

NACHHALTIGKEIT UND EU-UMWELTZIELE

© artjazz - stock.adobe.com

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

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 erreichen wir so die globalen Nachhaltigkeitsziele im Environmental, Social und Governance (ESG) Rahmen der Europäischen Union.



STROMNETZ FÜR DIE ENERGIEWENDE

Batteriespeicher Kupferzell

- Planfeststellungsverfahren
- Planung und Ausführung der Erschließung, Fundamente und Betriebsgebäude
- Landschaftsplanung und -gestaltung
- BIM-Modellierung des zukünftigen Netzverstärkerstandorts
- In diesem Projekt erhielt CDM Smith 2023 den ICPMA Sustainability Award für herausragende Leistungen im Projektmanagement



ERNEUERBARE ENERGIEN – GEOTHERMIE

Energiepfahlanlage FH Bielefeld

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



© artjazz - stock.adobe.com

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

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.

Zu unseren Leistungen zählen:

- Machbarkeitsstudien
- Umweltprüfungen und -audits
- Beratung zum Environmental, Social und Governance Rahmen und zur Taxonomie der EU
- 6D-BIM-Planung: Lebenszyklusanalysen, Ökobilanzierung, Ermittlung CO₂-Fußabdruck und CO₂-Schattenpreis
- Technische Planungen für oberflächennahe Geothermie, Bauteilaktivierungen, Photovoltaik-Freiflächenanlagen, Gründung und Infrastruktur für Windkraftanlagen, Tiefenentgasung von Deponien, Stromtrassen, -speicher und -verteilerstationen
- Hochwasserschutz, Starkregenmanagement, Klimarisiko- und Vulnerabilitätsbewertungen, Umgang mit Georisiken
- Ressourcenoptimierte Planung und Wiederverwertung (Cradle to Cradle), Rohstoffpass/Rohstoffkataster, Abfall- und Stoffstrommanagement, Abfallwirtschaftskonzepte, Deponien
- Wasserversorgung/-erschließung, Trink-, Brauch- und Abwasserbehandlung/-aufbereitung, Wasserverteilung/-speicherung, Wasserressourcenmanagement, Regenwasserbewirtschaftung
- Boden- und Gewässerschutzkonzepte (Renaturierung, Fischdurchgängigkeit), bodenkundliche, ökologische und Umweltbaubegleitung, Grundwassersanierung
- Flächenrecycling (Altlastensanierung, Gebäuderückbau, Bauschadstoffe), Refurbishment, Innenraumschadstoffe
- Begleitung von Nachhaltigkeitszertifizierungen (BREEAM, DGNB, Envision, LEED)
- Öffentlichkeitsarbeit

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.



ANPASSUNG AN DEN KLIMAWANDEL

Starkregenkonzept Crailsheim

- Hydraulische Gefährdungsanalyse
- Risikoanalyse
- Erstellung Handlungskonzept



KLIMASCHUTZ AUF DEPONIEEN

Deponie Kirschenplantage, Kassel

- Ermittlung Treibhausgas-Einsparpotenzial
- Entgasungs- und Gasfassungskonzept
- Wärmenachnutzung und Kostenplan



ERNEUERBARE ENERGIEN – WINDKRAFT

Windpark Halde Brinkfortsheide, Marl

- Baugrunderkundung
- Landschaftspflegerischer Begleitplan
- Genehmigungsverfahren
- Projektmanagement



listen. think. deliver.

© CDM Smith 2023