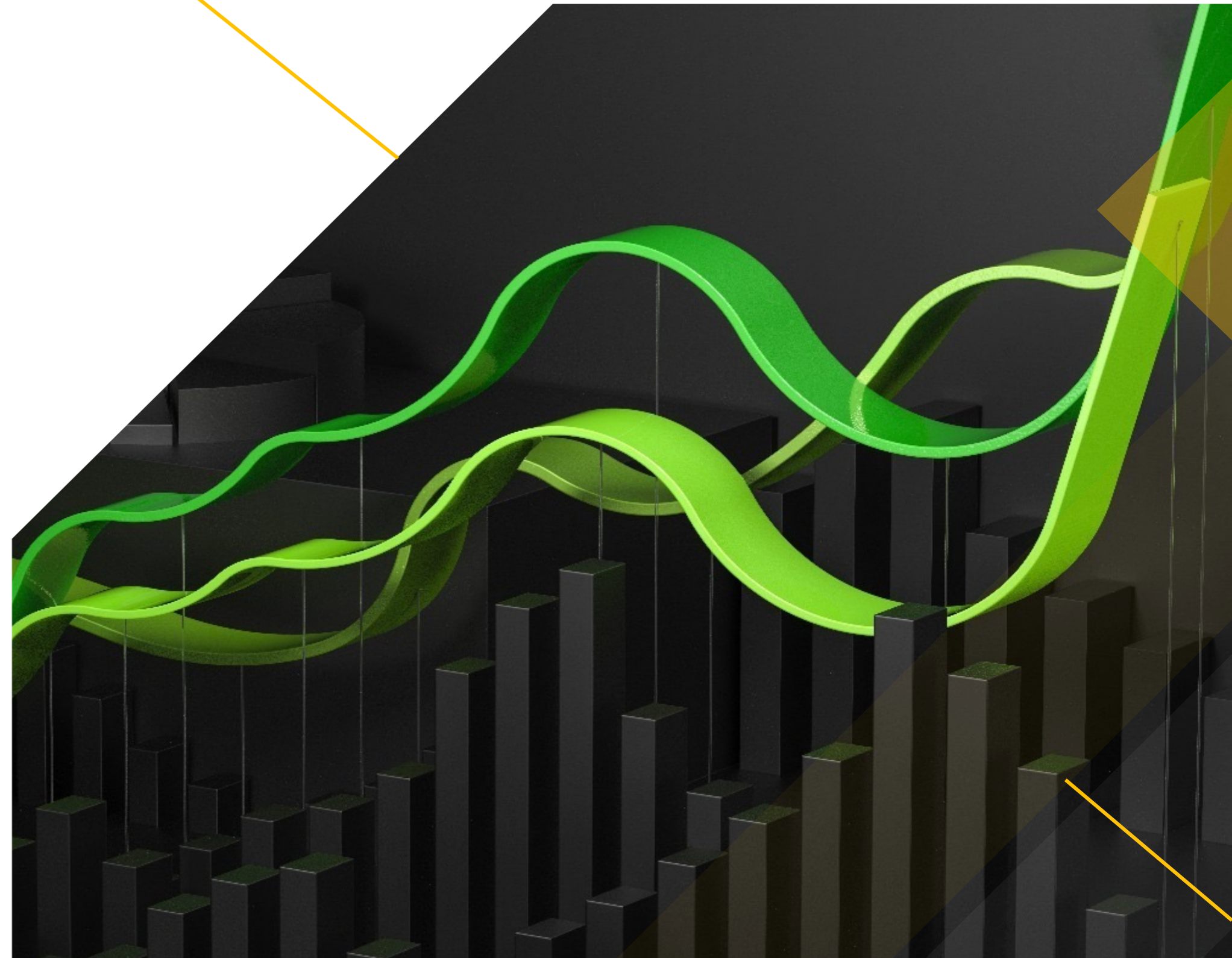
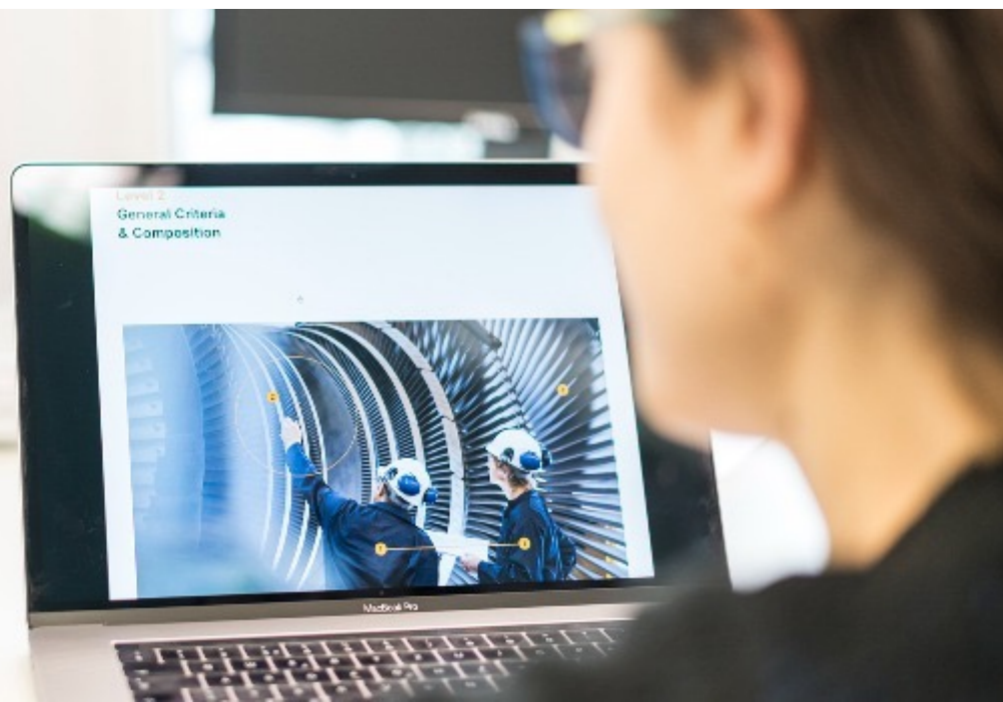


