UMWELTBILDUNG FÜR ARBEITNEHMER

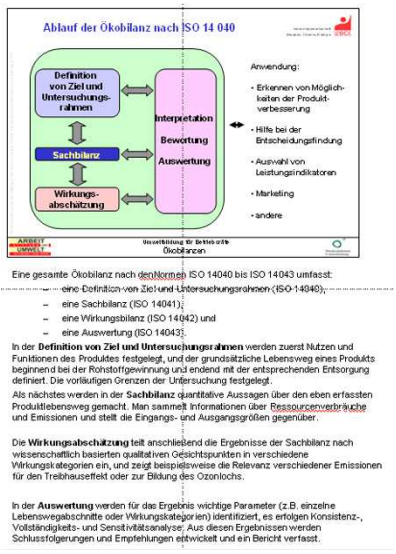
ARBEIT STIFTUNG UND UMWELT
DER IG BERGBAU, CHEMIE, ENERGIE

Info zum Modul **Ökobilanz**

Das Modul erläutert was eine Ökobilanz ist und ordnet es in weitere Managementmethoden ein. Es wird gezeigt, was die Erfassung der Umweltwirkungen eines Produktes im Unternehmen für Vor- und Nachteile bietet. Die Mitwirkungsmöglichkeiten des Betriebsrates werden dargestellt.

- Das Modul wird in Seminaren der IG BCE verwendet.
- Das Modul kann für die Weiterbildung in Umweltfragen auch direkt im Unternehmen individuell angepasst und eingesetzt werden.
- Das Modul besteht u.a. aus:

Einem Foliensatz mit Notizen



Eine gesamte Ökobilanz nach den Normen ISO 14040 bis ISO 14043 umfasst:

- eine Definition von Ziel und Untersuchungsrahmen (ISO 14040),
- eine Sachbilanz (ISO 14041),
- eine Wirkungsbilanz (ISO 14042) und
- eine Auswertung (ISO 14043).

In der **Definition von Ziel und Untersuchungsrahmen** werden zuerst Nutzen und Funktionen des Produktes festgelegt, und der grundsätzliche Lebensweg eines Produkts beginnend bei der Rohstoffgewinnung und endend mit der entsprechenden Entsorgung definiert. Die vorläufigen Grenzen der Untersuchung festgelegt.

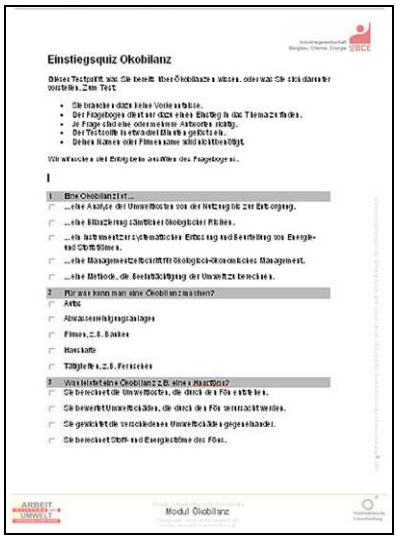
Als nächstes werden in der **Sachbilanz** quantitative Aussagen über den eben erfassten Produktlebensweg gemacht. Man sammelt Informationen über Ressourcenverbräuche und Emissionen und stellt die Eingangs- und Ausgangsgrößen gegenüber.

Die **Wirkungsabschätzung** teilt anschließend die Ergebnisse der Sachbilanz nach wissenschaftlich basierten qualitativen Gesichtspunkten in verschiedene Wirkungskategorien ein, und zeigt beispielsweise die Relevanz verschiedener Emissionen für den Treibhauseffekt oder zur Bildung des Ozonlochs.

In der **Auswertung** werden für das Ergebnis wichtige Parameter (z.B. einzelne Lebenswegabschnitte oder Wirkungskategorien) identifiziert, es erfolgen Konsistenz-, Vollständigkeits- und Sensitivitätsanalyse. Aus diesen Ergebnissen werden Schlussfolgerungen und Empfehlungen entwickelt und ein Bericht verfasst.

Hintergrundinfos und Praxisbeispiele

Fragebögen und Umweltquiz



Weitere Infos zum Projekt:

Stiftung Arbeit und Umwelt der Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie
Königsworther Platz 6, 30167 Hannover, Tel.: 0511-7631-645, Fax: -782
Internet: www.arbeit-umwelt.de, E-Mail: umweltstiftung@igbce.de

Anmeldung zum Seminar direkt über die IG BCE, www.igbce.de oder www.igbce-bws.de

Umweltbildung für Betriebs- und Personalräte - Ein Gemeinschaftsprojekt der Stiftung Arbeit und Umwelt der IG BCE und der Niedersächsischen Umweltstiftung © 2006