

A close-up photograph of a young woman with long, wavy brown hair, wearing a mustard-colored jacket. She is leaning her head against the trunk of a tree and has her eyes closed with a gentle smile, suggesting a sense of peace and connection with nature. The background is a soft-focus green, indicating an outdoor setting.

Zertifizierung  
von **CO2 Emissionen**

# Zertifizierung von CO<sub>2</sub> Emissionen

## *Mehrwert für Ihr Unternehmen*

Für viele Betriebe ist Umweltschutz ein Faktor, der sich nicht unwesentlich auf der Kostenseite niederschlägt. Die Einhaltung von Auflagen, der Schutz von Anrainern und Arbeitnehmern und wirtschaftliche Produktions- und Logistikprozesse sind zu beachten und zu optimieren. Die Wettbewerbsfähigkeit darf dabei nicht verloren gehen.

Die Herausforderung der Zukunft ist es, effektives Wirtschaften mit der Schonung von Ressourcen und Umwelt zu verbinden. Schlüsselworte dazu sind „Nachhaltigkeit“ und „Saubere Technologie“.

### **TÜV AUSTRIA als Partner**

Der TÜV AUSTRIA ist seit 1872 national und international tätig und hat durch die Erlangung einer Vielzahl von Akkreditierungen, Notifizierungen, Befugnissen und sonstigen Ermächtigungen seine umfassende Kompetenz oftmals und erfolgreich unter Beweis gestellt. Gleichzeitig steht der Name TÜV AUSTRIA für kompromisslose Unabhängigkeit und anerkannte Objektivität.

Wir von TÜV AUSTRIA Umweltschutz, sind Marktführer für unabhängige CO<sub>2</sub>-Überprüfungen, -Inspektionen und -Zertifizierungen wie z.B. Carbon Footprint oder CO<sub>2</sub> Neutralität mit Kompensation.



# Zertifizierung von CO<sub>2</sub> Emissionen

## *Mehrwert für Ihr Unternehmen*

Zertifizieren bedeutet eine Konformitätsbescheinigung durch eine unparteiische Zertifizierungsstelle. Ein TÜV AUSTRIA Zertifikat schafft Vertrauen und ist ein objektiver Nachweis der Güte eines Produktes, einer Dienstleistung oder eines Prozesses.

Durch die exakte Einhaltung der strengen Vorgaben einer Zertifizierung nach internationalen Normen bzw. spezifischer Kriterienkataloge besitzen Zertifikate des TÜV AUSTRIA weitreichende Anerkennung. Die Akzeptanz der Zertifikate des TÜV AUSTRIA wird zudem durch intensive Zusammenarbeit mit den Interessensvertretungen, Behörden, Herstellern, Normungsgruppen und Forschungsinstitutionen laufend forciert.

Zertifikate des TÜV AUSTRIA sind vor allem als übersichtliche und kompakte Information für Käufer, Entscheidungsträger und Auftraggeber gedacht. Von TÜV AUSTRIA zertifizierte Produkte, Dienstleistungen oder Prozesse haben oftmals einen erheblichen Wettbewerbsvorteil.

### **Nachweis der Zertifizierung**

Kennzeichnung bedeutet Aufmerksamkeit. Die freiwillige Zertifizierung reflektiert das Vertrauen des Herstellers in seine Produkte.

Eine erfolgreiche Zertifizierung eines Produktes führt zu einem TÜV AUSTRIA-Zertifikat. Des Weiteren darf das TÜV AUSTRIA-LOGO am Produkt angebracht und zu Werbezwecken verwendet werden.

Zusätzlich werden erfolgreich zertifizierte Produkte auch im öffentlichen TÜV AUSTRIA-Verzeichnis kundgemacht.

### **Zertifizierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen**

So unterschiedlich wie unsere Kunden so individuell ist auch die Zertifizierung. Bei der Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Emissionen werden sämtliche Teilschritte des Herstellungsprozesses bzw. des Lebenszyklusses samt den dafür notwendigen Stoffen sowie Energiemengen verifiziert.

