



Herzlich willkommen
zum Wirtschaftszmorge

Wirtschaftszmorge



**Begrüßung und
Einleitung**

Daniel Arn
Präsident Kommission
Volkswirtschaft Region Oberrhein



Clientis
Bank Oberaargau

Meine Ausführungen

1. Der Weg zur heutigen Clientis Bank Oberraargau
2. Heutige Markt-Herausforderungen
3. Fazit



Clientis
Bank Oberaargau



Geschäftshaus Jurapark,
Langenthal

Die Clientis Bank Oberraargau in Zahlen

- Knapp 6'000 Aktionäre
- Rund 20'000 Kunden
- 8 Standorte im Oberraargau
- Aktuell 65 Mitarbeitende
- Bilanzsumme Ende 2016: knapp CHF 1.4 Mrd.
- Kundenausleihungen CHF 1.15 Mrd.
- Verwaltete Kundenvermögen CHF 1.26 Mrd.
- Bruttogewinn CHF 8 Mio.



Clientis
Bank Oberaargau

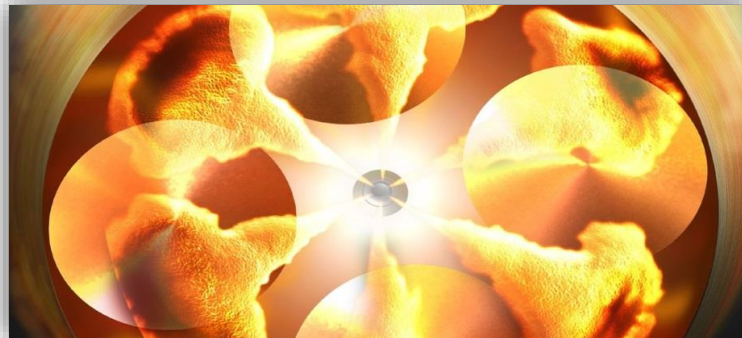
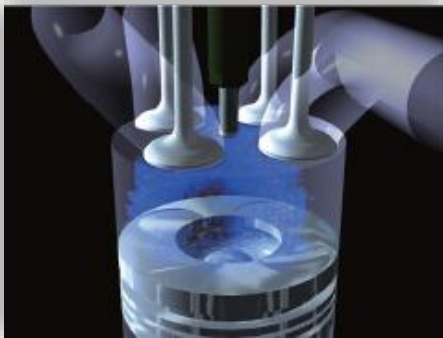


Besten Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Fragen?

Wirtschaftszmorge

Oberaargau



DUAP AG

Herzogenbuchsee

3. März 2017

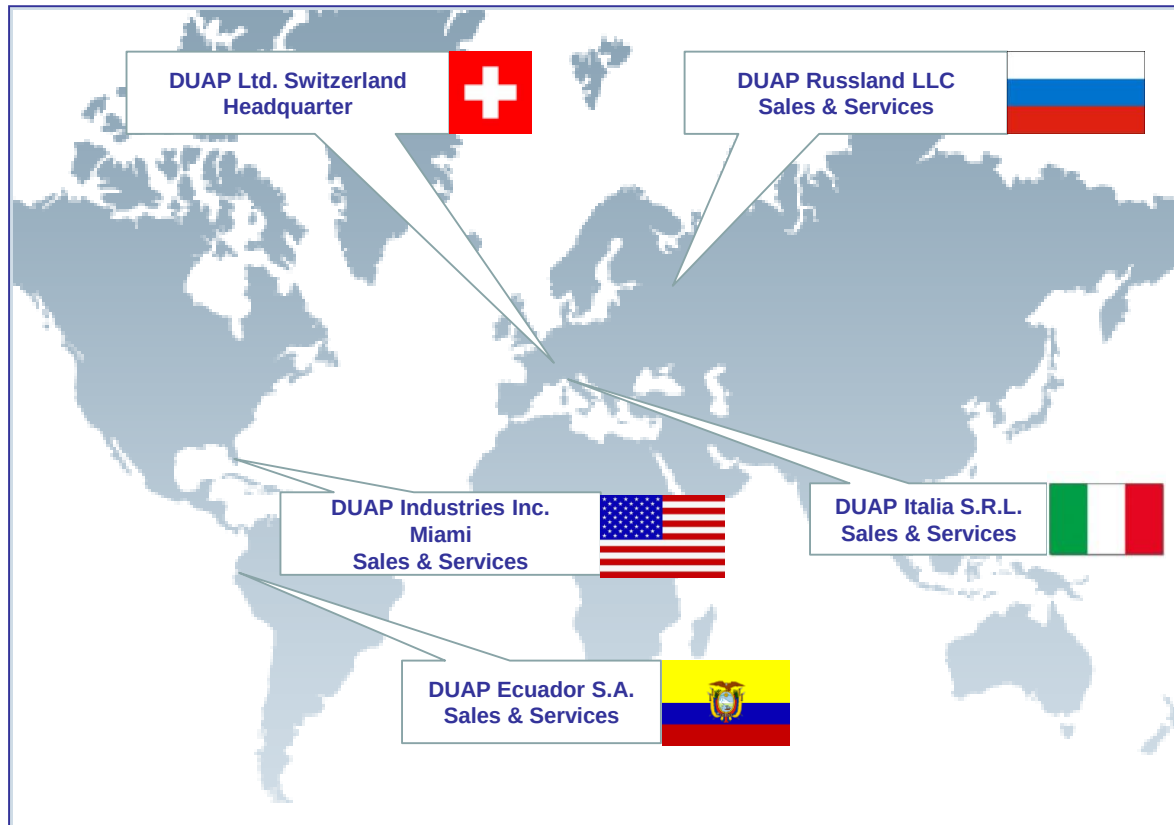
DUAP Info



- Gründung der DUAP AG 1943
- 132 Mitarbeiter am Standort Schweiz
- Einspritztechnik Grossmotoren
- Industrieleistungen
- Technische Wärmebehandlungen
- Metallurgisches Labor / Analysen
- Lohnarbeiten
- Motoren - Instandhaltung
- Kundens Schulung, Kundenservice
- Zertifikate ISO 9001 + 13485
- EKAS 6504 ≈ ISO 14001 & OHSAS 18001



