

Mit Umweltkompetenz in die Zukunft

Umweltmanagement Systeme gemäss ISO 14001:2004

E. Moor, Geschäftsführer QS Engineering AG, CH-4106 Therwil

Warum Umweltmanagement

In der Vergangenheit wurde betrieblicher Umweltschutz vielfach als notwendiges Übel oder gar lästige Pflicht verstanden. Dies hatte in der Praxis „End-of-pipe“-Massnahmen zu Folge, das heisst, der Umweltschutz wurde erst am Ende des Fertigungsprozesses in die Überlegungen einbezogen.

Ein Umweltmanagement System liefert denjenigen Unternehmen, die sich entschlossen haben, für die Umwelt mehr zu leisten als „nur“ Gesetze und Vorschriften einzuhalten, ein wirkungsvolles Werkzeug zur Realisierung ihrer Umweltpolitik und ihrer Umweltziele.

Umweltfragen treffen heute jedes Unternehmen, unabhängig von seiner Grösse. Eine wesentliche Voraussetzung für den langfristigen Erfolg eines Unternehmens ist sein gutes oder sogar exzellentes Umweltverhalten. Die gesamte Wirtschaftsstruktur und die Gesellschaft an sich sind durch Politiker, Umweltgruppen und nicht zuletzt durch die Medien in diesen Fragen sensibilisiert worden. Damit wirkt sich das betriebliche Umweltmanagement direkt auf die Verbraucher und somit auf das Bestehen des Unternehmens am Markt aus.

Unternehmerische Gesamtbetrachtung

Eine solche Betrachtungsweise eröffnet in mehrfacher Hinsicht ein erhebliches Sparpotential:

- Mit einer proaktiven Haltung kann die Konformität mit dem Umweltrecht kostengünstiger sichergestellt werden.
- Ökologische Effizienz führt durch den Minderverbrauch von Ressourcen, wie Energie, Wasser und anderen Rohstoffen direkt zu Kosteneinsparungen.
- Umweltorientierte Fertigungstechniken erlauben eine geringere Kapitalbindung.
- Die ökologisch orientierte Entwicklung neuer Produkte trägt zur Vermeidung bzw. Verminderung von sonst später anfallenden Kosten bei.

Der Nachfragedruck nach umweltgerechtem Verhalten bringt grosse Chancen:

- Entwicklung und Umsetzung neuer Technologien
- Erschliessung neuer Märkte in Hinsicht der ökologischen Kundenerwartung
- Sparsamer Einsatz von Ressourcen und Energie
- Verminderung von Abfall und Emissionen
- Erkennen und minimieren von Risiken
- Förderung des Verantwortungsbewusstseins des Menschen
- Verbesserung der Lebensqualität
- Verbesserung der Kommunikationsfähigkeit im Zusammenhang mit Umweltbelangen nach innen und nach aussen

Beweggründe und Nutzen für Unternehmen und Organisationen

Umweltbewusstes Management nutzt unternehmerische Chancen und vermeidet unnötige Risiken.

Mit einem aktiven Umweltmanagement System nimmt ein Unternehmen seine Eigenverantwortung wahr; es agiert vorausschauend, um nicht unter ungünstigen Umständen zu teuren Massnahmen gezwungen zu werden.

Neben direkten Kosteneinsparungen ergeben sich weitere Vorteile für Ihr Unternehmen.

Wettbewerbsvorteile	Risiko-Management	Organisation und Personal	Kosten
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Public Relation ▪ Langfristige Marktposition ▪ Forschung und Entwicklung: neue Produkte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rechtssicherheit ▪ Prävention ▪ Sicherheit ▪ Produkthaftung ▪ Permanente Verbesserung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Systematisierung ▪ Öko-Controlling ▪ Rekrutierung ▪ Motivierung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öko-Effizienz: Energie- und Stoff-Einsatz ▪ Entsorgungskosten ▪ Konditionen bei Banken und Versicherungen

