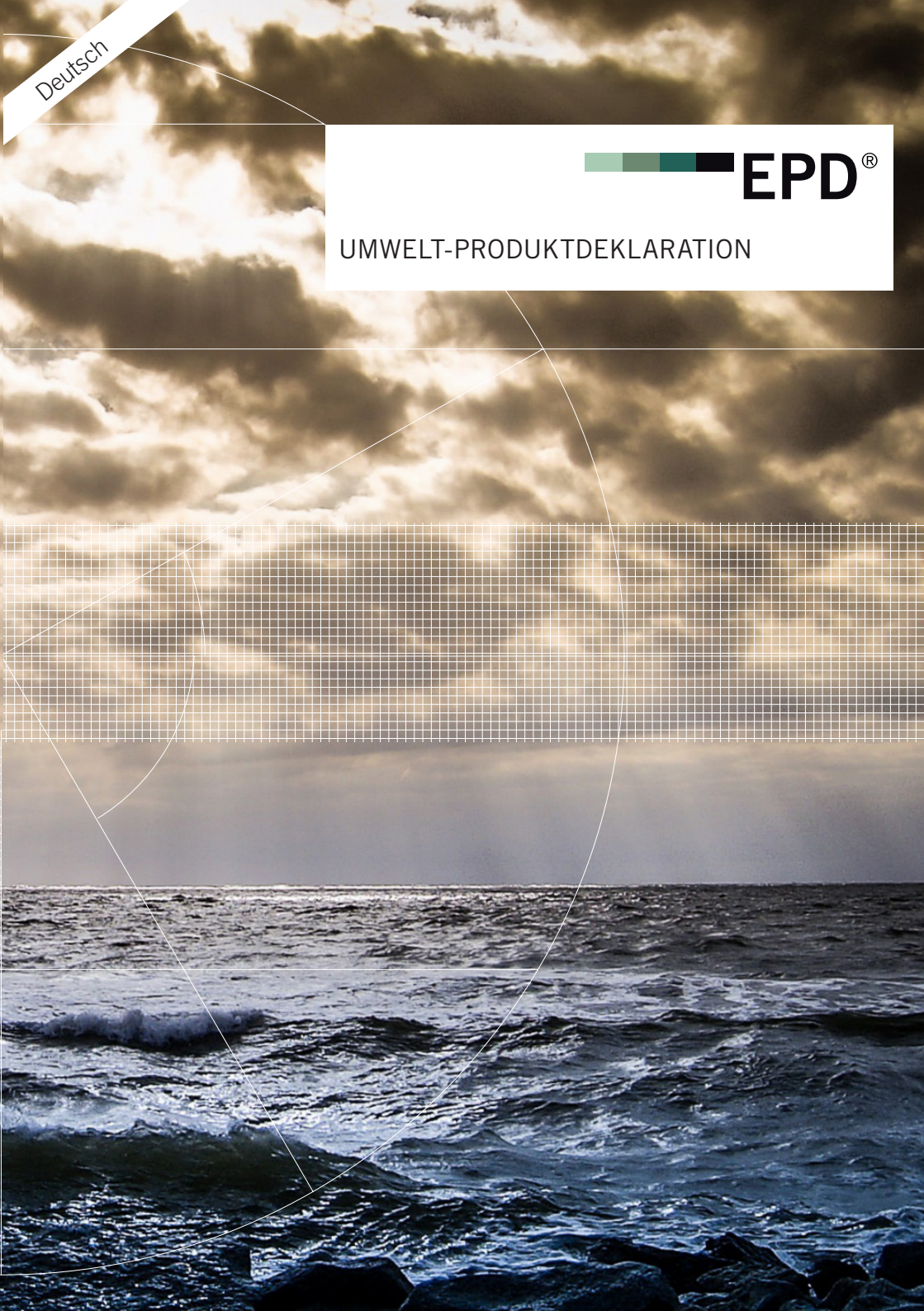




Deutsch



EPD[®]

UMWELT-PRODUKTDOKUMENTATION

WAS IST EINE EPD?

Eine EPD® ist eine zertifizierte Umwelt-Produktdeklaration, die Umweltdaten aus dem Lebenszyklus von Produkten gemäß der internationalen Norm ISO 14025 präsentiert.

Das Internationale EPD® System ist ein Programm zur Entwicklung und Registrierung von EPDs jeglicher Art von Waren und Dienstleistungen. Das System ist international, durch Dritte unabhängig geprüft und liefert flexible Quelleninformationen.

