

Swegon

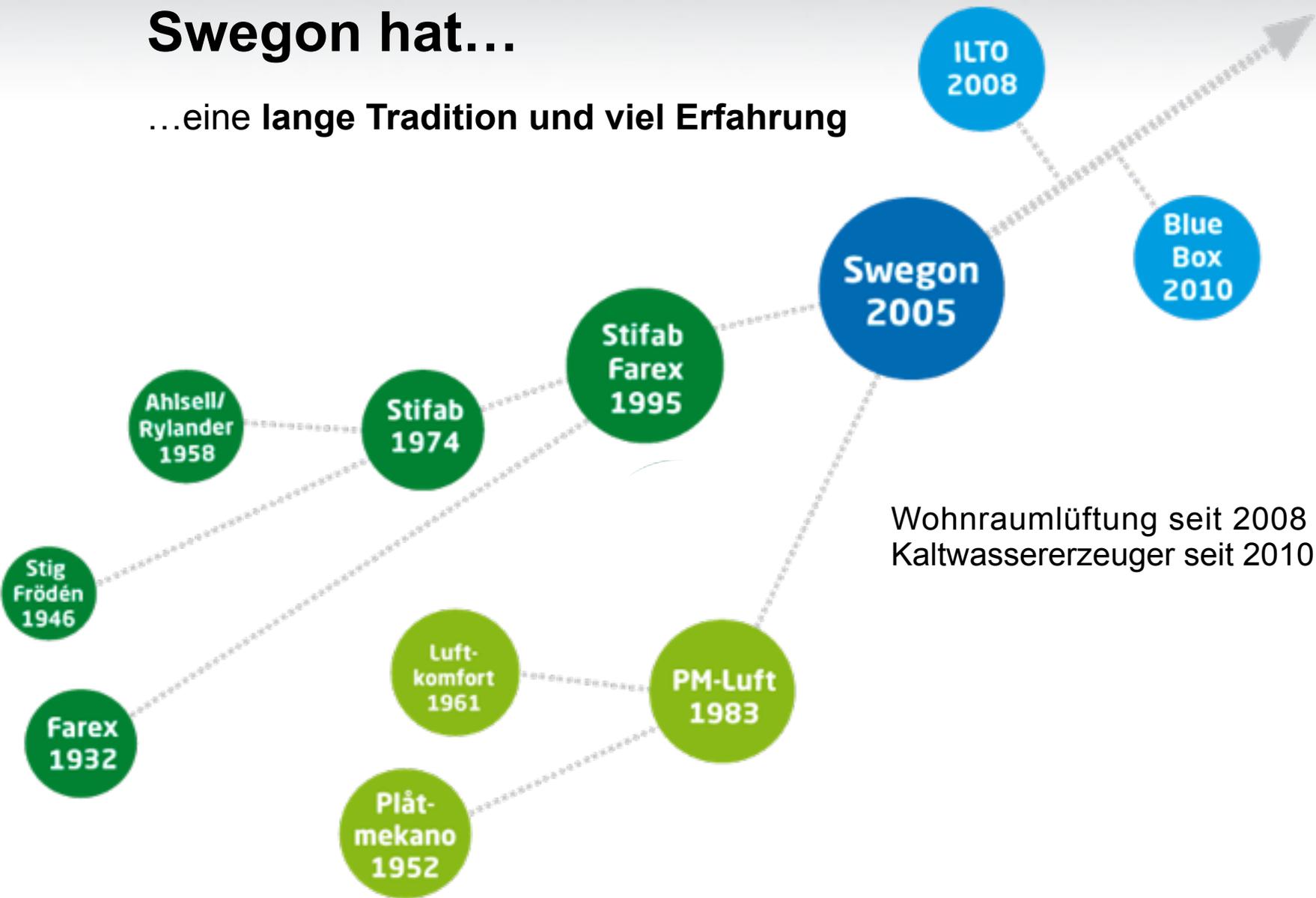


Swegon Climate Systems Germany GmbH
Planerberater Rechenzentren

Joachim Schoch

Swegon hat...

