

Caverion



Life Cycle Solutions for Buildings and Industries

Unternehmenspräsentation/Oktober 2016

Bedeutung des Caverion Logos



- Das Logo mit dem Pfeil ist Ausdruck unseres Anspruchs, Verantwortung für den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden zu übernehmen.
- Es symbolisiert unsere Fähigkeit, Lösungen stets neu zu überdenken und damit Fortschritt als Konstante zu betrachten. Alles mit dem Ziel unseren Kunden einen echten Mehrwert zu bieten.

Umsatz



526

Mio. Euro
in 2015

STARKE Marktpresenz in Deutschland



Über **20**
Standorte in
Ihrer Nähe

- o Eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum mit mehr als 1.000 m² Laborfläche
- o Kompetenzzentrum für Großprojekte

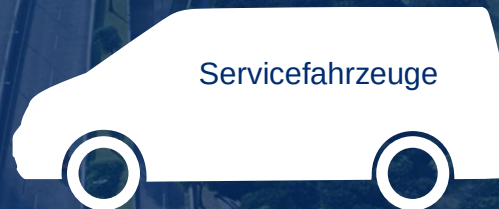


~ **2.500**

Mitarbeiter

- o Rund 1.000 Konstrukteure, Techniker und Ingenieure
- o Großer Anteil an eigenem Montagepersonal und hohe Ausbildungsquote

~ **800**



Servicefahrzeuge

Gewerke und Services für den gesamten Lebens- zyklus von Gebäuden



Heizung
& Sanitär



Lüftungs- &
Klimatechnik



Kälte-
technik



Elektro-
technik



Gebäude-
automation



Informations-
& Kommuni-
kationstechnik



Brandschutz &
Sicherheit



Produktions-
technische
Anlagen



Rohr-
leitungs-
bau

Hauptsitz in Helsinki

In 12 Ländern vertreten

~ 280 Standorte

~ 17.400 Mitarbeiter

~ 2,4 Mrd. Euro
Umsatz (2015)



Caverion – Life Cycle Solutions for Buildings and Industries

Unsere Werte

- Ein Schritt voraus
- Zusammenarbeit
- Verantwortung
- Höchstleistung

Unsere Vision

Wir streben danach,
das führende Unternehmen
für Gebäudetechnik in Europa
zu sein.

Unsere Mission

Wir planen,
errichten und betreiben
nutzerfreundliche und
energieeffiziente Gebäude,
Industrieanlagen und
Infrastrukturprojekte.

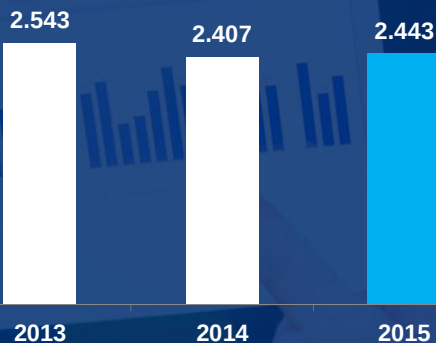
Caverion

Kennzahlen

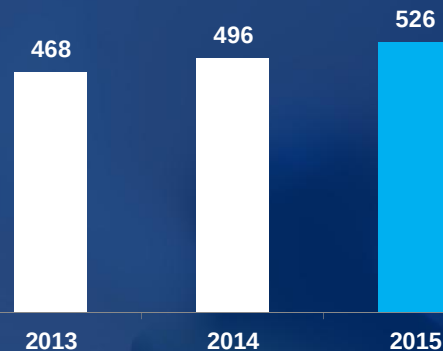
Umsatz (in Mio. €)



Caverion Group



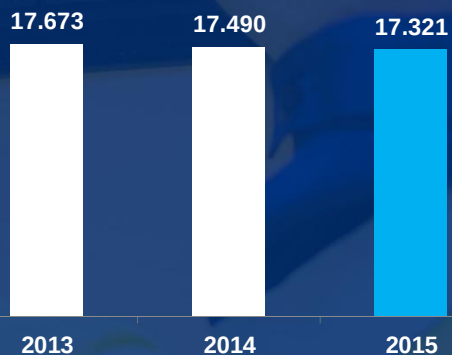
Caverion Deutschland



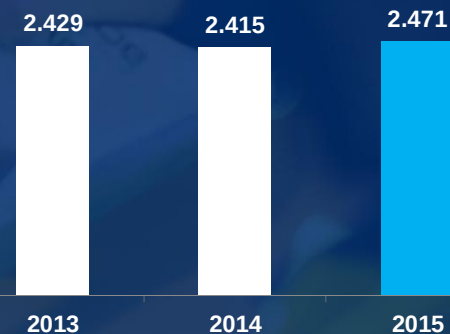
Mitarbeiter



Caverion Group



Caverion Deutschland



An aerial photograph of a city, likely Berlin, featuring a mix of modern and older architecture, green spaces, and a highway interchange. A semi-transparent blue rectangular overlay covers the middle portion of the image, serving as a background for the text.

