

Zusammenfassung

Gegenstand dieser Abschlussarbeit war die Entwicklung eines Umweltkennzahlensystems für einen mittelständischen metallverarbeitenden Betrieb. Die Basis für das Erkennen und Bewerten der relevanten Umweltaspekte bildete die DIN EN ISO 14001. Diese gibt eine praxisgerechte Vorgehensweise zur Identifikation der Umweltauswirkungen vor. Gleichzeitig fordert sie auch eine ständige Verbesserung der Umwelleistung. Es wurden Grundlagen aus den Themengebieten Umweltaspekte, Umweltkennzahlensysteme und deren Anwendung erarbeitet. Im Bereich des Unternehmens wurden die wichtigen Umweltauswirkungen erkannt und eingegrenzt. Nach anschließender Beurteilung und Gewichtung fand eine Bildung von Umweltkennzahlen statt. Ferner wurden deren Aussagekraft und Deutlichkeit geprüft. Die zusätzlich erstellte Dokumentation stellt einen Leitfaden zur Handhabung des Umweltkennzahlensystems des Unternehmens dar. Des Weiteren wurde eine detaillierte Verfahrensanweisung zur Eingliederung in das Umweltmanagementhandbuch erarbeitet. Das Umweltkennzahlensystem wurde in das Umweltmanagementsystem integriert.

Summary

The final thesis consists of the development of an environmental information system for a mid-size industrial metal manufacture.

Created is a practical procedure for the information of the impact on the environment. At the same time it demands a constant improvement of the environmental achievements. Basics from the themes, environmental aspects, the information systems and the correct application were compiled. The foundation for recognizing and evaluating the relevant environmental aspects that formed the DIN EN ISO 14001.

The important impact on the environment were recognized and accepted, within the division of the company. By the end of the observations and evaluation the environmental information system had been created. Significance and clarity were also examined for the system.

The additionally provided documentation represents a manual for the integration of the environmental information system for the company. The procedural requirements for the integration were compiled into the environmental management manual. The environmental information system was integrated into the environmental management system.