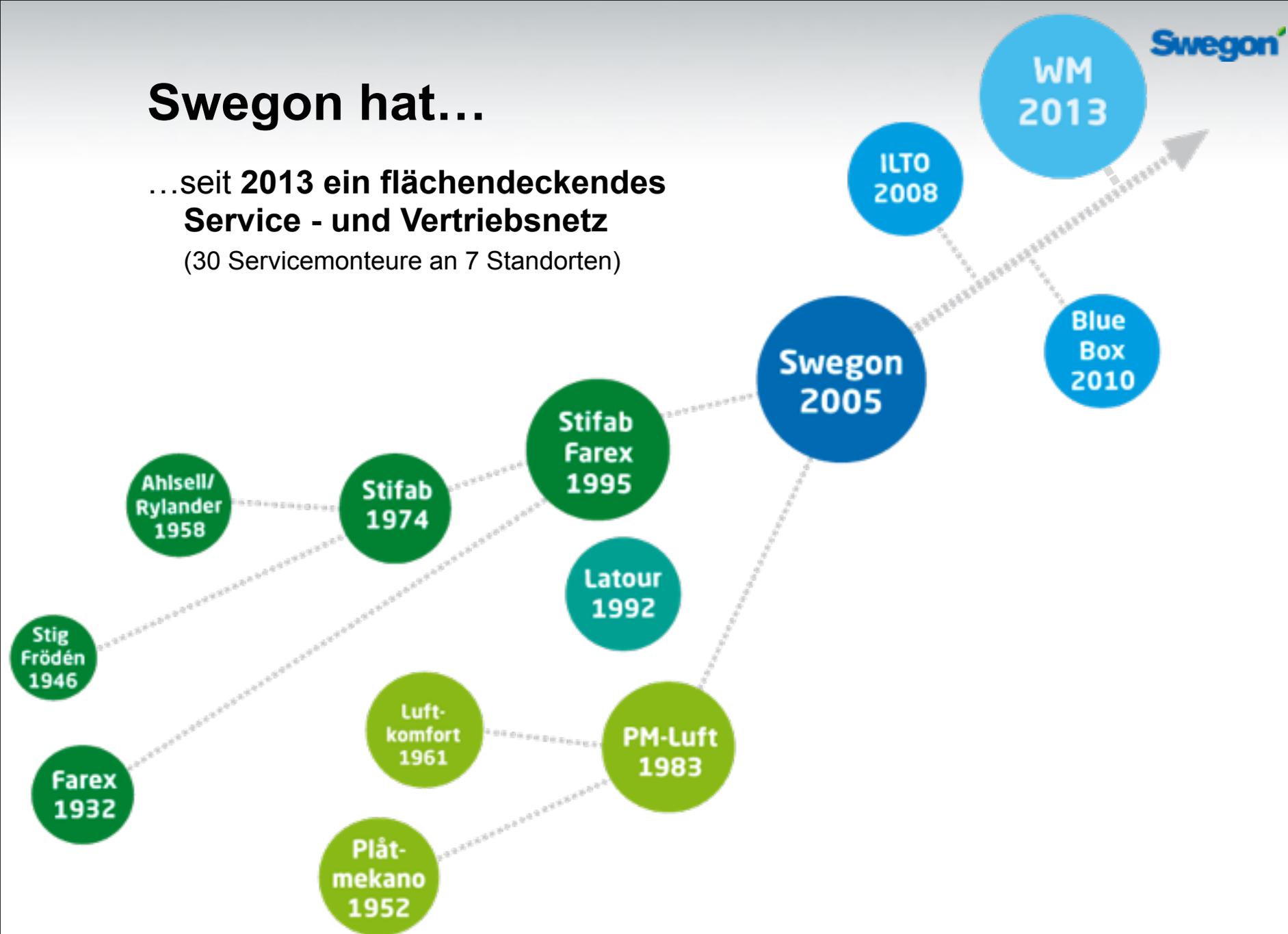
...eine lange Tradition und viel Erfahrung