DUAP Standorte

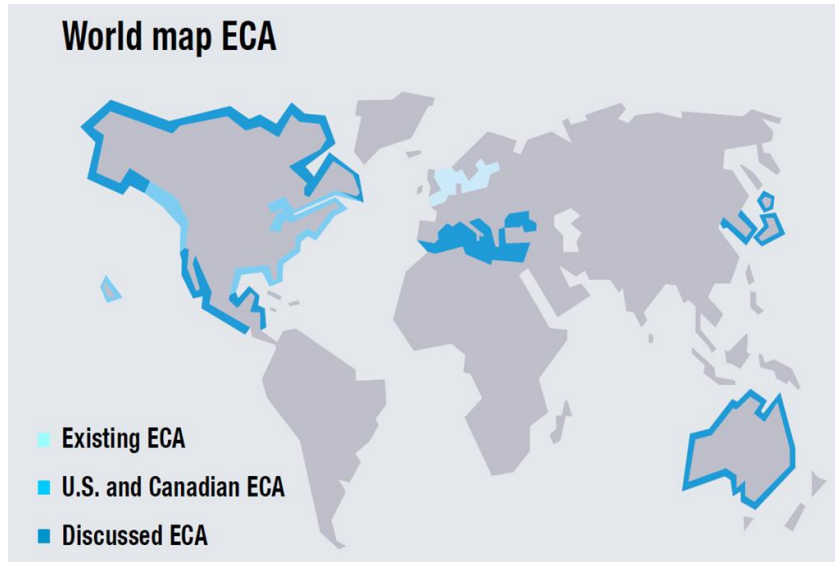


Verbrennungsmotorentechnik... unser Ansporn...

Marine-Anwendungen

Emission Controlled Areas

ab 2021 (IMO TIER III)

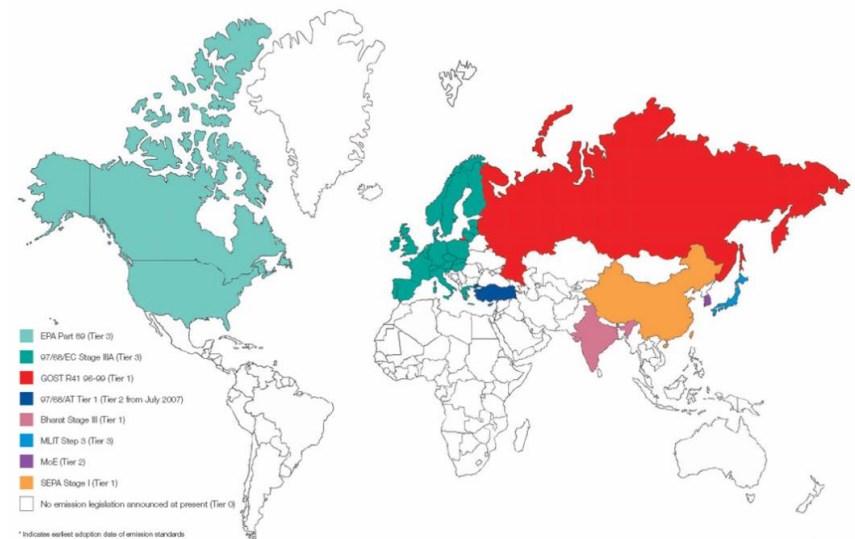


Source: MAN Diesel & Turbo

landgebundene Anwendungen

Non road & Energieerzeugung

EPA Standards ab 2011



Source: Perkins



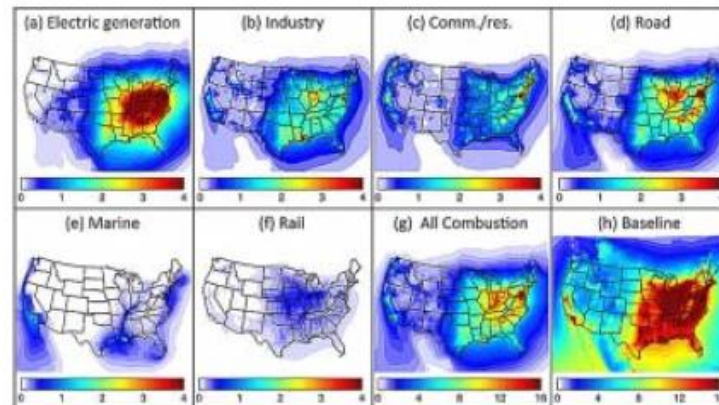
Study: Air pollution causes 200,000 early deaths each year in the U.S.

New MIT study finds vehicle emissions are the biggest contributor to these premature deaths.

Jennifer Chu, MIT News Office
August 28, 2013

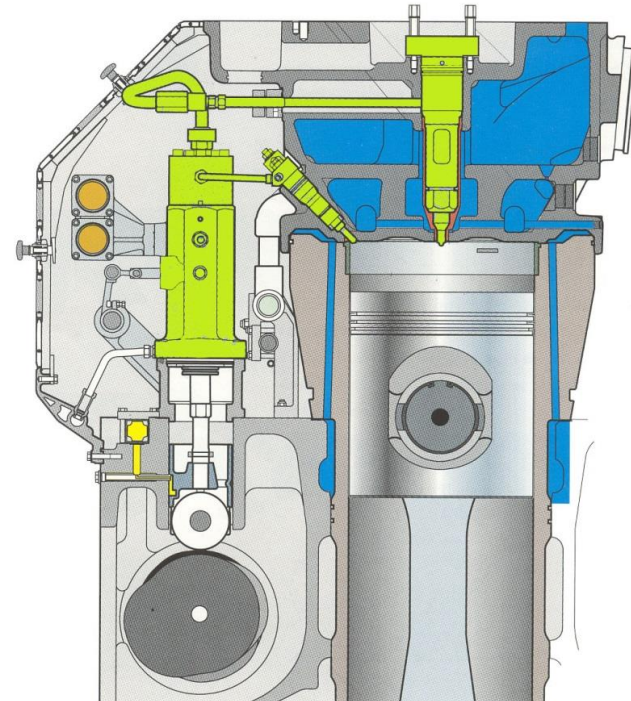
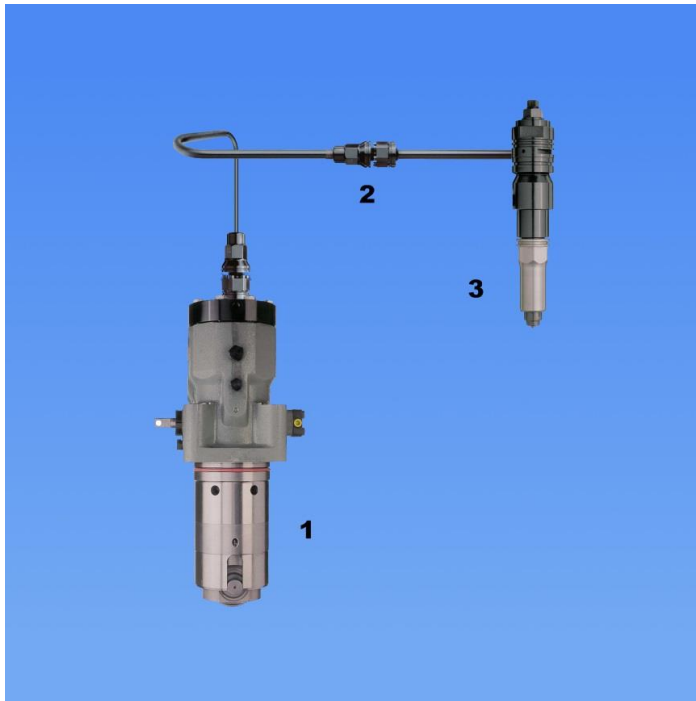
Researchers from MIT's Laboratory for Aviation and the Environment have come out with some sobering new data on air pollution's impact on Americans' health.

