

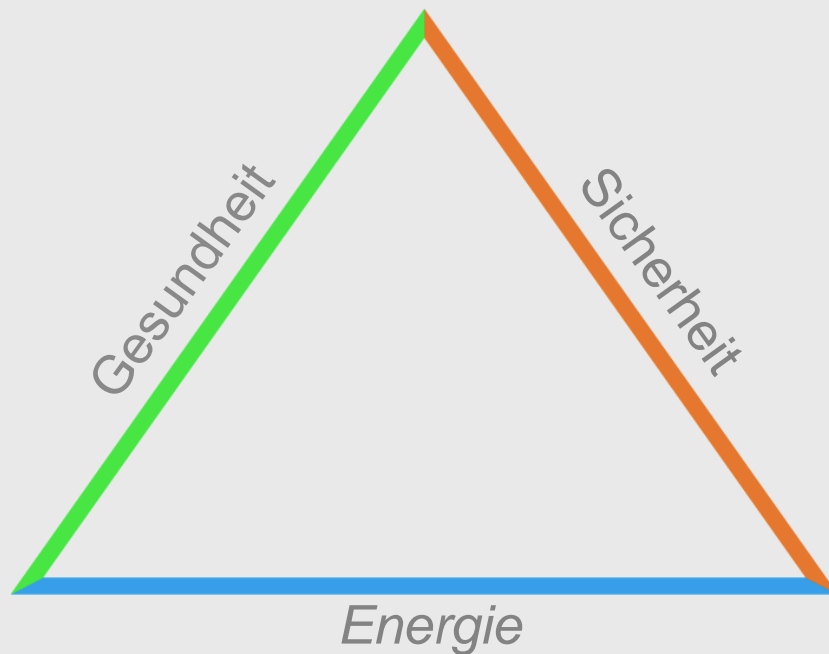
**Wissen wohin die
Energie fließt**

**MP-Verkabelung
ganz Easy**

**HU. Elmer
Verkauf CH**

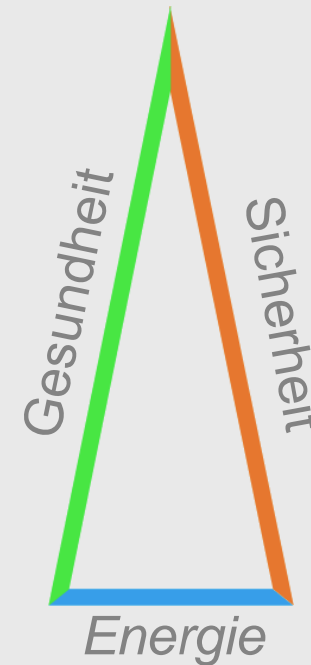


Wohlbefinden mit geringstem Energieaufwand!



6'000Watt=5'250lit Oel

1,64 Mio Gebäude verbrauchen 46% der Endenergie und produzieren 40% der CO₂-Emissionen