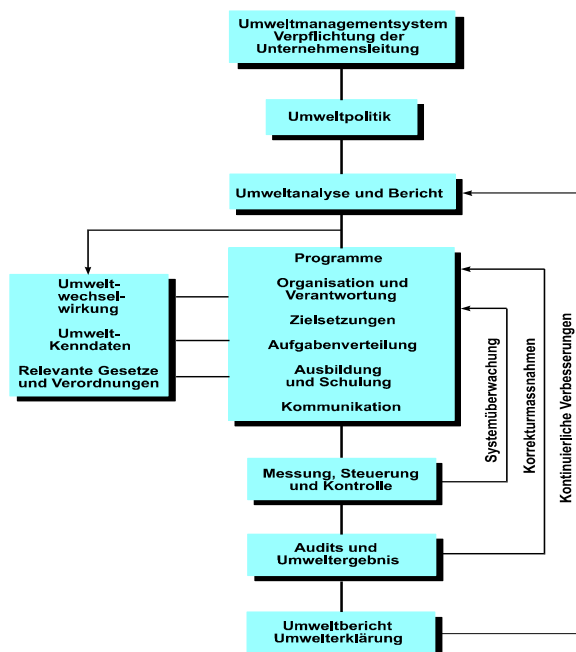
Die Einführung eines Umweltmanagement Systems bietet Chancen wie:

- Zukunftssicherung und Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit
- Früherkennung von Umwelthanforderungen
- Verzicht auf umweltproblematische Materialien und Zusätze
- Risikotransparenz, Risikoreduktion (Störfälle verhindern, Auswirkungen begrenzen)
- Emissionsbegrenzung
- Förderung des Umweltbewusstseins und der Leistungsbereitschaft der Mitarbeiter
- Bessere Rechts- und Nachweissicherheit
- Bessere Ausgangslage zur Zusammenarbeit mit Behörden

Ein Umweltmanagement System umfasst folgende Element

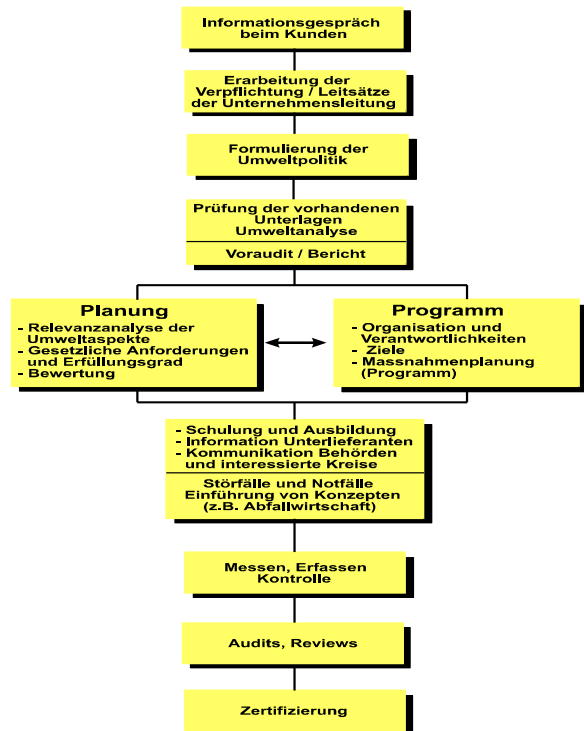
- **Umweltpolitik als Basis**
- **Umweltanalyse, Planung, Zielsetzung und Programmerstellung**
- **Implementierung und Umsetzung der Massnahmen und Verfahren im Betrieb**
- **Kontrolle und Überwachung der Korrekturmassnahmen**
- **periodische Bewertung des Systems durch die Unternehmensleitung.**

oder graphisch dargestellt:



Wie wird ein Umweltmanagement System eingeführt

Eine erprobte Vorgehensweise zur Einführung eines Umweltmanagement Systems ist im nachstehenden Ablauf dargestellt.



Umweltaspekte als Teil eines Ganzen

Nur die Integration in den gesamtunternehmerischen Planungs- und Budgetprozess stellt sicher, dass Umweltaspekte gleichberechtigt zu Qualitätsaspekten betrachtet und von den Linienverantwortlichen auch berücksichtigt werden.

Für die Integration bietet sich naheliegenderweise das Qualitätsmanagement System an.

Aus heutiger Sicht ist es sinnvoll, die unterschiedlichen Management Systeme in einem zu vereinheitlichen.

Ein modernes Managementsystem beinhaltet heute die Anforderungen aus:

- **Qualität**
- **Umwelt**
- **Sicherheit und Gesundheitsschutz**

Eingeschlossen je nach Bedarf Anforderungen bezüglich:

GMP, Medizinprodukte, Schweisstechnik, Software, usw.

Besuchen Sie unsere Homepage unter www.qs-engineering.ch