The group tracked ground-level emissions from sources such as industrial smokestacks, vehicle tailpipes, marine and rail operations, and commercial and residential heating throughout the United States, and found that such air pollution causes about 200,000 early deaths each year. Emissions from road transportation are the most significant contributor, causing 53,000 premature deaths, followed closely by power generation, with 52,000.



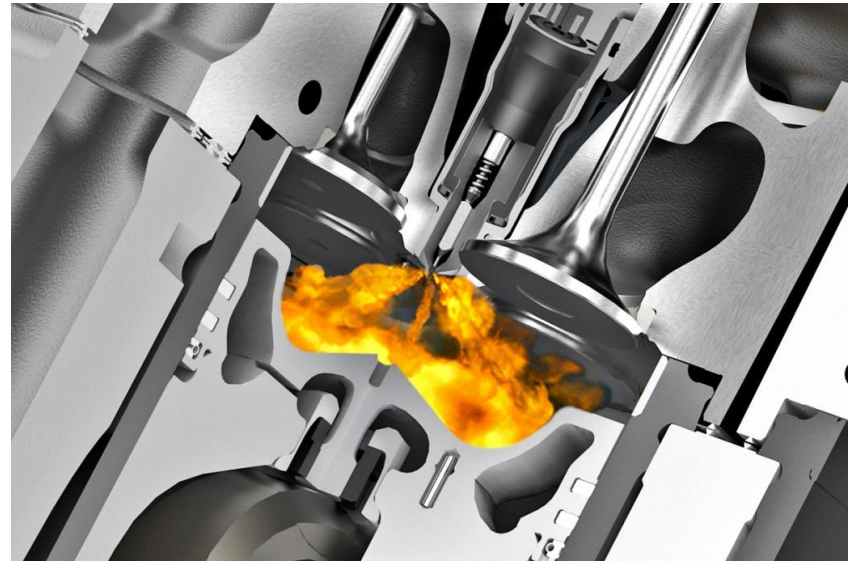
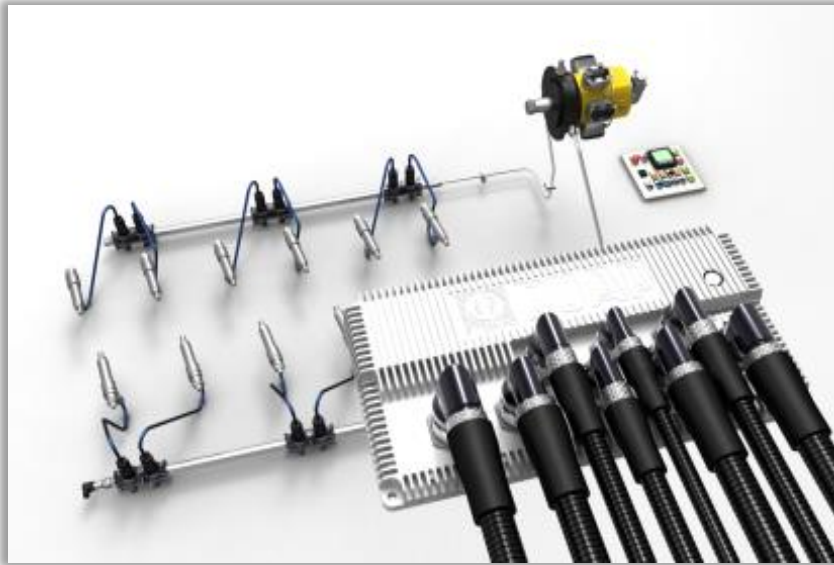
This graphic shows the annual average concentrations of fine particulates from U.S. sources of combustion emissions from (a) electric power generation; (b) industry; (c) commercial and residential sources; (d) road transportation; (e) marine transportation; (f) rail transportation; (g) sum of all combustion sources; (h) all sources. Photo - Graphic: Laboratory for Aviation and the Environment

Mechanische gesteuerte Einspritztechnik Markt 92%



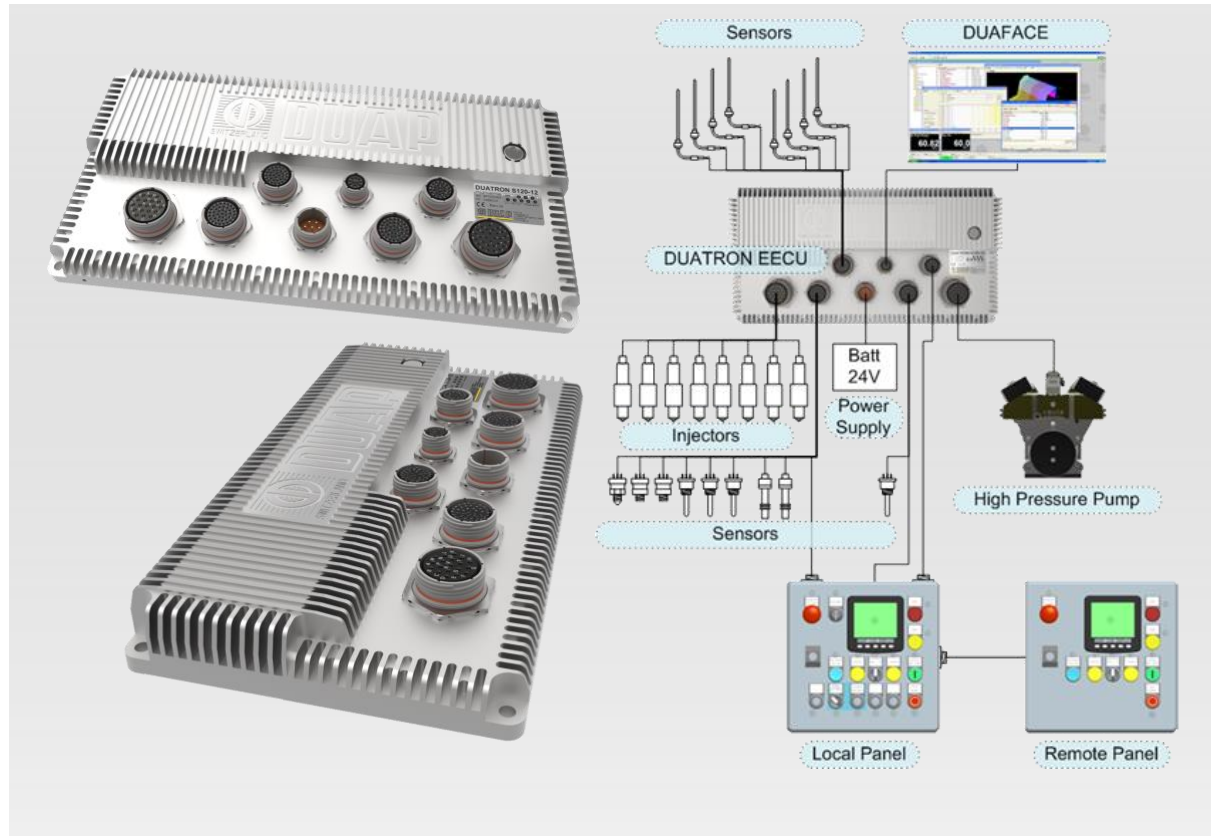
Seit 2013 massiver internationale Preiskampf !!!

