



thinkstep

Nachhaltig beleuchtet

Tausende produktspezifische EPDs bei Zumtobel dank Automatisierungslösung

Leinfelden-Echterdingen, September 2017. Ökobilanzierung und EPDs bieten für Unternehmen viele Vorteile. Sie dienen der Optimierung von Produkten und Herstellungsprozessen und fördern die Vermarktung. Allerdings stellt sich für Unternehmen die Frage, wie sie EPDs schnell und effizient erstellen können - insbesondere bei großen Produktportfolios oder vielen individuellen Kundenlösungen.

Zumtobel – ein international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen – hat die Relevanz von EPDs (Umwelt-Produktdeklarationen) früh erkannt. Das Unternehmen bietet bereits seit einigen Jahren für seine Beleuchtungssysteme eine produktspezifische EPD an und leistet dadurch einen Beitrag zur Zertifizierung nachhaltiger Gebäude. Sämtliche Varianten mitgerechnet umfasst das Sortiment tausende einzelner Produkte. EPDs für jedes dieser Produkte manuell zu erstellen wäre viel zu aufwändig und zudem unwirtschaftlich. Zumtobel greift daher auf eine Automatisierungslösung des Nachhaltigkeitsspezialisten thinkstep zurück. Das Tool ermöglicht individuelle produktspezifische EPDs mit nur wenigen Klicks.

Kernstück der Lösung ist die umfassende Ökobilanzdatenbank GaBi. Aus ihr stammt ein Großteil der für das Berechnen von Ökobilanzen und EPDs benötigten Daten. Die Mitarbeiter bei Zumtobel kontrollieren lediglich die Materialtabellen der Produkte und korrigieren gegebenenfalls einzelne Werte. Das EPD-Tool weist den Materialien standardisiert ihre Umweltauswirkungen zu und berechnet automatisch die Ökobilanz für das jeweilige Produkt. Die errechneten Werte lassen sich per Mausklick in ein EPD-Formular überführen. Dabei werden alle erforderlichen Normen, etwa die EN 15804, berücksichtigt. Dadurch sind die EPDs stets nachvollziehbar und vergleichbar mit anderen Ökobilanzen, die auf denselben internationalen Standards beruhen. Das EPD-Formular kann anschließend durch Einfügen von Textbausteinen und Abbildungen individualisiert und an den eigenen Markenauftritt angepasst werden.

Gerade bei großen Projekten werden Umwelterklärungen immer häufiger nachgefragt. Teilweise sind sie sogar Voraussetzung, um an einer



thinkstep

Ausschreibung teilnehmen zu können. Vor diesem Hintergrund bedeutet das Bereitstellen von produktspezifischen EPDs einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Umwelt-Produktdeklarationen helfen zudem, das Vertrauen in die umweltbezogenen Aussagen und die Qualität der Produkte zu festigen. Für eine optimale Produktentwicklung muss jedes Beleuchtungssystem über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg betrachtet werden – von der Wiege bis zur Bahre. Mit Hilfe von Ökobilanzen und EPDs lassen sich bereits in einem frühen Stadium der Produktentwicklung verschiedene technische Lösungen durchspielen und vergleichen. Dies unterstützt qualifizierte Entscheidungen. Auch aus diesem Grund sind Ökobilanzen und EPDs bei Zumtobel fester Bestandteil des Produktentwicklungsprozesses.

Das Implementieren eines automatisierten EPD-Tools rechnet sich besonders für Unternehmen mit großen Produktportfolios oder vielen individuellen Kundenlösungen. In einer Pilotphase werden gemeinsam mit thinkstep Datenquellen im Unternehmen identifiziert und Arbeitsabläufe sowie interne und externe Anforderungen analysiert. Vor diesem Hintergrund lassen sich die Prozesse für die Automatisierung der EPDs für das gesamte Produktportfolio gemeinsam definieren.

Mit dem EPD-Tool verankert Zumtobel die Ökobilanzierung ohne großen Aufwand in sein Kerngeschäft und ist in der Lage, individuelle EPDs schnell, flexibel und kosteneffizient zu erstellen.

Über thinkstep

thinkstep begleitet Organisationen weltweit auf ihrem Weg zu nachhaltigem Erfolg. Unsere führenden Softwarelösungen, Datenbanken und Beratungsleistungen ermöglichen es Unternehmen ihre Geschäftsabläufe zu optimieren, Innovationspotenziale zu nutzen, den Markenwert zu steigern und rechtliche Vorgaben zu erfüllen. Global arbeiten wir an 19 Standorten mit mehr als 4.000 Kunden, einschließlich 40 Prozent der Fortune 500 Unternehmen, wie BASF, Hewlett-Packard, Interface, Siemens, Unilever und Renault.



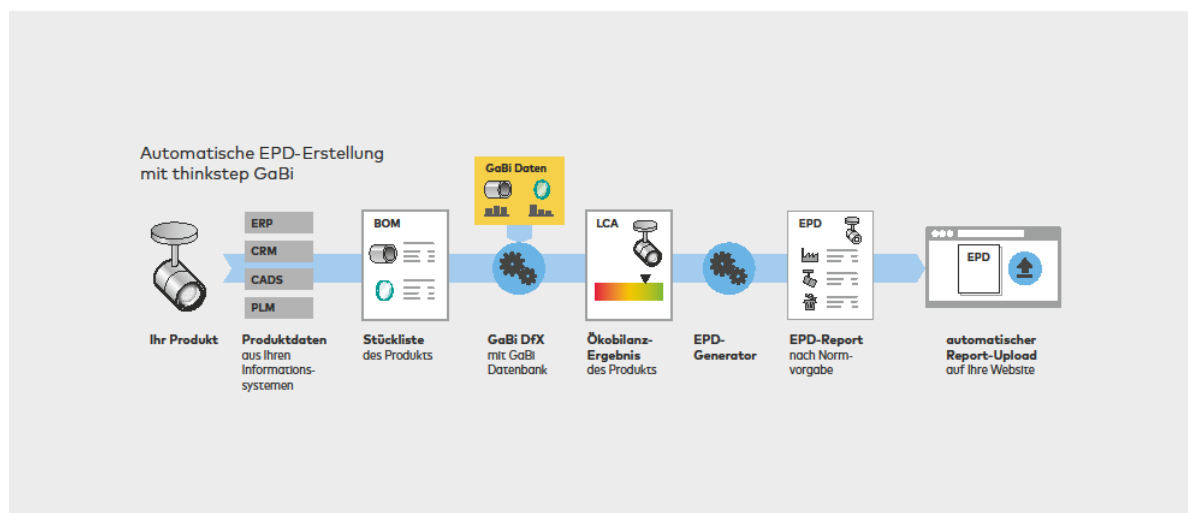
thinkstep

Weitere Informationen

thinkstep
Hauptstraße 111-113
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 (0)711 341817-0
Email: info@thinkstep.com
Website: www.thinkstep.com

Abbildungen



Automatische EPD-Erstellung mit thinkstep GaBi, © thinkstep



Klaus Meyer-Pohl, Regulations Management und EPD Administration – Group Technology bei der Zumtobel Group
© Klaus Meyer-Pohl



Rund 2800 Sonderleuchten von Zumtobel lassen die Elb-Philharmonie kunstvoll erstrahlen; Elbphilharmonie, Hamburg, Deutschland © Zumtobel, Fotograf: Michael Zapf