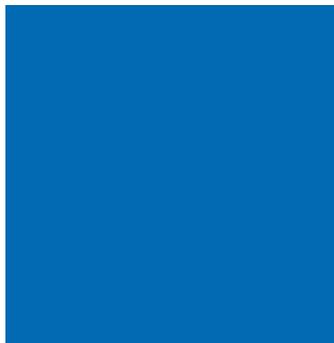
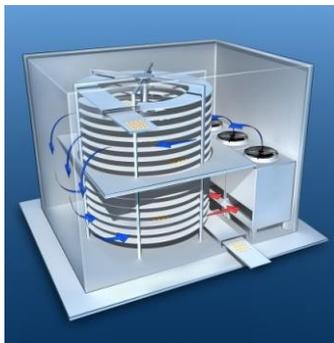
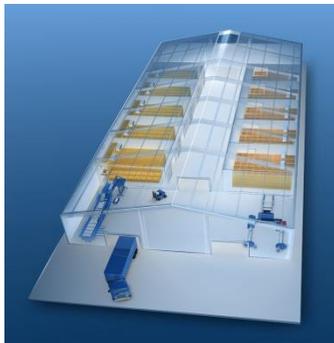


Logistik- Prozesssicherheit durch Kälte- und Klimatechnik – eine Dienstleistung der Kühlanlagenbau Süd- West GmbH

Erfurter Wirtschaftskongress, 7. Juni 2012,

Michael Tarrach – Geschäftsführer, Kühlanlagenbau Süd- West GmbH



- 700 Mitarbeiter weltweit
- 83 Mio. EUR Umsatz 2010
- Gründung 1953
- 5 Tochtergesellschaften in Deutschland, Polen und Russland
- Stammhaus in Dresden



KONTAKT STAMMHAUS:

Dresdner Kühlanlagenbau GmbH
Werdauer Straße 1-3
01069 Dresden
Deutschland

zentrale@dka-dd.de
www.dka-dresden.de

Geschäftsführer: **Dr.-Ing. Horst Sieber**
Beiratsvorsitzender: **Dr. Franz Scherer**



Immer in Ihrer Nähe.