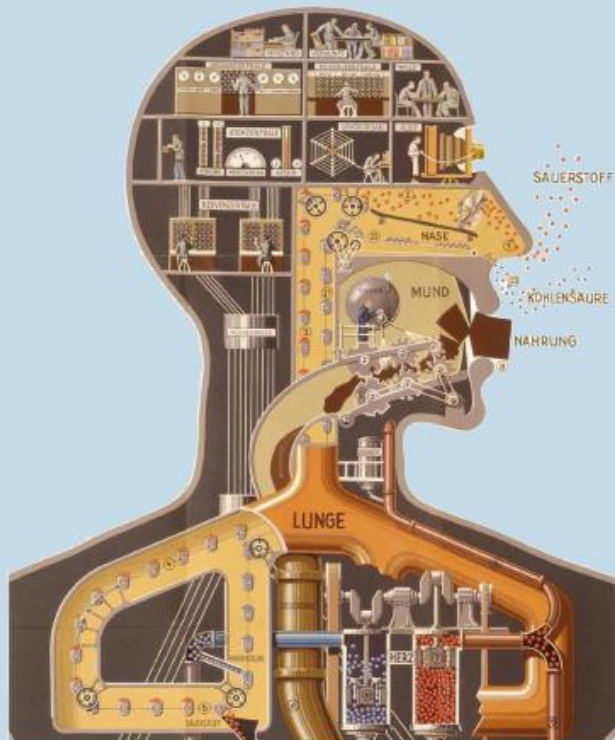


2'000Watt=1'750lit Oel

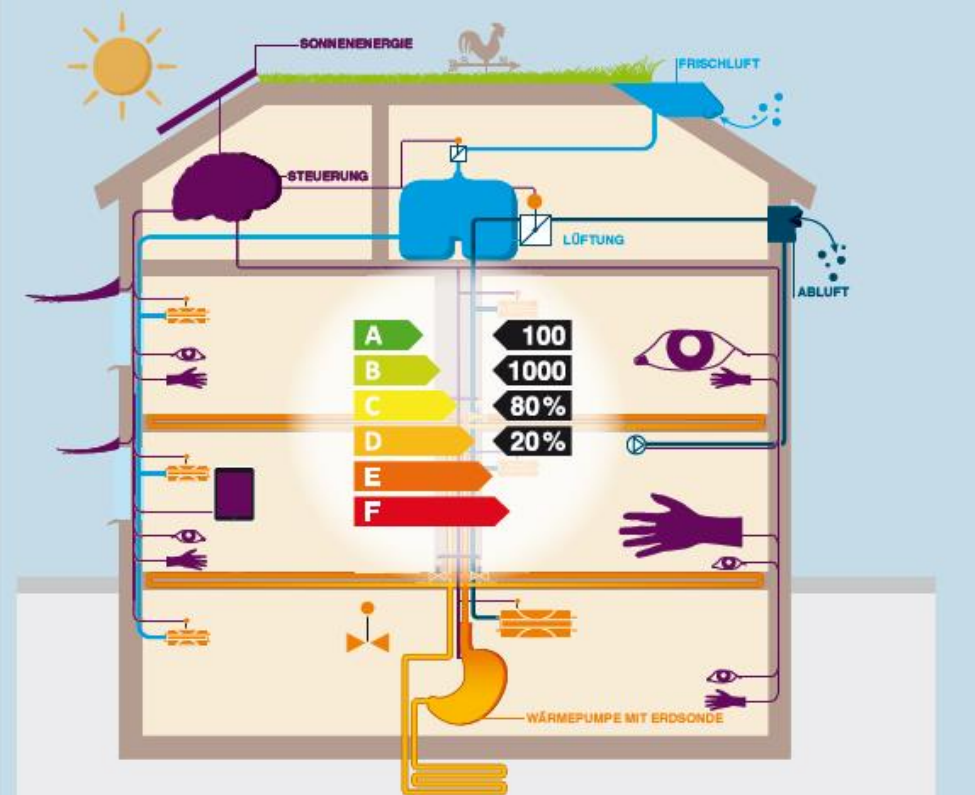
Durch einfache Massnahmen auf politischer Ebene können mehr als 30% des Endenergieverbrauchs und über 50% der CO₂-Emissionen reduziert werden!

