

Ökobilanzen, Lebenszyklusanalysen (LCA), CO₂-Bilanzen, Produkt-Relevanzanalysen

Ihr Bedürfnis

Wirtschaft

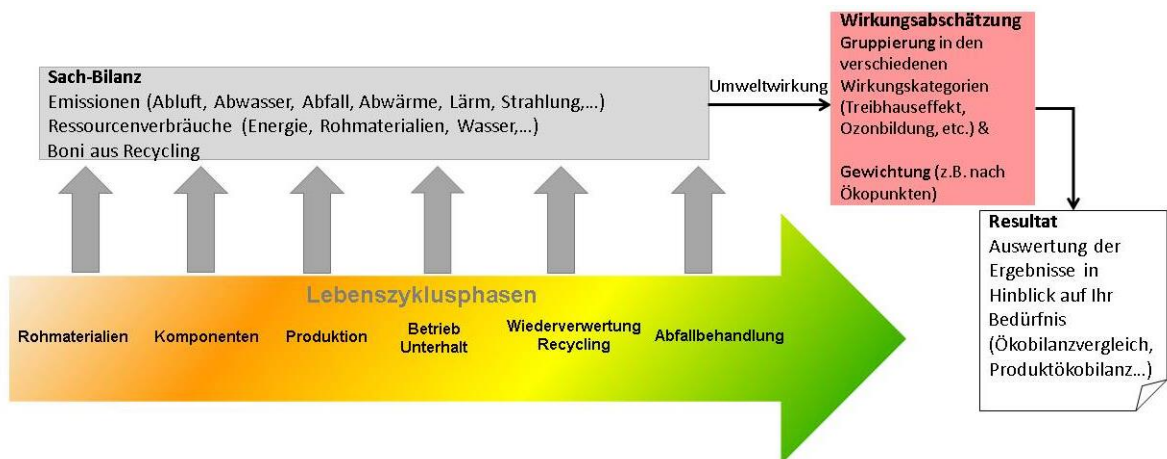
- **Ökologische Auswahlkriterien für Auftragsvergabe, Produktvergleiche**
 Sie möchten zeigen, dass Ihr Produkt oder Ihr Verfahren ökologische Vorteile gegenüber herkömmlichen oder konkurrenzierenden Produkten / Verfahren aufweist.
- **Ressourcen, Produkte- und Prozessoptimierung**
 Sie benötigen eine Entscheidungsgrundlage für die ökologische Optimierung ihres Produktes oder Prozesses.
- **Produkt-Lebenszyklusanalysen**
 Die revidierte Norm ISO 14001:2015 fordert eine Lebenszyklusbetrachtung der eigenen Produkte. Es handelt sich um einfachere Lebenszyklusanalysen mit einem Wirkungsvergleich. Die ermittelten Daten und Fakten können in die Umweltrelevanzanalyse einfließen sowie für die Umweltzielsetzung und Massnahmenplanung verwendet werden.

Kommunikation

- Sie möchten eine Ökobilanz über Ihren Betrieb erstellen, oder eine solche durch eine unabhängige Stelle zuhanden Ihres Geschäftsberichts revidieren lassen.
- Sie brauchen eine Basis für das Messen und die Kommunikation Ihrer Umweltfortschritte. Eine Ökobilanz ist ein glaubwürdiges Kommunikationsinstrument über Ihre Umweltleistungen. Sie kann das Vertrauen von Kunden oder Behörden in Ihre Produkte und Verfahren stärken.

Unsere Dienstleistung

- Wir erstellen Ökobilanzen nach gängigen Methoden und konform zu den ISO-Normen 14040 und 14044 in einer für Ihre Bedürfnisse angepassten Form.
- Validierung von Umweltberichten: im Rahmen einer Ökobilanzrevision prüfen wir die Vollständigkeit Ihrer Daten und die Plausibilität der gemachten Aussagen.
- Mit Hilfe der Ergebnisse aus der Bilanzierung können wir die kritischen Prozesse identifizieren und Verbesserungsmaßnahmen aufzeigen, welche auch in ihrer umweltentlastenden Wirkung abgeschätzt werden können (Produkt- und Prozessdesign, Schwachstellenanalyse).



