



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope
Mediendienst



Medienmitteilung

Datum

04.06.2013

ecoinvent – weltweit führende Datenbank für Ökobilanzen lanciert Version 3.0

Die Ökoinventar-Datenbank ecoinvent bildet die Basis für Ökobilanzierungsprojekte, Öko-Design oder Produkt-Umweltinformationen. Unternehmen, Politiker und Konsumenten haben seit 2003 dank ecoinvent die Möglichkeit, ihre Produkte mehr im Einklang mit der Umwelt herzustellen, neue Politiken umzusetzen oder ihr Konsumverhalten ökologischer zu gestalten. Die neue Version 3.0 ist ein weiterer Meilenstein in der Ökobilanzierung: Neue und aktualisierte Daten, zum Beispiel in den Bereichen chemische Produktion, Lebensmittel und Gemüse sowie Elektrizität, bieten den Nutzern von ecoinvent mehr Anwendungsmöglichkeiten.

Die Ökobilanzierung (Lebenszyklusanalyse) hat in den letzten Jahren nicht nur in der Schweiz, sondern auch weltweit an Bedeutung gewonnen. Die Industrie setzt vermehrt auf Öko-Design-Methoden in ihrer Produktentwicklung. Zudem werden Ökobilanzdaten auch bei politischen Entscheidungen beigezogen: Zur Erstellung der Klimastrategie der Schweiz, zur Abwägung der Entscheidungen im Rahmen der Energiewende oder für den im März 2013 verabschiedeten Aktionsplan „Grüne Wirtschaft“ wurden Ökobilanzdaten berücksichtigt. Konsumenten möchten wissen, wie umweltbelastend sie tatsächlich einkaufen. Dieser wachsenden Bedeutung von Ökobilanzdaten trägt ecoinvent mit der Lancierung der Version 3.0 ihrer Ökoinventar-Datenbank Rechnung. Nebst neuen und aktualisierten Datensätzen bietet die Version 3.0 anhand ihres neuen Aufbaus auch die Möglichkeit, geografische Unterschiede besser zu berücksichtigen.

Mit Hilfe der Methode der Ökobilanz werden Umweltwirkungen von Produkten nicht nur punktuell analysiert, sondern es wird die Umweltverträglichkeit des gesamten Lebensweges unter die Lupe genommen: von der Extraktion der für die Produktion benötigten Rohstoffe im Bergwerk, über den Land- und Wasserverbrauch bis hin zu den Abfällen. Anhand von mehreren tausend Datensätzen in der ecoinvent-Datenbank kann die Ökobilanz von einer Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen bestimmt werden.

Wie facettenreich der Einsatz von ecoinvent ist, zeigen die beiden folgenden Beispiele: Mit Hilfe von Daten aus der ecoinvent-Datenbank konnte im Rahmen einer Studie von



Agroscope aufgezeigt werden, dass die entscheidenden Faktoren für eine umweltverträgliche Fleischproduktion das Tierhaltungssystem, dessen Effizienz und die Fütterungsstrategie sind, nicht jedoch das Herkunftsland. Die ecoinvent-Datenbank wurde ebenfalls bei der Erstellung der neuen Auto-Umweltliste des VCS zu Rate gezogen, bei welcher Elektromobile, für deren Betrieb zertifizierter Ökostrom verwendet wird, am besten abschneiden. Die fünf Gründungsinstitutionen der Datenbank (siehe Kasten) haben durch das Einspeisen eines Grossteils der Datensätze sowie durch ihr Know-how massgeblich zum Fortschritt und zur hohen Qualität der ecoinvent-Daten beigetragen. Mit über 6000 Nutzerinnen und Nutzern ist ecoinvent die weltweit führende und umfangreichste Ökoinventar-Datenbank.

Zuverlässigkeit und Transparenz

Der anhaltende Erfolg der Datenbank ist drei Stärken zu verdanken: Der Zuverlässigkeit der Daten, deren Transparenz sowie der Unabhängigkeit der Trägerinstitutionen. Deshalb ist ecoinvent daran interessiert, die Datenbank noch weiter auszubauen. Nutzer von ecoinvent agieren auch als Datenlieferanten und tragen durch das Einspeisen von Datensätzen aus aller Welt zur Internationalisierung der Ökoinventar-Datenbank bei. Die Zuverlässigkeit und Qualität der Datensätze wird mittels einer gründlichen Prüfung durch ecoinvent gewährleistet. Als gemeinnützig orientiertes und eigenständiges Kompetenzzentrum ist es ecoinvent ein zentrales Anliegen, als vertrauenswürdige Quelle zu gelten.

ecoinvent

ecoinvent ist ein Kompetenzzentrum von Agroscope, Empa, ETH Lausanne, ETH Zürich und Paul-Scherrer-Institut. Mit mehreren tausend Ökoinventar-Datensätzen und über 6000 Nutzerinnen und Nutzern ist ecoinvent die weltweit führende Ökoinventar-Datenbank.

Weitere Informationen: www.ecoinvent.org und www.ecoinvent.org/database/ecoinvent-version-3/introduction/



Kontakt

Dr. Gérard Gaillard, Vorsitzender des ecoinvent-Boards
Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART
Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zürich, Schweiz
gerard.gaillard@agroscope.admin.ch
+41 (0)44 377 73 50

Dr. Gregor Wernet, Geschäftsleiter ecoinvent
ecoinvent Centre c/o EMPA
Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, Schweiz
wernet@ecoinvent.org
+41 (0)58 765 61 26

Ania Biasio, Mediendienst
Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART,
Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich, Schweiz
ania.biasio@agroscope.admin.ch
+41 (0)44 377 72 74
www.agroscope.ch

Agroscope besteht aus den Forschungsanstalten Agroscope Changins-Wädenswil ACW, Agroscope Liebefeld-Posieux ALP-Haras und Agroscope Reckenholz-Tänikon ART und ist das Kompetenzzentrum des Bundes für Agrarforschung. Die drei bisherigen Forschungsanstalten werden ab 2013 organisatorisch zu einer einheitlichen Forschungsanstalt Agroscope unter der Leitung von Michael Gysi zusammengeführt. Die Forschungstätigkeiten werden weiterhin an den verschiedenen Standorten durchgeführt.