Ein Vergleich

Der Mensch: ein Haus



Das Haus: ein Mensch



Dezentrales System: Die Hand



Dichte Hülle

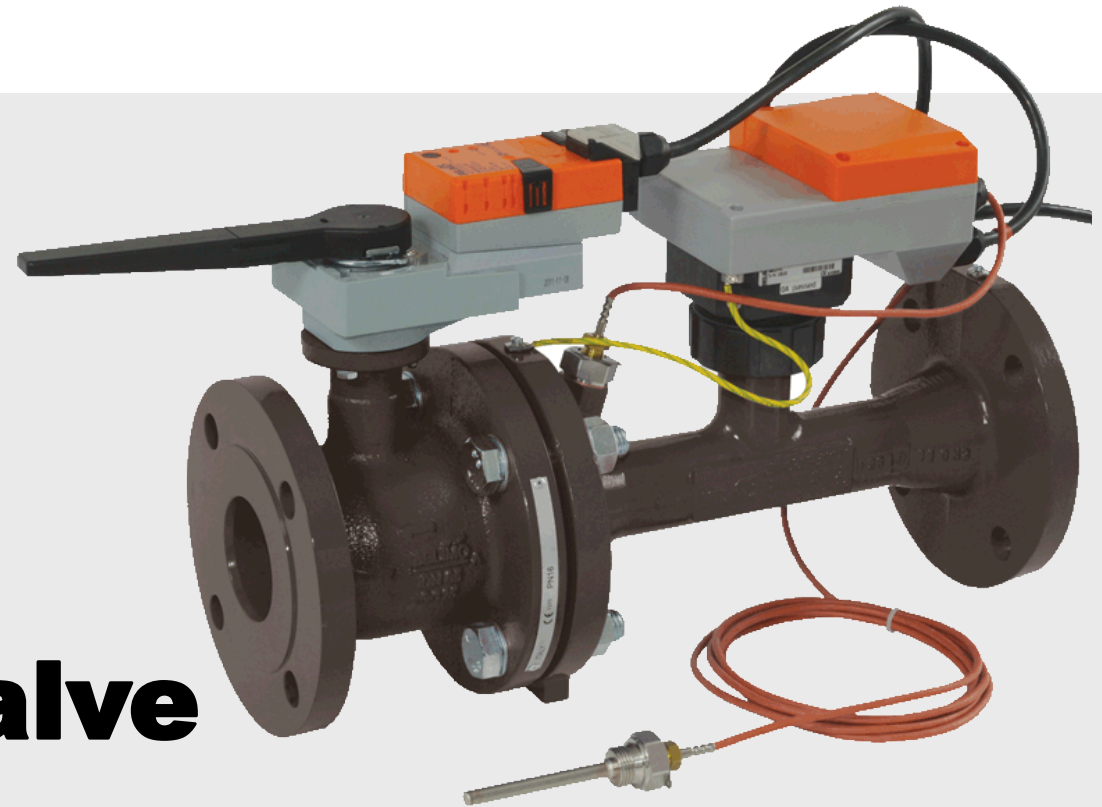
Aktorik

Sensorik

Dezentrale Intelligenz

Schutzsysteme vor negativen
Einflüssen

