

# TÜV NORD CERT – Zertifizierung „Carbon Capture Ready“

Bedingt durch den großen Ersatzbedarf an Kraftwerkskapazität wird in Deutschland in den nächsten Jahren eine große Zahl von Kraftwerksneubauprojekten erwartet. Sie werden überwiegend für fossile Energieträger ausgelegt sein, insbesondere Kohle.

Die EU hat sich sehr hohe Ziele für die Minderung ihrer CO<sub>2</sub>-Emissionen gesetzt: Bis 2020 sollen es 20 Prozent weniger als 1990 sein, bis 2050 sogar 60 bis 80 Prozent. CCS ist die international verwendete Abkürzung für Carbon Capture and Storage – ein Konzept zur Abtrennung und Speicherung von CO<sub>2</sub>. Von CCS wird ein signifikanter Beitrag zur Bekämpfung des Treibhauseffektes erwartet.



Weltweit werden große Anstrengungen unternommen, diese Technologie großtechnisch für Kraftwerke und Industrieanlagen verfügbar zu machen. Vor diesem Hintergrund sind die Betreiber bereits heute aufgefordert, aktuelle und künftige Kraftwerksneubauprojekte so zu gestalten, dass eine Nachrüstung mit einer geeigneten CCS-Technologie möglich ist. In der Praxis hat sich hierfür der Begriff „Carbon Capture Readiness“ etabliert.

## Zielgruppen für die Zertifizierung

Die Zertifizierung richtet sich an Betreiber von neuen bzw. geplanten fossil befeuerten Kraftwerken sowie anderen CO<sub>2</sub>-intensiven Anlagen, z.B. der Stahl-, Zement- oder chemischen Industrie.

## Vorteile der Zertifizierung

TÜV NORD genießt als unabhängige Prüforganisation im Bereich Umwelt- und Klimaschutz ein hohes Ansehen.

**Gegenüber Behörden** ist die erfolgreiche „Carbon Capture Ready“-Zertifizierung ein neutraler und wertvoller Nachweis im Rahmen von Genehmigungsverfahren für zukünftige Neubauprojekte.

**Gegenüber der Öffentlichkeit** schafft die Zertifizierung zusätzliches Vertrauen in die Aussagen von Betreibern.

### Voraussetzungen für eine Zertifizierung

Möglich ist die Zertifizierung nach TÜV NORD Climate Change Standard TN-CC 006 bei geplanten oder neuen (Kraftwerks-)Anlagen, die nicht vor dem Jahr 2008 in Betrieb gegangen sind. Neben technischen und räumlichen Voraussetzungen werden Konzepte zum Transport und zur Speicherung von CO<sub>2</sub> überprüft.

### Unser Know-how für Ihren Erfolg

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

### Der Weg zum Zertifikat



### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns diese Antwort per Fax zu.  
Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

Ja, ich interessiere mich für die Zertifizierung „Carbon Capture Ready“. Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf.

### Absender (bitte in Blockschrift)

Unternehmen .....

PLZ/Ort .....

Frau/Herr .....

Telefon .....

Position .....

Telefax .....

Straße .....

E-Mail .....

TÜV NORD CERT GmbH

Tel.: 0800 245-7457 (kostenlose Service-Hotline)

Fax: 0511 9986 69-1900

info.tncert@tuev-nord.de

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