Leistungsspektrum

Caverion Deutschland



Leistungen für den kompletten Lebenszyklus

Beratung

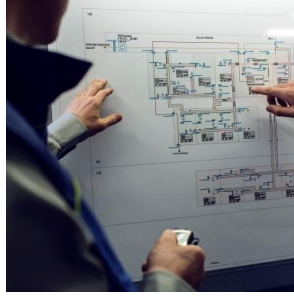
Planung &
Konstruktion

Projekt-
management

Projekt-
abwicklung

Wartung &
Instandsetzung

Managed
Services



- Energieberatung
- Technische Beratung
- Strategieberatung für Liegenschaften

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung

- Projektmanagement

- Technischer Anlagenbau

- ServiFlex
- Ad-hoc-Projekte
- Energieeinsparprojekte

- Managed Operations
- Energieeinspar Contracting
- Performance Contracting
- Lebenszyklus-Betrachtung



Zertifizierte Managementsysteme

Integriertes Managementsystem zertifiziert nach den Standards

- EN ISO 9001
- EN ISO 14001
- BS OHSAS 18001
- SCC**

Umwelt- und Energie- management mit Fokus auf

- Energiemonitoring und Senkung des Energieverbrauchs
- CO₂-Reduzierung
- Abfallreduzierung
- Gefahrstoffmanagement (digitales Kataster, Substitution von Gefahrstoffen) und Umgang mit wassergefährlichen Stoffen
- Legal Compliance
- Umweltaspekte und deren Bewertung

Qualitäts-, Sicherheits- und Gesundheitsmanagement mit Fokus auf

- Exakte Prozessbeschreibungen für einheitliche Prozesse und Qualität – regional, national und international
- Klare Projektgenehmigungsregeln und Projektmanagementstandards sichern
- Kontinuierliche Überprüfung von Baustellen, Objekten, Projekten, Standorten und Lieferanten mittels Audits und Checks
- Schlagkräftige Ablauforganisation zur Umsetzung definierter Standards an allen Standorten

Verschiedene weiterführende Zulassungen/Zertifizierungen

- VdS-Anerkennung als Errichterfirma für Sprinkler- und Sprühwasser-Löschanlagen mit Schaumzumischung, Niederdruck-Wassernebel-Löschanlagen System EconAqua und Hochdruck-Wassernebel-Löschanlagen System Aquasys
- Zertifiziert nach § 6 ChemKlimaschutzV
- Kälte-Klima-Fachbetrieb
- Fachbetrieb gemäß § 62 WHG



Arbeitssicherheit & Mitarbeitergesundheit



- Die Sicherheit und Gesundheit unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen an erster Stelle und sind ein wichtiger Teil unserer Unternehmenskultur.
- Effizienter Arbeitsschutz und Unfallvermeidung durch gezielte präventive Maßnahmen
- Konzepte für sichere Arbeitssysteme mit klaren Regeln
- Regelmäßige interne Aktionen im Rahmen des betrieblichen Gesundheitsmanagements (BGM)

Mit einer Unfallhäufigkeit von 7,3 (meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1 Mio. geleisteter Arbeitsstunden) deutlich unter Branchendurchschnitt (35,81)

Sicherheitsmeldung



Handlungsmöglichkeiten zur Verbesserung der eigenen und allgemeinen Sicherheit.

