



engineering procurement construction
Planung, Beschaffung, Bauausführung
Hellenische Baugesellschaft AG

Nachhaltigkeit realisieren

Kurzes Unternehmensprofil

2021



Über uns

cantreva ist eines der weltweit führenden Planungs-, Beschaffungs- und Bauausführungs- (EPC) Unternehmen, und Teil einer begrenzten Anzahl von Unternehmen weltweit, die Projekterfahrung sowohl im Bereich der Erneuerbaren Energien als auch in der Telekommunikation vorweisen können.

Unsere vereinten Fachkenntnisse sind das Ergebnis der Fusion mehrerer unabhängiger Unternehmen, die hochspezialisiert auf dem Feld der Telekommunikation und den drei wichtigsten Kategorien Erneuerbarer Energien (Solar, Wind und Wasserkraft) sind. Unsere Teams bringen diese multidisziplinäre Stärke in jedes unserer Vorhaben ein.

Mit schlüsselfertigen Lösungen bieten wir das gesamte Spektrum der EPC-Dienstleistungen, vom Konzept bis zum Bau, vom Management und Betrieb bis zur Wartung und mehr.

Dank unseres engagierten Teams von Spezialisten und unserem globalen Netzwerk von zuverlässigen Partnern, assoziierten Unternehmen, Subunternehmern und Lieferanten können wir unseren Kunden helfen, komplexe Aufgaben durch innovative Ideen zu lösen und Projekte termin- und budgetgerecht abzuwickeln.

Was ist EPC? Der Bauunternehmer, der den Auftrag erhält, erbringt alle Planungs-, Beschaffungs- und Bauleistungen, also das gesamte Leistungsspektrum, das für den Abschluss des Projekts notwendig ist. EPC ist eine Form des "schlüsselfertigen" Bauens und gilt daher als eine sehr sichere Vertragsform für den Auftraggeber.

Was ist Nachhaltigkeit? Nachhaltigkeit ist ein Handlungsprinzip zur Ressourcen-Nutzung, bei dem eine dauerhafte Bedürfnisbefriedigung durch die Bewahrung der natürlichen Regenerationsfähigkeit der beteiligten Systeme (vor allem von Lebewesen und Ökosystemen) gewährleistet werden soll.
(Definition: Wikipedia)

Der **cantreva** Unterschied



Dem Prinzip der „Schaffung von Gemeinsamen Werten“ („creating shared value“ (CSV)) verpflichtet, arbeitet **cantreva** zusammen mit seinem globalen Netzwerk von Partnern, um sozialen und wirtschaftlichen Fortschritt voranzutreiben und gleichzeitig den langfristigen Erfolg seiner Kunden zu sichern.

Durch die strenge Einhaltung des Earned Value Managements (EVM, dt. Fertigstellungswertmethode) erreichen wir eine hohe Effizienz während der Bauausführung, im Dienstleistungsbereich und bei Projektlebenszyklen unter Beibehaltung einer verbesserten Projektsicherheit.

Unsere hervorragende Kompetenz im Kosten-, Zeit- und Leistungs- Risikomanagement sichert die nahtlose und zweckgebundene Projektabwicklung. Dies ermöglicht es unseren Kunden, sich auf die entscheidenden Aufgaben, wie die Entwicklung der Geschäftssysteme und Prozesse ihrer neuen Vermögenswerte und deren Vorbereitung auf den Betrieb, zu konzentrieren; anstatt zusätzliche personelle Ressourcen für die Projektentwicklung bereitzustellen.



Services

Integrierte Lösungen, einzigartiges Know-how

cantreva bietet ein umfassendes Angebot an integrierten Ingenieur-, Beschaffungs-, Bau- und Managementlösungen für Kunden auf der ganzen Welt und aus allen Branchen, insbesondere solche in den Bereichen Energie, Telekommunikation und den kommerziellen Märkten.

Unser Angebot reicht von Machbarkeits- und Baubarkeitsstudien über Projektmanagement, Systemwartung und mehr. Mit unserem integrierten Know-how, innovativen Technologien und dem globalen Netzwerk verbundener Unternehmen, Subunternehmern und Lieferanten freuen wir uns, die Bedürfnisse eines jeglichen Projektes immer und überall in erstklassiger Qualität, hoher Wertigkeit und mit Sicherheit, zu erfüllen.

cantreva's wichtigste Tätigkeitsbereiche sind:



Erneuerbare Energien:

Photovoltaikanlagen, Windparks, Wasserkraftanlagen, Aufspannstationen, Mittel- und Hochspannungsleitungen, Betrieb und Wartung



Telekommunikation:

Glasfasernetze, (FTTx usw), Serverfarmen und Rechenzentren



Industrie:

Tankstellen, Lagerhallen, Aufrüstung von Brandschutzanlagen, verschiedene kommerzielle Anwendungen



Allgemeiner Bau:

Wohn-, Büro-, und Gewerbebauten sowie Freizeitanlagen

Abgeschlossene Projekte

Energiebereich



cantreva's konsolidierte Erfahrung in erneuerbaren Projekten



Photovoltaikanlagen

Technische Prüfung: > 6.500 MWp

Planung: > 3.000 MWp

Bau: 120 MWp

O & M: > 1200 MWyears



Windparks

Technische Prüfung: > 3.500 MW

Planung: > 1.500 MW

Bau: 250 MW



Wasserkraftanlagen

Technische Prüfung: 35 MW

Planung: 18 MW

Bau: 6 MW (2 Anlagen)



Aufspannstationen (Mittel-Hochspannung)

Planung: 12 Stationen

Bau: 6 Stationen

O&M: 4 Stationen



Hochspannungsleitungen

Planung: 180 km

Bau: 50 km

Laufende Projekte

Energiebereich

cantreva's laufende Operationen



Photovoltaikanlagen

green field Entwicklung: 2.500 MWp

Planung: 2.500 MWp

Angebotsabgabe für:: 120 MWp



wind farms

Angebotsabgabe für:: 350 MW



step-up (MV/HV) substations

Planung: 14 stations



transmission lines (HV)

Planung: 150 km

Zu cantreva's Kunden zählen

Investoren aus der Privatwirtschaft

Multinationale Elektrizitätsversorger

Staatliche Organisationen



Innovation und Digitalisierung



Innovation und Digitalisierung stehen im Mittelpunkt von **cantreva**'s Unternehmenskultur und -erfolg. Jedes Jahr wenden wir erhebliche Ressourcen sowohl für Forschung und Entwicklung zur Verbesserung bestehender Produkte und Prozesse, als auch für die Erfindung, Integration und Marketing einer breiten Palette von neuen firmeneigenen Technologien, die kundenspezifische Probleme branchenübergreifend lösen, auf.

Innovation steigert unsere Projekteffizienz mit schnelleren, sichereren, kostengünstigeren und verbesserten Ergebnissen. Neben der Digitalisierung und Automatisierung trägt sie entscheidend zur agilen und aktiven Optimierung unserer Geschäftsmodelle und Dienstleistungen bei.

Innovation und Digitalisierung werden weiter den Weg in eine bessere, nachhaltigere Zukunft weisen und gleichzeitig unseren Kunden zusätzlichen Wert bringen.

Beispiele für unsere neuesten Innovationen:

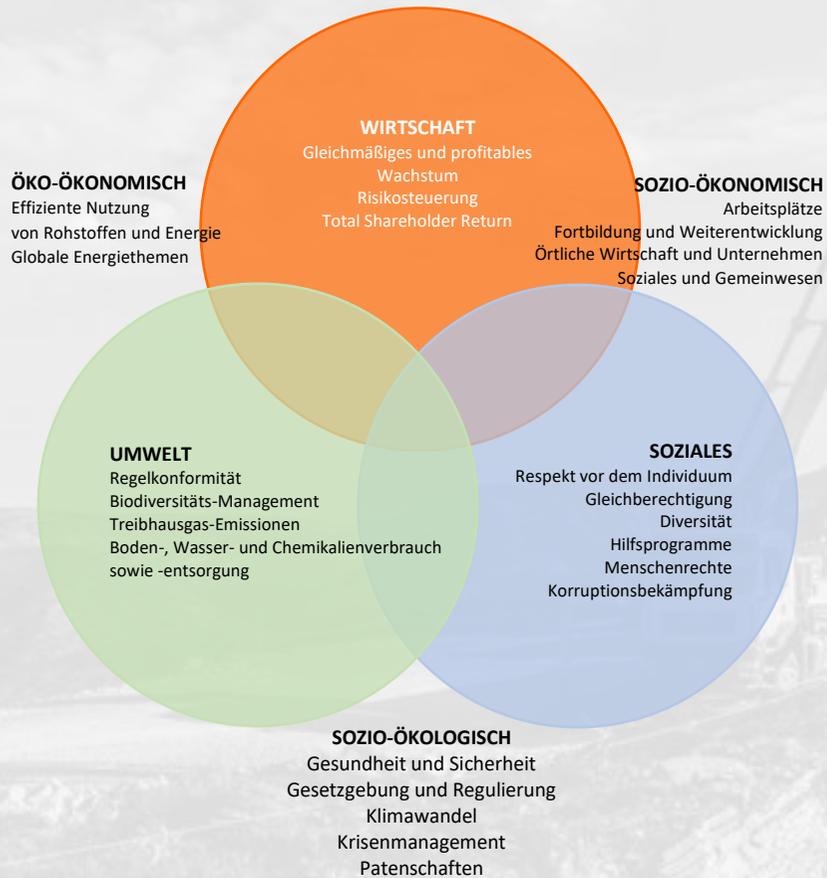
- Neues schraubbares Pfahl-Fundamentsystem
Vorteile: Anwendungsflexibilität, schnelle Installation und niedrige Kosten
- Neues Tragsystem für Photovoltaikanlagen
Vorteile: schnelle Installation und niedrige Kosten
- Neue elektrische Schaltkomponenten für PV-Anlagen
Vorteile: erhöhtes Leistungsverhältnis
- Neues Pfahl-Fundamentsystem für Windturbinen
Vorteile: schnelle Installation und geringe Kosten