Elektronisch gesteuerte Einspritztechnik Markt 8%



- Geringerer Brennstoffverbrauch / geringere Emissionen / -80%NOx
- Höhere Investition.... (noch) geringer Marktanteil
- Höhere Betriebsanforderungen / Elektronik an Bord
- Beschaffung nur wenn gesetzlich gefordert
- Neue Technologie / wenig Erfahrungswerte verfügbar
- Weniger Wettbewerb

DUATRON®



Komplett Lösungen

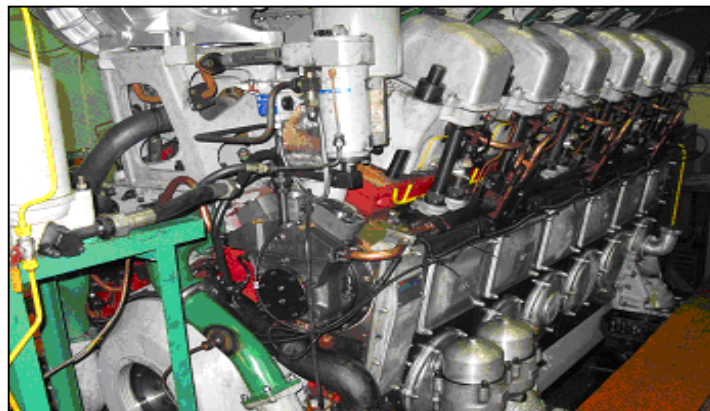
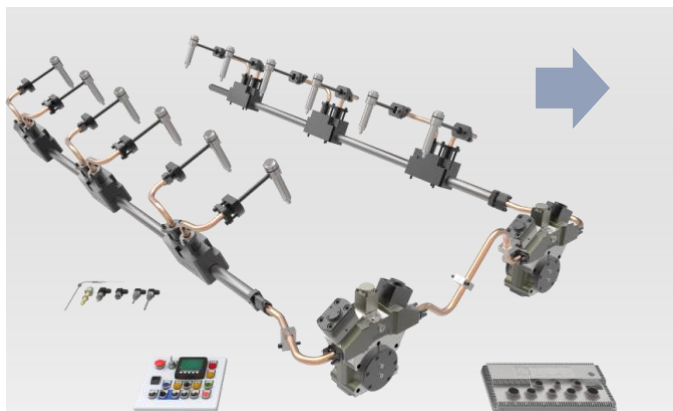
- Motoren-Steuerungen
- Sensorik
- Software
- Kabelbäume
- System-Kommunikation



DUARAIL[®] & DUATRON[®]



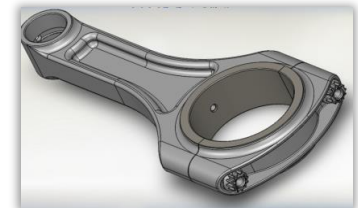
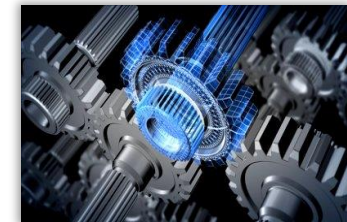
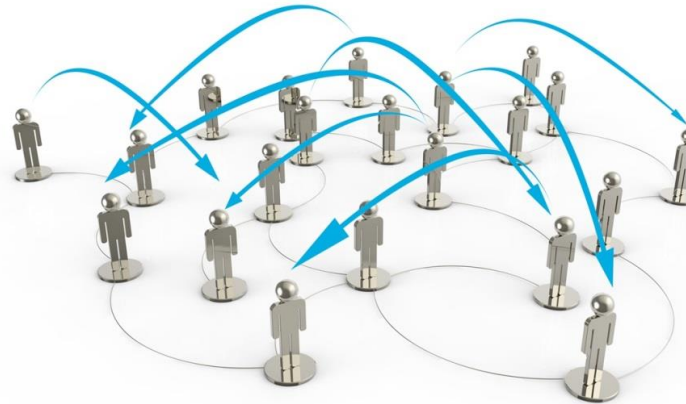
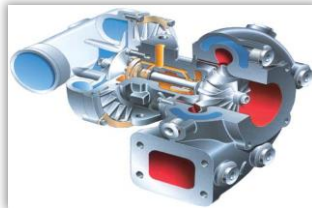
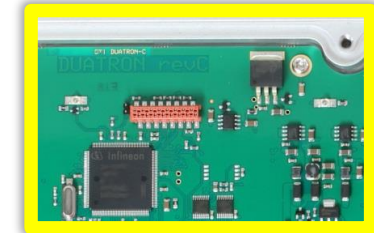
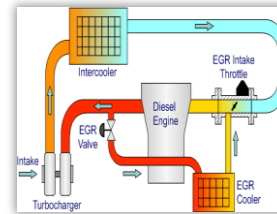
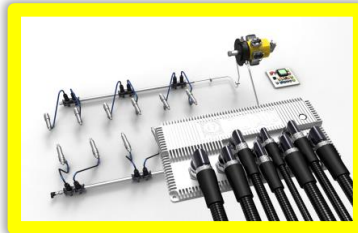
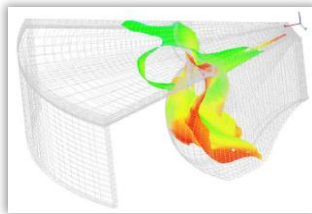
Marine 8L32/40CR
DFO/HFO
Bore 320 mm
Stroke 400mm
Power 3600kW