Dezentrales System: Intelligentes Ventil

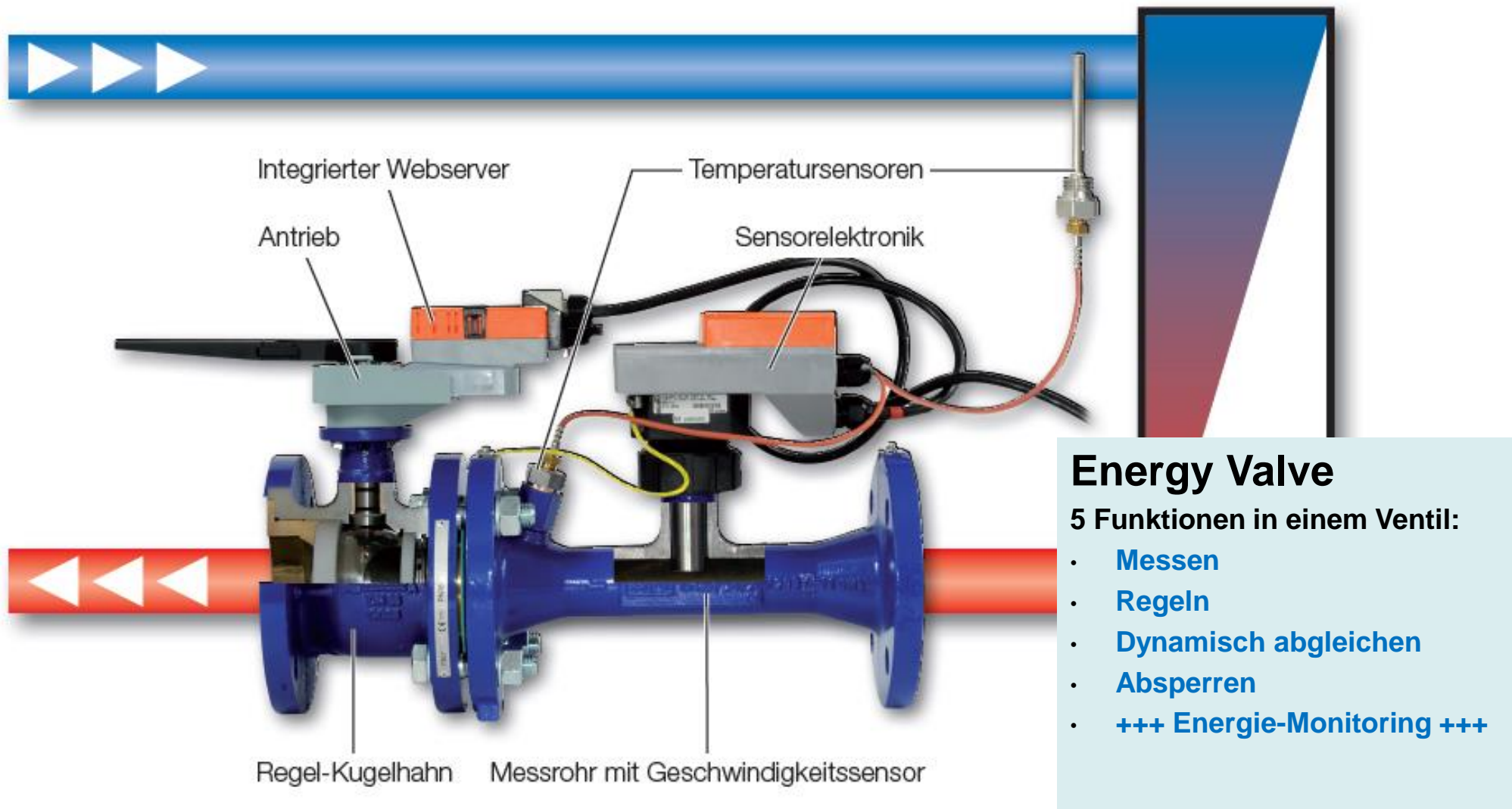


EV – Energy Valve

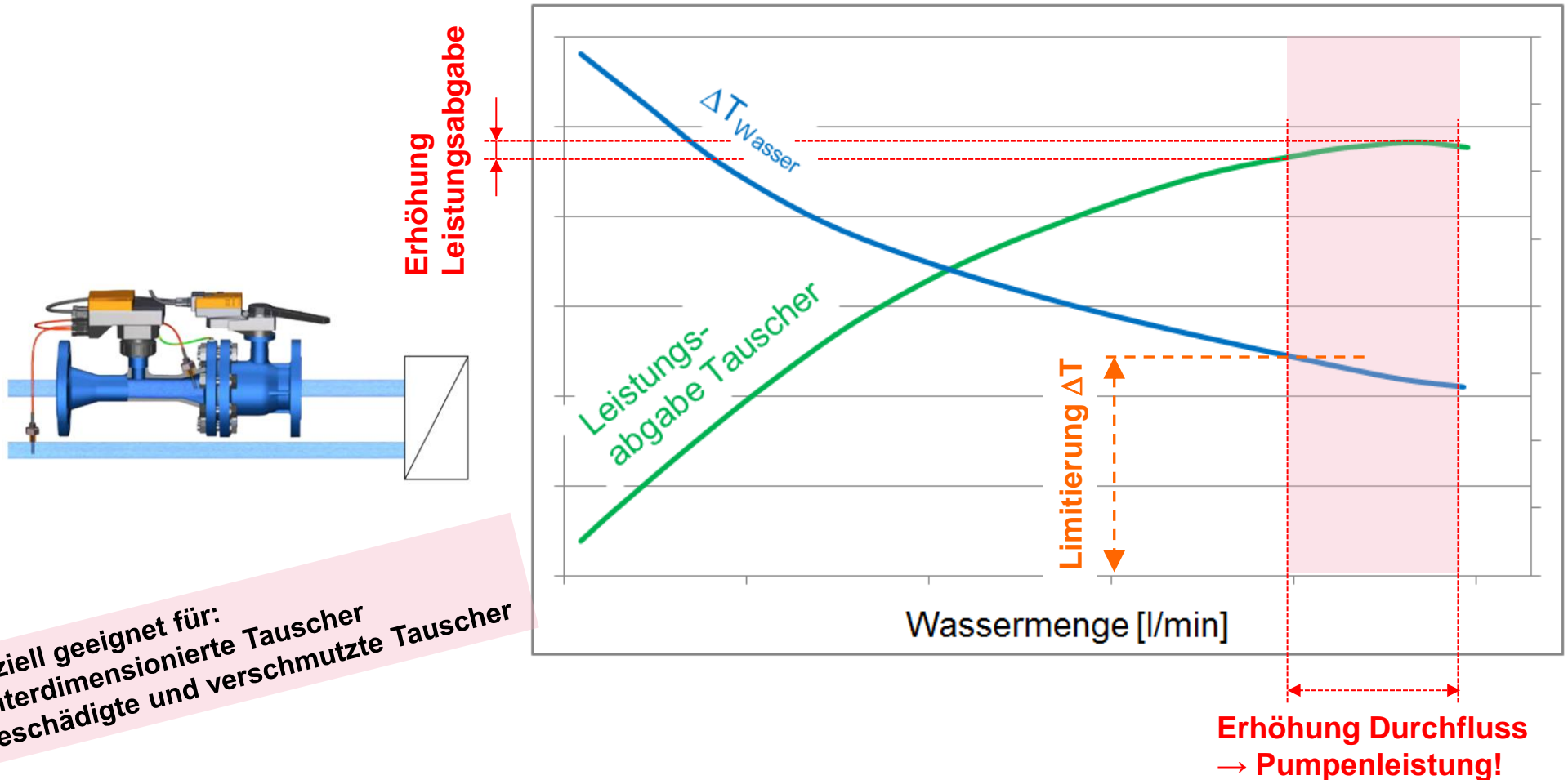
Wissen wohin die Energie fließt

EXPERIENCE
EFFICIENCY

Neu: Energy Valve «EV...»