☎ 01803 352 352*

Kühlanlagenbau Süd-West GmbH

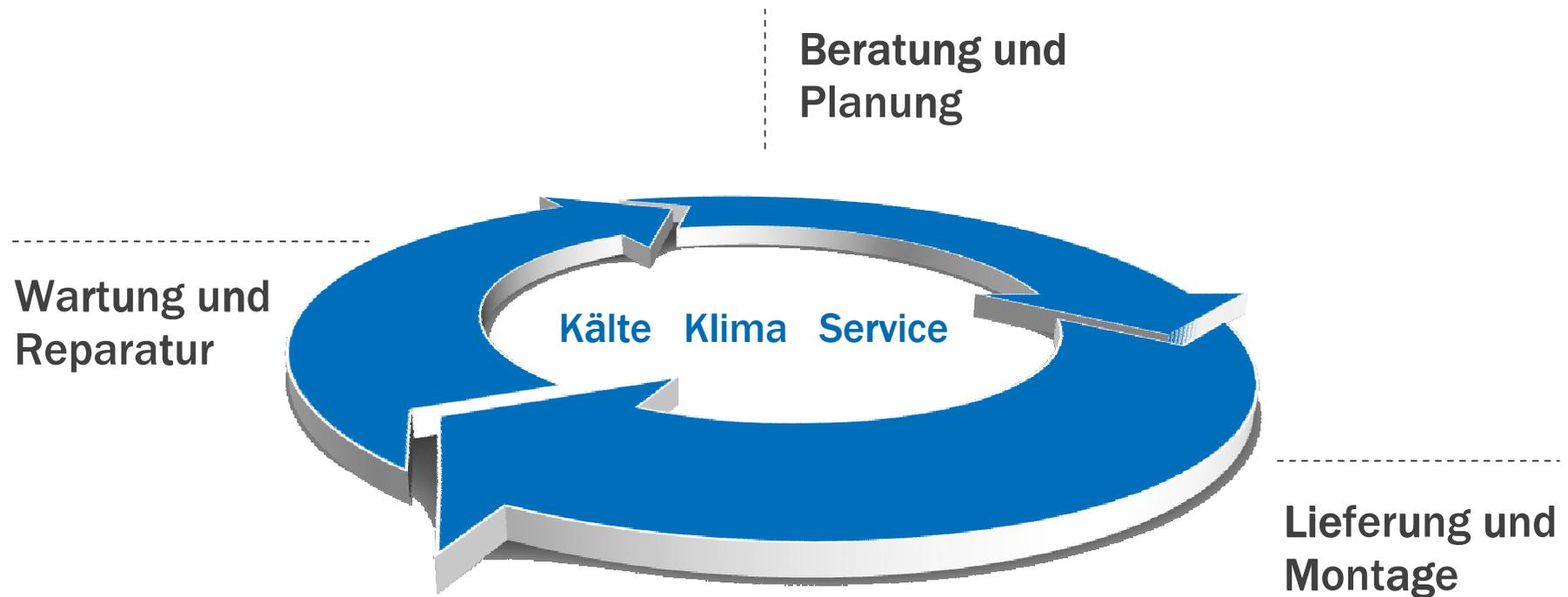


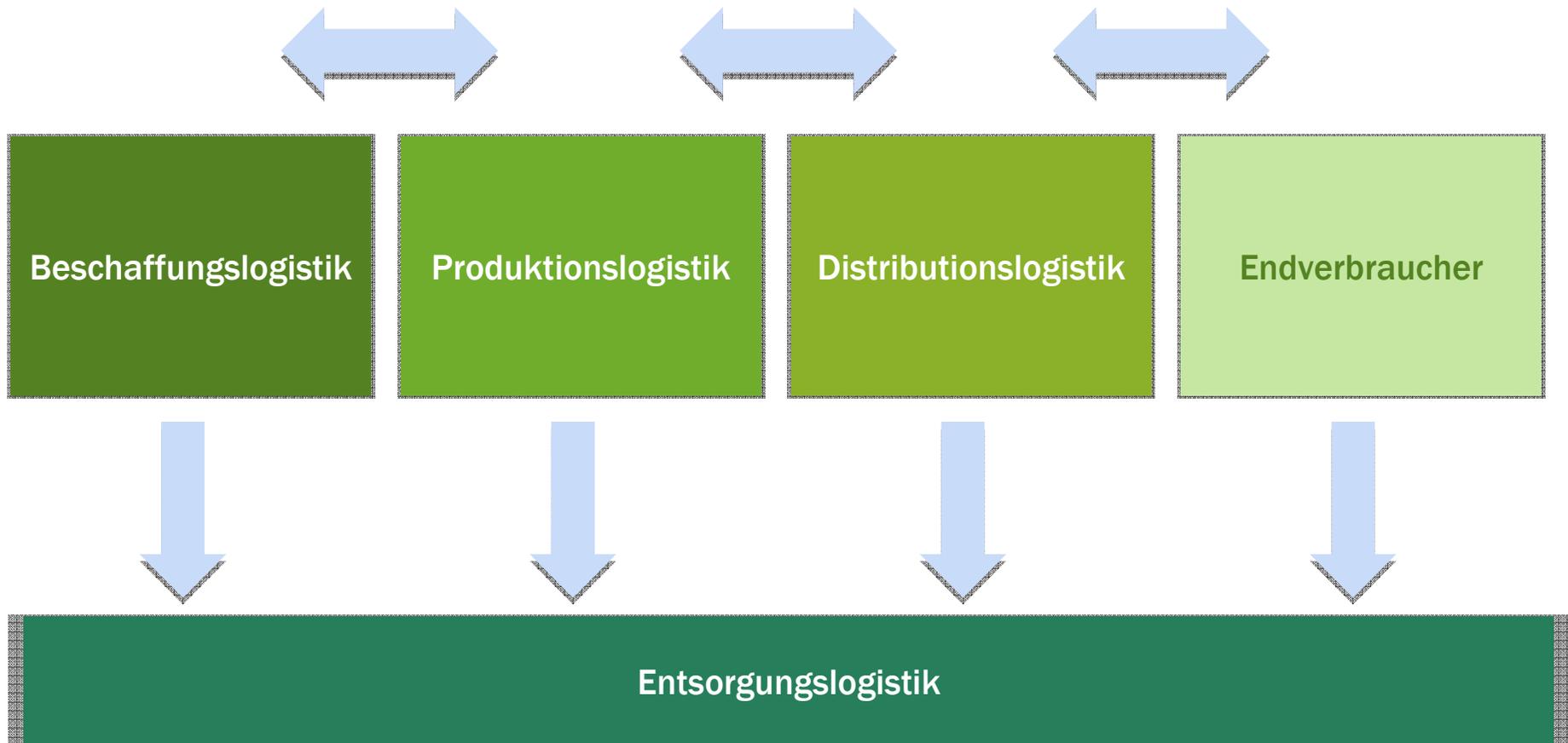
Sitz der Tochtergesellschaft

● Vertriebs- und Servicebüro

*9 Cent/min aus dem dt. Festnetz, abweichende Preise aus dt. Mobilfunknetzen

Alles aus einer Hand.





- ☑ Die Zahl kühlbedürftiger Produkte nimmt stetig zu, insbesondere an Pharmaka, Kosmetika und vor allem an Lebensmitteln als Frisch- und Tiefkühlprodukten.
 - Backwaren, Fleisch- und Wurstwaren, Obst- und Gemüse, Molkereiprodukte
 - Medikamente und Blutkonserven
 - Chemische Produkte

- ☑ Die Zahl kühlbedürftiger Arbeitsstätten und -prozesse wächst.
 - High Density Infrastruktur in der Telekommunikation

- ☑ Die Anforderungen an die Arbeitsplatz- und Produktqualität nehmen zu, insbesondere im Lebensmittelsektor.
 - gekühlte Produkte müssen zur Sicherung der Qualität und Haltbarkeitsdauer einer sehr strikten Temperaturüberwachung unterzogen werden
 - Behaglichkeit am Arbeitsplatz wird zum Wettbewerbskriterium.