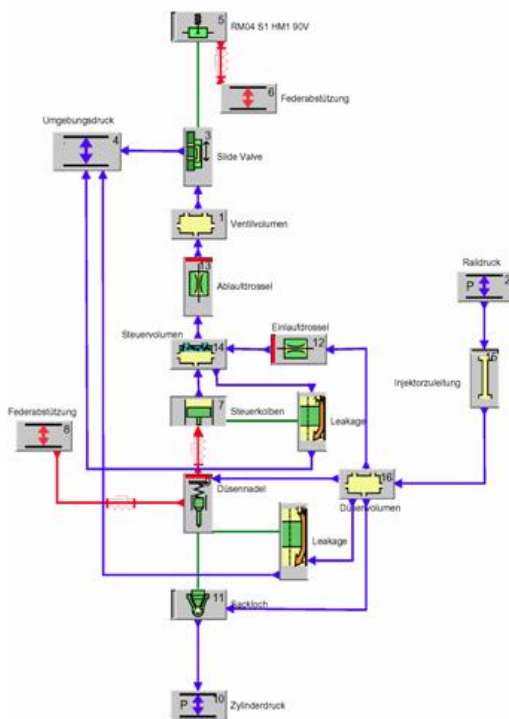
Locomotive 12V280/300CR
DFO
Bore 280mm
Stroke 300mm
Power 4260kW



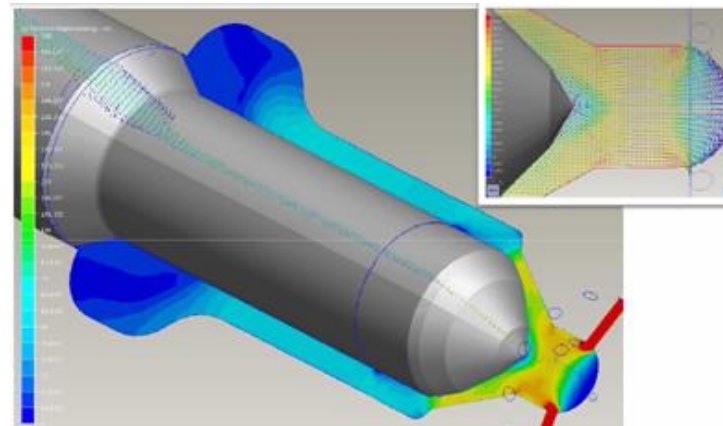
Entwicklungs-Schnittstellen



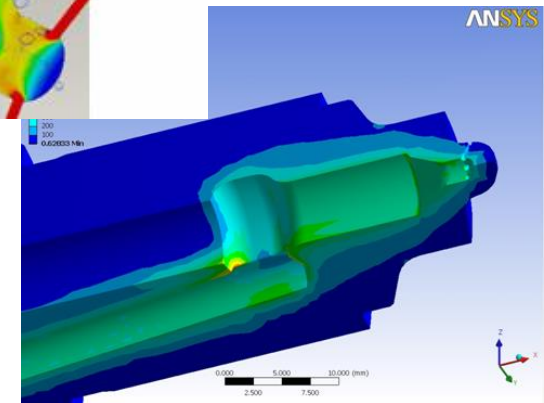
DUAP Entwicklung und Testlabor



HydSim



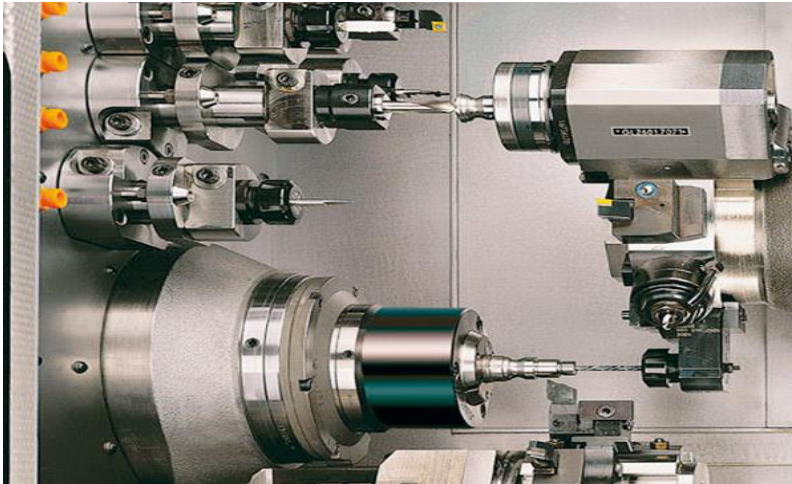
CFD



FEA



DUAP Produktion



- Weichbearbeitung
- Technische Wärmebehandlungen
- Hartbearbeitung
- Montage / Prüfung
- Qualitätssicherung
- Verpackung / Transport



