

Bachelor-Thesis Studiengang Medizintechnik

Optimierung des Lieferantenmanagements einer AEMP

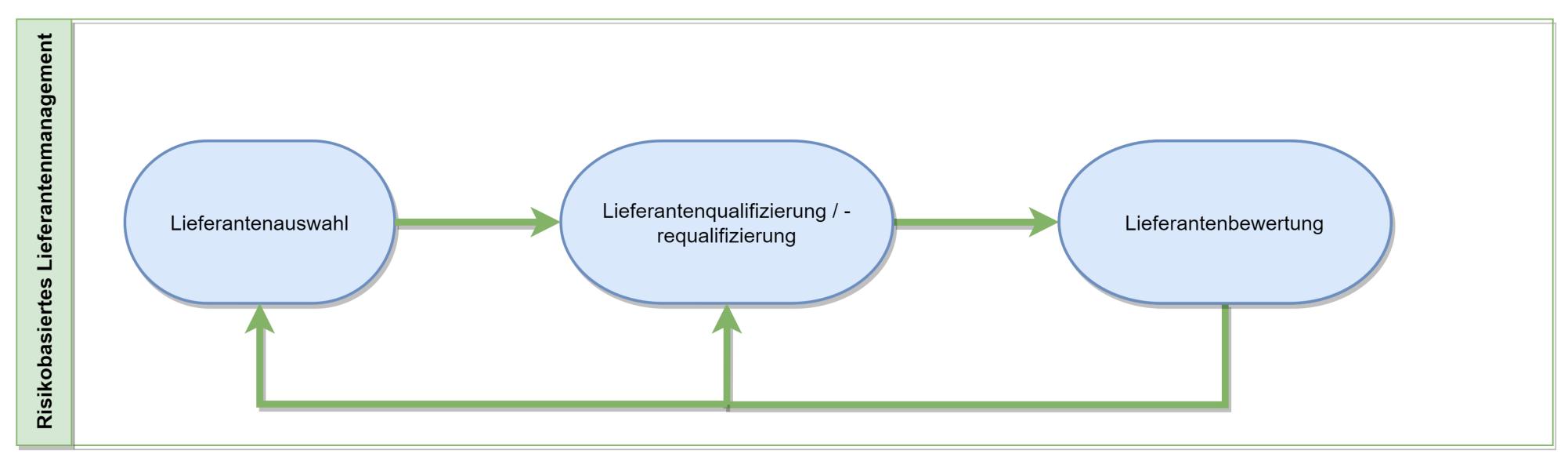


Abbildung 1: Lieferantenmanagement nach EN ISO 13485:2016 (eigene grafische Darstellung)

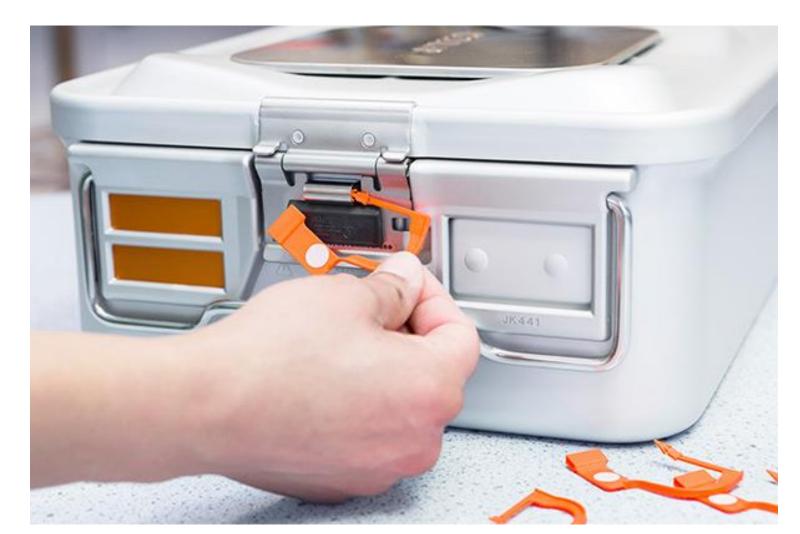


Abbildung 2: Universalsiegel (Verschluss der Sterilcontainer) (https://www.sterilog.ch)

