

# TÜV NORD CERT – Verifizierung der CO<sub>2</sub>-Bilanz für Unternehmen im Rahmen des CDP



## So erreichen Sie TÜV NORD CERT

### Europa außer Großbritannien

Eric Krupp  
TÜV NORD CERT GmbH, Germany  
Tel.: +49 (0) 201 82 53 223  
ekrupp@tuev-nord.de

Daniel Kielhorn  
TÜV NORD CERT GmbH, Germany  
Tel.: +49 (0) 201 82 52 422  
dkielhorn@tuev-nord.de

### Großbritannien, Irland

Danny Kil  
TÜV UK Ltd – Member of  
TÜV NORD Group  
Tel.: +44 (0) 20 86 80 77 11  
Mobil: +44 (0) 78 24 63 20 20  
dkil@tuv-nord.com

### Indien

Pankaj Patel  
TUV India Ptd. – Member of  
TÜV NORD Group  
Tel.: +91 (0) 98 25 45 79 24  
patel@tuv-nord.com

### China

Yongjun Li  
TÜV NORD Hongkong Ltd. –  
Member of TÜV NORD Group  
Tel.: +86 (0) 21 53 85 53 53 259  
yli@tuv-nord.com

### Südamerika (Brasilien)

Ricardo Lopes  
BRTÜV – Member of  
TÜV NORD Group  
Tel.: +55 (0) 11 46 89 94 00  
rlopes@tuv-nord.com

Weitere Informationen und eine Übersicht aller Standorte finden Sie unter [www.tuev-nord-cert.com](http://www.tuev-nord-cert.com)



TÜV®



**Darum sind CO<sub>2</sub>-Bilanzen wichtig**

Umweltkatastrophen als Folge der globalen Erwärmung bedrohen Mensch und Natur und können unvorhersehbare Konsequenzen mit sich bringen. Der Klimawandel gilt als größte Herausforderung des 21. Jahrhunderts; unter anderem muss Wirtschaftswachstum unter völlig neuen Aspekten betrachtet werden. Unternehmen sind vor diesem Hintergrund gefordert, freiwillige Maßnahmen zur Verringerung der globalen Erwärmung zu ergreifen, die weit über grundlegende rechtliche Verpflichtungen hinausgehen. Die Ermittlung ihrer Treibhausgasemissionen wird immer wichtiger. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (Carbon Footprint bzw. Treibhausgasinventar) eines Unternehmens gibt der Unternehmensführung und anderen Interessengruppen Informationen an die Hand, die als Entscheidungsgrundlage bei der Reduzierung von Treibhausgasemissionen und bei Investitionen dienen können.

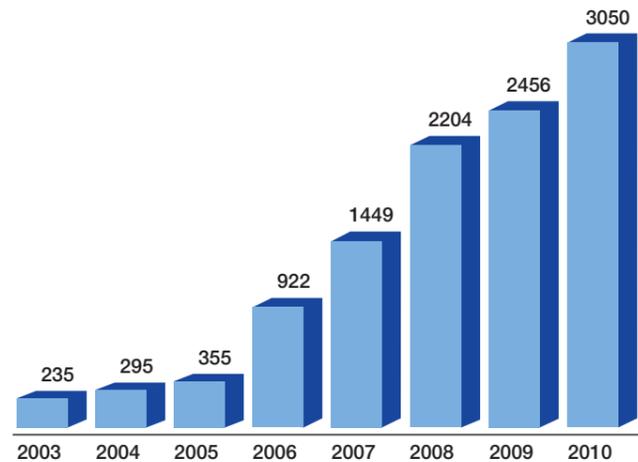
**Carbon Disclosure Project (CDP)**

Das Carbon Disclosure Project ist eine unabhängige, gemeinnützige Organisation, welche die weltweit größte Datenbank zu Treibhausgasemissionen von Unternehmen betreibt.



Globale Präsenz des CDP in etwa 60 Ländern

3050 Unternehmen der größten Volkswirtschaften der Welt haben 2010 ihre Treibhausgasemissionen und Strategien zum Klimaschutz an das CDP berichtet und somit offengelegt. Die Informationen stehen nun allen Entscheidungsträgern in Wirtschaft und Politik zur Verfügung. Dazu zählen einerseits institutionelle Anleger aus den unterschiedlichsten Bereichen – von Pensionsfonds über Versicherungen bis hin zu Blue-Chip-Unternehmen, die zusammen 71 Billionen US-Dollar an Anlagewerten verwalten. Andererseits greifen politische Entscheidungsträger und deren Ratgeber, öffentliche Organisationen, Behörden, akademische Einrichtungen und die Öffentlichkeit auf diese Daten zu.



Anzahl der an das CDP berichtenden Unternehmen

Im Rahmen des 2000 gestarteten CDP wurden 2003 die ersten Anfragen zu Emissionsdaten von Unternehmen verschickt. Seitdem hat sich die Anzahl der Unternehmen, die ihre Daten offenlegen, mehr als verzehnfacht.

