lebensmittelrechtlichen Vorgaben.	Abschnitt II BF*:	
	§ 4 Nr. 11 d, e, h	
D.4.6 Sie erkennt Abweichungen	Abschnitt I BG*:	
der Sollvorgaben und justiert in	§ 4 Nr. 4 c	
der Steuerung der Anlage	§ 4 Nr. 8 a, b, c, d	
hinsichtlich der Kriterien der Total	§ 4 Nr. 14	
Productive Maintenance (TPM)	Abschnitt II BF*:	
und deren Qualitätsvorgaben	§ 4 Nr. 11 e	
nach.	§ 4 Nr. 12 b	
	§ 4 Nr. 14 a, b, c	
D.4.7 Sie hält alle	Abschnitt I BG*:	
Hygienevorschriften ein und	§ 4 Nr. 13	
reinigt in vorgegebenen Zyklen	§ 4 Nr. 14	
den Arbeitsplatz und die	Abschnitt II BF*:	
Maschinenteile.	§ 4 Nr. 11 f	
Maddimiditions.	3 7 1 1 1 1 1	
D 40 0:	A1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 2 . 1 . 2 . 2 . 2 .	
D.4.8 Sie entnimmt Produkt-	Abschnitt I BG*:	
sowie Rückstellproben,	§ 4 Nr. 8 a, b, c	
kennzeichnet diese und leitet sie	§ 4 Nr. 14	
weiter an das Labor zur	Abschnitt II BF*:	
Sicherung der Qualität.	§ 4 Nr. 7 b	
	§ 4 Nr. 14 a	

D.5 Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen	D.5.1 Die Person setzt die Anlage fachgerecht in den Ruhezustand.  D.5.2 Sie sorgt für die Reinigung der Maschine nach betrieblichen	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 i  Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 b, c	
	Vorgaben und deren maschinellen Reinigungsprogrammen und Hygienevorschriften.	§ 4 Nr. 12 b <b>Abschnitt II BF*:</b> § 4 Nr. 11 f, h	
	D.5.3 Sie überprüft an der Anlage alle Baugruppen, Filter-, Abfüll-, Dosier- und Sicherheitsvorrichtungen auf Funktion und Beschädigungen und meldet Schäden den Vorgesetzten zur Instandsetzung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 a, b § 4 Nr. 14 a	LF 5 FK- LMT
	D.5.4 Gemäß Wartungsplan füllt die Person flüssige Betriebsmittel nach bzw. wechselt diese und schmiert bewegliche Teile.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 b § 4 Nr. 11 i	

Erklärung und	Die berufsfachlich kompetente Person (im Folgenden Person			
Abgrenzung des	genannt) arbeitet an Anlagen zur Herstellung von			
Handlungsfeldes	Fertiggetränken unter Beachtung der Arbeitssicherheits- und			
	Hygienevorschriften.			
	Sie ist mit unterschiedlichen Herstellungsverfahren wie			
	Pasteurisieren			
	oder Karbonisieren vertraut.			
	Sie überprüft Aufbau, Dichtigkeit und Funktion der Anlage und			
	deren Rohrleitungs- und Transportvorrichtungen, liest und			
	bewertet Vorschriften und Arbeitsanweisungen.			
	Sie rüstet die Anlage entsprechend den Vorgaben und stellt die			
	korrekten Maschinenparameter für die Herstellungsprozesse ein.			
	Sie verarbeitet technische Daten und Vorgaben und führt			
	Tätigkeiten nach Arbeitsplan durch.			
	Sie führt planmäßige Wartungsarbeiten und nach Absprache mit			
	dem Vorgesetzten auch einfache Instandhaltungsarbeiten durch.			
	Abgrenzung:			
	Die Person führt keine größeren Reparaturarbeiten oder			

E Fertiggetränke herstellen

Handlungsfeld

Einsatzgebiet	Die Person arbeitet in Betrieben der Lebensmittelindustrie und
	wird dort in der Produktion zur Herstellung von Fertiggetränken
	eingesetzt.

Instandsetzungsarbeiten durch. Die Person ist nicht für den Versand oder die Einlagerung der Ware zuständig. Sie bedient

nicht Maschinen zur Abfüllung und Etikettierung.

Arbeitsprozess	Beschreibung (Kompetenzen	ARP	RLP
	im betrieblichen Arbeitsalltag)		
E.1 Anlage und	E.1.1 Die Person kennt und	Abschnitt I BG*:	LF 1
Transportvorrichtungen	nutzt die persönliche	§ 4 Nr. 3 a, b	LF 5
kontrollieren und	Schutzausrüstung und hält die	§ 4 Nr. 7 c	FK-
Hygienemaßnahmen	Vorgaben der Arbeitssicherheit		LMT
durchführen	und Arbeitsplatzergonomie ein.		
	E.1.2 Sie hält die Vorgaben der	Abschnitt II BF*:	
	Betriebs- und Produkthygiene ein.	§ 4 Nr. 11 h	
	E.1.3 Sie überprüft und bewertet	Abschnitt I BG*:	
	den Zustand der Anlage	§ 4 Nr. 3 a, b	
	(ausgeschaltet) zur Nutzung für	§ 4 Nr. 7 c	
	den anstehenden Arbeitsprozess	§ 4 Nr. 11	
	und überprüft die	Abschnitt II BF*:	
	Sicherheitseinrichtungen auf	§ 4 Nr. 11 c, f	
	Funktion (eingeschaltet).	§ 4 Nr. 13 a, c	
	i antaon (onigosonator).		

