



Umweltproduktdeklarationen (EPDs) nach EN 15804 und ISO 14025

Nachhaltigkeit und Transparenz sind heute zentrale Anforderungen an produzierende Unternehmen. Sowohl seitens Ihrer Kunden als auch entlang der gesamten Lieferkette.

Wer den ökologischen Fußabdruck seiner Produkte kennt und dokumentieren kann, verschafft sich nicht nur einen Wettbewerbsvorteil, sondern erfüllt auch zentrale Anforderungen an Umweltkommunikation und ESG-Berichterstattung.

Eine Environmental Product Declaration (EPD) ist ein standardisierter Umweltbericht, der die Umweltauswirkungen eines Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg dokumentiert: von der Rohstoffgewinnung über Produktion und Nutzung bis hin zur Entsorgung. Grundlage bilden insbesondere die Normen EN 15804 und ISO 14025. Die EPD ist ein verifizierbares und öffentlich zugängliches Dokument, das insbesondere in der Bauwirtschaft, aber zunehmend auch in anderen Branchen gefordert und eingesetzt wird.

Damit eine EPD von einer unabhängigen Stelle anerkannt, bei einem EPD-Programmbetreiber (z. B. IBU – Institut Bauen und Umwelt e. V.) registriert und veröffentlicht werden kann, muss sie strengen inhaltlichen und formalen Anforderungen genügen. Dazu zählen unter anderem:

- Einhaltung der geltenden Product Category Rules (PCRs)
- Durchführung und Dokumentation einer vollständigen Lebenszyklusanalyse (LCA)
- Transparente Methodik und belastbare Datenquellen
- Formatierung nach den Vorgaben des jeweiligen EPD-Programms (zum Beispiel strukturierter PDF-Bericht, teils maschinenlesbare Formate wie XML/ILCD)
- Nachvollziehbare und prüffähige Berechnungen

Wir unterstützen Sie fachkundig bei der Erstellung Ihrer Umweltproduktdeklaration (EPD), von der Identifikation der zutreffenden PCR bis zur vollständigen und verifizierbaren Dokumentation.

Ob Erst-Erstellung oder Aktualisierung bestehender EPDs: wir begleiten Sie mit Fachkompetenz, methodischer Sicherheit und dem Blick fürs Wesentliche:

Projektvorbereitung und Kick-Off-Meeting

- Zieldefinition
- Klärung der Rahmenbedingungen
- Übersicht der zur Verfügung zu stellenden Dokumente und Informationen
- Definition der Systemgrenzen

Sammlung aller notwendigen Daten

- Produktionsdaten (insbesondere Materialeinsatz, Energie, Wasser, Emissionen)
- Prozessdaten (zum Beispiel Transportwege, Hilfsstoffe, Instandhaltung)
- Entsorgung / Nutzungsphase
- Kommunikation mit Lieferanten (zum Beispiel für Vorprodukte)

Analyse der Daten

- Auswertung der Daten und Aufarbeitung dieser im Rahmen der für die EPD benötigten Kennzahlen und Texte
- Berechnung der für die EPD benötigten Kennzahlen

Erstellung der LCA

- Erstellung der normkonformen Lebenszyklusanalyse (LCA) beziehungsweise Ökobilanz
- Sensitivitätsanalysen (zum Beispiel Varianten und Unsicherheiten)
- Dokumentation der Annahmen und Modellierungen

Erstellung der EPD-Dokumentation

- Übertragung der LCA-Ergebnisse in das EPD-Format
- Erstellung der EPD in einem zertifizierbaren Format

Abstimmung und Review

- Vorstellung und Erläuterung der EPD
- Überprüfung durch die relevanten Fachabteilungen
- Anpassungen und finale Freigabe der EPD

Externe Verifizierung

- Bereitstellung aller relevanten Dokumente
- Verifizierung der EPD durch einen unabhängigen Fachprüfer aus dem vom Programmbetreiber zugelassenen Prüferkreis

Registrierung und Veröffentlichung

- Einreichung beim Programmbetreiber
- Registrierung und Veröffentlichung auf der jeweiligen Plattform des Programmbetreibers

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und erfahren Sie, wie wir Sie bei der Erstellung Ihrer EPD effizient und normkonform unterstützen können.



Naundorf Umweltconsulting GmbH

Umweltberatung auf höchstem Niveau. Wir gestalten aktiv Ihr betriebliches Umweltmanagement rechtskonform und wirtschaftlich. Unabhängig. Seit 1994. Bundesweit über 500 Kunden aus der Industrie.

Wir bieten Ihnen kompetente Umweltberatung und unterstützen Sie und Ihr Unternehmen zielführend in allen Fragen des betrieblichen Umwelt-, Energie- und Arbeitsschutzmanagements:

Umweltmanagement:

- [Rechtssichereres Umweltmanagement](#)
- [Integrierte Managementsysteme](#)
- [Rechtskataster](#)
- [Interne Audits](#)
- [Nachhaltigkeitsmanagement](#)
- [Schulungen und Unterweisungen](#)

Umweltbeauftragte:

- [Abfallbeauftragte](#)
- [Gewässerschutzbeauftragte](#)
- [Gefahrgutbeauftragte](#)
- [Immissionsschutzbeauftragte](#)
- [Störfallbeauftragte](#)
- [Energiemanagementbeauftragte](#)
- [Umweltmanagementbeauftragte](#)

Abfall- und Abwassermanagement:

- [Erfolgsabhängige Kostensenkung](#)
- [Abfallmanager](#)
- [Administrative Unterstützung](#)
- [Abfallvermeidungsmaßnahmen](#)
- [Anlagenkonzeption und Umwelttechnik](#)
- [Verpackungsgesetz \(VerpackG\)](#)

Immissionsschutz:

- [Genehmigungsverfahren](#)
- [Emissionserklärungen](#)
- [CO₂-Emissionsrechtshandel](#)
- [Lösemittelbilanzen](#)
- [Lärm- und Vibrationsmessungen](#)

Gefahrstoffmanagement:

- [Gefahrstoffbeauftragte](#)
- [Sachkundige gemäß § 11 ChemVerbotsV](#)
- [Sicherheitsdatenblätter](#)
- [REACH-Verordnung](#)
- [CLP-Verordnung](#)
- [Gefahrstoffkataster](#)

Arbeitsschutzmanagement:

- [Fachkräfte für Arbeitssicherheit](#)
- [Brandschutzbeauftragte](#)
- [Hygienisch Sachkundige gemäß 42. BImSchV](#)
- [Gefährdungsbeurteilungen](#)
- [Betriebsanweisungen](#)
- [Prüfungen von Leitern und Tritten sowie Regalanlagen](#)

Rückantwort

Naundorf Umweltconsulting GmbH
Herr Jens Büngel
Schinkeler Mark 12
D-49086 Osnabrück

Telefax: +49 541 93701 31

Telefon: +49 541 93701 0

E-Mail: jens.buengel@nuc.eu

Ich bin an einer Unterstützung bei der Erstellung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) interessiert!

Ihre Kontaktdaten:

Nachname: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____



NAUNDORF
UMWELTCONSULTING