

B.A.U.M. Umweltpreis 2000



**Dipl.-Ing. (FH)
Jakob Bauer (61)**

**Leiter Unternehmensreferat
Betrieblicher Umweltschutz
Siemens AG**



Jakob Bauer ist seit 13 Jahren im Unternehmen, aber bereits 27 Jahre lang für den Umweltschutz tätig. Er ist Leiter des Unternehmensreferates Betrieblicher Umweltschutz und bearbeitet dieses Gebiet mit weltweit 430 Beauftragten.

Unter fachlicher Begutachtung von Jakob Bauer und Dr. Wolf-Eberhard Schiegl wurden bereits 50 prozessintegrierte Lösungen in die Praxis eingeführt, die neben wirtschaftlichen Vorteilen auch zur Ressourcen- und Energieeinsparung geführt haben. Ein Verfahrensbeispiel ist die Säurerückgewinnung aus ausgebrauchten Ätzbädern und Verwertung der anfallenden Restsalze. Viele dieser Verfahren sind in der von Jakob Bauer verfassten Loseblattsammlung „Integrierte Umwelttechnik“ beschrieben. Es informiert über abfallarme Produktionstechniken, Abwasserreinigungstechniken und Rückgewinnungsverfahren, Verfahren zur Abwasserentgiftung, Möglichkeiten der Wassereinsparung, Wertstoffrückgewinnung sowie Substitution gefährlicher Stoffe. Es enthält außerdem gesetzliche Bestimmungen und Richtlinien und behandelt das Umweltmanagement inklusive –prüfung. Das Werk zeigt wirtschaftlich ganzheitliche Umweltschutzlösungen und gilt deshalb als unentbehrliche Arbeits- und Entscheidungshilfe.

Eine vollständige Umweltmanagement Organisation wird durch entsprechende Richtlinien sichergestellt. Ein firmeninterner, internationaler Leitfaden erläutert das Umweltmanagementsystem (ISO 14001 und Zusatzelemente). Alle Unternehmensbereiche werden durch Jakob Bauer in 2-3 –jährigen Turnus auditiert.

Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewußtes Management (B.A.U.M. e.V.)

Osterstraße 58 - 20259 Hamburg - Tel.: 040 / 4907-1100 Fax : 040 / 4907-1199

E-mail : Info@BAUMeV.de Internet : www.BAUMeV.de

B.A.U.M. Umweltpreis 2000

Um im Sinne der nachhaltigen Entwicklung, Ressourceneinsparpotenziale erkennen zu können und entsprechende Lösungen zu initiieren, sind mehrere Maßnahmen im Umweltschutz geplant. Das firmeninterne Umweltkostenmanagement soll verbessert werden, Kostensenkungspotenziale durch Reststoffkosten- sowie Prozesskostenanalyse sollen ermittelt werden. Im Rahmen des geplanten firmeninternen Umweltinformationssystems wird eine Vorgehensweise zur Dokumentation des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses mit Darstellung des Geschäftswertbeitrages durch Umweltschutz erarbeitet. Durch regelmäßige Durchführung eines weltweiten Siemens Umweltpreiswettbewerbes sollen gute Umweltschutzlösungen gefördert werden.

Jakob Bauer ist in zahlreichen Gremien und Verbänden, zum Beispiel BDU, ZVEI, ATV, DGO, teilweise auch als Sprecher aktiv. Seit 1991 ist er öffentlich bestellter, vereidigter Sachverständiger für betriebliches Abwasser und Abfall und seit 1994 Prüfer für Umweltgutachter der DAU. Seit 1998 ist er Vorstandsmitglied des Verbandes der Umweltschutzbeauftragten (VBU). Weiterhin ist er Mitherausgeber der Zeitschrift „UmweltWirtschaftsForum“.