	E.1.4 Sie nutzt Datenblätter, Prozessvorgaben und Bedienungsvorschriften zur Betreibung der Anlage.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 6 a, b, c, d, e, f § 4 Nr. 7 a	
E.2 Rohstoffe oder Zwischenprodukte überprüfen, bereitstellen und vorbereiten	E.2.1 Die Person entnimmt dem Arbeitsauftrag die benötigten Flüssigkeiten und Rohstoffe, prüft die Verfügbarkeit und stellt die Verbindung zur Anlage sicher.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 7 a, b § 4 Nr. 12 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a § 4 Nr. 7 a, b § 4 Nr. 9 a	
	E.2.2 Sie überprüft die Rohstoffe, Flüssigkeiten und Zwischenprodukte auf Sicht, Geruch und vorgegebene Menge It. Auftragsdaten.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 8 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 11 h	LF 1 LF 2 LF 3 LF 6 FK- LMT
	E.2.3 Sie bereitet die Rohstoffe durch Zerkleinerungs-, Reinigungs- oder Sortierverfahren vor.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 a, b, c Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 b, c	
	E.2.4 Sie erfasst die eingesetzten Mengen und kennzeichnet die Komponenten.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 5 a, b § 4 Nr. 6 d, g Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 c	
E.3 Maschinenparameter einstellen und Herstellungsprozess durchführen	E.3.1 Die Person stellt die notwendigen Parameter zur Herstellung des Getränks nach Vorgabe der Rezeptur ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 b, c	
	B.3.2 Sie rüstet Transport- und Sortiereinrichtungen. Sie kennt die Funktionen und Baugruppen der pneumatischen Steuerung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 a, c § 4 Nr. 13 a	

E.3.3 Sie bedient Hydraulikpressen und Anlagen zum Filtrieren, Erhitzen und Kühlen von Flüssigkeiten und Getränken.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 a, b, c § 4 Nr. 11 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 a, b, d § 4 Nr. 11 a, b, c	LF 1 LF 6 LF 8 LF 9 FK- LMT
E.3.4 Sie überwacht die Zufuhr der Rohstoffe und kontrolliert Rohrleitungssysteme auf Funktion, Dichtigkeit und Sicherheit.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 c, d § 4 Nr. 10 a, b § 4 Nr. 11 d, e § 4 Nr. 12 a	
E.3.5 Sie überwacht die Sensoren und Messsysteme der Anlage und vergleicht dabei Ist- und Sollwerte.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 10 a, b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 9 c § 4 Nr. 10 a § 4 Nr. 11 d, e § 4 Nr. 12 a	
E.3.6 Sie erkennt Prozessstörungen und leitet entsprechende Maßnahmen nach Vorgaben und Absprachen ein.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 9 d § 4 Nr. 10 b § 4 Nr. 14 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 d, e § 4 Nr. 12 b § 4 Nr. 14 a, b, c, d	
E.3.7 Sie prüft regelmäßig das hergestellte Produkt nach innerbetrieblichen und lebensmittelrechtlichen Vorgaben.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 8 a, b, c, d § 4 Nr. 9 d § 4 Nr. 10 b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 d, e, h	
E.3.8 Sie erkennt Abweichungen der Sollvorgaben und justiert in der Steuerung der Anlage hinsichtlich der Kriterien der Total Productive Maintenance (TPM) und deren Qualitätsvorgaben nach.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 c § 4 Nr. 8 a, b, c, d § 4 Nr. 14 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11e § 4 Nr. 12 b § 4 Nr. 14 a, b	

	E.3.9 Sie hält alle Hygienevorschriften ein, reinigt in vorgegebenen Zyklen den Arbeitsplatz und die Maschinenteile und dokumentiert dieses in den Auftragsunterlagen.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 § 4 Nr. 14 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 f	
	E.3.10 Sie entnimmt Produkt- sowie Rückstellproben, kennzeichnet diese und leitet sie weiter an das Labor zur Sicherung der Qualität.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 8 a, b, c § 4 Nr. 14 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 7b § 4 Nr. 14 a	
E.4 Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen	E.4.1 Die Person setzt die Anlage fachgerecht in den Ruhezustand.	Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 i	
	E.4.2 Sie sorgt für die Reinigung der Anlage, der Behälter und Rohrleitungen nach betrieblichen Vorgaben und deren maschinellen Reinigungszyklen und Hygienevorschriften.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 4 a, b § 4 Nr. 12 b Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 11 f, h	
	E.4.3 Sie überprüft an der Anlage alle Baugruppen, Abfüll-, Dosier- und Sicherheitsvorrichtungen auf Funktion und Beschädigungen und meldet Schäden den Vorgesetzten zur Instandsetzung.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 a, b § 4 Nr. 14 a	LF 5 FK- LMT
	E.4.4 Gemäß Wartungsplan füllt die Person flüssige Betriebsmittel nach bzw. wechselt diese und schmiert bewegliche Teile.	Abschnitt I BG*: § 4 Nr. 13 Abschnitt II BF*: § 4 Nr. 13 b § 4 Nr. 11 i	

## \* Abkürzungen:

LF: Lernfeld

FK-LMT¹: Fachkraft für Lebensmitteltechnik

BG: Berufliche Grundbildung, 1. Ausbildungsjahr

BF: Berufliche Fachbildung, 2. Ausbildungsjahr

ARP: Ausbildungsrahmenplan It. Verordnung Maschinen- und Anlagenführer/-in

RLP: Rahmenlehrplan für den Ausbildungsberuf FK-LMT, It. Beschluss der

Kultusministerkonferenz vom 10.12.1999

## Liste der nicht behandelten Ausbildungsinhalte aus dem Ausbildungsrahmenplan

Diese Punkte lassen sich nicht zuordnen, da sie sich auf grundlegendes theoretisches Wissen und nicht auf Tätigkeiten beziehen:

ARP-Abschnitt I § 4 Nr. 1 a-e; § 4 Nr. 2 a-d und § 4 Nr. 3 c und d