Pro-Kopf-Verbrauch

Tiefkühlkost in Deutschland 1991-2011

(in Kilogramm, ohne Speiseeis)

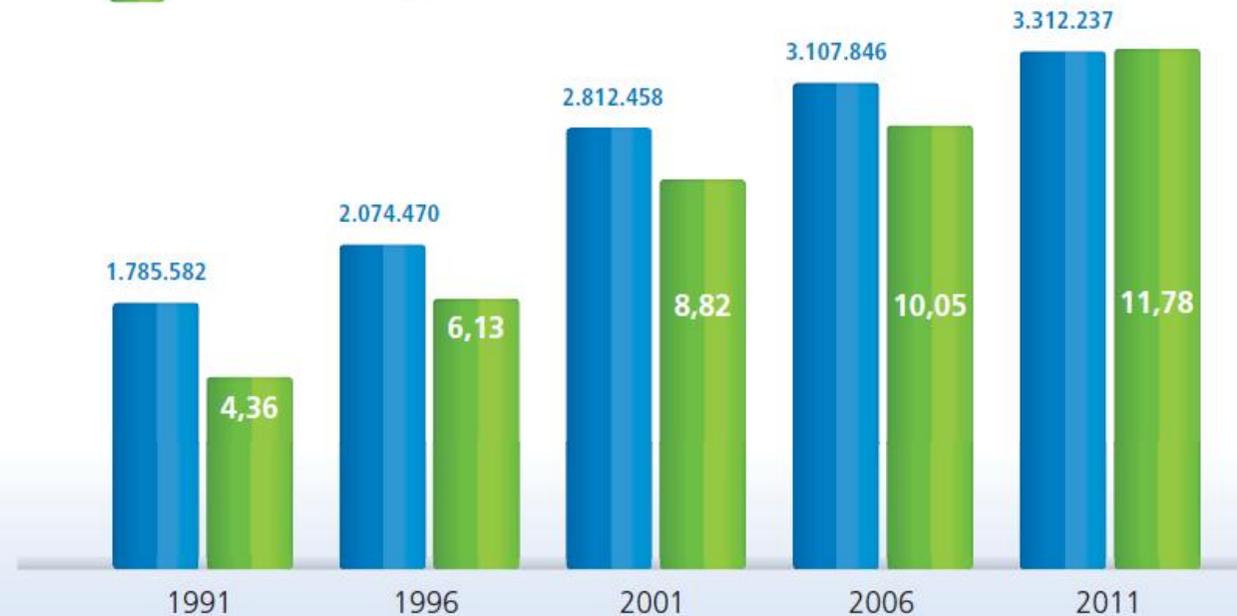


Absatz-/Umsatzentwicklung

Tiefkühlkostmarkt in Deutschland 1991-2011

