

Katharina Käufel

Abstrakt

Ziel dieser Diplomarbeit war die Einführung eines Umweltmanagementsystems (UMS) bei der Luitpoldhütte AG in Amberg. Da die Gießerei bereits ein Qualitätsmanagementsystem nach der Norm DIN EN ISO 9001 umgesetzt hatte entschied sich die Geschäftsleitung für ein UMS nach der DIN EN ISO 14001:2004, welches in das bereits bestehende Qualitätsmanagement integriert werden sollte.

Um festzustellen welche Auswirkungen die Tätigkeiten des Unternehmens auf die Umwelt haben fand zunächst eine erste Umweltprüfung am Unternehmensstandort statt. Aufbauend auf den Untersuchungsergebnissen sind anschließend alle weiteren Schritte durchgeführt worden. Hierzu zählen die Veröffentlichung einer angemessenen Umweltpolitik, die Festlegung umweltbezogener Zielsetzungen und Einzelziele sowie die Integration derselben in ein Umweltprogramm. Außerdem war die Aufbau- und Ablauforganisation des Unternehmens so anzupassen, dass die kontinuierliche Verbesserung der betrieblichen Umweltleistungen auch in Zukunft sichergestellt werden konnte. Der letzte Schritt beim Aufbau des integrierten Qualitäts- und Umweltmanagements stellte die Dokumentation des Systems in Form eines Handbuchs dar. Dieses richtet sich inhaltlich nach den Anforderungen der Normen um die Einhaltung derselben sicherzustellen. Es ist das Bezugsdokument für die Einführung, Anwendung und Erhaltung des Managementsystems und somit der Leitfaden zur Umsetzung der Unternehmenspolitik welche bei der Luitpoldhütte AG neben der Aufrechterhaltung der Qualitätsstandards zukünftig auch den Schutz der Umwelt umfasst.

Abstract

Objective of this dissertation was the inclusion of an environmental management system (EMS) at the Luitpoldhütte AG at Amberg. Because the casting bay had already introduced a quality management system (QUM), which fulfilled the International Standard 9001:2000, the management decided to utilize an EMS, fulfilling the International Standard 14001, which, will be integrated in the existing quality management system. First, an environmental check-up was needed to find out what activities of the company affected the environment. According to the testing results, all of the required steps have now been accomplished. This includes the publication of an appropriate environmental policy, the determination of the environmental objectives and targets along with the integration of these into the environmental program. To ensure the continual improvement of their environmental performances in the future, the operational structure and instructions have been adapted. The last step for the implementation of the integrated quality- and environmental management was the documentation of the system in a management manual. The manual is directed to the requirements of the International Standard to ensure compliance with the Standard. It is the reference document for establishment, operation and maintenance of the management system and consequently, the guideline to achieve the business policy. The policy includes future preservation of the environment, in addition to the maintenance of the quality standards.