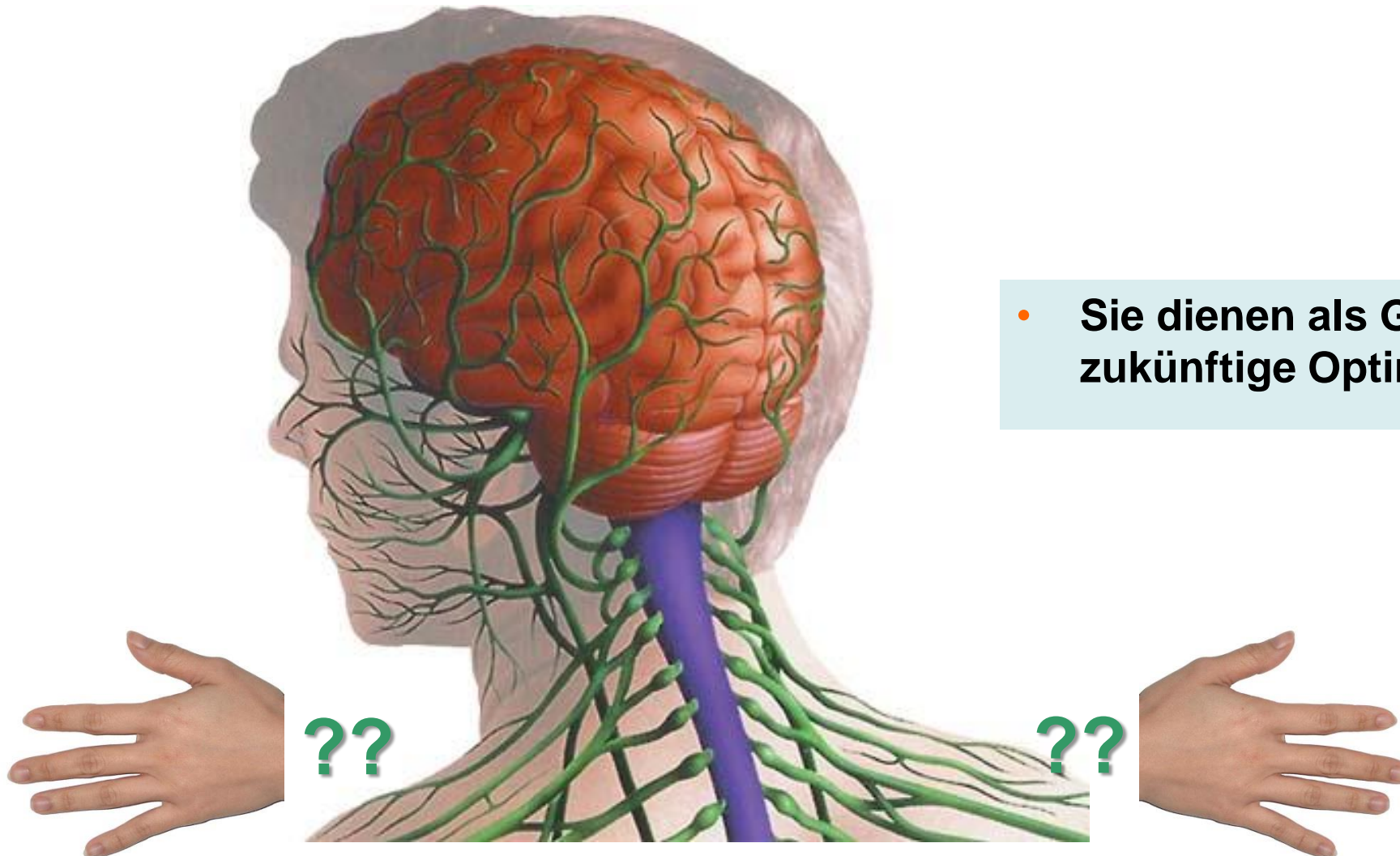


Delta T Manager



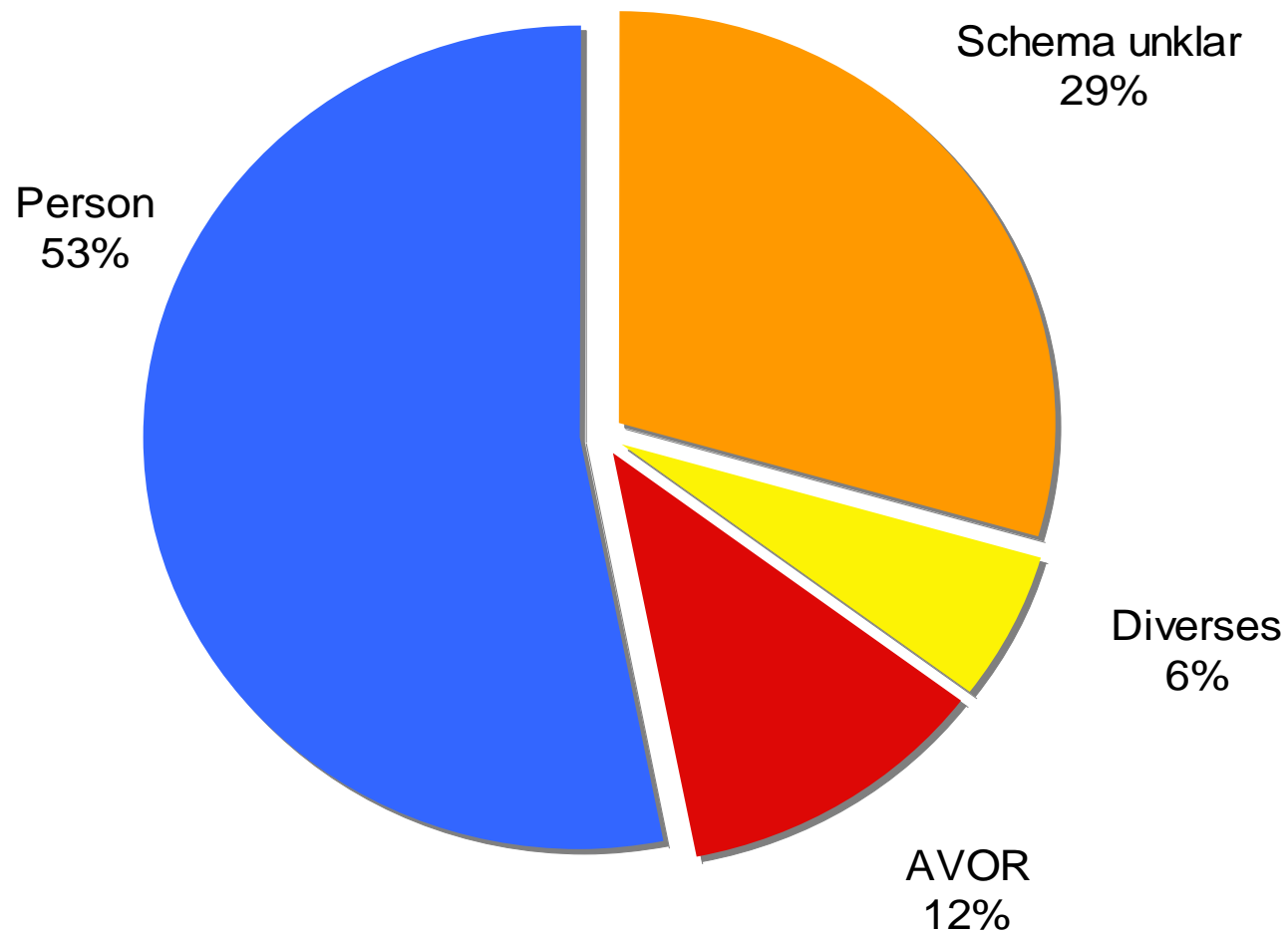
**Eine Erhöhung der Wassermenge um 25 % ergibt lediglich eine Leistungszunahme von 4 %!
(effektive Werte von den Gegebenheiten abhängig)**