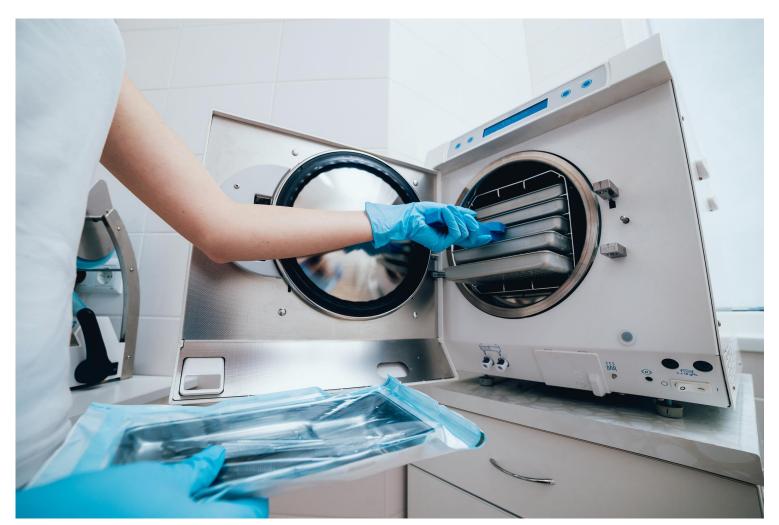


Abbildung 2: Verwendung von Sterilgutverpackungen (https://westmoreland.edu)

Problemstellung

Die SteriLog Sterilgutversorgung Luzern AG, eine Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte (AEMP), sieht sich mit Herausforderungen im technischen Einkauf konfrontiert. In der Vergangenheit wurde der Bezug von Verbrauchsmaterialien, essentiell für die Reinigung und Sterilisation von Medizinprodukten, ohne ausreichende Beachtung von Preis- und Lieferbedingungen durchgeführt. Angesichts aktueller Marktpreiserhöhungen und deutlich gestiegener Betriebskosten rückt eine ökonomischere Einkaufsstrategie in den Fokus. Die Suche

wird angestrebt.
Die Revision des schweizerischen
Leitfadens zur Aufbereitung von
Medizinprodukten und die damit
verbundenen Anforderungen des
Lieferantenmanagements gemäss EN ISO
13485:2016 verstärken die Notwendigkeit
einer Optimierung. Dies könnte nicht nur
zu Effizienzgewinnen führen sondern auch
langfristige Kosteneinsparungen und die
Erfüllung von Qualitätsstandards

nach zuverlässigen Alternativlieferanten

Lösungskonzept

Um die Suche nach Alternativlieferanten zu ermöglichen, wir eine detaillierte Analyse des bisherigen Sortiments des ehemaligen Lieferanten durchgeführt. Die Optimierung des Lieferantenmanagement kann mittels einer Gap-Analyse zwischen den Anforderungen der EN ISO 13485:2016 und dem Lieferantenmanagement der SteriLog realisiert werden. Die daraus resultierenden Kosteneinsparungen und Effizienzsteigerungen werden mitunter durch eine Kostenrechnung präsentiert.

Ergebnisse

Mit den gewählten Methoden war eine Auflistung des Sortiments, das der potenzielle Alternativlieferant der SteriLog bereitstellen muss, möglich. Insgesamt handelt es sich um 12 verschiedene Produktegruppen, die bei einem Alternativlieferanten bezogen werden müssen. Für die Auswahl, die Qualifizierung und die Bewertung des Alternativlieferanten werden die optimierten Prozesse des Lieferantenmanagements angewendet.

Kosteneinsparungen und Effizienzsteigerungen zeigten sich einerseits im Vergleich der Einkaufskonditionen und aber auch in der Optimierung der Prozesse im Lieferantenmanagement.

Flavia Achermann

Hauptbetreuer Sandro Di Labio

Expertin
Jennifer Da Silva

Kooperationspartner SteriLog Sterilgutversorgung Luzern AG



sicherstellen.