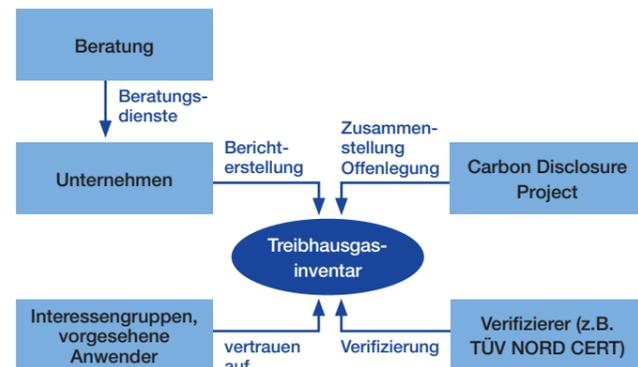
**Darum zahlt sich die Teilnahme am CDP aus**

Der Klimawandel ist ein Phänomen mit vielen Unbekannten. Zahlreiche Zusammenhänge in der Kette anthropogener Treibhausgasemissionen, ihre Auswirkung auf das Weltklima und ihre sozioökonomischen Einflüsse lassen sich nur schwer quantifizieren. Entscheidungsträger in Finanzwesen und Politik können sich jedoch nicht auf Mutmaßungen über die zukünftige Entwicklung verlassen. Die Risiken im Zusammenhang mit dem Klimawandel müssen sich konkret in ihrer Politik und Strategie widerspiegeln.

Für einen proaktiven Umgang mit den Risiken müssen Regierungen, weltweit operierende Unternehmen und institutionelle Investoren in den Dialog mit ihren Geschäftspartnern treten. Dies beinhaltet die Aufforderung zur Offenlegung von Emissionswerten, zu Bewertungen der Umweltauswirkungen sowie zu einer umfassenden Berichterstattung über Nachhaltigkeitsstrategien und deren Umsetzung. In diesem Zusammenhang lassen sich Initiativen wie das Carbon Disclosure Project nutzen. Die Schaffung von Transparenz und die Erfüllung der Marktanforderungen sind gute Gründe für Entscheidungsträger, die Treibhausgasbilanz ihrer Organisation zu veröffentlichen und einen Beitrag zu leisten, um die Risiken des Klimawandels zu minimieren.

Das CDP lohnt sich, weil

- die Transparenz berichteter THG (Treibhausgas)-Emissionen gesichert ist
- ein Vergleich der offengelegten Informationen möglich ist
- man auf mögliche gesetzliche Anforderungen vorbereitet ist



THG-Inventar: Beteiligte Parteien

**Gründe für die Verifizierung**

Da die Bedeutung von Emissionsdaten in der Wirtschaft ständig zunimmt, werden Zuverlässigkeit und Nachvollziehbarkeit dieser Daten immer kritischer hinterfragt. Bei der Planung von Investitionen, bei Auftragsvergaben und bei der Einhaltung gesetzlicher Anforderungen müssen die von Unternehmen vorgelegten Daten so verlässlich wie möglich sein. Eine Verifizierung sorgt hier für Vertrauen, denn sie bestätigt Integrität, Vollständigkeit und Transparenz der getroffenen Aussagen. Mit der stetig wachsenden öffentlichen Aufmerksamkeit bei Themen wie Umwelt- und Klimaschutz steigen auch die Vorteile einer unabhängigen Verifizierung von Emissionsdaten.

Die neutrale Überprüfung wird zu einem entscheidenden Faktor für den Marktzugang, da Käufer und institutionelle Investoren einen Nachweis der zu bewertenden Kennzahlen verlangen.

Folgende Gründe sprechen für eine Verifizierung von Aussagen zu Treibhausgasen:

- Eine Verifizierung verdeutlicht den festen Willen zu Transparenz und Nachvollziehbarkeit und steigert signifikant die Vertrauenswürdigkeit.
- Die Verifizierung kann ein Unternehmen von Wettbewerbern abheben. Dies bietet einen deutlichen Marktvorteil und hilft dabei, weitere Handelsbeziehungen und Märkte zu erschließen.
- Die Verifizierung sorgt für Glaubwürdigkeit bei Käufern und Investoren; Investitions- und Beschaffungsrisiken können deutlich verringert und Investitionen in das Unternehmen begünstigt werden.
- Verifizierte Daten erhöhen das Unternehmensranking in der CDP-Rangliste.
- Mit einer Verifizierung lässt sich die Strategie eines Unternehmens besser an politischen Forderungen und behördlichen Regulierungen ausrichten.

**Dienstleistungsportfolio von TÜV NORD CERT**

TÜV NORD CERT bietet eine breite Palette an Dienstleistungen im Bereich Energieeffizienz und Klimaschutz – von der Untersuchung von Energiemanagementsystemen und der Validierung/Verifizierung von Klimaschutzprojekten bis zur Prüfung von Treibhausgasinventaren und Ökobilanzen. TÜV NORD CERT verfügt über weitreichende nationale und internationale Referenzen auf dem Sektor des Klimaschutzes und ist von den Vereinten Nationen (UNFCCC) für die Validierung und Zertifizierung von Klimaschutzprojekten akkreditiert. Rund 2000 solcher Projekte wurden bereits durch TÜV NORD zertifiziert (Clean Development Mechanism [CDM], Joint Implementation [JI], Voluntary Carbon Standard [VCS]). TÜV NORD CERT ist auch im Rahmen des europäischen Emissionshandelssystems (EU-ETS) aktiv; bislang wurden in diesem System bereits mehr als 400 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen verifiziert.