Wohnraumlüftung seit 2008
Kaltwassererzeuger seit 2010

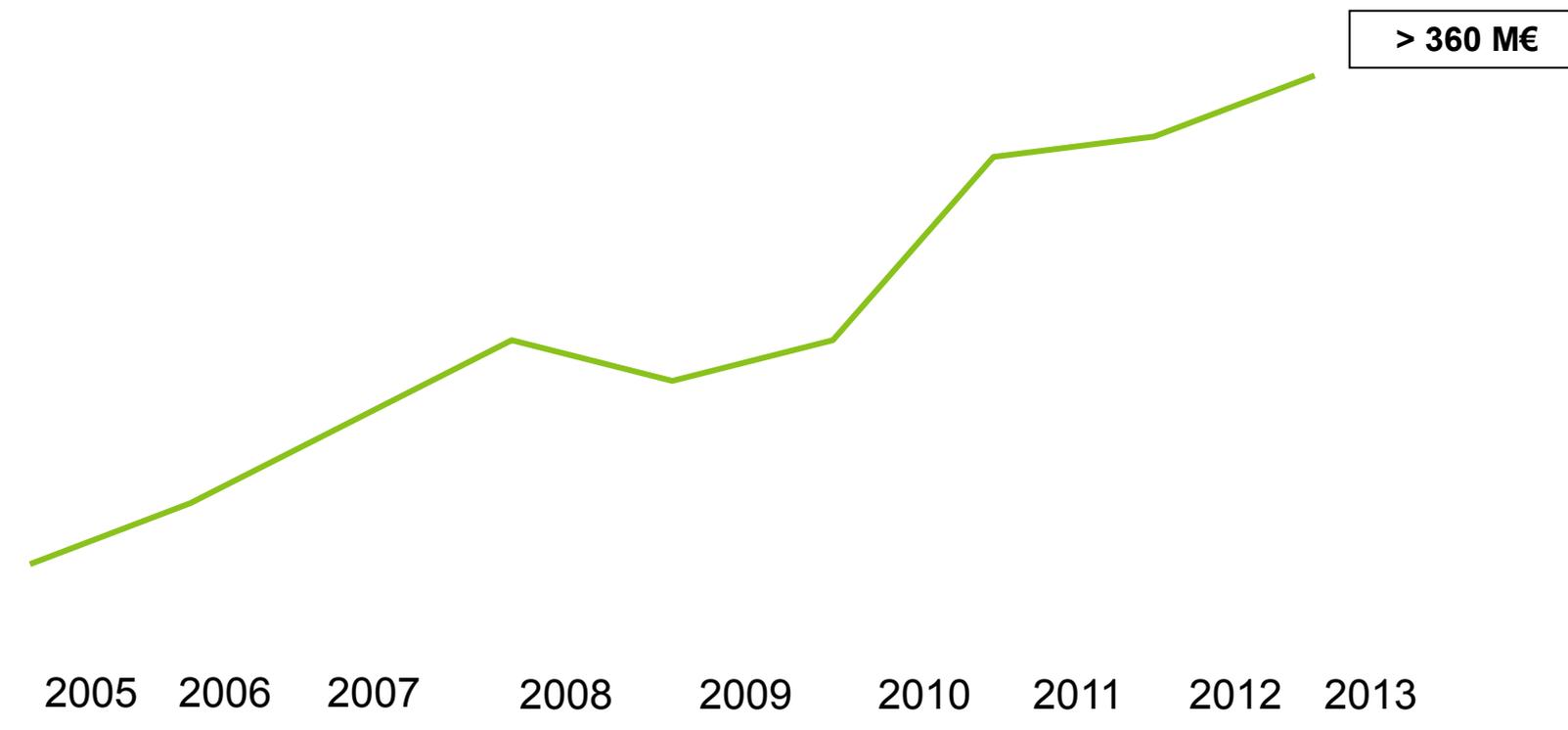
Swegon hat...