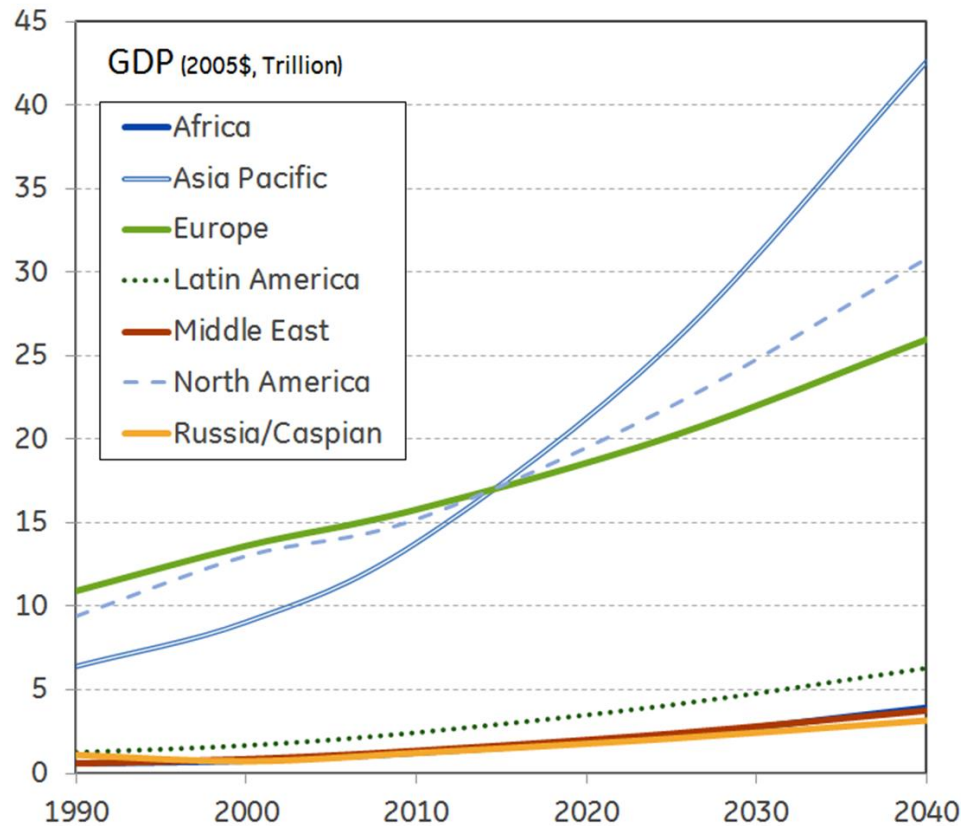
Anwendungen

*** Energieerzeugung ***



Wirtschaftliches Umfeld

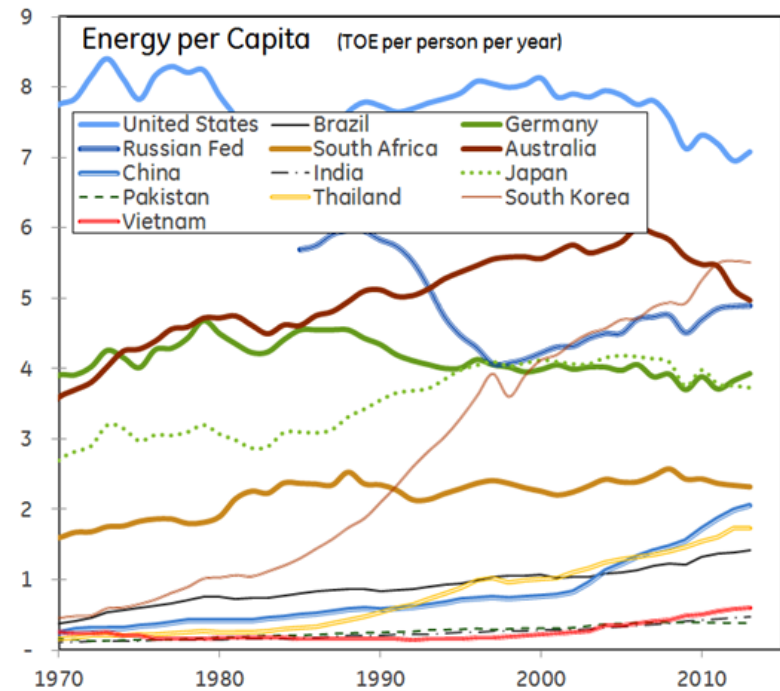
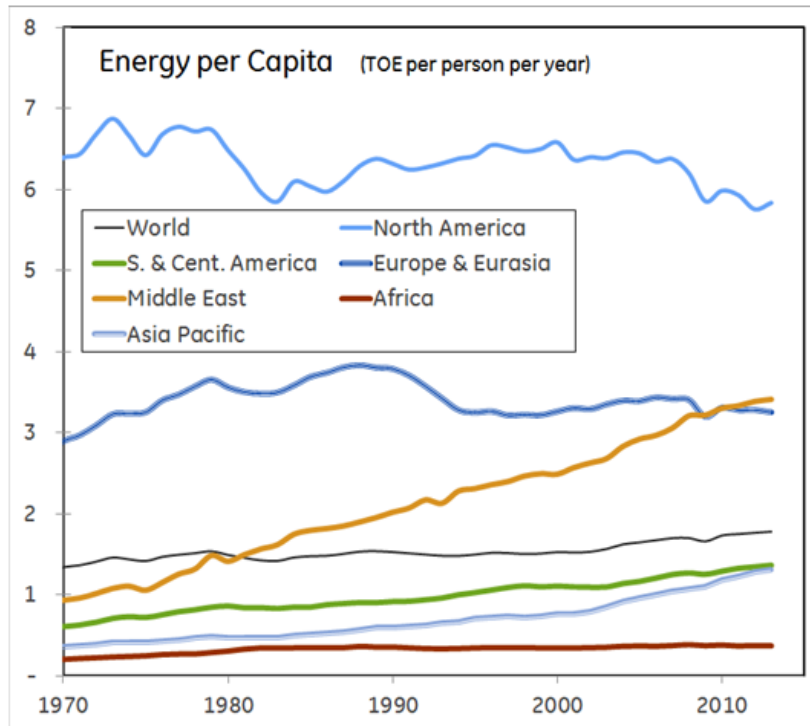
(Quellen: UNO, WTO, CIMAC, GE, Shell, Swissmem)



- Bevölkerungswachstum
- Lebensstandard / Klima / Nahrung
- Mobilität / Public Transport
- Industrialisierung
- Kommunikation / IT / Elektronik

Wirtschaftswachstum gemessen am Brutto-Inland-Produkt (GDP) bis 2040
(Spiegel des Energiekonsums)

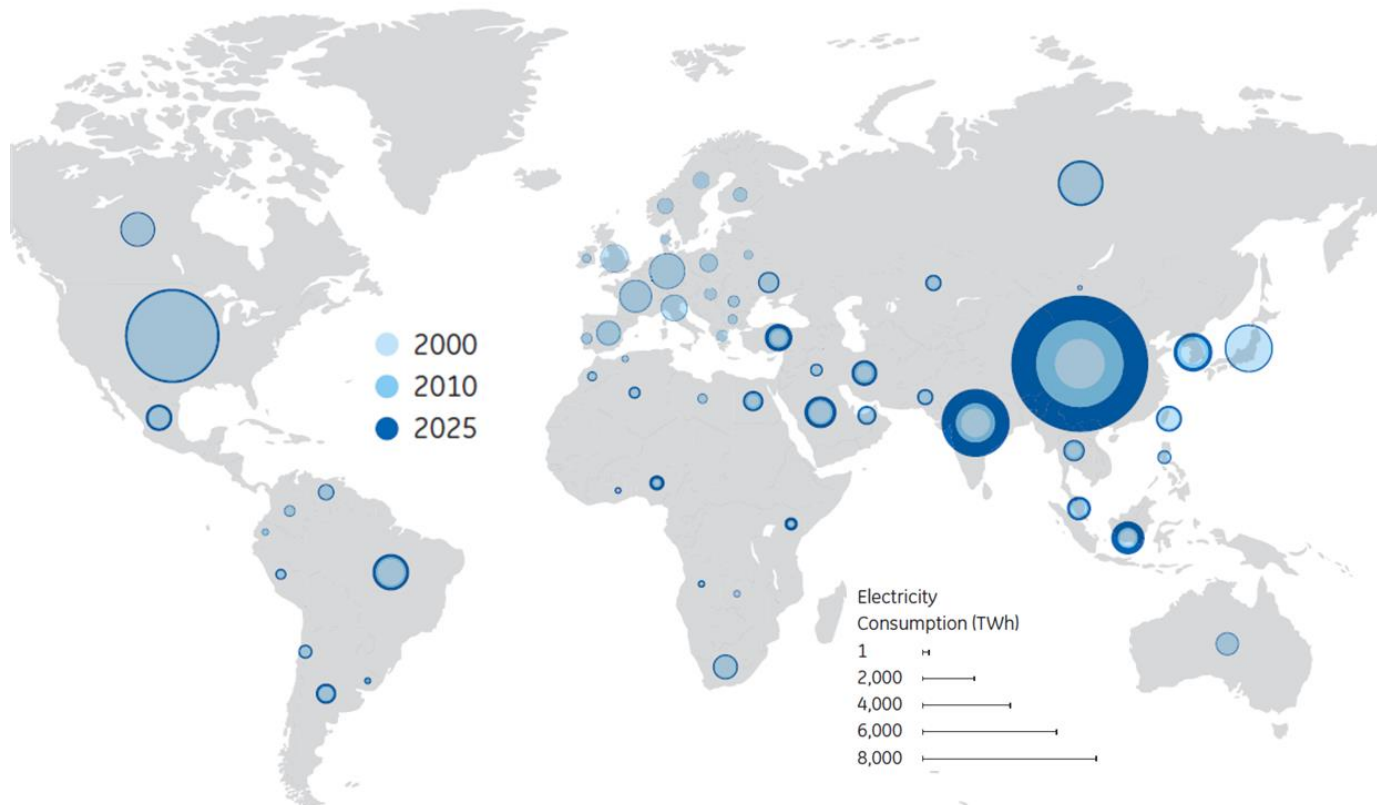
Wirtschaftliches Umfeld (Quellen: UNO, WTO, CIMAC, GE, Shell, Swissmem)