Sicherheitsgespräch



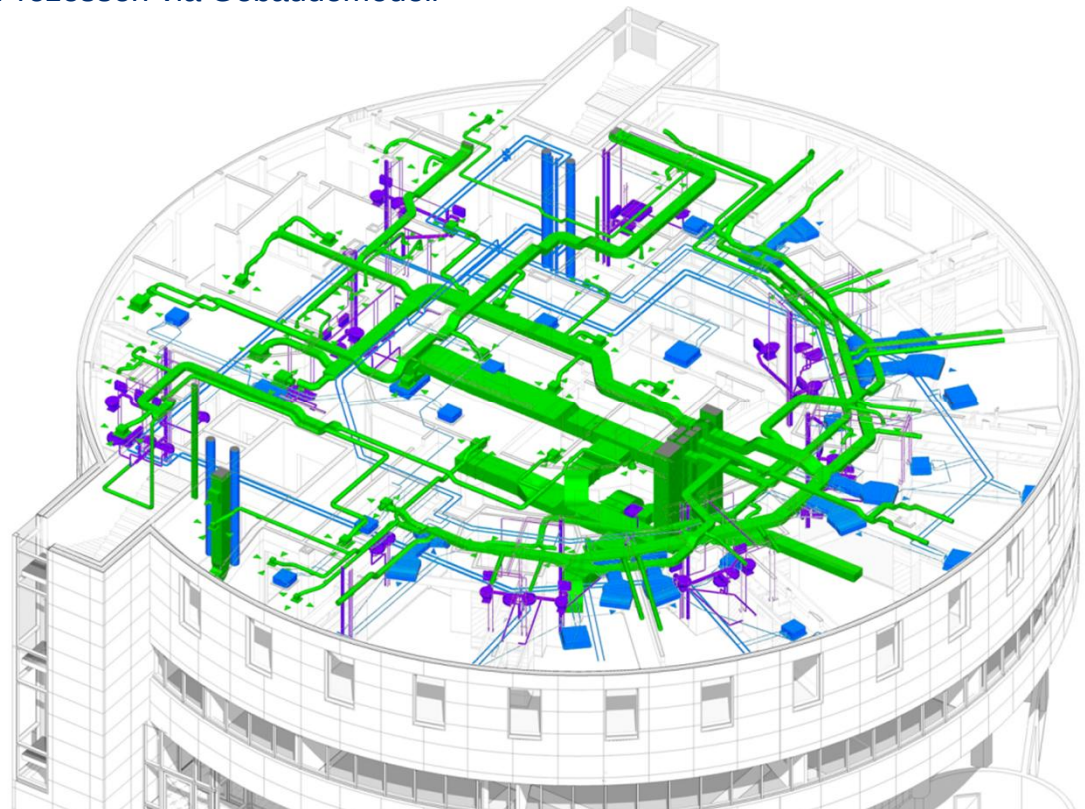
Sicherheitsbeobachtungsrunde durch den Vorgesetzten.

Building Information Modelling

- Entwicklung und Optimierung eines digitalen Prototypens Ihres Gebäudes bzw. digitale Sicherung des bestehenden Bauwerks
- 4D- und 5D-Simulation für die Überwachung der Budget- und Zeitkonformität
- 6D – das BIModell als Objektdatenbank wird mit dem CAFM synchronisiert und vereinfacht die Inbetriebnahme sowie die Betriebsprozesse
- 7D-Simulation von raum- und geschwindigkeitsbezogenen Prozessen via Gebäudemodell