...seit 2013 ein flächendeckendes
Service - und Vertriebsnetz
(30 Servicemonteure an 7 Standorten)



Swegon hat...

...einen historisch, wie aktuell **stabilen Erfolg**



6/2013: **1415 Mitarbeiter***

* Incl. WMKD & Coolmation

Swegon hat...

...Standorte in Europa



Kvänum, Sweden



Tomelilla, Sweden



Arvika, Sweden



Swegon ILTO,
Kaarina, Finland



Blue Box, Cantarana
di Cona, Italy



Swegon Blue Box,
Mumbai, India



Swegon hat...

...Standorte in Ihrer Nähe



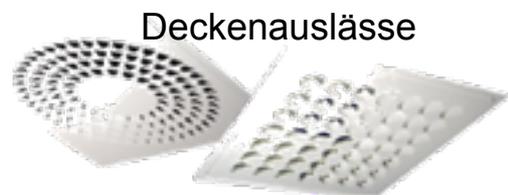
Swegon hat...

...viele **zufriedene Kunden**



Swegon hat...

... eine **breite und innovative Produktpalette**



Deckenauslässe



Schalldämpfer



Volumenstromregler



Klimakomfortmodule, Quellluftauslässe



Swegon hat...

... **effiziente** Kaltwassererzeuger



- Luftgekühlt und Wassergekühlt
- Energieeffizienzklasse A
- Leistungen von 5-1800 kW
- Mit Freikühlung

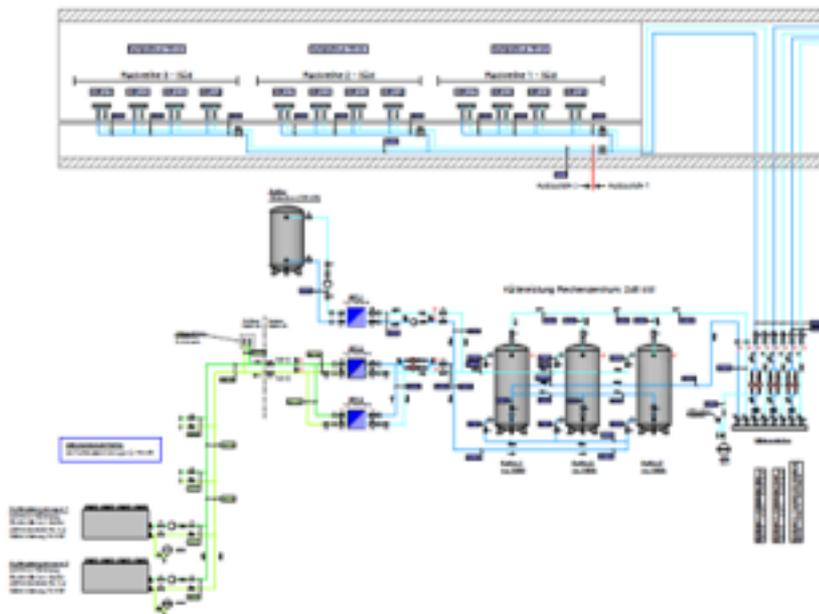


Swegon hat...