Datengetriebene CO₂ Reduktion in der Industrie

Energie- und CO₂-Bilanzierung, sowie
Messen der Effekte von Änderungen im
Prozess in Echtzeit.

Version 1.02



An welchen Schrauben muss gedreht werden um Nachhaltigkeitsziele zu erreichen

Welche Maßnahmen helfen tatsächlich Emissionen zu senken? Diese Frage lässt sich nicht pauschal beantworten, sondern hängt von den Rahmenbedingungen ab. Nur eine in Betriebsprozesse integrierte Vorgehensweise kann hier helfen.



Herausforderungen

Gesetzgeber, Kunden, Geschäftspartner und auch Mitarbeiter*innen verlangen klare und nachvollziehbare Maßnahmen für ein nachhaltiges Wirtschaften. Einen Bericht pro Jahr zu erstellen ist nicht mehr ausreichend.



Ideale Lösung

Entstehende Emissionen müssen direkt an vorhandene Produktionsprozesse geknüpft werden, damit deren Entwicklung zu jeder Zeit nachvollzogen werden kann. Für die größten Verursacher benötigt es Daten in Echtzeit.



Gewünschtes Ergebnis

Ein Dashboard, welches auf einen Blick in Echtzeit anzeigt, wie gut die gesetzten Nachhaltigkeitsziele erreicht werden, wie der Trend aussieht und die prognostizierten Auswirkungen zukünftiger Entscheidungen.

Industriespezifische Emissionsdaten

Emissionsdaten, ausgerichtet auf Industrie und regionale Gegebenheiten. Dabei werden auch Berechnungsprofile angepasst und Spezifika des europäischen Energiemarktes berücksichtigt.



Zielgerichtete Faktorbibliotheken

Faktorbibliotheken und Emissionsfaktoren abgestimmt auf ihren Industriezweig und ihre Produktionsprozesse.

Angepasste Kalkulationsmodelle

Die Berechnung und Bewertung von Emissionen, angepasst an die Gegebenheiten des Marktes und der Region.

Vollintegriert in Microsoft Azure

Ausschöpfung des vollen Microsoft Azure Öko-Systems. PowerApp für die Erweiterung des Datenmodells.

Zühlke Engineering, Daten- getriebene CO₂ Reduktion und Sustainability Manager

Der Sustainability Manager bildet die Grundstruktur um eine zielgerichtete Emissions-Analyse durchführen zu können. Durch die Erweiterungen seitens Zühlke wird es möglich industrie-spezifische Emissions-Daten in Echtzeit einzubinden, um somit die größten Emissions-Treiber zu identifizieren und gezielt gegensteuern zu können.



Digitales Abbild des Unternehmens

Ein detailgetreues digitales Abbild der CO₂ Profile der eigenen Unternehmensstruktur, von der Gesamtsicht bis hin zu einzelnen Fabriken.

Einheitliche Daten-Plattform

Eine Daten-Plattform die vom gesamten Unternehmen genutzt werden kann, um Emissions-Informationen auch in anderen Systemen nutzen zu können.

Offene Daten-Schnittstelle

Ein Schnittstellen-Management, das es ermöglicht Daten auch von Partnern (z.B. Lieferanten) zu importieren und in die eigene Berechnung zu inkludieren.



Kundenerfolg: EVVA schafft CO₂ Transparenz

Mit dem Sustainability Manager von Microsoft und der darauf aufbauenden Lösung von Zühlke macht EVVA den Emissionsausstoß ihrer Produktionsprozesse sichtbar. Dadurch können gezielt Entscheidungen für die Zukunft getroffen und sofort evaluiert werden. Der digitale Enabler für die bei EVVA tief verankerte Nachhaltigkeitsstrategie.

► End-to-End Ansicht

Integration von Produktionsdaten um eine aktuelle Übersicht der CO₂ Emissionen und deren Entwicklung auf allen Ebenen darstellen zu können.

► Daten-Pipelines

Aufbau einer konsistenten und kontinuierlichen Datenlieferung, um das CO₂ Profiling vom statischen Bericht zu einem dynamischen Werkzeug zu entwickeln.

► Daten-Plattform

Das Azure Daten-Ökosystem wird genutzt, um Datenqualität zu gewährleisten und um die für den Zugriff notwendige Governance abzubilden.



Starten Sie jetzt mit Zühlke um Nachhaltigkeit messbar zu machen.

Rufen Sie für weitere Informationen an:

+43 664 3906248

Stellen Sie eine Frage per E-Mail:

stefan.novoszel@zuehlke.com

[Erfahren Sie mehr](#)



Data & AI
Azure