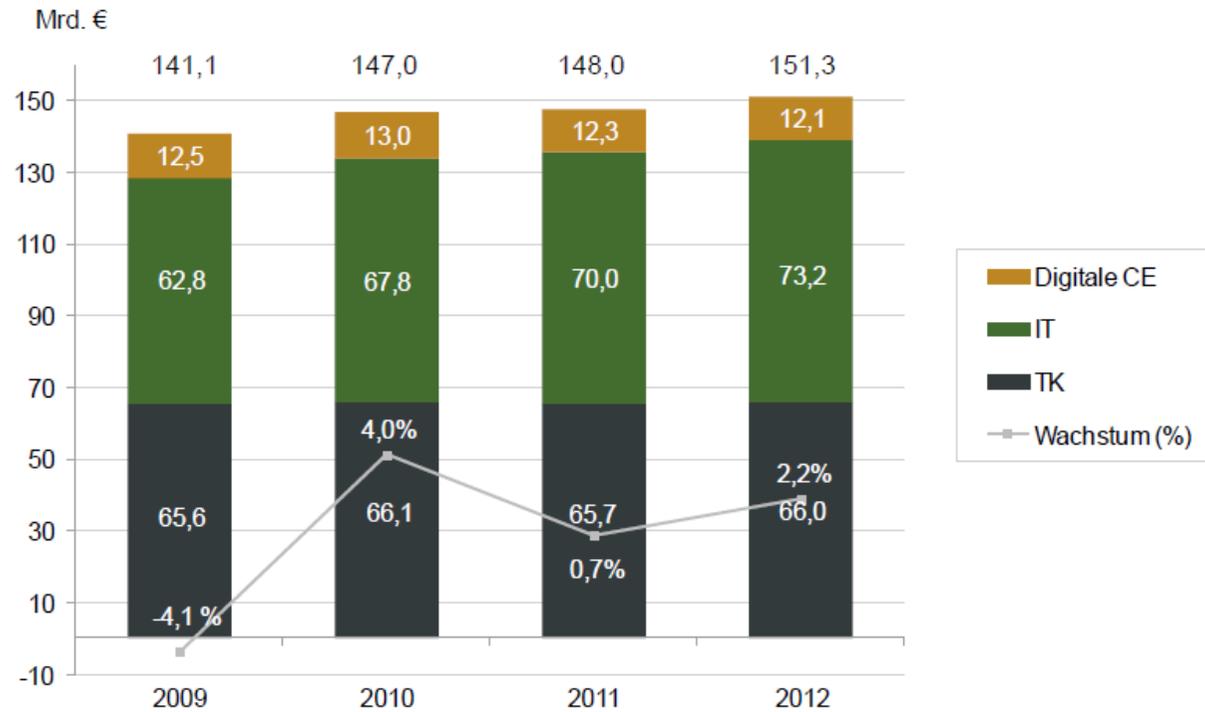


■ Absatzenwicklung (in Tonnen)
■ Umsatzenwicklung (in Milliarden Euro)



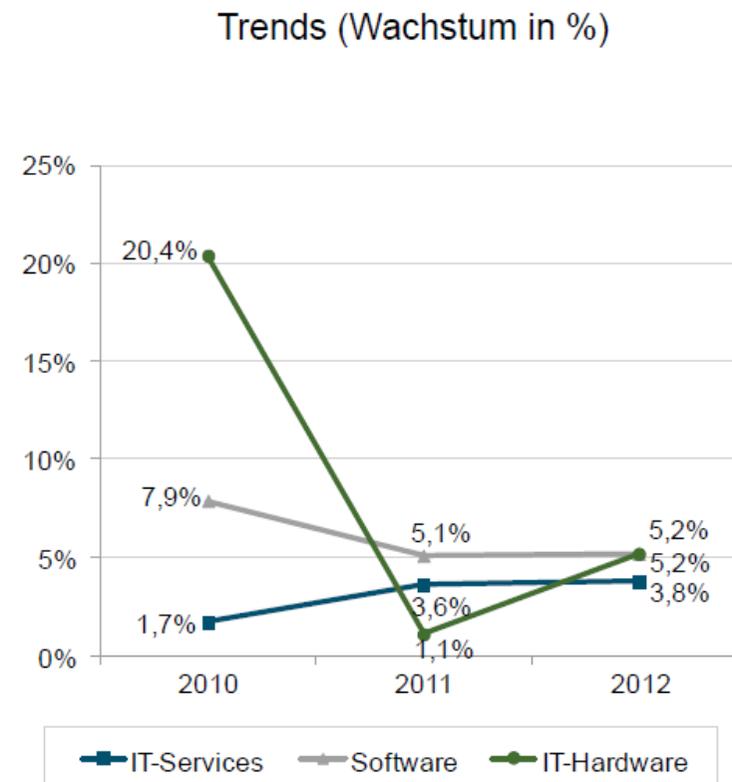
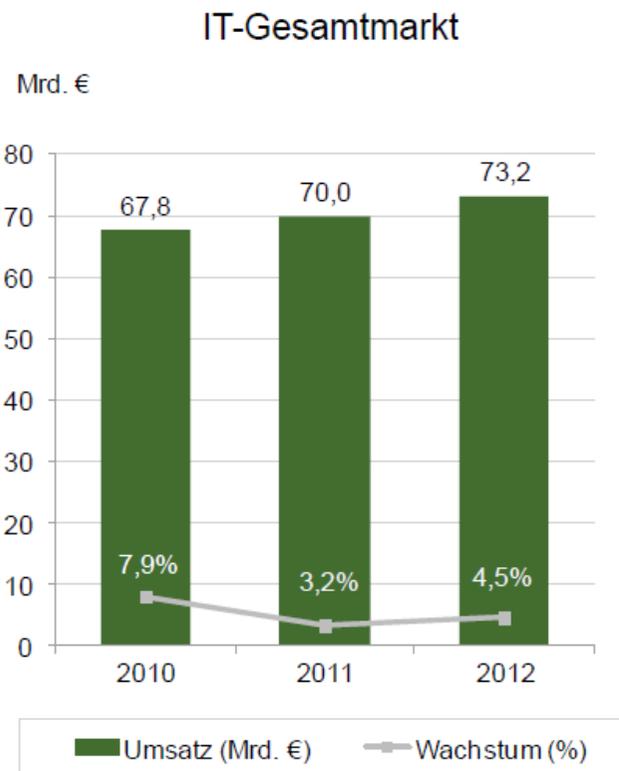
Quelle: Deutsches Tiefkühlinstitut e.V.