... individuelle **Systemlösungen**

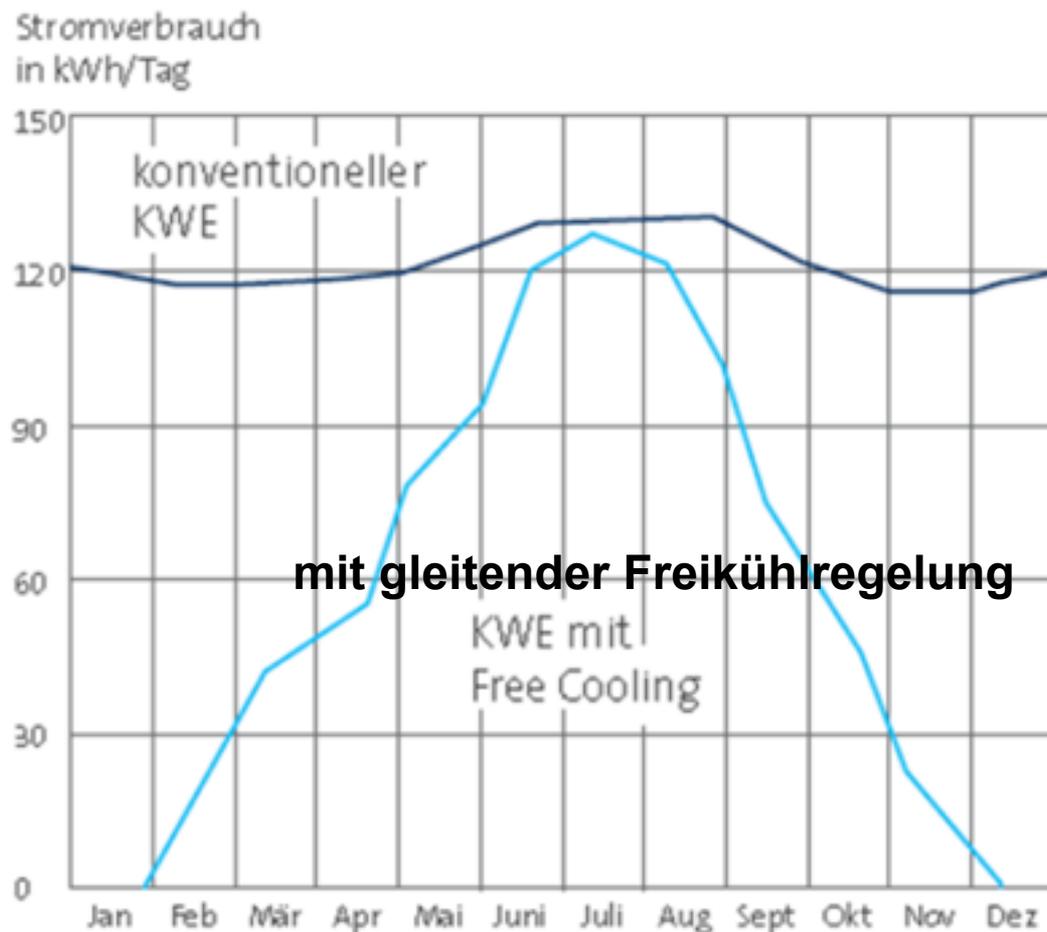
Wirtschaftlichkeit bei der Klimatisierung durch:

- ✓ Patentierte gleitende Freikühlregelung
- ✓ Drehzahlgeregelte Verdichter
- ✓ Drehzahlgeregelte Hydraulikpumpen
- ✓ Effiziente EC-Ventilatoren
- ✓ Wärmerückgewinnung
- ✓ Kundenspezifische Sonderlösung