Energieverbrauch pro Person & Jahr nach Regionen

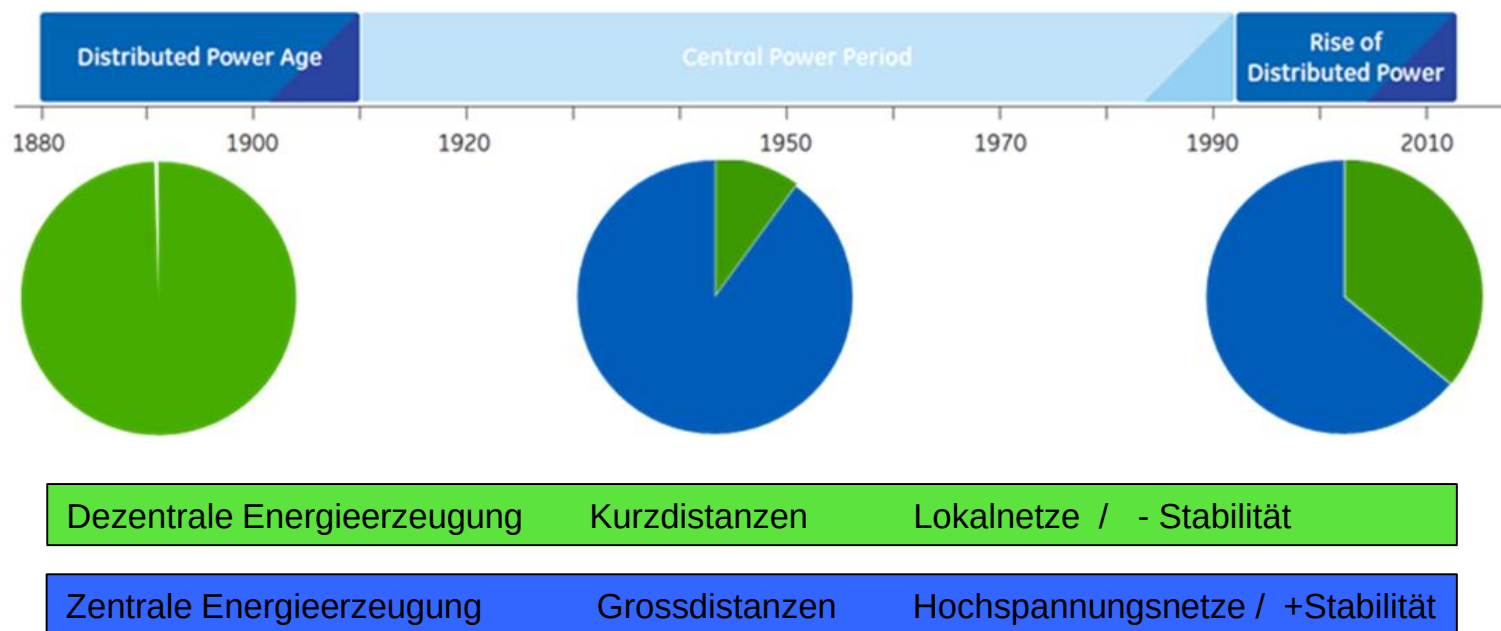
... nach Nationen

Wirtschaftliches Umfeld (Quellen: UNO, WTO, CIMAC, GE, Shell, Swissmem)



