

Product Carbon Footprint (PCF)

22. Februar 2023

TÜV SÜD validiert Nexigen® PCF Algorithm von Klöckner & Co

München. Die Nachhaltigkeitsanforderungen an Unternehmen nehmen kontinuierlich zu. Damit wird ein transparenter Nachweis von Maßnahmen zur Senkung der Treibhausgas-Emissionen immer wichtiger. Klöckner & Co hat für die Berechnung von Product Carbon Footprints für seine Produkte einen Algorithmus entwickelt, der von TÜV SÜD validiert wurde.

TÜV SÜD prüft die methodische Vorgehensweise von Unternehmen bei der Ermittlung ihrer Klimabilanz bezüglich der Plausibilität und der Vereinbarkeit mit geltenden Regeln und Normen. Die CO₂-Bilanz kann als Corporate Carbon Footprint für ein Unternehmen (CCF) oder als Product Carbon Footprint (PCF) für ein bestimmtes Produkt erstellt werden. Eine systematische Herangehensweise für die objektive Ermittlung von Carbon Footprints definieren die ISO-Normen 14064 für CCF und 14067 für PCF.

Klöckner & Co, einer der weltweit größten produzentenunabhängigen Stahl- und Metaldistributoren und eines der führenden Stahl-Service-Unternehmen, hat für die Ermittlung des PCF von rund 200.000 Produkten des Konzernportfolios den Nexigen® PCF Algorithm entwickelt. Bei der Ermittlung des PCF werden sämtliche Prozessschritte von der Rohstoffgewinnung bis zur Auslieferung der Produkte an das Werkstor des Kunden berücksichtigt.

TÜV SÜD hat die Berechnungsmethode des Nexigen® PCF Algorithm validiert. Die Validierung bestätigt, dass die Methode im Einklang mit den anwendbaren Anforderungen der ISO-Normen 14067, ref. 14040 und 14044 und dem Greenhouse Gas Protocol steht. Die Berechnungsmethode und -logik wird von TÜV SÜD regelmäßig durch Stichproben von einzelnen Produkten überprüft. Die Validierungsaussage gilt für die aktuelle Version des Nexigen® PCF Algorithm. Bei Updates des Tools wird die Validität durch weitere Überprüfungen sichergestellt.

TÜV SÜD bietet als unabhängiges Prüf- und Zertifizierungsunternehmen zudem umfassende Unterstützung beim Nachweis und der Zertifizierung der Klimaneutralität nach PAS 2060 und bei der

Verifizierung von Carbon Footprints auf Basis der ISO-Normen 14064 und 14067 an. Weitere Informationen zu den Leistungen von TÜV SÜD in diesem Bereich gibt es unter www.tuvsud.com/carbonfootprint und www.tuvsud.com/pcf-calculator.

Pressekontakt:

Dr. Thomas Oberst TÜV SÜD AG Unternehmenskommunikation Westendstr. 199, 80686 München	Tel. +49 (0) 89 / 57 91 – 23 72 Fax +49 (0) 89 / 57 91 – 22 69 E-Mail thomas.oberst@tuvsud.com Internet www.tuvsud.com/de
--	---

Im Jahr 1866 als Dampfkesselrevisionsverein gegründet, ist TÜV SÜD heute ein weltweit tätiges Unternehmen. Mehr als 25.000 Mitarbeiter sorgen an über 1.000 Standorten in rund 50 Ländern für die Optimierung von Technik, Systemen und Know-how. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag dazu, technische Innovationen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder Erneuerbare Energien sicher und zuverlässig zu machen. www.tuvsud.com/de