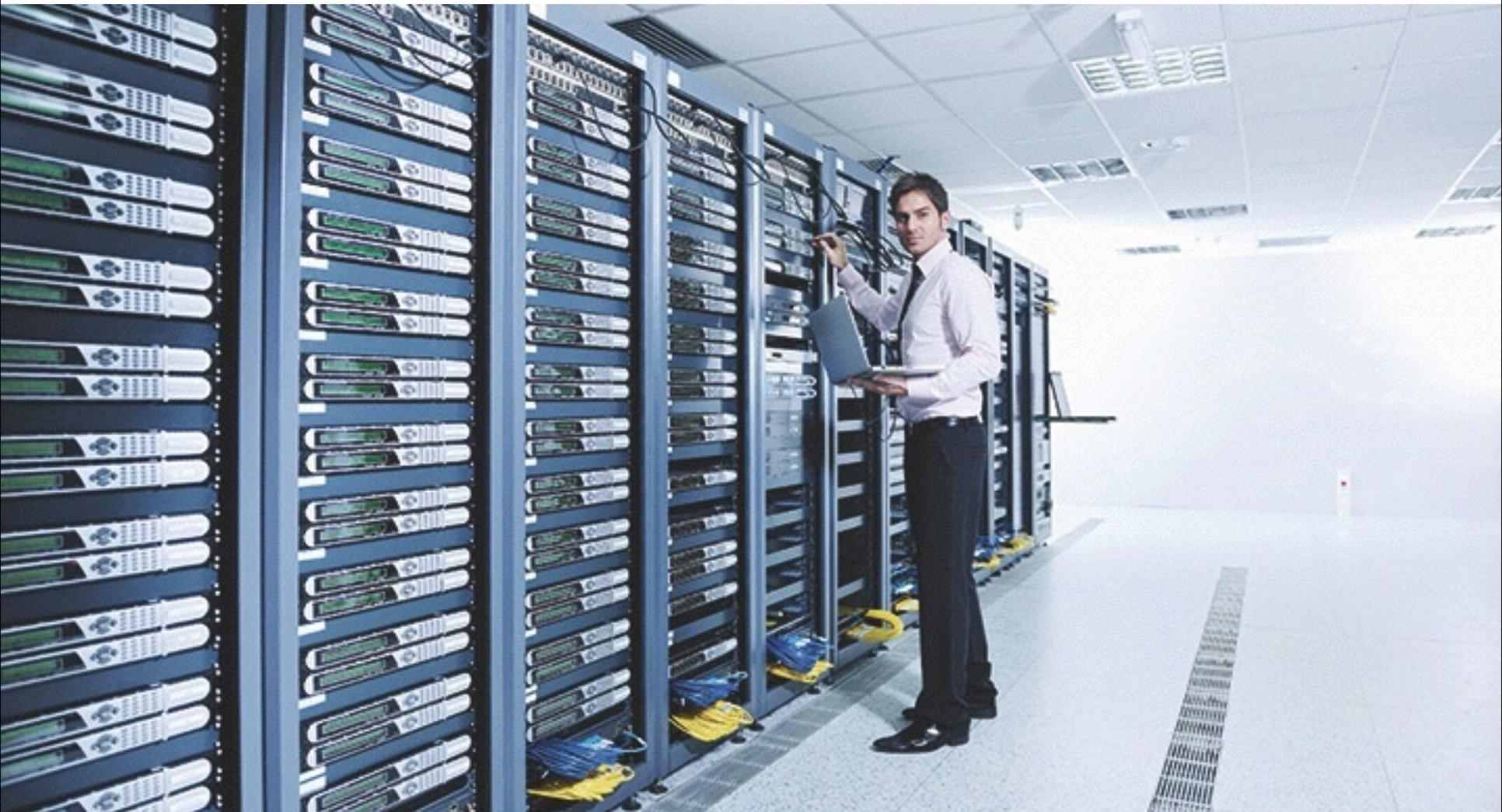
Swegon hat...

... Ihre Energieeffizienz im Fokus



Swegon hat...

... Lösungen für das **effiziente** Rechenzentrum!



Swegon hat...