Deutscher ITK-Markt trotz der Krise



Quelle: BITKOM, EITO, GfK, Idate, IDC

IT-Sektor treibt das Wachstum an



Quelle: BITKOM, EITO, IDC

Qualitätssicherung

- Good Manufacturing Practice – Qualitätssicherung und -management
- Überwachung und Beeinflussung notwendiger Eigenschaften und Merkmale (bspw. Temperaturhaltung)

Betriebssicherheit

Instandhaltbarkeit

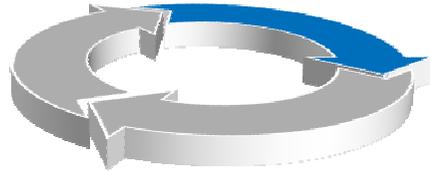
Verfügbarkeit

- Reaktionszeitbeeinflussung über Früherkennung und Bereitschaftssysteme
- Vorbeugende Ersatzmaßnahmen nach Ausfallhäufigkeit und Einsatzdauer
- Ausfallzeitbeeinflussung über Ersatzteilbeschaffung, einfache oder redundante Anlagensysteme

Nachhaltigkeit

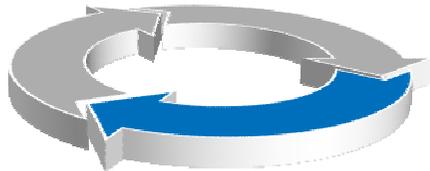
- Einsatz zukunftsfähiger und umweltbewusster Technologien

Beratung und Planung



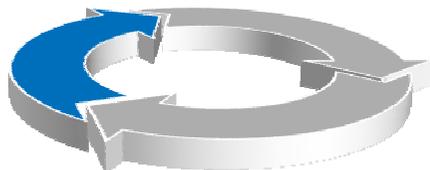
- ✓ Konsultation zu Kälte- und Klimakonzepten
- ✓ Vergleich verschiedener Technologien hinsichtlich Ökoeffizienz, Betriebssicherheit, Investitions- und Betriebskosten
- ✓ Konzeption maßgeschneiderter Kältelösungen

Lieferung und Montage



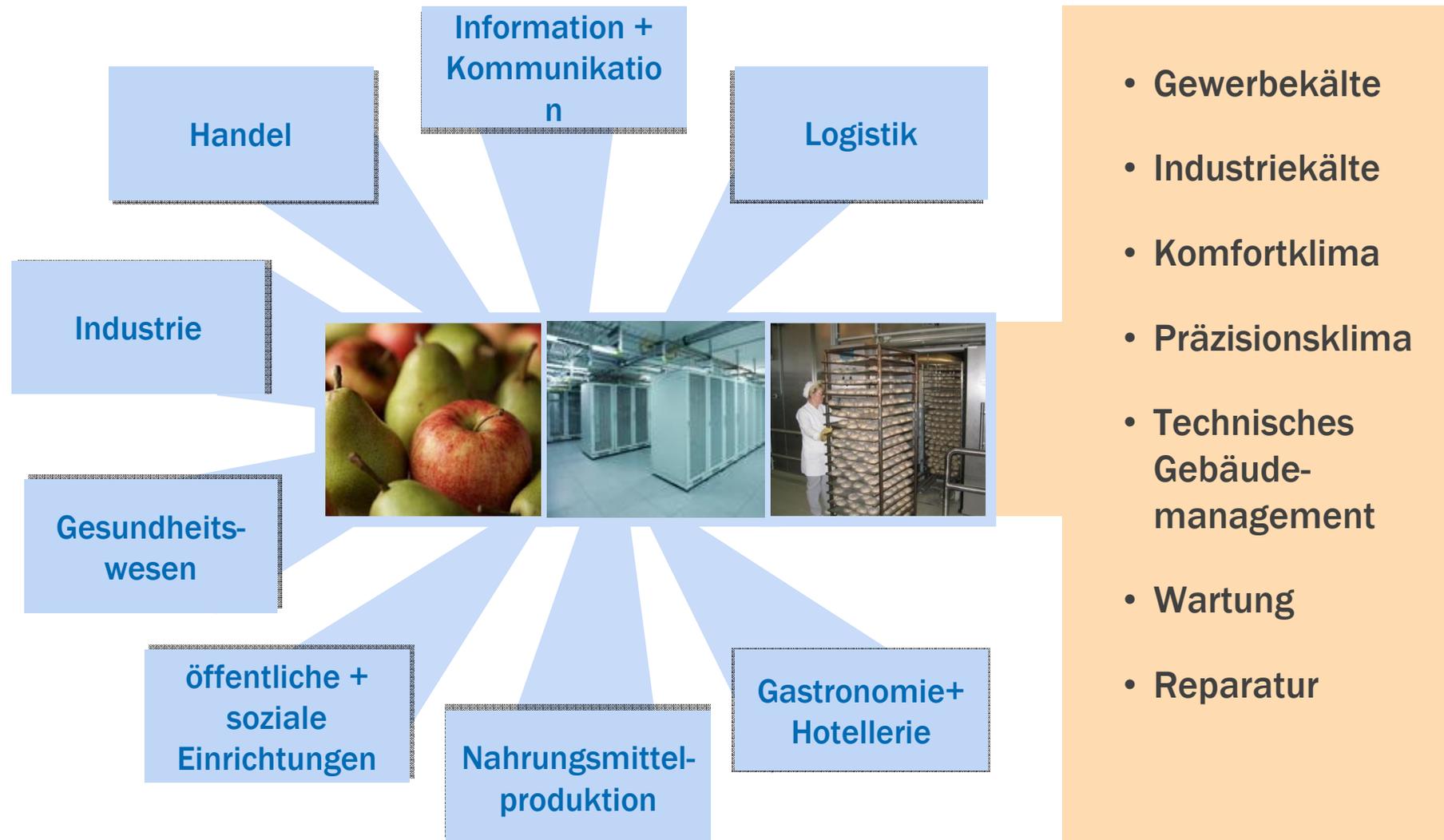
- ✓ weltweite Lieferung von Qualitätskomponenten, Systemen und Anlagen
- ✓ Installation und Inbetriebnahme der Anlagen durch hoch qualifizierte Monteure und Ingenieure