TÜV NORD CERT ist ein anerkannter und zuverlässiger Partner für Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen. Alle Sachverständigen und Auditoren verfügen über fundiertes Wissen und haben grundsätzlich eine Festanstellung bei TÜV NORD. Hierdurch sind Unabhängigkeit und Neutralität sowie Kontinuität bei der Kundenbetreuung gewährleistet. Der Vorteil für Sie liegt auf der Hand: Die Auditoren von TÜV NORD CERT begleiten und unterstützen die Entwicklung Ihres Unternehmens und geben Ihnen ein objektives Feedback.

Folgende Dienstleistungen bietet TÜV NORD CERT im Zusammenhang mit Treibhausgasemissionen:

- Verifizierung von Emissionsberichten im Rahmen des EU-ETS
- Validierung und Verifizierung von JI-/CDM-/VCS-Projekten
- Zertifizierung von Treibhausgasinventaren
- Zertifizierung der Klimaneutralität

TÜV NORD CERT hat bereits eine Vielzahl an CO<sub>2</sub>-Bilanzen von Unternehmen, Produkten und Events erfolgreich verifiziert. Hinzu kommen zahlreiche Zertifizierungen von klimaneutralen Unternehmen, Produkten und Events. Die Zertifizierung der Klimaneutralität umfasst neben der Verifizierung der CO<sub>2</sub>-Bilanz auch eine Überprüfung, ob Treibhausgasemissionen durch die Stilllegung von Zertifikaten aus Emissionsminderungsprojekten kompensiert wurden. So können Unternehmen ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz prüfen lassen, die Nachhaltigkeit ihrer Betriebsführung durch eine unabhängige Überprüfung nachweisen und ihren Erfolg mit einem Prüfzeichen zur Klimaneutralität dokumentieren. TÜV NORD CERT hat zahlreiche Standards im Bereich des Klimaschutzes etabliert, um transparente und vergleichbare Zertifizierungen zu ermöglichen.

Die Zertifizierungen von TÜV NORD CERT basieren auf diesen internen Standards sowie auf international anerkannten Standards wie ISO 14064.

**Vorteile einer Verifizierung durch TÜV NORD CERT**

- Eine unabhängige Zertifizierung durch TÜV NORD CERT bringt Sicherheit und schafft Vertrauen in Bezug auf die berichteten Emissionsdaten.
- Durch die große Erfahrung als Verifizierer bringt TÜV NORD CERT neue Aspekte und Anregungen in die Berichterstattung ein.
- Mit einer Zertifizierung durch TÜV NORD CERT dokumentieren Unternehmen und andere Organisationen, die sich ihrer Verantwortung für die Umwelt bewusst sind, ihren Beitrag zum Klimaschutz.
- Eine Verifizierung durch TÜV NORD CERT erhöht die Glaubwürdigkeit der Informationen, die dem CDP mitgeteilt und veröffentlicht werden.

**10 Faktoren für eine erfolgreiche Partnerschaft**

- TÜV NORD CERT – Ihr Partner
- ... hat Erfahrung und umfangreiches Fachwissen.
- ... ist flexibel und multidisziplinär.
- ... ist kompetent und Experte auf seinem Fachgebiet.
- ... ist immer objektiv.
- ... ist verfügbar, wann und wo Sie ihn benötigen.
- ... spricht Ihre Sprache.
- ... ist global präsent.
- ... ist unabhängig und arbeitet gemäß Ihren Bedürfnissen.
- ... ist bestens geratet (bundesbankfähig).
- ... ist auf dem Markt sehr anerkannt.

**TÜV NORD und CDP**

TÜV NORD CERT ist offizieller Verifizierungspartner des Carbon Disclosure Project.

Der Weg zur Verifizierung beinhaltet folgende Schritte: Das Unternehmen dokumentiert die Berechnung seiner CO<sub>2</sub>-Bilanz und übermittelt diese im Vorfeld des Audits an TÜV NORD CERT. Nach einer Voruntersuchung der Berechnung und der beigefügten Dokumentation durch die Auditoren folgen Prüfungen der Nachweise vor Ort sowie Interviews mit qualifizierten Mitarbeitern des Unternehmens. Die Auditoren dokumentieren identifizierte Abweichungen in einem Protokoll. Nachdem alle Abweichungen korrigiert wurden, wird ein Verifizierungsbericht erstellt, der Vorgehensweise, Abweichungen und Korrekturen beschreibt und die abschließende Bewertung der Unternehmensangaben zu den Treibhausgasemissionen enthält. Die erfolgreiche Zertifizierung endet mit Ausstellung des Zertifikats.



Der Weg zur Verifizierung