EPD International AB ist der Programmbetreiber des Internationalen EPD® Systems mit Kunden und Mitgliedsorganisationen in einer Reihe von Ländern, wie zum Beispiel Italien, Spanien und den USA.

WIE ERSTELLE ICH EINE EPD?

Die Durchführung einer Lebenszyklusanalyse (LCA), nach den Berechnungsregeln der Produktkategorienregeln (PCR), stellt die Grundlage zur Erstellung einer EPD. Die Ergebnisse der LCA-Studie werden zusammen mit weiteren von der PCR festgelegten Informationen in das EPD-Format übertragen. Der nächste Schritt ist die unabhängige Überprüfung der EPD. Die Registrierung und Veröffentlichung der EPD erfolgt durch das Sekretariat von EPD International AB. Das Sekretariat steht für Anfragen während der Erstellung unter info@environdec.com zur Verfügung.

WELCHE ART VON INFORMATIONEN ENTHÄLT EINE EPD?

Programmbezogene Informationen

Informationen über die Registrierung eines Produkts, Produktkategorienregeln und Gültigkeit der EPD.

Produktspezifische Informationen

Spezifische Informationen, wie zum Beispiel funktionale Eigenschaften und Inhaltsdeklaration eines bestimmten Produkts.

Umwelt- und leistungsbezogene Informationen

Eine Lebenszyklusanalyse (LCA) gibt Auskunft über die Nutzung von Ressourcen und Energie sowie verschiedene Arten von Emissionen.

Zusätzliche Umweltinformationen

Ein EPD kann zusätzlich zu den Ergebnissen der LCA weitere Umweltinformationen, wie z. B. spezifische Informationen über die Benutzer- und End-of-Life-Phasen, enthalten.

Pflichtangaben

Informationen über die unabhängige Überprüfung müssen präsentiert werden.

VORTEILE DES EPD-SYSTEMS

International

Das Internationale EPD® System basiert auf internationalen ISO-Normen, welche Akzeptanz und Kontinuität für die internationale Nutzung gewährleisten.

PRODUKT- KATEGORIEN- REGELN (PCR)

EINSATZGEBIET

Anpassungsfähig

Keine Mindestniveaus oder Präferenzen der Umwelleistung. Offen für alle Arten von Produkten, Zielgruppen und Märkten.

Glaubwürdig

Wissenschaftlich basierte Lebenszyklusanalysen (LCA) und unabhängige Überprüfung und Zertifizierung.

Vergleichbar

Spezifische Regeln für verschiedene Produktgruppen (PCR) stellen sicher, dass EPDs innerhalb derselben Produktkategorie vergleichbar berechnet und präsentiert werden.

Übergreifend

EPDs dienen zur Kommunikation zusätzlicher Informationen wie zum Beispiel soziale Verantwortung, Qualitätskontrollen und Umweltmanagement.

PCRs bilden die Grundlage für EPDs. Um die Vergleichbarkeit von verschiedenen EPDs zu gewährleisten, benötigt jede Produktkategorie spezifische Regeln, PCRs. Die Erstellung einer PCR kann von allen Interessensvertretern initiiert werden. Die Konsultation auf www.environdec.com ist offen für alle Interessensvertreter. Alle PCRs sind online veröffentlicht und ein praktisches Werkzeug für die Erstellung von EPDs.

Produktbezogene Umweltaspekte werden immer wichtiger für Unternehmen und öffentliche Verwaltungen. In der Praxis dient die EPD als Bericht mit verifizierten Fakten über die Umwelleistung von Waren und Dienstleistungen. Die grüne Beschaffung im öffentlichen sowie im privaten Sektor, ist eine der wichtigsten Anwendungsbereiche für EPDs, da EPDs eine faire Grundlage für den Vergleich der Umwelleistung von Produkten bieten.

Die EPD-Methodik umfasst das Mapping aller relevanten Umweltaspekte aus einer Lebenszyklusperspektive. Diese wissenschaftlich fundierten Umweltinformationen können für jede Art von Umweltmanagementsystem verwendet werden und können andere organisatorische Ziele im Umweltbereich unterstützen.

Die Informationen aus der EPD können in einigen Fällen auch für die Gebäudeschätzung benutzt werden, um die lebenszyklusbasierten Umweltauswirkungen der verwendeten Baustoffe nachzuweisen.



FÜR WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen zum Internationalen EPD® System, EPDs, PCRs und Klimadeklarationen besuchen Sie bitte
www.environdec.com.



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

VALHALLAVÄGEN 81, 114 27 STOCKHOLM
WWW.ENVIRONDEC.COM