Wartung und Reparatur



- ✓ kurze Reaktionszeit und schnelle Störungsbeseitigung
- ✓ Regelung + Kontrolle der Anlagen durch Datenfernüberwachung
- ✓ individuelle Instandhaltungskonzepte

Kundenspezifische Lösungen.





ÖKOLOGISCHER WERKZEUGKASTEN

Kälte-Wärme-Kopplung

Natürliche Kältemittel

Fehlerfrüherkennung

Nutzung regenerativer
Energien

Neue synthetische
Kältemittel

Regelmäßige Wartung
inkl. Dichtheitsprüfung

Minimierung des
Wärmeeintrags

Reduzierung der
Kältemittelfüllmengen

Zusätzliche
Dichtheitsprüfung

Kühldecken Betonkern-
Aktivierung

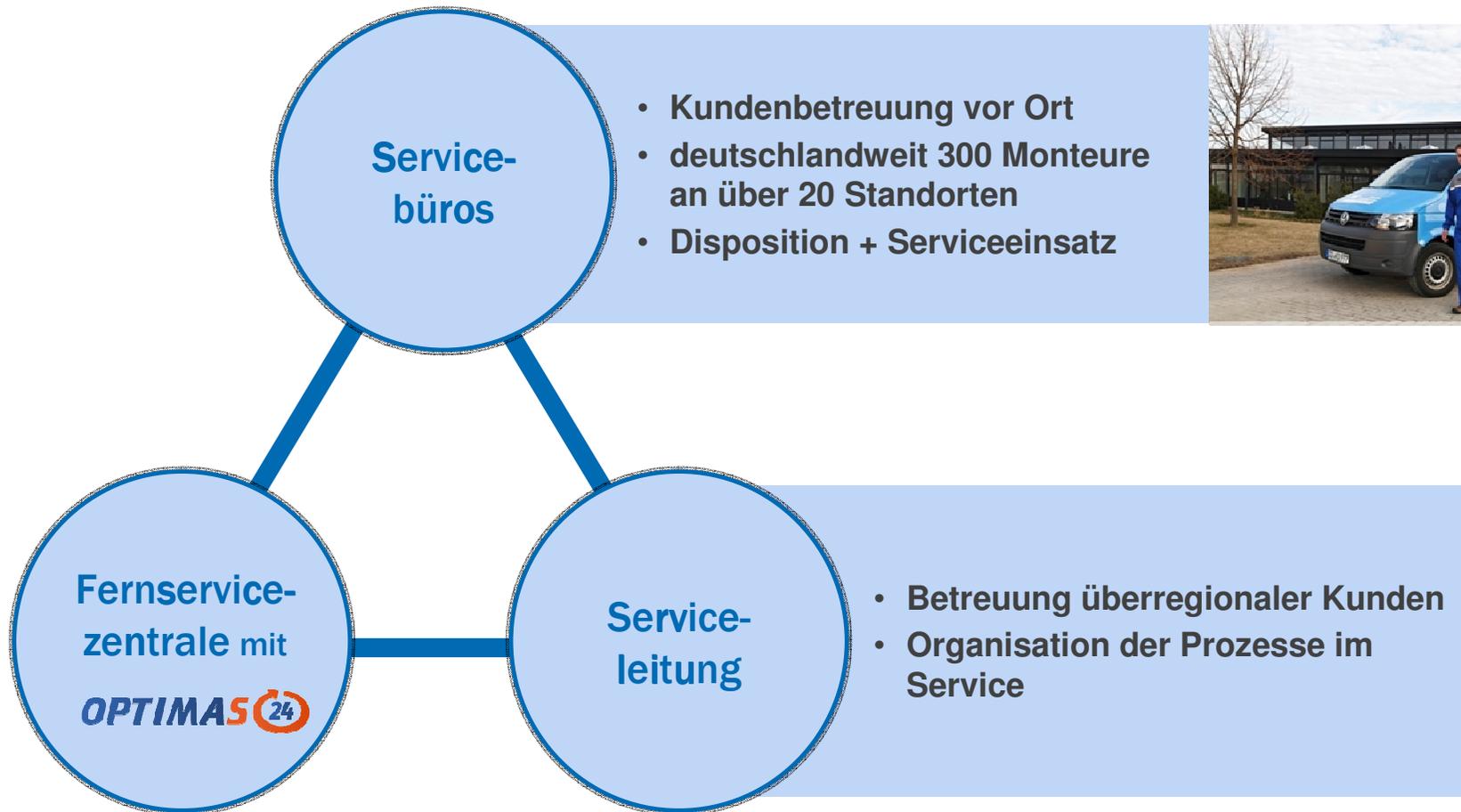
Energieoptimierte
Anlagenkomponenten

Fernüberwachung

Moderne
Montagetechnologien

Leistungsfähige
Regelungstechnik

Fernwirken





Modul 1
Fernüberwachung



Modul 2
Auswertungen/Berichte



Modul 3
Optimierung



Modul 4
Gebäudeleittechnik

Der Baustein für modernes Servicemanagement



Modul 1 Fernüberwachung

- Ferndiagnose
- Fehlerqualifizierung
- Fehlerbehebung online
- Parameteränderung online

Vorteile:

- Minimierung von Produktverlusten
- Entlastung des Betreiberpersonals
- Reduzierung von Serviceeinsätzen

schnelle und effiziente Unterstützung für den Anlagenbetreiber



Fernservicezentrale mit **OPTIMAS** 24



Störannahme

- ▶ Bewertung und Priorisierung
- ▶ Online: Störbeseitigung oder Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine Störbeseitigung möglich: Serviceeinsatz vor Ort

