



Fragen und Antworten zu nachhaltigen Dienstleistungen rund um die Ökobilanz

Sie möchten mehr über die Prüfung und Zertifizierung für Ihre Ökobilanz erfahren? Wir haben für Sie im Folgenden häufig gestellte Fragen beantwortet.

1. WAS IST EINE ÖKOBILANZ?

Eine Ökobilanz, auch Life Cycle Assessment (LCA) oder Lebenszyklusanalyse genannt, dient der systematischen Ermittlung von Umwelteinflüssen über den gesamten Lebenszyklus eines Produktes. Dabei wird der Einfluss auf den Klimawandel, den fossilen Ressourcenverbrauch oder die Versauerung betrachtet. Dadurch können Unternehmen Produkt- und Prozessoptimierungspotenziale identifizieren.

2. WELCHE UMWELTAUSWIRKUNGEN WERDEN BEI EINER ÖKOBILANZ BETRACHTET?

Zu den betrachteten Umweltauswirkungen gehören der Einfluss auf den Klimawandel, Versauerung, Eutrophierung, Ressourcenverbrauch, Ozonzerstörungspotenzial und Sommersmog. Unsere Bewertung findet nach den gängigen und aktuellen Methoden statt, die den Stand der Wissenschaft widerspiegeln.

3. WELCHE VORTEILE BIETET EINE ÖKOBILANZ MEINEM UNTERNEHMEN?

- Stärkung des Vertrauens von Kunden und Geschäftspartnern in die Nachhaltigkeit der Produkte
- Signalisierung der Nachhaltigkeitsstrategie Ihres Unternehmens
- Kosteneinsparungen durch reduzierten Energie- und Rohstoffverbrauch
- Identifizierung von aktuellen, potenziellen oder reduzierten Umweltauswirkungen Ihrer Produkte
- Instrument zur Prozess- und Produktoptimierung
- Gewinn von Sicherheit über die Produkteigenschaften für eine gezielte Vermarktung
- Wettbewerbsvorteile

4. WELCHE PRODUKTE KÖNNEN AUF IHRE UMWELTAUSWIRKUNG BEWERTET WERDEN?

Ökobilanzen sind für jedes Produkt durchführbar. Ob nun Chemikalien, **Spielzeuge**, **Bauprodukte**, elektronische Geräte oder Nahrungsmittel, hinsichtlich der Produktauswahl sind keine Grenzen gesetzt.

5. KANN ICH STATT EINEM PRODUKT AUCH MEIN UNTERNEHMEN BEWERTEN LASSEN?

Ja, wenn Sie die Umweltauswirkungen Ihres Unternehmens betrachten möchten, können wir für Sie einen Corporate Carbon Footprint (CCF) erstellen oder prüfen. Dadurch ist es möglich, alle Treibhausemissionen Ihres Unternehmens und die damit verbundene Wirkung auf den Klimawandel zu berechnen. Das ermöglicht es Ihnen, Optimierungspotenziale zu erkennen und neue Strategien zu entwickeln.

6. WELCHE LEBENSWEGSCHRITTE SOLLTEN INNERHALB EINES PROJEKTES BERÜCKSICHTIGT WERDEN?

Die Betrachtung von Ökobilanzen für Produkte und deren Produktion kann werksintern bzw. inklusive nachgelagerter Prozesse (Recycling etc.) erfolgen („Cradle to Gate“ oder „Cradle to Grave“).

7. WELCHE NACHHALTIGEN DIENSTLEISTUNGEN GIBT ES IM RAHMEN DER ÖKOBILANZ?

Wir bieten Ihnen unter anderem folgende Dienstleistungen: Quick Check, vergleichende Ökobilanz, Ökoeffizienz-Analyse, Product Carbon Footprint (PCF), Corporate Carbon Footprint (CCF), Umweltprodukt-Deklaration (EPD), **Green Certified Product**, Water Footprint und LCA/EPD Manager.



8. WIE LANGE IST DIE PROJEKTDAUER FÜR EINE ÖKOBILANZ?

Je nach Komplexität und Art der Dienstleistung liegt die Projektdauer in der Regel zwischen 0,5 und 6 Monaten.

9. WAS IST BEI VERGLEICHENDEN ÖKOBILANZEN ZU BEACHTEN?

Für eine vergleichende Ökobilanz ist es wichtig, dass die verglichenen Produkte denselben Nutzen haben und eine qualitativ gute Datenbasis vorhanden ist. Durch die Berechnung von Szenarien und Annahmen ist es neben dem Vergleich auch möglich, weitere Aussagen über die unterschiedlichen Produkte zu treffen.

10. WIE IST DER ABLAUF EINER ÖKOBILANZSTUDIE?

Unsere Vorgehensweise für eine Ökobilanzstudie auf der Grundlage der DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 umfasst vier Projektphasen:

1. Untersuchungsrahmen und Ziel

Gemeinsam mit Ihnen legen wir das Ziel und den Untersuchungsrahmen der Studie fest.

2. Sachbilanz

Die Erstellung der Sachbilanz beruht auf der Bestandsaufnahme sämtlicher Input- und Outputdaten.

3. Wirkungsabschätzung

Für die Wirkungsabschätzung werden die Umweltauswirkungen der Input- und Outputdaten als zusätzliche Informationen in die Bilanz integriert. Sie dient als Basis für die abschließende vierte Phase.

4. Auswertung

Die Schlussfolgerungen werden nun diskutiert und zusammengefasst. Sie erhalten die Ergebnisse in Form eines Berichtes. Für eine **Zertifizierung** müssen die Daten und die Vorgehensweise Ihrer Studie in Form eines Critical Review – einer kritischen Prüfung nach DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 – überprüft werden. Wurde die Studie von uns erstellt, erfolgt die kritische Prüfung durch externe, anerkannte Prüfer. Bei Feststellung der Normenkonformität erhalten Sie Ihr Zertifikat.

11. WAS MUSS MEIN UNTERNEHMEN FÜR DIE BEWERTUNG DER ÖKOBILANZ BEREITSTELLEN?

Wir benötigen für das Projekt einen Ansprechpartner im Unternehmen, der unseren Datenerhebungsbogen mit Inhalten füllt. Der Arbeitsaufwand ist abhängig von der Komplexität, beträgt jedoch in der Regel 1-5 Arbeitstage. Ein fachspezifisches Vorwissen ist nicht notwendig, soweit es uns möglich ist, bieten wir dafür unsere Unterstützung an.

WEITERE FACHLICHE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE BEI:

Susanne Jorre
Sustainability Expert
Susanne.jorre@de.tuv.com

Jonas Wehowsky
Sustainability Expert
Jonas.Wehowsky@de.tuv.com

IHRE FRAGE WAR NICHT DABEI? ODER SIE MÖCHTEN EIN UNVERBINDLICHES ANGEBOT ERHALTEN? DANN KONTAKTIEREN SIE JETZT UNSERE EXPERTEN!

[ONLINE KONTAKT](#)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg
Tel. +49 911 655 5225
Fax +49 911 655 5226
service@de.tuv.com



 **TÜVRheinland[®]**
Genau. Richtig.