Hierbei sind zunächst die Systemgrenzen festzulegen. Gilt es ein Produkt, ein Service, einen Prozess, eine Abteilung, Niederlassung oder ein gesamtes Unternehmen zu zertifizieren. Für den so abgesteckten Bereich gilt es dann die notwendigen Daten und Unterlagen zur Bestimmung des ökologischen Fußabdruckes (z.B. Carbon Footprint) zu verifizieren und validieren. Daten und Unterlagen müssen hierfür vom Unternehmen bereitgestellt werden. Selbiges gilt für Kompensationsmaßnahmen, welche vom Unternehmen gesetzt werden.

Diese Zertifizierung folgt einem Prozess nach folgendem Schema:

- Informationsgespräch
- Dokumentensichtung
- Voraudit
- Zertifizierungsaudit
- Zertifikat

### **Referenzen:**

- Hofer KG
- Österreichische Post AG
- Lenzing Papier
- T-Mobile

STUFFS

WIND ENERGY FIRE PROTECT

OCCUPATIONAL SAFETY IMPACT ASSESSMENT

AUDIT

LIFTING TABLE

FACILITY TESTS EXPLOSION PROTECTION MEDICAL PRODUCTS

DISPERSION CALCULATIONS

ISO FURTHER EDUCATION ACOUSTIC EMISSION TESTING

PRE-SHIP MENT INSPECTION

TELECOMMUNICATIONS ANALYSIS OF MACHINERY CONDITIONS

SURV

ELLANCE

LEAK TESTING SAFETY CERTIFICATE CONTRACTOR MRA-EU

CB

CERTIFICATION

WORKPLACE EVALUATIONS MATERIAL TESTING TYPE APPROVAL

CRANES

PRESSURE EQUIPMENT ISM CONSULTING CONSTRUCTION ENGINEERING

STRUCTURAL INTEGRITY ENERGY CERTIFICATE ENVIRONMENT PROTECTION

OIL&GAS PLANT SAFETY 2006/42/EG CRANES, LIFTS, GATES EQUIPOTENTIAL BONDING EN 500

CABLE WAYS

PLAYC

GRC

TYRE TESTING FOOD STUFFS MACHINERY, LIFTING & HANDI

CB TEST

ING BODY

INTERNAL INSPECTION PRODUCT SAFETY LIGHTNING PROTECTION

SPORTS P

PP. OVA

FITNESS FOR USE TESTED ISO 9001 APP CHECKER WELDING T

EMC

HS. TEST

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT LIGHTNING

SECTION ISO 2 200

TOOL BATH SAFE.

EXPLOSION PROTECTION FI

ELECTRO

CONFORMIT

DAMAGE INVESTIGATIONS TRAIN

AI STEAM BOILER

FURNITURE TESTING

GAS EM.

SAFETY CATCH

INSPECTION TYPE A

VAL ROPEWAY SYSTEMS

ELECTRICAL ENGINEERING

RECYCLING

TRANSPORT PIPELINES

THERMAL IMAGING

WELDER QUALIFICATION TRAI

ISO 14001

GS PLAYGROUND, SPORTS & LEISURE HEALTH

IT-SECURITY QUALITY MANAGEMEN

EMAS-VO

DECOMPRESSION CHAMBER

STRESS-STRAIN MEASUREMENT

PRESS.

EMC-INFLUENCE

ESCALATORS

WATER SLIDES

METALLOGRAPHIC INSPECTIONS

RECYC

GAS EL

OFF-SHORE

STORAGE

INTEGRITY

ELEVATOR TECHNOLOGY

WHEEL &

EMS

DURAT

TEST

IFT PLAN

SUPERVISIC

EN 14001 FIRE PROTECTION

QUALITY MAN

AGEMENT

EN 5

WELDER QU.

INSPECTION BODY

RISK TECHNOLOGY

PRES

EN 5

DEFECTIO

PERSON CERTIFICATION

VEHICLE INSPECTION

ALC

DEFECT

NOLOGY

OLFACTOMETRY

MATERIA

AI

DEFECT

PRESSURE ENERGY CERTIFICATE

ASSEMBLY MONITOR

CONSUMER ELECTRONIC

AUTOMOTIVE T

AW & ENGINEERIN

GREENHOUSE GA

IMMUNITY TESTING

NOTIFIED BODY

SAFETY SPECIALIST IFS

MATERIAL FATIG

HIGHT VOLTAGE SYS

STRUCTIVE TESTING

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI

BODY

ACCREDIT

EN 1090

IGNITION PROTECTIO

ITY ASSURANC

NOISE CONTROL

PML

NOTIFI