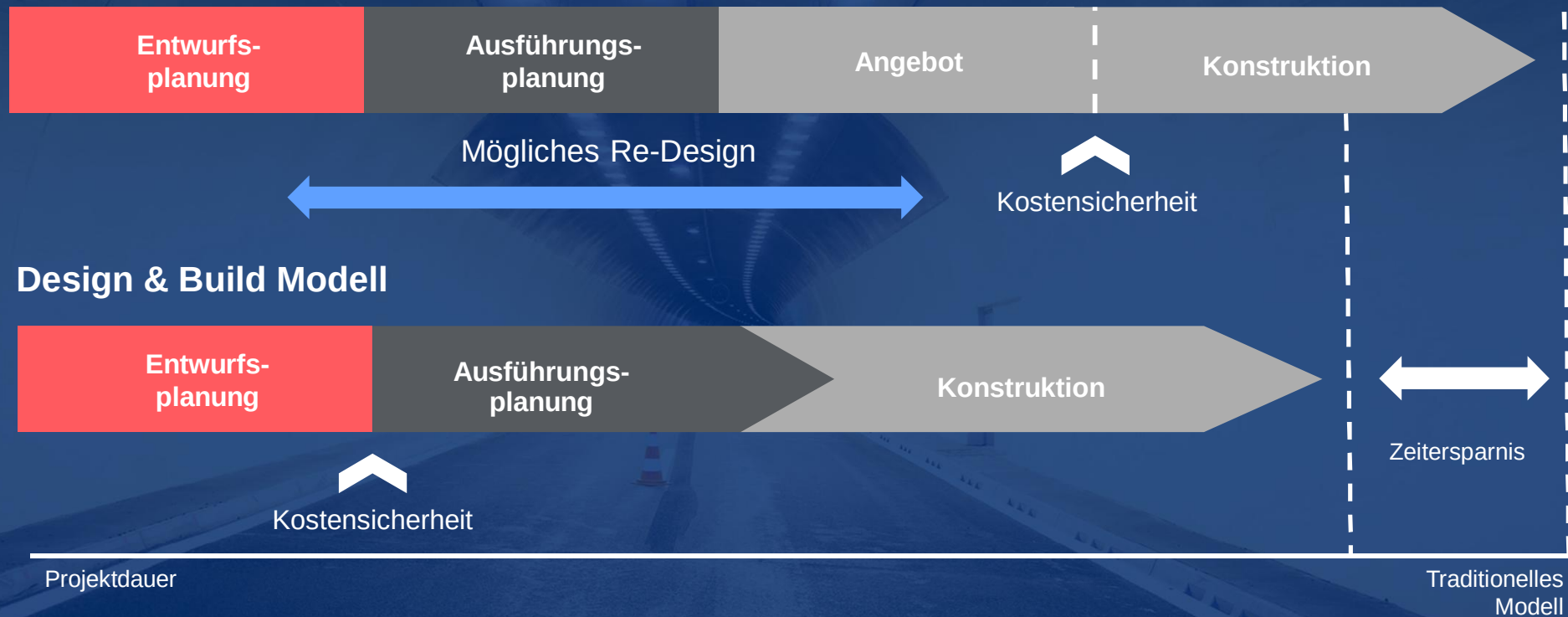
Die BIMmobilie®

- BIM-basiertes Design & Build
- Budgetklarheit bereits in frühen Leistungsphasen
- Verbesserte Energie- und Flächeneffizienz
- Kollisionsgeprüfte Gewerke
- As-Built-BIM (baubegleitendes Inbetriebnahme-Modell)
- „Digitaler Gebäudepass“ verbessert Performance und Nachhaltigkeit von Gebäuden



Rationalisierung der Projektphase durch Design & Build

Traditionelles Vertragsmodell



Forschung & Entwicklung

Entwicklung innovativer Systeme für die Gebäudetechnik Hohe Planungssicherheit durch eigene Labor- und Vor-Ort-Untersuchungen

- Laborfläche mit mehr als 1.000 m²
- Testraum für Raumklima-Untersuchungen
- Hallraum mit 200 m³ Volumen für akustische Messungen
- Halle von 12 m Höhe mit Luftvolumenströmen bis zu 20.000 m³/h und Kälteleistungen bis zu 250 kW
- Weitere Spezialmessräume
- Rundgang mittels Virtual Reality App durch den F&E Raum möglich





Produkte

- Luftführungssysteme
Decken-, Wand-, Boden-, Quell-, Verdrängungs-Luftdurchlässe
- Kühl- und Heizsysteme
Hochleistungsdeckensysteme, Kühldeckensegel, Kühlkonvektoren
- Filter- und Absperrsysteme



Sondertechnik für nukleare und konventionelle Anlagen

- Anlagenbau
- Service
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

Abluftreinigung

- Regenerative Nachverbrennung
- Rekuperative Nachverbrennung
- Katalytische Nachverbrennung
- Aufkonzentration

Operational Center

Im Operational Center wird Gebäudetechnik nach den strengen Vorgaben der VDMA 24774 Richtlinie fernüberwacht und -gesteuert.

- Kontrolle der Anlagenbetriebszustände in Echtzeit mittels GLT-Überwachung (Anlagen-Monitoring)
- Störmeldemanagement
- Energie-Monitoring
- Wartung nach Bedarf (need based services)
- Betriebsdokumentation

Das Betreiben von Gebäuden wird deutlich effizienter, kostengünstiger und umweltfreundlicher.



Reinräume – Alles ein Frage der Technik

Caverion errichtet und betreibt Rein- und Reinsträume der Klassen 1 – 9 nach DIN ISO 14644-1 bzw. gemäß GMP von A – D.

Unsere Technologie kommt in folgenden Branchen zum Einsatz:

- Biotechnologie
- Forschung
- Krankenhaustechnik
- Lebensmitteltechnik
- Mikrobiologie
- Medizintechnik
- Elektronik
- Gen- & Labortechnik
- Pharmaindustrie
- Optoelektronik

Von der Beratung und Planung über Errichtung bis hin zu Service und Wartung decken wir das gesamte technische Leistungsportfolio ab.



Über 8.500 zufriedene Kunden aus verschiedensten Branchen



Heizungs-
und Kälte-
technik



Raumluf-
technik



Sanitär-
technik



Brandschutz-
technik
Sprinkler



Elektro-
installations-
technik



Mess-, Steuer-,
Regelungs-
technik





Wir freuen uns auf Sie!

**Caverion
Deutschland GmbH**

Riesstraße 8
80992 München

Tel. +49 89 374 288-500

Name

Vanessa Boog

+49 89 374 288-582

Vanessa.Boog@caverion.com

www.caverion.de
www.facebook.com/Caverion-Deutschland