

Ellipson AG
Leonhardsgraben 52
CH – 4051 Basel
Schweiz

Voice: +41 -61 261 93 20
Fax: +41 -61 261 93 13
Web: www.ellipson.com

Dr. Andreas Sturm

Voice: +41 -61 263 93 92
Fax: +44 -870 13 11 850
E-mail: sturm@ellipson.com

Ciba AG
Group Service Law and Environment
Dr. Burkhard Feldmann
CH-4002 Basel

Basel, 20. Februar 2009

An die Geschäftsleitung und Aktionäre der Ciba Holding AG, Basel

Die Ellipson AG wurde von der Ciba AG beauftragt, die Öko-Effizienzindikatoren im Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsbericht 2008 zu verifizieren.

Für die Aufstellung der Öko-Effizienzindikatoren, die unter Berücksichtigung der freiwilligen Richtlinie der United Nations Conference on Trade and Development («UNCTAD») entstand, ist die Unternehmensleitung von Ciba verantwortlich; unsere Aufgabe bestand darin diese zu prüfen und zu beurteilen.

Verifiziert wurde die Art und Weise der Aufbereitung der von den einzelnen Standorten gemeldeten Rohdaten zu Öko-Effizienzindikatoren sowie die Konsolidierung dieser Daten über alle Standorte. Nicht verifiziert wurden die auf Standortebene erfassten Grunddaten sowie die zum Ausweis der Wertschöpfung notwendigen, bereits anderweitig revidierten Finanzzahlen. Alle Arbeiten erfolgten vom Standort Basel aus.

Unsere Prüfung erfolgte im Hinblick auf die Einhaltung der Grundsätze der UNCTAD-Richtlinie. Wir haben die Prüfung so durchgeführt, dass wesentliche Fehlaussagen mit angemessener Sicherheit erkannt werden. Wir prüften die Öko-Effizienz-Daten und die zur Berechnung der Indikatoren notwendigen Verfahren mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von umfangreichen Stichproben. Ferner beurteilten wir die Anwendung der massgebenden Rechnungslegungsgrundsätze der UNCTAD-Richtlinie, die wesentlichen Bewertungsent-scheide sowie die Darstellung des Öko-Effizienz-Ausweises als Ganzes. Wir sind der Auf-fassung, dass unsere Prüfung eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet.

Gemäss unserer Beurteilung vermitteln die Öko-Effizienzindikatoren ein den tatsächlichen Verhält-nissen entsprechendes Bild. Die Öko-Effizienzindikatoren zum Wasserverbrauch, zu den Abfällen, zu den ozonabbauenden Substanzen und zum Treibhausbeitrag befinden sich in Übereinstimmung mit der UNCTAD-Richtlinie. Beim Energieverbrauch wurde ein alter-natives Verfahren angewendet, welches qualitativ mit dem Verfahren der UNCTAD-Richt-linie gleichwertig ist. Es wurden zudem die notwendigen Angaben gemacht, die es dem Benutzer der Information erlauben, das Verfahren, welches die UNCTAD Richtlinie vorsieht, auf die Daten zum Energieverbrauch anzuwenden. Wir empfehlen insbesondere die Emissionsfaktoren und den Primärenergiebedarf für den Bezug von Elektrizität aus dem Netz spätestens nach Ablauf der festgelegten Zielperiode (2006-2010) zu aktualisieren.



Ellipson AG

Dr. Andreas Sturm