

1. Überprüfung des Systems

Regelmässige Überprüfung des Systems auf seine Wirksamkeit, spätestens jedoch dann, wenn an einem kritischen Kontrollpunkt die Sicherheit der Lebensmittel nicht mehr gewährleistet ist!

Auch die Verifikation und die ergriffenen Massnahmen müssen dokumentiert werden.

Datum:	
Kontrolle durchgeführt von:	
Zusammenfassung/ Gesamteindruck:	
Massnahmen (s. unten) wurden besprochen am:	
Massnahmen umgesetzt: (s. nächste Seite)	
Datum und Visum:	

Kontrolle	Befund	Massnahme Nr. *
Sind alle Mitarbeitenden informiert ?		
Werden die Checklisten richtig genutzt, wird richtig kontrolliert ?		
Werden Mängel besprochen, Massnahmen umgesetzt und dokumentiert?		
Werden die Checklisten richtig abgelegt und sind zugänglich und aktualisiert ?		

3. Probenahmen

Mikrobiologische Beurteilungen von Lebensmitteln

Die gesetzlich festgelegten Höchstwerte für Mikroorganismen und Kontaminanten¹ bilden die Grundlagen für die Sicherheit von Lebensmitteln.

Bei einer näheren Analyse des Angebots eines Betriebes wird man feststellen, dass bestimmte Speise-gruppen problematischer und in deren Herstellung heikler sind als andere. Für kritische Lebensmittel sollte die verantwortliche Person vordringlich entsprechende Ablaufpläne festlegen und die CCPs sowie die Verfahren zur Kontrolle festlegen.

Kriterien für die Auswahl kritischer Speisen

A	Zusammensetzung	Eiweiss Kohlenhydrate (in Zusammenhang mit Feuchtigkeit) Fett
B	Zeit	Vorproduktion Lagerzeit
C	Temperatur	roh oder vorgekocht, kalt serviert nicht vermeidbarer Händekontakt Abkühl- und Regenierungsprozesse Lagertemperaturen

Bestimmungen für die mikrobiologische Untersuchung und die Probenahme

Die verantwortliche Person muss im Rahmen ihrer Selbstkontrolle alle notwendigen Massnahmen treffen, um sicherzustellen, dass:

die Prozesshygienekriterien für die Rohstoffe und die Lebensmittel, die ihrer Kontrolle unterstehen, eingehalten werden

die während der gesamten Haltbarkeitsdauer der Produkte geltenden Lebensmittelsicherheitskriterien unter vernünftigerweise vorhersehbaren Bedingungen für den Vertrieb, die Lagerung und die Verwendung eingehalten werden

hergestellte, verarbeitete oder zubereitete Produkte während ihrer Haltbarkeitsdauer die Richtwerte für die Überprüfung der guten Verfahrenspraxis einhalten

Erforderlichenfalls hat die verantwortliche Person bei der Herstellung der Erzeugnisse Untersuchungen durchzuführen, um die Einhaltung der Kriterien während der gesamten Haltbarkeitsdauer des Erzeugnisses zu überprüfen.

¹ Kontaminanten: Jeder Stoff, der einem Lebensmittel nicht absichtlich hinzugefügt wird, jedoch als Rückstand der Gewinnung (einschliesslich der Behandlungsmethoden in Ackerbau, Tierhaltung und Veterinärmedizin), Herstellung, Verarbeitung, Zubereitung, Behandlung, Aufmachung, Verpackung, Beförderung oder Lagerung des betreffenden Lebensmittels oder infolge einer Verunreinigung durch die Umwelt im Lebensmittel vorhanden ist; nicht als Kontaminanten gelten Überreste von Insekten, Tierhaare und anderer Fremdbesatz.

Bei der Validierung oder der Überprüfung des ordnungsgemässen Funktionierens ihrer HACCP-gestützten Verfahren oder anderer Hygienekontrollmassnahmen hat die verantwortliche Person, wo dies angemessen ist, Untersuchungen nach den mikrobiologischen Kriterien in der LGV durchzuführen.

Zur Überprüfung der guten Verfahrenspraxis hat die verantwortliche Person hergestellte, verarbeitete oder zubereitete Produkte während ihrer Haltbarkeitsdauer nach den Richtwerten gemäss Branchenleitlinien zu untersuchen. Hat die Branche keine Richtwerte festgelegt, so gelten für Einzelhandelsbetriebe die Richtwerte in der LGV.

Betriebe, die keine Branchenleitlinie benutzen, haben ein dem Betrieb angepasstes, äquivalentes Konzept der guten Verfahrenspraxis zu entwickeln und zu befolgen.

Häufigkeit der Probenahme

Die verantwortliche Person entscheidet im Rahmen der Selbstkontrolle über die angemessene Häufigkeit der Probenahme. Die Häufigkeit der Probenahme kann an die Art und die Grösse der Lebensmittelbetriebe angepasst werden, sofern die Sicherheit der Lebensmittel jederzeit gewährt ist.

Trendanalysen

Die verantwortliche Person hat Trends bei den Ergebnissen dieser mikrobiologischen Untersuchungen zu analysieren. Bewegt sich ein Trend auf unbefriedigende Resultate zu, so hat sie unverzüglich geeignete Massnahmen zu treffen, um das Auftreten mikrobiologischer Gefahren zu verhindern.

