

# Nachhaltigkeit und EU-Umweltziele

**Die Anforderungen des globalen Wandels verlangen nach mutigen Antworten – und nach einem klaren Blick in die Zukunft. Gemeinsam mit unseren Partnern setzen wir neue Maßstäbe für eine lebenswerte, resiliente und nachhaltige Welt von morgen.**

## Die Zukunft gestalten

Der Bausektor ist nach Angaben der Vereinten Nationen für 38 Prozent der weltweiten Treibhausgasemissionen verantwortlich. Davon entfallen ein Zehntel auf die eigentliche Bautätigkeit. Sie verursacht ungefähr 50 Prozent der globalen Nachfrage nach Zement, 30 Prozent nach Stahl und über die Hälfte aller Abfälle.

Als eines der großen Ingenieur- und Consultingunternehmen in den Bereichen Umwelt und Infrastruktur trägt CDM Smith eine besondere Verantwortung für den Schutz der Umwelt sowie den Erhalt und die kontinuierliche Verbesserung unserer Lebensbedingungen. Dem stellen wir uns in unserer täglichen Arbeit – als Unternehmen und in unseren Kundenprojekten.

## Environmental - Social - Governance

Die Aktivitäten von CDM Smith sind in vielerlei Hinsicht wegweisend. Unsere Projekte in den Geschäftsfeldern Wasser, Umwelt, Infrastruktur, Energie und Bauwerke tragen dazu bei, dass Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft in ihren wesentlichen Funktionen erhalten bleiben. Mit einem Großteil unserer Leistungen unterstützen wir direkt die wirtschaftlichen Tätigkeiten unserer Kunden, die unter die Umweltziele der EU-Taxonomie fallen: Wir bewerten und optimieren die Nachhaltigkeit von Projektplanungen, bilanzieren die Umweltauswirkungen baulicher Maßnahmen und berechnen Varianten zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks. Wir entwickeln Strategien zur Anpassung an den Klimawandel, stellen kreislauffähige Designkonzepte auf und begleiten unsere Kunden bei der Zertifizierung ihrer Projekte. Der schonende Umgang mit den Ressourcen und der Schutz der Ökosysteme sind stets integraler Bestandteil unseres Handelns.

**Gemeinsam mit unseren Kunden und Geschäftspartnern unterstützen wir die globalen Nachhaltigkeitsziele im Environmental, Social und Governance (ESG) Rahmen der Europäischen Union**



## EU-Umweltziele

Sechs Umweltziele bilden den Rahmen für die Beurteilung nachhaltiger Aktivitäten:

1. Klimaschutz
2. Anpassung an den Klimawandel
3. Nachhaltige Nutzung und Schutz von Wasserressourcen
4. Wandel zu einer Kreislaufwirtschaft
5. Vermeidung von Verschmutzung
6. Schutz von Ökosystemen und Biodiversität

## Ratings und Zertifizierungen

Die Nachhaltigkeitsleistung der CDM Smith SE wird von folgender Seite bestätigt:

- ISO 9001 (Qualität), ISO 14001 (Umwelt), ISO 45001 (Health & Safety) und Safety Culture Ladder, Stufe 3 – LRQA
- ISO 37001 (Anti-Bribery) – Bureau Veritas
- Goldmedaille 2025 – EcoVadis
- Top Supplier 2025 – SUPPLIERASSURANCE
- ESG Transparency Award – EUPD Research



## Unsere Leistungen

Der größte Hebel zur Erreichung der EU-Umweltziele liegt in unseren Projekten. Daher haben wir eine Vielzahl technischer Disziplinen unter dem Dach der Nachhaltigkeit bei CDM Smith zusammengeführt. In fachübergreifenden Teams erarbeiten wir zukunftsweisende, wirtschaftliche Lösungen für unsere Kunden und entwickeln unser Wissen kontinuierlich weiter.

- Machbarkeitsstudien
- Umweltprüfungen und -audits
- Beratung zum Environmental, Social und Governance Rahmen und zur Taxonomie der EU
- 6D-BIM-Planung: Lebenszyklusanalysen, Ökobilanzierung, Ermittlung CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und CO<sub>2</sub>-Schattenpreis
- Hochwasserschutz, Starkregenmanagement, Klimarisiko- und Vulnerabilitätsbewertungen, Umgang mit Georisiken
- Flächenrecycling, Refurbishment, Innenraumschadstoffe
- Begleitung von Nachhaltigkeitszertifizierungen (BREEAM, DGNB, Envision, LEED)
- Boden- und Gewässerschutzkonzepte

- Grundwassersanierung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Umweltbaubegleitung
- Technische Planungen für oberflächennahe Geothermie, Bauteilaktivierungen, Photovoltaik-Freiflächenanlagen,
- Gründung und Infrastruktur für Windkraftanlagen
- Tiefenentgasung von Deponien
- Stromtrassen, -speicher und -verteilerstationen
- Ressourcenoptimierte Planung und Wiederverwertung (Cradle to Cradle)
- Rohstoffpass/Rohstoffkataster
- Abfall- und Stoffstrommanagement, Abfallwirtschaftskonzepte, Deponien

CDM Smith steht in regem Austausch mit den öffentlichen und privaten Auftraggebern sowie den Aufsichtsbehörden und Berufsverbänden der Länder, in denen wir tätig sind. Im Sinne der globalen Partnerschaft für die nachhaltige Entwicklung unterstützen wir sie mit Informationsveranstaltungen und Trainings zu technischen Fragen des Umweltschutzes und der Nachhaltigkeit, gesetzlichen Vorschriften und Leitlinien.

## Ausgewählte Projekte

### Stromnetz für die Energiewende

#### Batteriespeicher Kupferzell

- Planfeststellungsverfahren
- Landschaftsplanung und -gestaltung
- BIM-Modellierung des zukünftigen Netzverstärkerstandorts
- Planung und Ausführung der Erschließung, Fundamente und Betriebsgebäude



### Erneuerbare Energien - Geothermie

#### Energiepfahlanlage FH Bielefeld

- Geothermische Vorerkundung
- Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Genehmigungsmanagement
- Baubegleitung



### Klimaschutz auf Deponien

#### Deponie Kirschenplantage, Kassel

- Ermittlung von Treibhausgas-Einsparpotenzial
- Entgasungs- und Gasfassungskonzept
- Wärmenachnnutzung- und Kostenplan