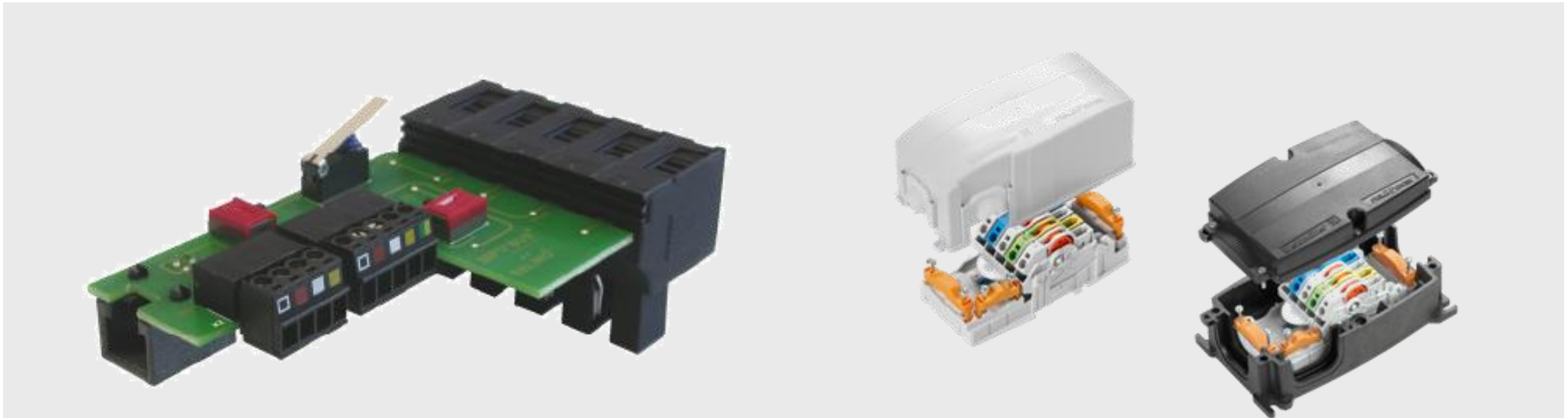
Was geschieht mit den Informationen?



- Sie dienen als Grundlage für zukünftige Optimierungen!

Installations Fehler (Umfrage mit 16 HLK-System Integratoren Schweiz)



