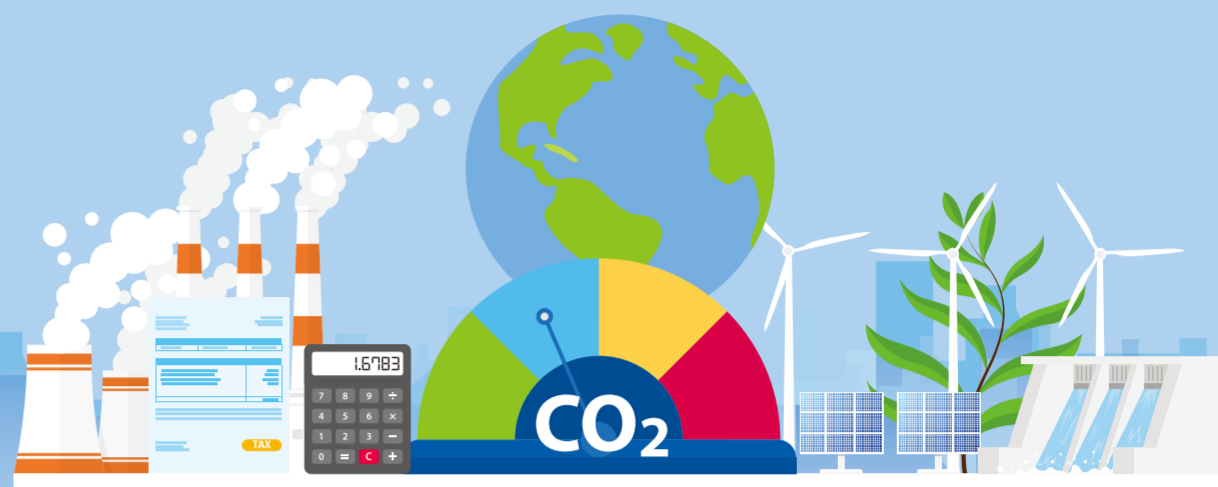


DEKARBONISIERUNG

**3 Gründe, warum
Carbon Management für Sie wichtig ist**

- Vermindert die Auswirkungen des Klimawandels und ermöglicht die Anpassungsmaßnahmen
- Unterstützt den Umweltschutz
- Verbessert die unternehmerische Nachhaltigkeit

Die Dekarbonisierung der Industrie erreichen:
Drei Phasen



Die Handhabung Ihres CO₂-Fußabdrucks umfasst 3 Phasen

TÜV SÜD hilft Unternehmen, ihre Dekarbonisierungs- und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, indem er die Validierung, Verifizierung und Zertifizierung gemäß den gesetzlichen Anforderungen sicherstellt.

Phase 1 | Bilanzierung

Zertifizierung umweltfreundlicher Energie

- Herkunftsnachweis
- Erzeugung erneuerbarer Energie
 - Erzeugung EE: Strom aus erneuerbaren Energien
 - Erzeugung EE neu: Strom aus neu errichteten Anlagen
 - Strom aus erneuerbarer Biomasse (SURE)
- Erneuerbare Brennstoffe (nicht-biologischen Ursprungs)
- Erneuerbare Chemie
- Nachhaltiges Biogas (z. B. umweltfreundliches CH₄)
- Nachhaltige Biokraftstoffe

Zertifizierung von Stromprodukten aus erneuerbaren Energien (EE01, EE02)

Bilanzierung erneuerbarer Energien

- Zertifizierung von Bilanzierungssystemen für Energie aus erneuerbaren Quellen

Stromkennzeichnung

Verifizierung des CO₂-Fußabdrucks eines Produkts oder Unternehmens EU-Emissionshandelssystem (ETS)

Verifizierung von F-Gas-Berichten Zertifizierung von Wasserstoff

- Umweltfreundlicher Wasserstoff (ISCC, CMS70)
- Kohlenstoffarme Quellen (CertifHy)

Umweltfreundliche Produktion (VeriX Suite)

Phase 2 | Reduktion

Energieeffizienz-Audits

- Zertifizierung des Energiemanagementsystems
- Durchführen von Energie-Audits

Phase 3 | Kompensation

Zertifizierung der Klimaneutralität eines Produkts oder Unternehmens

Validierung/Verifizierung/
von Klimaschutzprojekten
(z. B. CCS, Gold Standard, VCS)

Umweltfreundliche Finanzierung/ Projekte + EU-Taxonomie

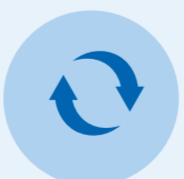
Weitere Dienstleistungen



**Wasser-
fußabdruck**



**Recycling-
fähigkeit von
Verpackungen**



**Nachhaltige
Lieferketten**



Batterie-Pass



**Critical
review von
Lebenszyklus
Analysen**



Informieren Sie sich über unsere Dienstleistungen im Bereich Dekarbonisierung.
www.tuvsud.com/de-de/themen/nachhaltigkeit/dekarbonisierung