...DATA TECH



Coolblade

Coolmate



DATA TECH



Effizienz



Sicherheit



Präzision

Klimaschränke für jeden Bedarf

6 – 220 kW Kühlleistung

Verschiedene Ausführungen für verschiedene Bedürfnisse:

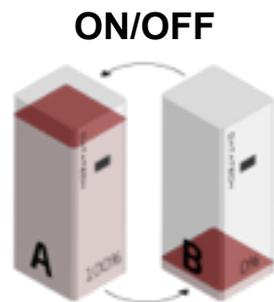
- ✓ Kühlen mit Wasser oder Direktverdampfung
- ✓ Heizen mit Elektro und/oder Wasser
- ✓ Befeuchten und Entfeuchten
- ✓ Freikühlen
- ✓ Luftausblas oben oder unten

- Zahlreiches Zubehör:

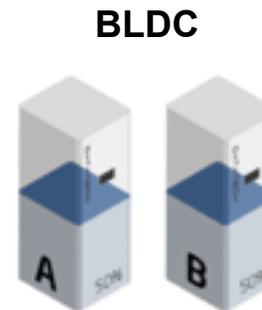
- ✓ Inverter geregelte Verdichter
- ✓ EC-Ventilatoren
- ✓ Filteralarm
- ✓ Rauchmelder
- ✓ Feuchtesensor
- ✓ LONWORKS® / BACnet™ - RS485 MS/TP
RS485 mit Carel und Modbus / Ethernet



