

ZERTIFIKAT

Produktbezogene CO₂ Bilanzierungen von Unternehmen sind Meilensteine auf dem Weg zur Ressourceneffizienz und zum erfolgreichen Nachhaltigkeitsmanagement. Ziel dieses Managements ist es, ein Unternehmen und seine Produkte kostenschonend und umweltfreundlich auf seine Zukunft vorzubereiten.

Die ContiTech Elastomer - Beschichtungen GmbH hat im Werk Waltershausen (15. Juni 2009 – 14. Juli 2009) im Rahmen der Projektarbeit von Herrn Dipl. Ing. (FH) Martin Komander exemplarisch die CO₂ - Emissionen bei der Herstellung von Drucktüchern ermittelt. Verglichen wurde ein Drucktuch der CARAT-Serie (nahezu lösemittelfreie Fertigung) mit einem Standarddrucktuch, das in Streichfertigung (lösemittelbehaftet) gefertigt wird.

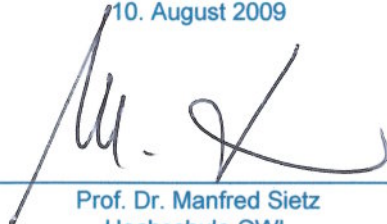
Die ermittelten CO₂ Emissionen:

CARAT-Drucktuch: 6,9 kg CO₂/m² Drucktuch

Standarddrucktuch: 10,5 kg CO₂/m² Drucktuch

Der produktionsbedingte CO₂ – Ausstoß des CARAT - Drucktuchs ist erheblich kleiner als derjenige des Standarddrucktuchs. Daher kann das Drucktuch der „CARAT-Serie“ im Vergleich zum Standarddrucktuch als nachhaltiger / umweltschonender bezeichnet werden.

10. August 2009



Prof. Dr. Manfred Sietz
Hochschule OWL
Fachbereich Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik
An der Wilhelmshöhe 44
37671 Höxter
Tel. 05271-687183
Fax 05271- 67188
Email: manfred.sietz@hs-owl.de