Ihre Ansprechpartner
 Dr. Mathias Breimesser
 Dr. Jürg Liehti
 Antoinette Krügel

☎ + 41 (0)32 674 45 17
 ☎ + 41 (0)32 674 45 25
 ☎ + 41 (0)32 674 45 06

✉ mathias.breimesser [ätt] neosys.ch
 ✉ juerg.liehti [ätt] neosys.ch
 ✉ antoinette.kruegel [ätt] neosys.ch

Referenzen

- SwissShrimp: CO₂-Bilanz einer Shrimpzucht nach betriebseigenem Verfahren und Ermittlung der CO₂-Einsparung gegenüber herkömmlichen Zuchtmethoden, 2016
- Pictet: Entwicklung eines Umwelt-Ratinginstruments zur Bewertung der Umweltverträglichkeit von Firmen, unter Anwendung des Konzepts Planetarische Belastungsgrenzen (engl. planetary boundaries) 2016
- Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute (VSS): Ökobilanzvergleich von verschiedenen Asphalten (Niedertemperatur- und Hochtemperaturasphalten) gemäss den ISO-Normen 14040 und der Shadow Price Methode (Monetarisierung), 2015
- Amt für Umweltschutz, Stadt Bern: Ökobilanzvergleich von Bussystemen am Beispiel von Diesel und Gas vs. Dieselhybrid (UBP, BAFU/EMPA 2006), 2015
- Economiesuisse: Studienauftrag „Grüne Wirtschaft“, Analyse der Ressourceneffizienz in der Schweizer Wirtschaft hinsichtlich der geplanten USG-Revision, 2015
- Drytech: Prüfung der Umweltverträglichkeit und Umweltbilanz einer Betonverbundfolie, 2014
- Stadler Rail: Ökologische Produktedeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) gemäss ISO 14025 für den Personenzug FLIRT, 2013
- Baudirektion Kanton Zürich, AWEL: Ökobilanzvergleich von Kies- und Aushubtransport mit der Bahn und auf der Strasse (UPB, BAFU/EMPA 2006), 2013
- Baudirektion Kanton Zürich, AWEL: Ökofaktoren für potentielle Reaktionsprodukte aus der Verbrennung von bromierten Kohlenwasserstoffen in einer KVA (Umweltbelastungspunkte, BAFU/EMPA 2006), 2012
- Baudirektion Kanton Zürich, AWEL: Ökobilanzvergleich von vier Verfahren zur Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlamm-Aschen (Umweltbelastungspunkte, BAFU/EMPA 2006 und CO₂-Äquivalenten, CML 2001), 2012
- Stadler Rail: Ökobilanzierung des Personenzuges FLIRT, 2012
- Baudirektion Kanton Zürich, AWEL: Ökobilanzvergleich zwischen Bahn-, kombinierten, und reinen Strassentransporten (Strecke SMDK-ESAR), 2008
- Baudirektion Kanton Zürich, AWEL: Ökobilanzvergleich von Mülltransporten (Umweltbelastungspunkte, BUWAL 1999), 2007
- Fortisa: Ökobilanzierung des Betriebes und periodische Aktualisierung (Umweltbelastungspunkte, BUWAL 1999), 2004
- Holcim Int.: Vergleichende Öko-, Wirtschafts- und Sozialbilanz von drei Technologien (Verbrennung, Deponierung und Verwendung in Zementwerken) zur Behandlung von Industrieabfällen, 2003
- Schweizerische Stiftung für Oberflächentechnik, BUWAL: Verwertung versus Deponierung von Abfällen der Galvanikbranche, 2002
- CRIDEC: Vergleich verschiedener Entsorgungswege für Sonderabfälle, 2002

Ihre Ansprechpartner

Dr. Mathias Breimesser
 Dr. Jürg Liechti
 Antoinette Krügel

☎ + 41 (0)32 674 45 17
 ☎ + 41 (0)32 674 45 25
 ☎ + 41 (0)32 674 45 06

✉ mathias.breimesser [ätt] neosys.ch
 ✉ juerg.liechti [ätt] neosys.ch
 ✉ antoinette.kruegel [ätt] neosys.ch