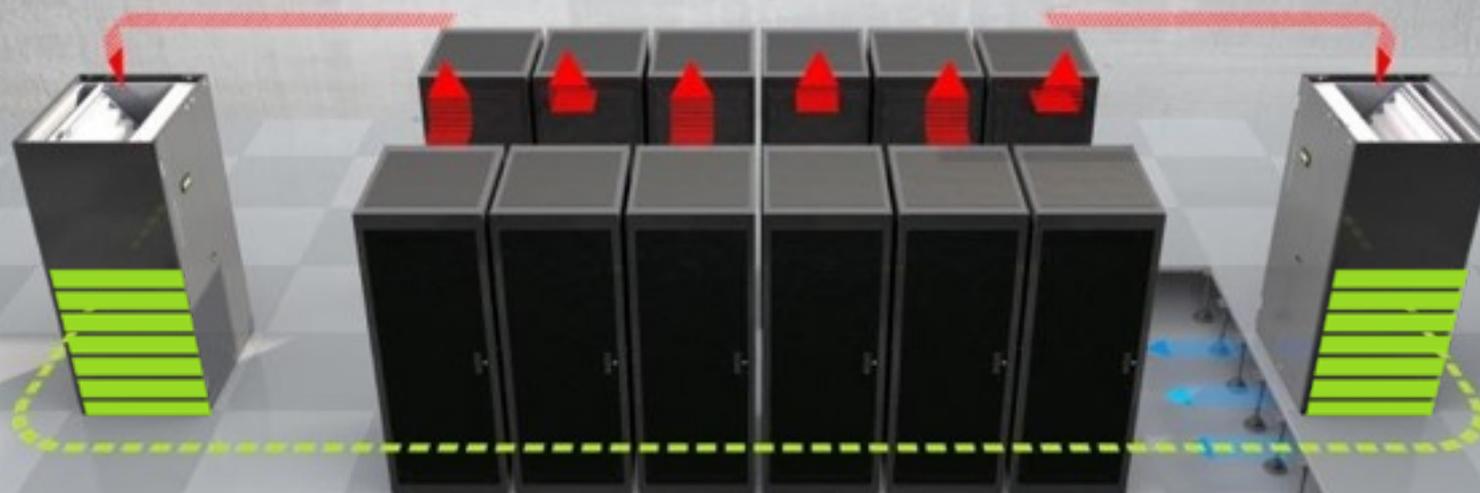
Klimaschränke mit EC-Kompressor



DATALINK
 Master mit Slave
 im Standby
EER > 3*

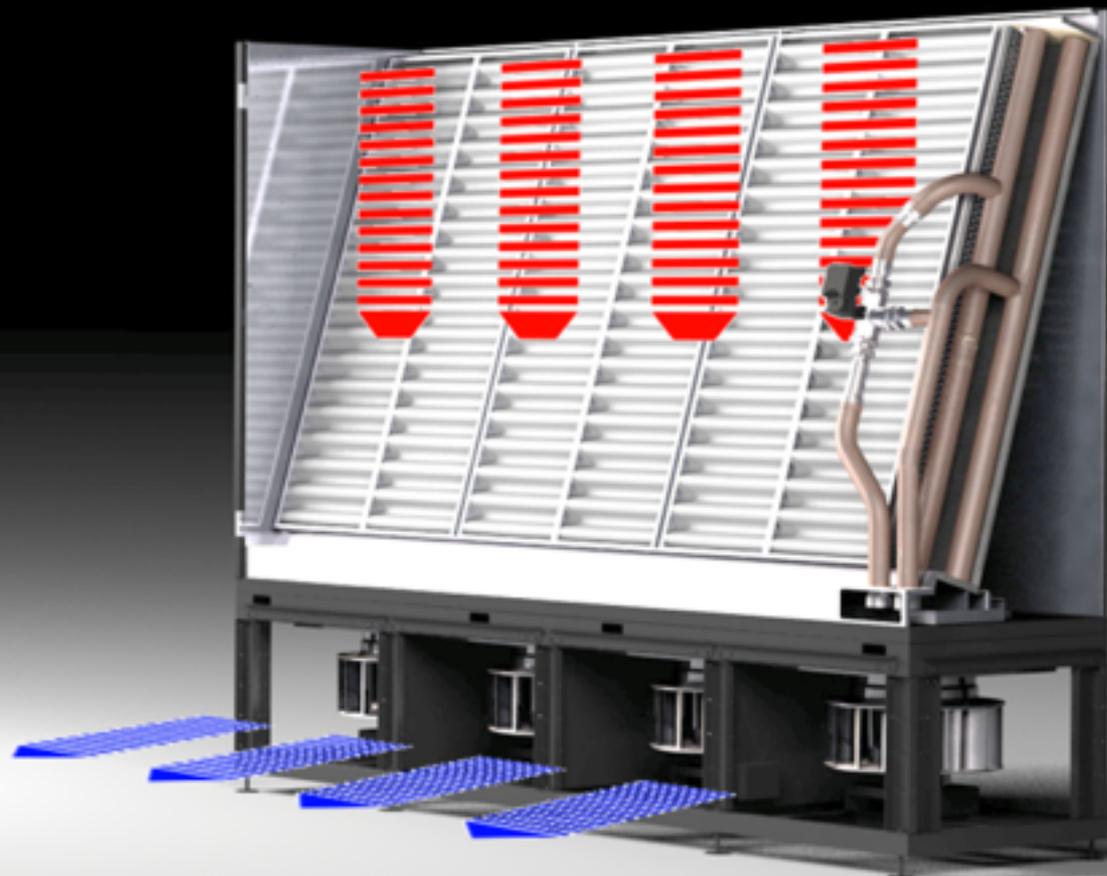


SMART DUET
 Beide Einheiten
 zusammen:
EER > 4*



Plenum-Fan

EC FAN



✓ Ventilatoren im Doppelboden

= Höhere Effizienz, durch geringeren Druckverlust

✓ Größeres Register möglich

= Anhebung der Mediumtemperatur

In Summe:

✓ Bis zu 50% größerer EER

SideCooler zur Direktkühlung



12 – 27 kW Kühlleistung

Drehzahlgeregelte Ventilatoren

Wasseranschluss wahlweise oben oder unten

Optimale Zugänglichkeit für Wartungen

Abmessungen 300 x 1000 x 2000 mm

Zubehör:

- ✓ Redundantes Register
- ✓ Filteralarm
- ✓ Wassersensor
- ✓ LONWORKS® / BACnet™ - RS485 MS/TP
RS485 mit Carel und Modbus / Ethernet

Swegon hat...

... eine **breite und innovative Produktpalette für Ihr RZ**



Ich freue mich auf Ihre Fragen!