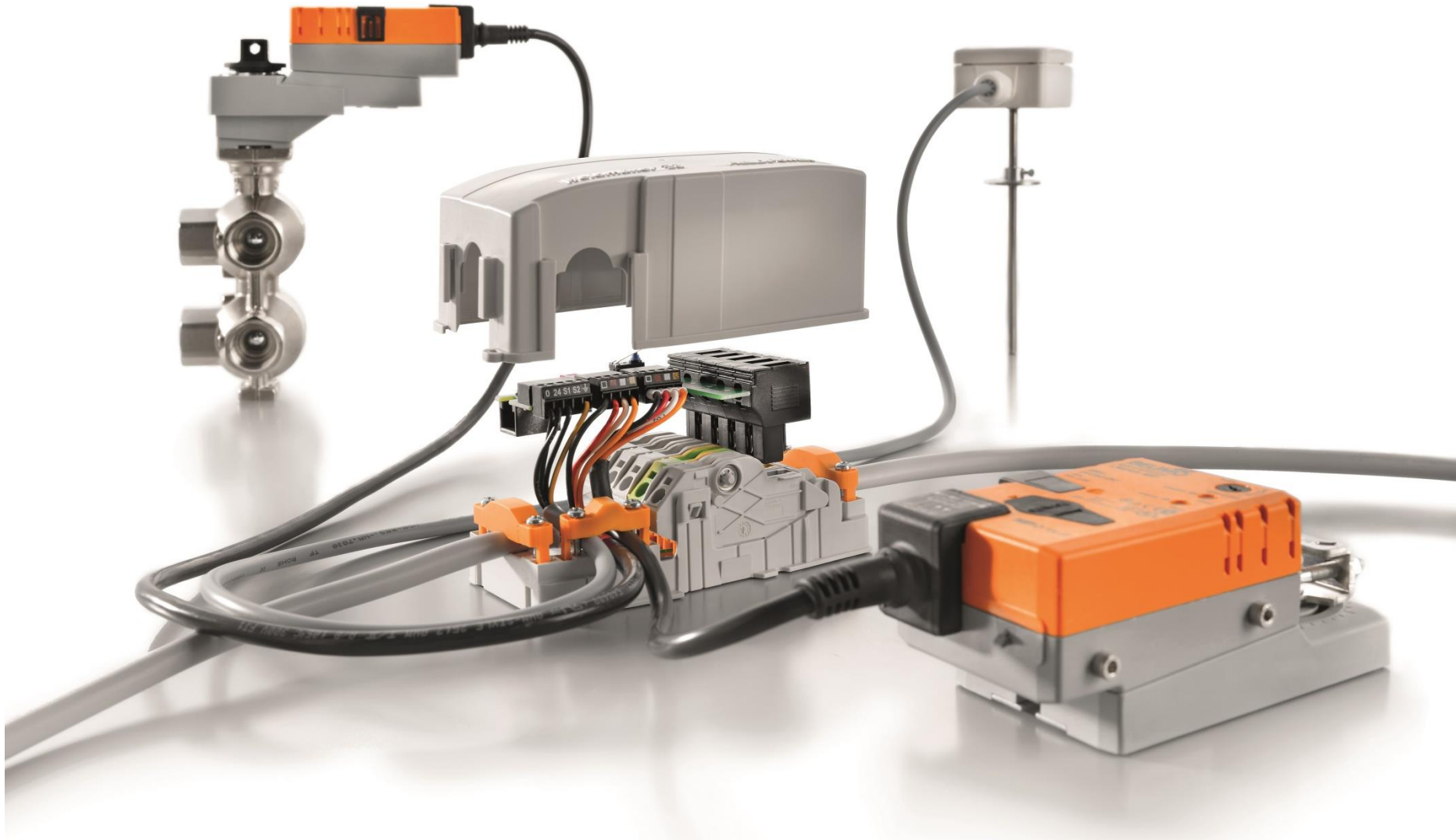


ZFP-MP

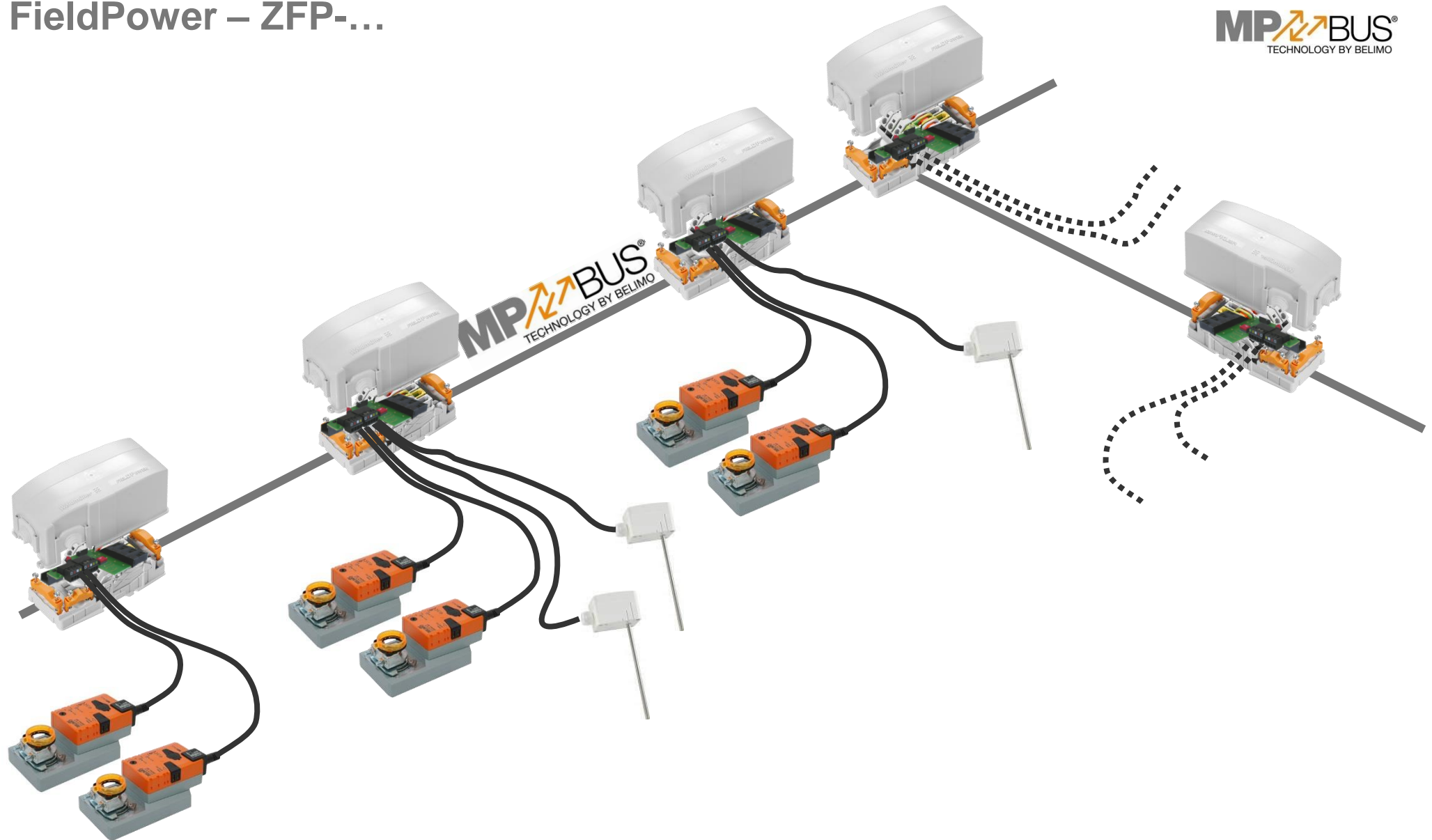
MP-Verkabelung ganz easy

MP  **BUS**[®]
TECHNOLOGY BY BELIMO

Fehlerfreie Installation vom Schaltschrank zum Feldgerät



Installation MP-Bus FieldPower – ZFP-....