Wachstum Stromverbrauch von 2000 - 2025

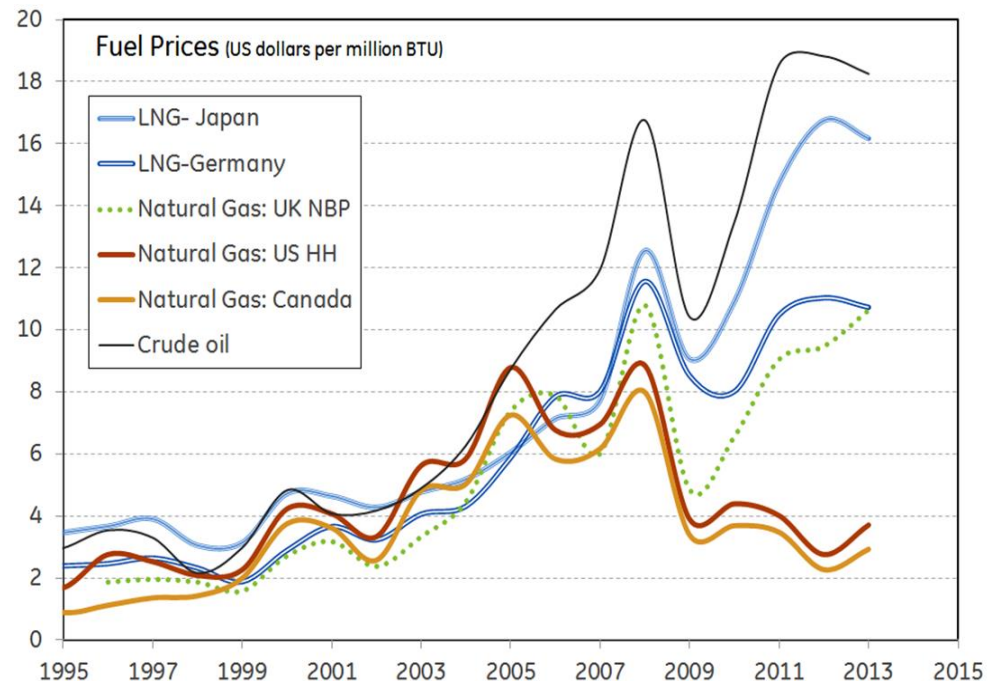
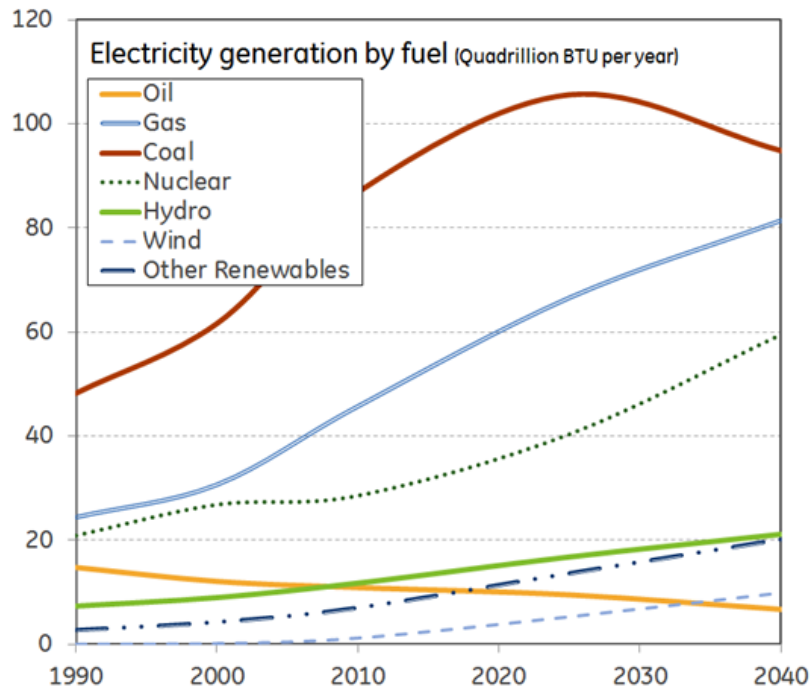
Wirtschaftliches Umfeld (Quellen: UNO, WTO, CIMAC, GE, Shell, Swissmem)



Organisation der Stromerzeugung

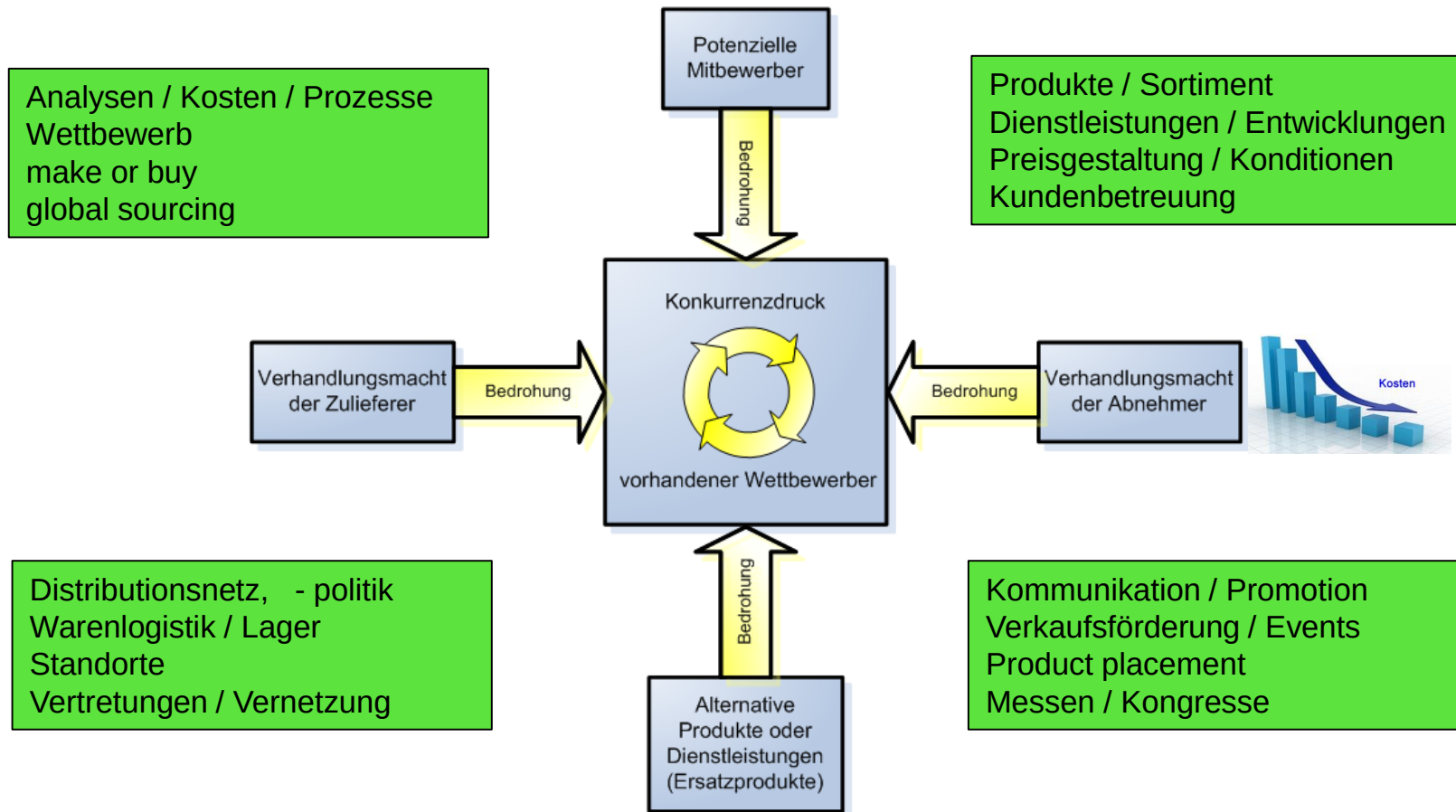
Wirtschaftliches Umfeld

(Quellen: UNO, WTO, CIMAC, GE, Shell, Swissmem)



Ressourcen/Einsatz von Primärenergien für die Stromerzeugung

Spannungsfeld / Massnahmen / Aktivitäten





Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Schlusswort

Daniel Arn

Präsident Kommission

Volkswirtschaft Region Oberrhein