Beispiele für Digitalisierungen in unseren Prozessen:

- Sichere Cloud-basierte Datenbanken
Vorteile: Fernzugriff, globale, unbegrenzte und sichere Datenverfügbarkeit
- Digital unterstützte Erdarbeiten, z.B. über GPS
Vorteile: Präzision und Ressourcenoptimierung
- Automatisierte Installationsarbeiten, z.B. PV-Tragsysteme
Vorteile: Präzision und Geschwindigkeit im Bau, Ressourcenoptimierung. Hinweis: F&E
- Online-Prozessen und Koordinationsplattformen
Vorteile: Fernzugriff, sicher, globales Lenkungsverfahren und Projektmanagement



Nachhaltigkeit




Nachhaltigkeit

Der ganzheitliche Ansatz und die Beachtung ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Folgen (intern und extern) führen zu einem langfristigem und dauerhaftem Gewinnwachstum.

... im Detail, was wir seit 2010 erreicht haben:

Gesundheit und Sicherheit **OHSAS-18001 zertifiziert**

- ⇒ Keine tödlichen Unfälle
- ⇒ Mehr als 1.000 Beobachtungen
- ⇒ Weniger als 25 Beinaheunfälle
- ⇒ Mehr als 2.500.000 Arbeitsstunden ohne ernste Unfälle
- ⇒ Weniger als 100 verlorene Arbeitsstunden durch kleine Unfälle

Umweltbeeinträchtigungen **ISO-14001 zertifiziert**

- ⇒ Keine Verstöße von Umweltauflagen
- ⇒ Mehr als 500 Beobachtungen zum Umweltgebaren
- ⇒ Mehr als 85 % des Aushubmaterials wurde nutzbringend verwendet

Relative Verbesserung des CO2 Ausstoßes

- ⇒ 26% relative Reduzierung des CO2 Ausstoßes
- ⇒ 35% CO2 Einsparungen während der Bauarbeiten im Vergleich zum Ausgangswert

Korruptionsprävention

- ⇒ Mehr als 45 Manager in Korruptionsprävention geschult

Arbeitsrecht

- ⇒ Mehr als 25 Führungskräfte im Arbeitsrecht geschult

Chancengleichheit

- ⇒ Mehr als 60 Hochschulpraktikanten
- ⇒ Mehr als 75 Erstanstellungen direkt nach dem Universitätsabschluß

Fortbildung

- ⇒ Mehr als 65 Maschinenführer nahmen an Betriebsschulungen teil
- ⇒ Mehr als 100 Mitarbeiter nahmen an Sicherheitsfahrtrainings teil
- ⇒ Mehr als 90% des Personals jährlich in Erster Hilfe und Arbeitssicherheit geschult

Beschaffungsverantwortung

- ⇒ Mehr als 65% der Lieferanten sind in Compliance-Portalen registriert

Sponsoring

- ⇒ Der Firmenvorstand engagiert sich für gemeinnützige Projekte

cantreva's Ziel ist es, durch die kontinuierliche Verbesserung der Integrität, Zusammenarbeit, des technischen Know-hows und der Innovation unseres Personals, qualitativ hochwertige Dienstleistungen im Bauwesen anzubieten.

Wir streben, auf unsere Tugenden und Fähigkeiten bauend, an, ein Teil der kleinen Gruppe von Menschen zu sein, die für eine bessere und nachhaltigere Welt arbeiten.

Zu diesem Zweck erkennen und ergreifen wir jede Wachstumchance, die auf unseren Stärken und Kompetenzen aufbaut.

cantreva's Vision ist es, die Referenz im Baugewerbe zu werden und Anerkennung für seine Mitarbeiter, Partnerschaften und Leistungen zu erhalten.

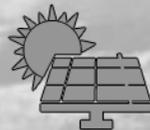




Assoziierte Firmen



cantreva s.a.
96, PENTELIS AVENUE
VRILISSIA – ATTIKA
GR-15235
HELLAS



www.cantreva.com

ооо кантрева
офис 725
ул. Бутырский Вал, д. 5
125047 Москва
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