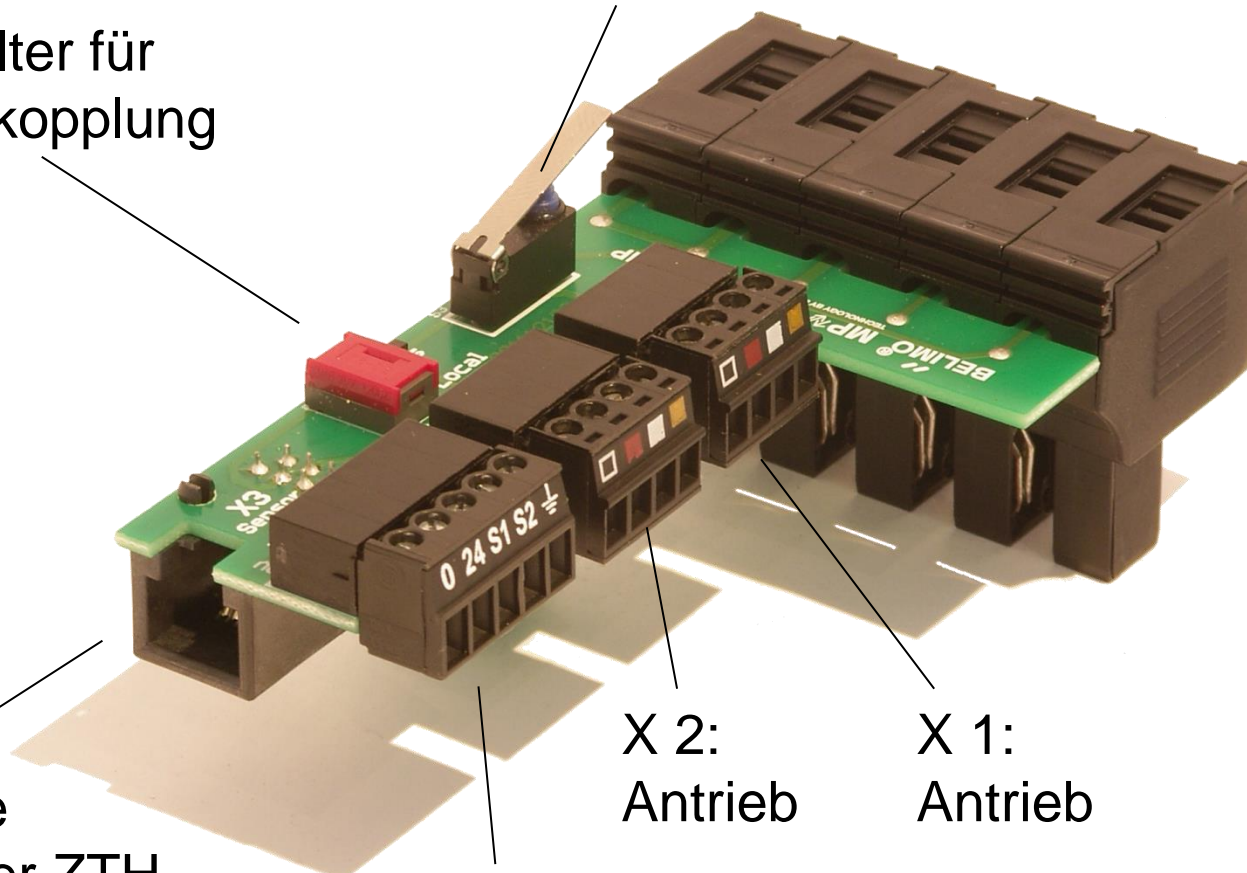


Installation MP-Bus FieldPower – ZFP-....

Bus-Kopplung bei geschlossener Dose garantiert

Schalter für Bus-Abkopplung

Diagnose mit PC-Tool oder ZTH



X 2:
Antrieb

X 1:
Antrieb

X3:
S1 = Sensor an Antrieb 1
S2 = Sensor an Antrieb 2



S 2003