Unbefriedigende Ergebnisse

Führt die Untersuchung anhand der im Anhang der Lebensmittel- und Gebrauchsgegenstände-verordnung (LGV) festgelegten Kriterien zu unbefriedigenden Ergebnissen, so hat die verantwortliche Person die im Rahmen der Selbstkontrolle festgelegten Korrekturmassnahmen sowie folgende Massnahmen zu ergreifen:

Sie muss die Ursache der unbefriedigenden Ergebnisse finden, um das erneute Auftreten der nicht akzeptablen mikrobiologischen Kontamination zu verhindern

Bei unbefriedigenden Ergebnissen hinsichtlich der Untersuchung der in der LGV festgelegten Lebensmittelsicherheitskriterien muss das Produkt oder die Partie Lebensmittel vom Markt genommen oder zurückgerufen werden

Bei unbefriedigenden Ergebnissen, welche die Prozesshygienekriterien betreffen, sind die in der LGV aufgeführten Massnahmen zu ergreifen

Bei Überschreitung von Richtwerten gilt die gute Verfahrenspraxis als nicht erfüllt. Es sind die erforderlichen Korrekturmassnahmen zu treffen

Vom Markt genommene oder zurückgerufene Produkte oder Lebensmittelpartien können für andere als die ursprünglich vorgesehenen Zwecke verwendet werden, sofern diese Verwendung keine Gefahr für die Gesundheit von Mensch oder Tier darstellt und sie im Rahmen der HACCP-gestützten Verfahren festgelegt und von der zuständigen Vollzugsbehörde genehmigt wurde

Mikrobiologische Untersuchung und Probenahme

Kann die verantwortliche Person anhand zurückliegender Aufzeichnungen nachweisen, dass sie über funktionierende HACCP-gestützte Verfahren verfügt, so kann die Anzahl der in der LGV festgelegten, zu ziehenden Probeeinheiten verringert werden

Werden die Untersuchungen speziell zur Bewertung der Akzeptabilität einer Lebensmittelpartie oder eines bestimmten Prozesses durchgeführt, so sind mindestens die in der LGV aufgeführten Probenahmepläne einzuhalten.

Beispiele der Richtwerte für genussfertige Lebensmittel

(Quelle: Hygieneverordnung HYV, 1. Mai 2017)

Teil 3. Richtwerte für die Überprüfung der guten Verfahrenspraxis in Einzelhandelsbetrieben

3.1 Geltungsbereich

Von Einzelhandelsbetrieben hergestellte, verarbeitete oder zubereitete Produkte während ihrer Haltbarkeitsdauer.

3.2 Produktgruppen

Produkt	Untersuchungskriterien	Richtwert KBE	Bemerkungen
1 Schlagrahm	Aerobe, mesophile Keime <i>Escherichia coli</i> Koagulasepositive Staphylokokken	10 000 000/g 10/g 100/g	
2 Patisseriewaren	Aerobe, mesophile Keime <i>Escherichia coli</i> Koagulasepositive Staphylokokken	1 000 000/g 10/g 100/g	Auf Produkte mit fermentierten Zutaten kann der Wert für aerobe, mesophile Keime nicht angewendet werden.
3 Genussfertige, offen ausgegebene Getränke aus Automaten	Aerobe, mesophile Keime <i>Bacillus cereus</i>	1 000 000/g 10 000/g	
4 Naturbelassen genussfertige und rohe, in den genussfertigen Zustand gebrachte Lebensmittel	<i>Escherichia coli</i> Koagulasepositive Staphylokokken	100/g 100/g	
5 Hitzebehandelte, kalt oder aufgewärmt genussfertige Lebensmittel	Aerobe, mesophile Keime <i>Enterobacteriaceae</i> Koagulasepositive Staphylokokken <i>Bacillus cereus</i>	1 000 000/g 100/g 100/g 1000/g	Auf Produkte mit fermentierten Zutaten kann der Wert für aerobe, mesophile Keime nicht angewendet werden.
6 Genussfertige Produkte, die sich nicht A4 oder A5 zuordnen lassen (Mischprodukte)	Aerobe, mesophile Keime <i>Escherichia coli</i> Koagulasepositive Staphylokokken	10 000 000/g 100/g 100/g	Auf Produkte mit fermentierten Zutaten kann der Wert für aerobe, mesophile Keime nicht angewendet werden.
7 Genussfertige Lebensmittel, ausser schimmelgereifte	Schimmelpilze	Von blossem Auge nicht erkennbar	
8 Fleischerzeugnisse (Brühwurst- und Kochpökelfwaren) gekocht, ganz	Aerobe, mesophile Keime <i>Enterobacteriaceae</i> Koagulasepositive Staphylokokken	5 000 000/g 100/g 100/g	
9 Fleischerzeugnisse (Brühwurst- und Kochpökelfwaren) gekocht, geschnitten oder portioniert	Aerobe, mesophile Keime <i>Enterobacteriaceae</i> Koagulasepositive Staphylokokken	10 000 000/g 100/g 100/g	
10 Fleischerzeugnisse (Brühwurst- und Kochpökelfwaren) gekocht, in der Packung pasteurisiert	Aerobe, mesophile Keime <i>Enterobacteriaceae</i> Koagulasepositive Staphylokokken	1 000 000/g 100/g 100/g	