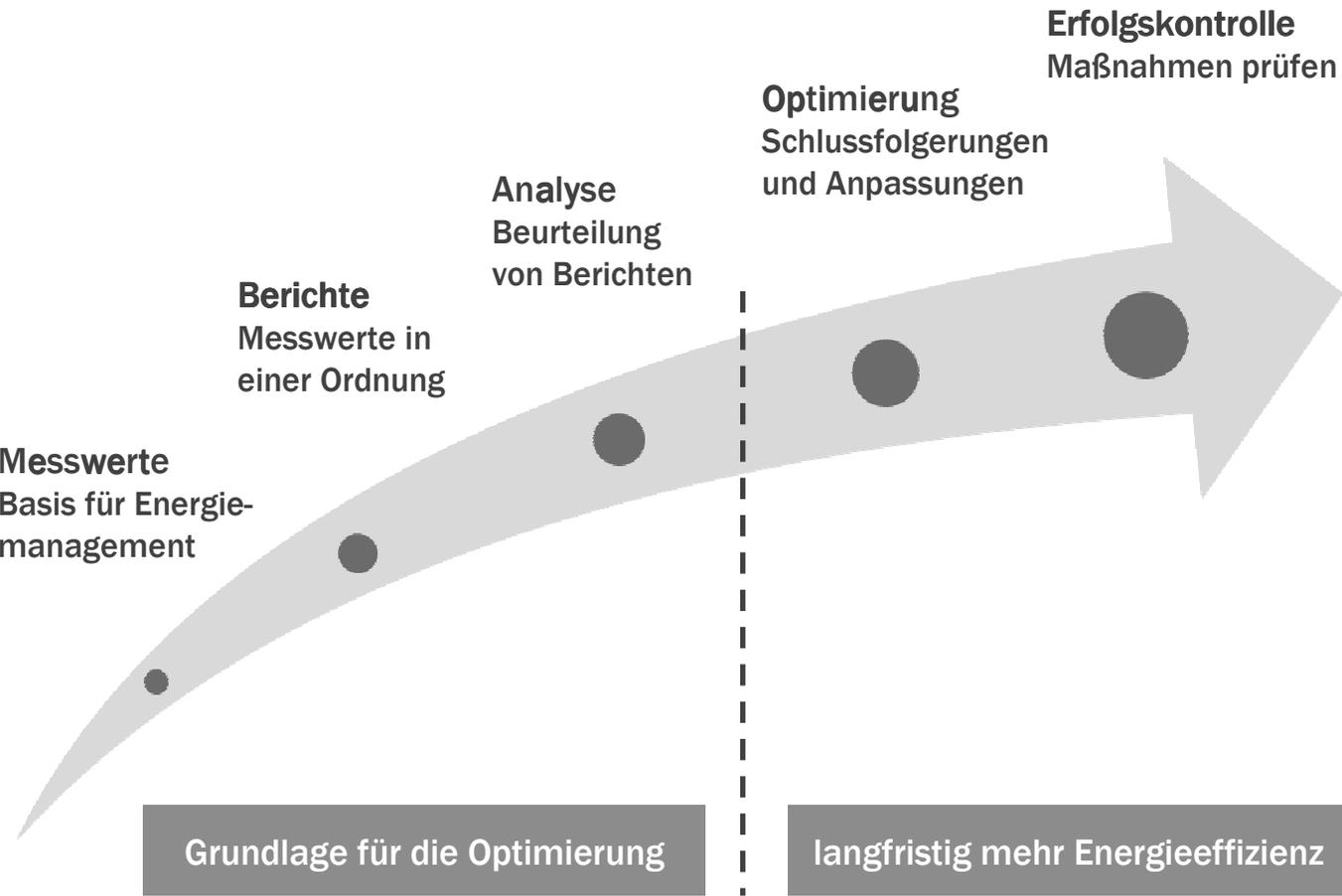
⊕
Modul 3
Optimierung

- Analyse von Energieverbrauch und Betriebsverhalten
- Optimierung online
- Amortisationsrechnung für Modernisierungen

Vorteile:

- optimales Zusammenspiel der technischen Anlagenteile
- Steigerung der Energieeffizienz

Ableiten und Umsetzen von Optimierungsempfehlungen



**Modul 4
Gebäudeleittechnik**

- offene Kommunikationschnittstellen
- keine Datenpunktlimitierung
- einheitliche Visualisierung

- Vorteile:**
- alles auf einen Blick
 - Vermeidung teurer Energiespitzen
 - Optimierung integrativer Kälte-Wärme-Konzepte

Integration und Fernservice für alle haustechnischen Anlagen

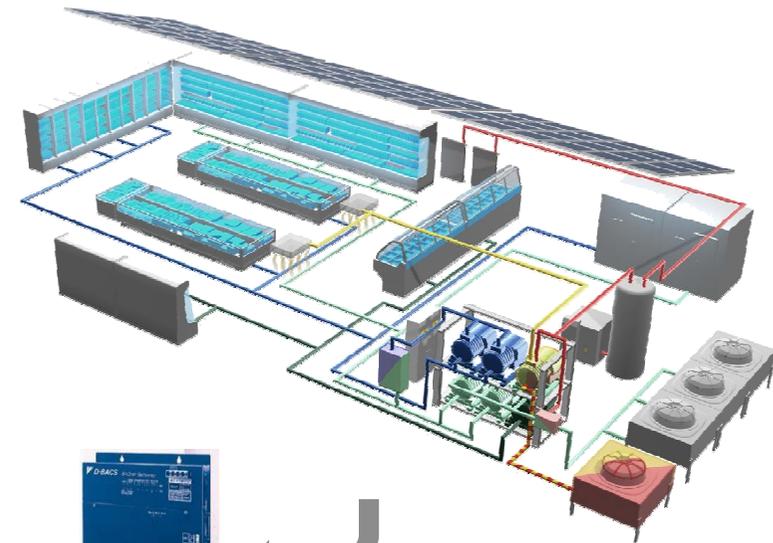
Licht

Kälte-
technik

Lüftung

Heizung /
Wasser

Klima-
technik



OPTIMAS 24

Anlagenoptimierung

Optimaler Service rund um die Uhr



Überwachung und Fehlerbehebung online



Umfassende Informationen über Anlagen und Verbrauchsdaten



Energieeffizienz über die gesamte Lebensdauer



Einbindung aller gebäudetechnischen Anlagen



BETREIBERPFLICHTEN

- Durchführung von Dichtheitsprüfungen
- Einsatz von Leck-erkennungssystemen
- Kennzeichnung von Anlagen mit F-Gasen
- Führen eines Betriebshandbuchs
- Dokumentation von Anlagen- und Kältemittelverbrauchsdaten
- Einsatz von zertifizierten Personal und Firmen

WIR UNTERSTÜTZEN SIE !

Beratung

Instandsetzung

Inspektion



Wartung

Individuelle Leistungen

Dichtheitsprüfung

Service-reporting



Energiecheck



Fernüberwachung



- ☑ Zertifizierungen nach:
 - ISO 9001:2008
 - SCC** Vers. 2006
 - ChemKlimaschutzVO §6
 - EG-Druckgeräterichtlinie (97/23/EG) für Modul H, Abnahme und Prüfung von Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen
- ☑ Arbeit nach HSSE-Standards
- ☑ Mitarbeiter-Zertifizierung nach VDI 6022 Hygienestandards für die Installation und Wartung von Kälte- und Klimaanlage
- ☑ Qualitätsaudits bei unseren Lieferanten





Michael Tarrach

Geschäftsführer

99089 Erfurt

Kühlanlagenbau Süd- West GmbH

Mittelhäuser Straße 76- 79

Telefon:
eMail: m.tarrach@dka-dd.de
www.dka-dresden.de

+49 361 7794- 212
Telefax: +49 361 7794- 324
Mobil: +49 172 350 60 37



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !