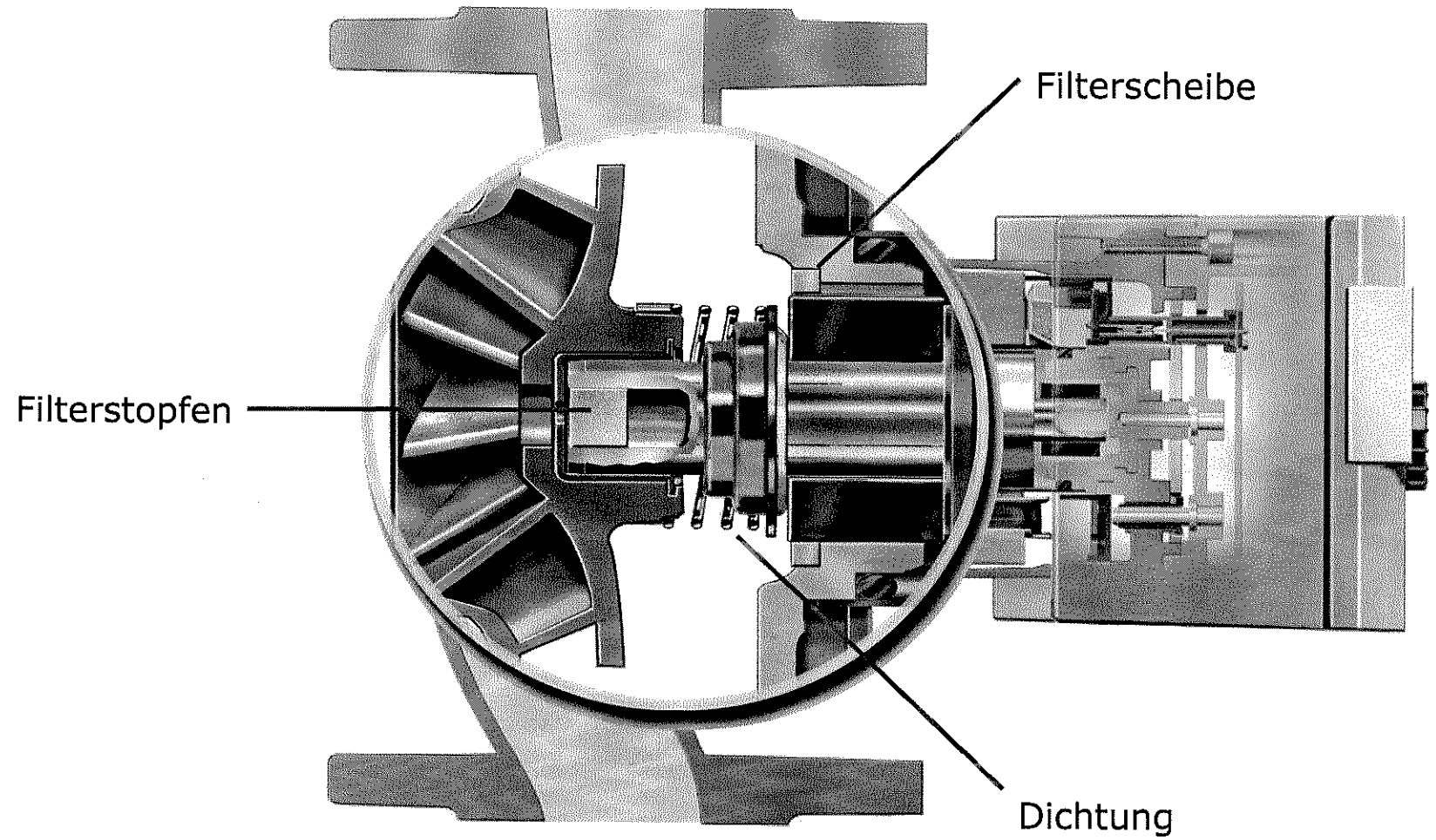


Hohe Betriebssicherheit

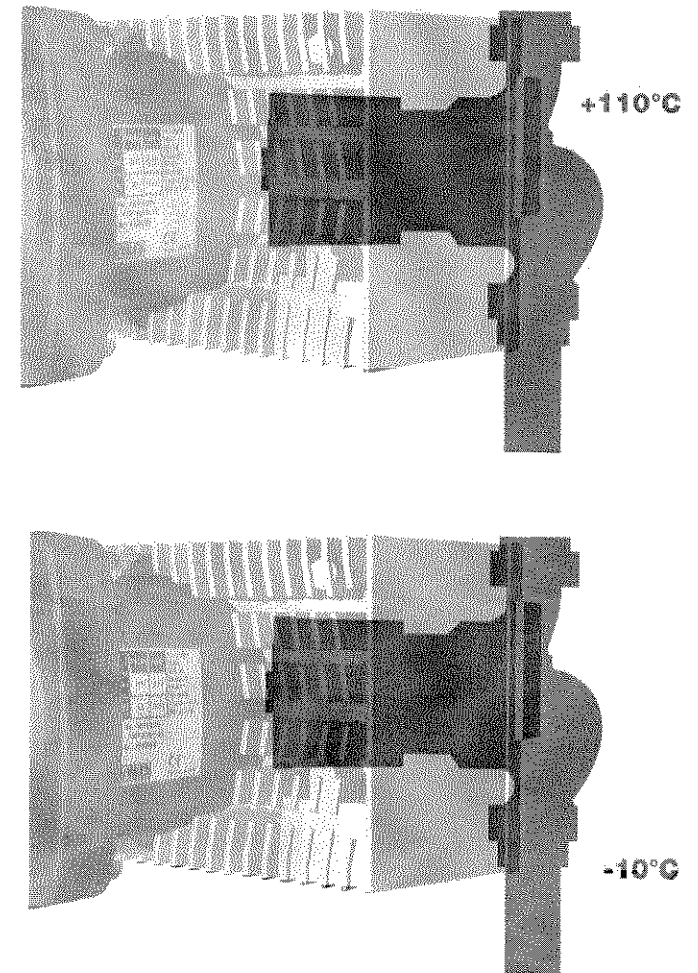


Effizient. Funktional. Flexibel.

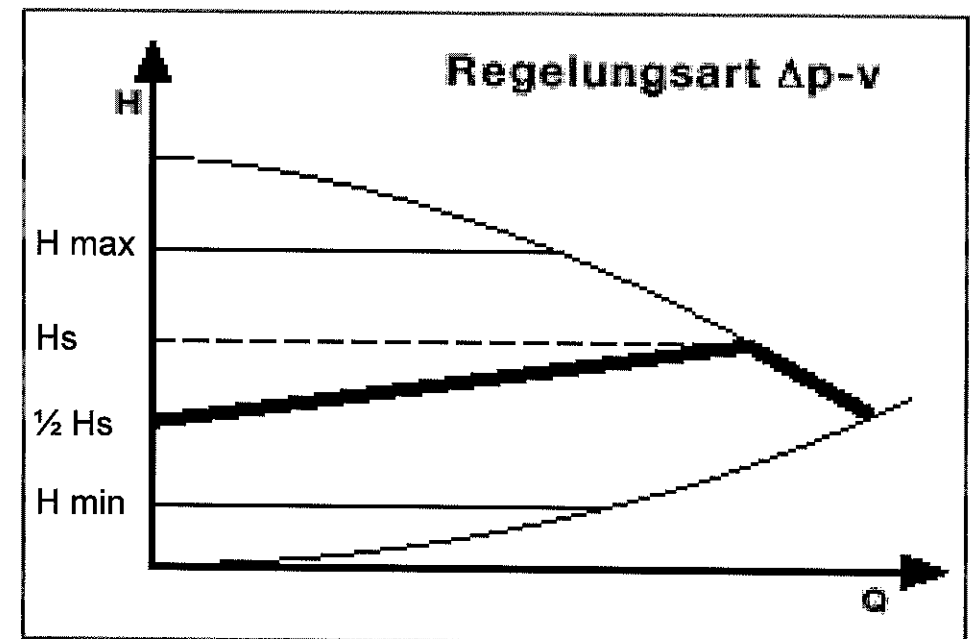
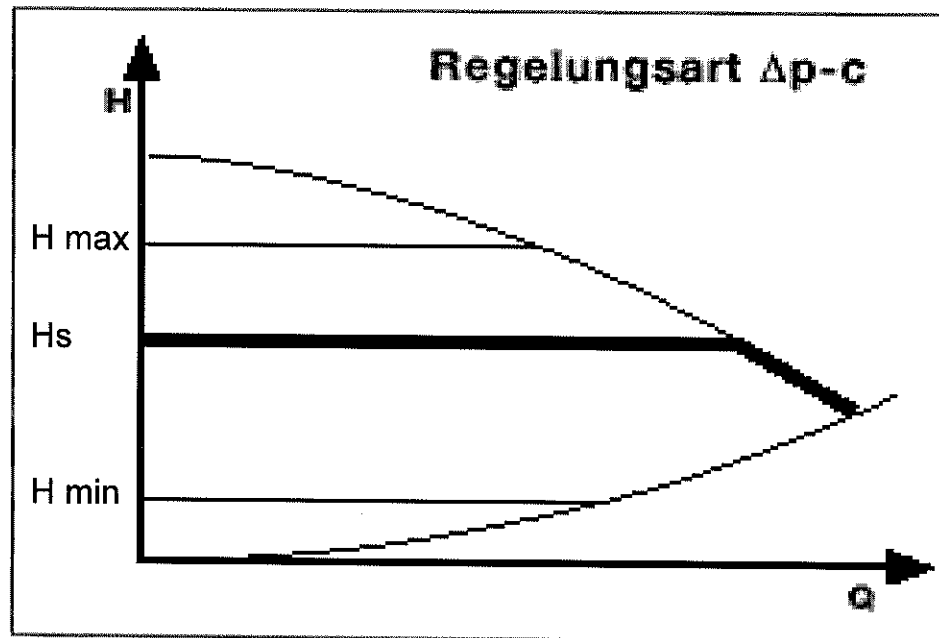
Eine Pumpe für alle Anwendungen.

Neue Technologie

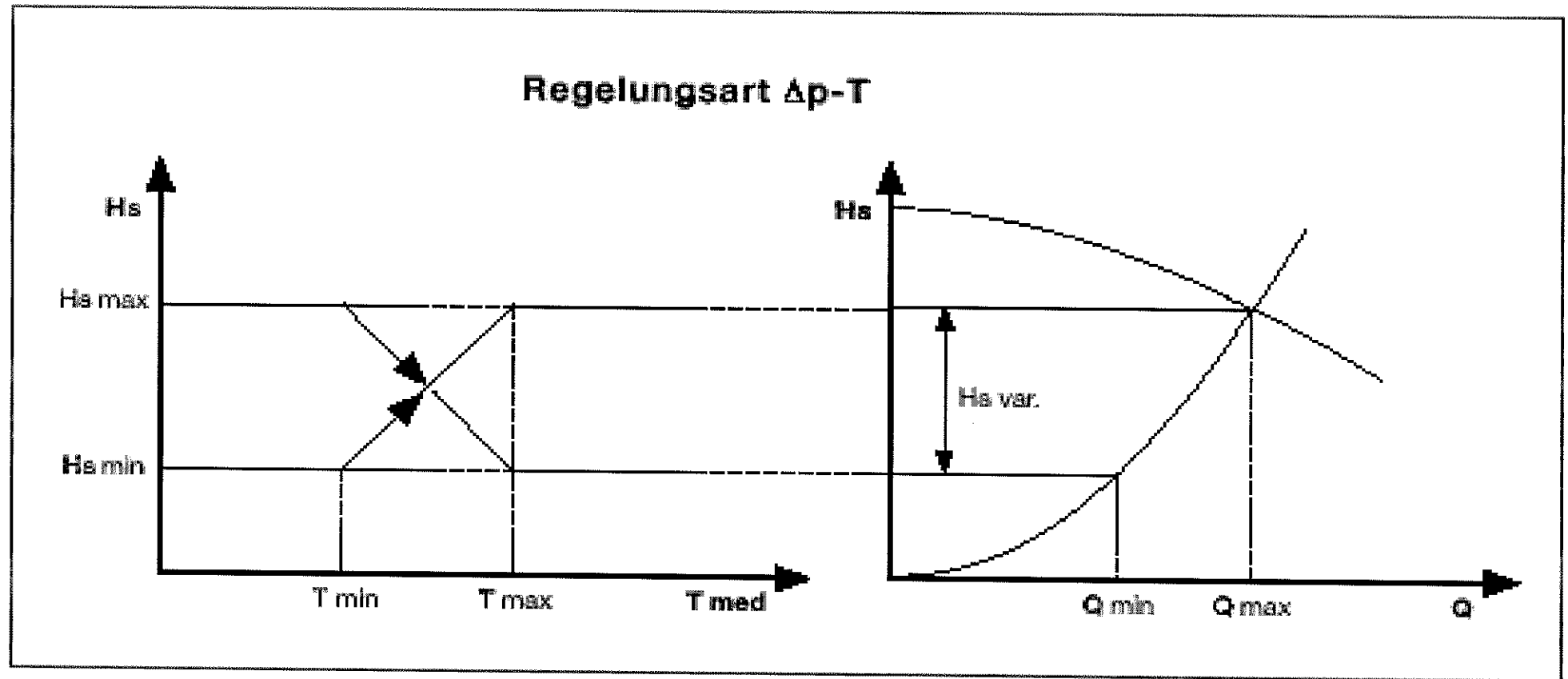
-> neue Anwendungen
und Einsatzbereiche



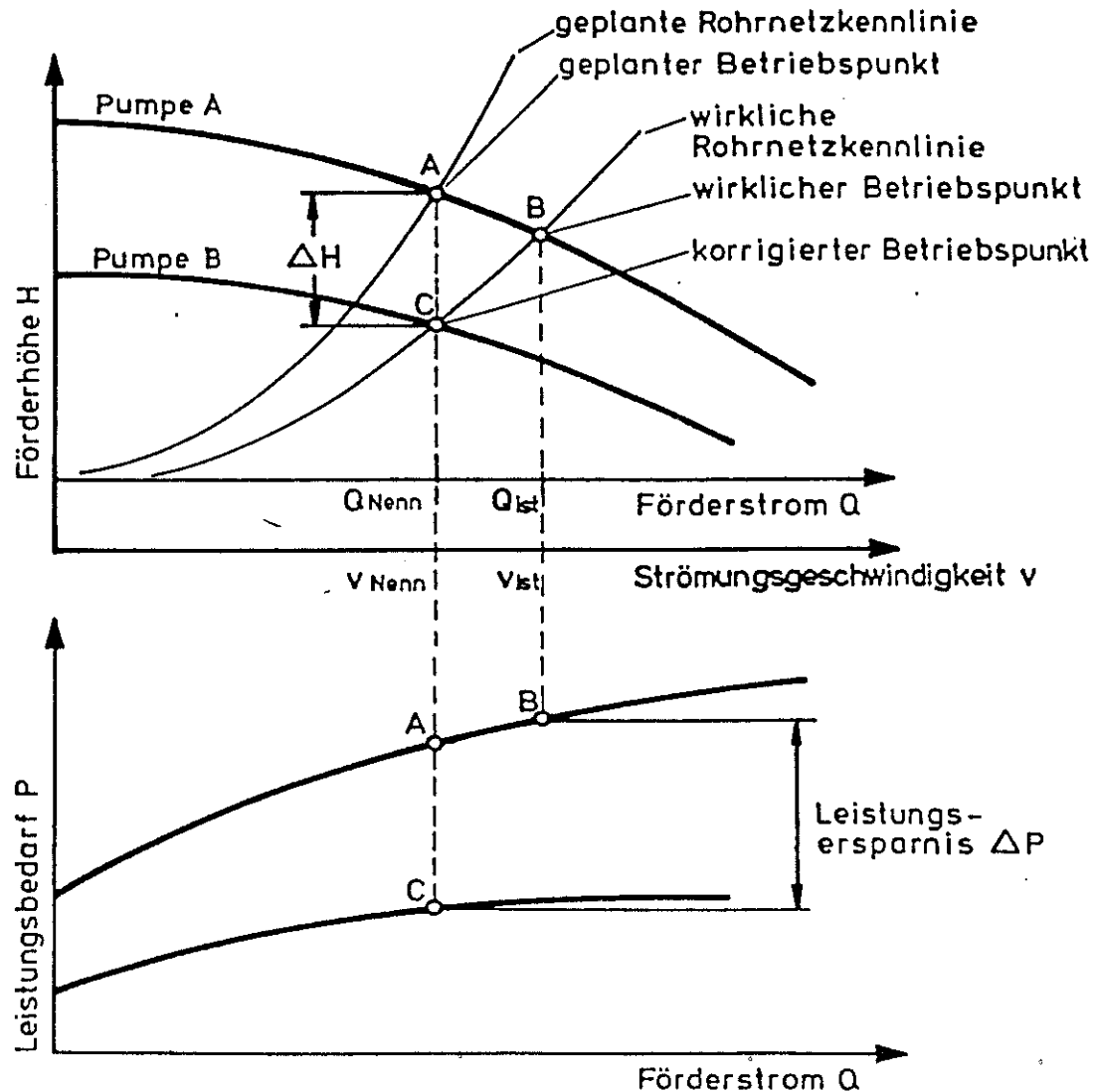
Regelungsarten.



Regelungsarten

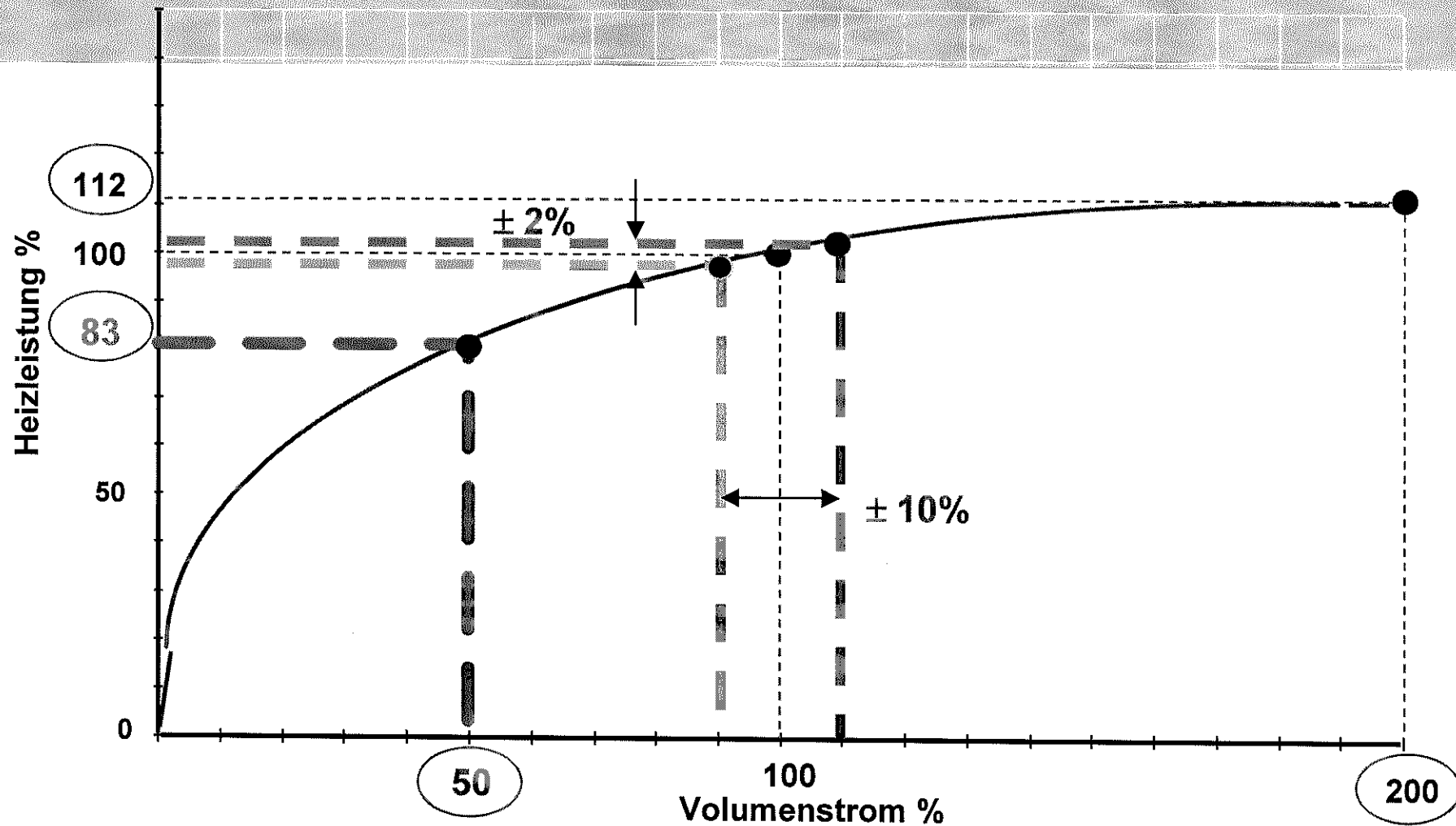


Sicherheitszuschläge bei der Rohrnetzberechnung



ΔH = Sicherheitszuschlag
bei der Rohrnetz-
berechnung

System 90°/70° - Raumtemperatur 20°C - DIN-Radiator (Exponent $n = 1,3$)



Heizkörper-Betriebsdiagramm 90/70 °C

Förderstrom

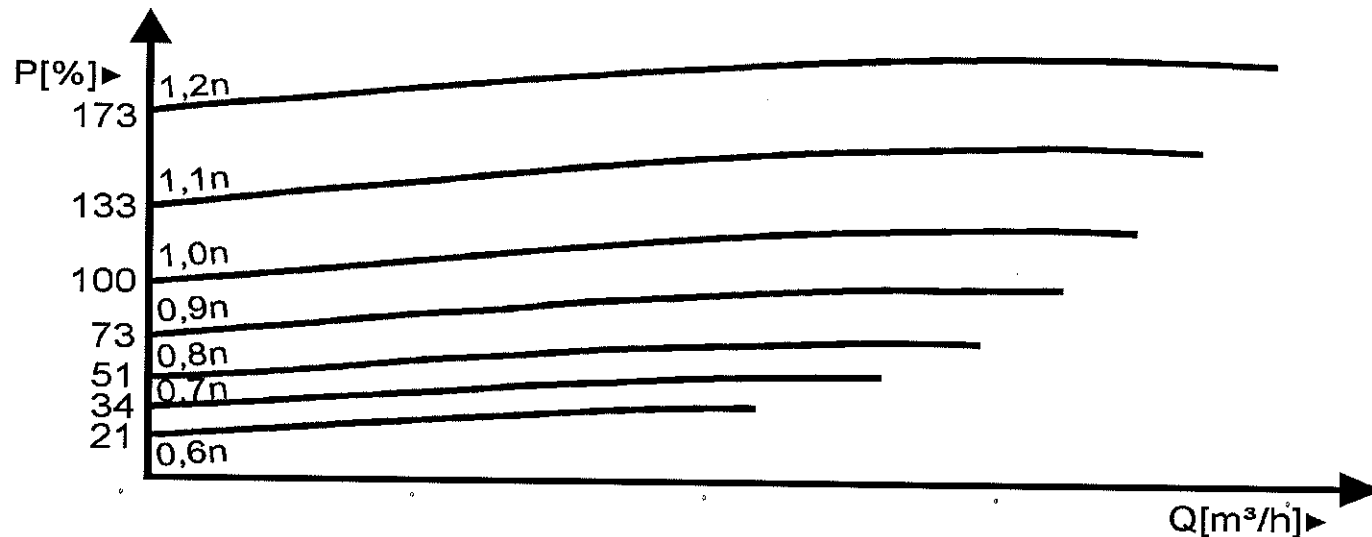
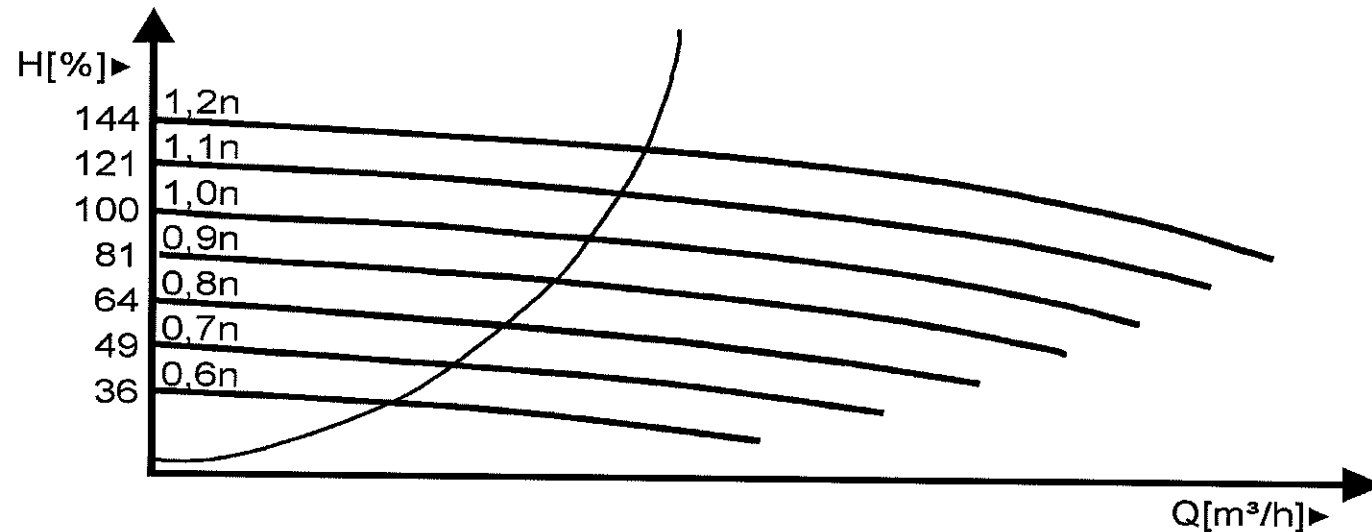
$$\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{n_1}{n_2}$$

Förderhöhe

$$\frac{H_1}{H_2} = \left(\frac{n_1}{n_2} \right)^2$$

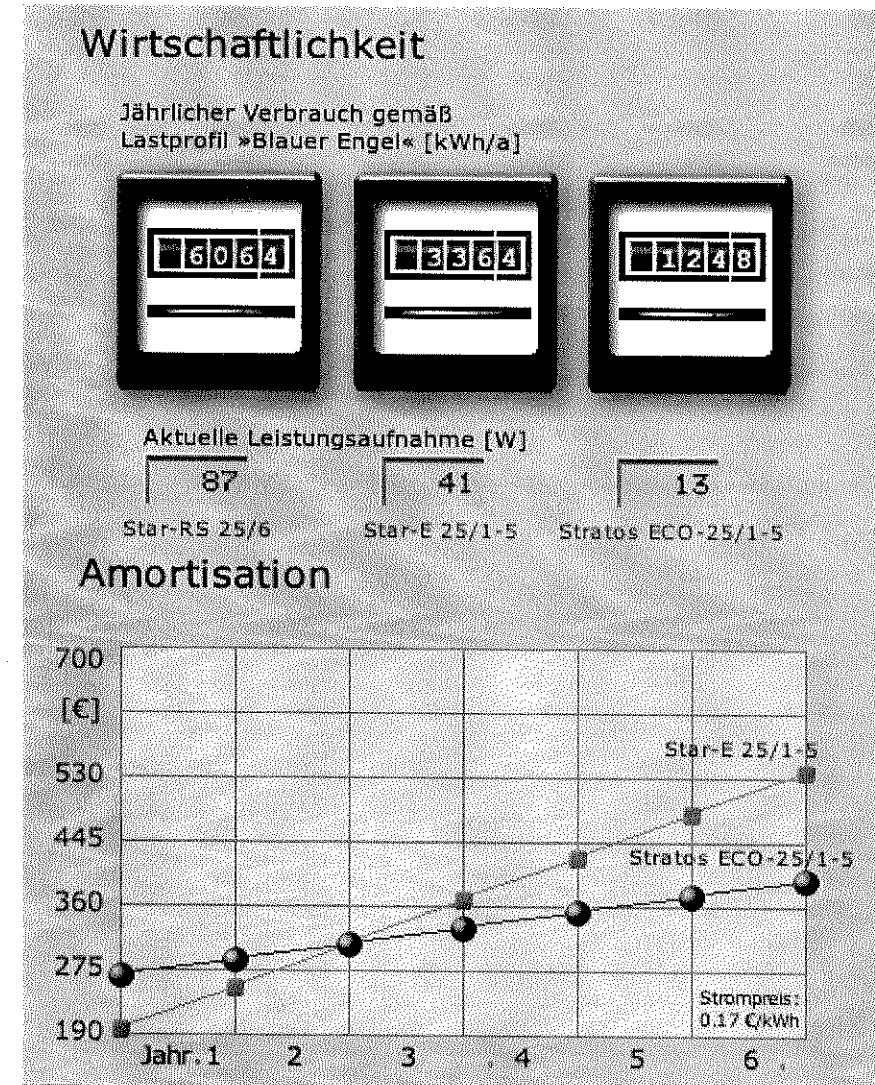
Elektr. Leistung

$$\frac{P_1}{P_2} = \left(\frac{n_1}{n_2} \right)^3$$



Hocheffizienz-Pumpe

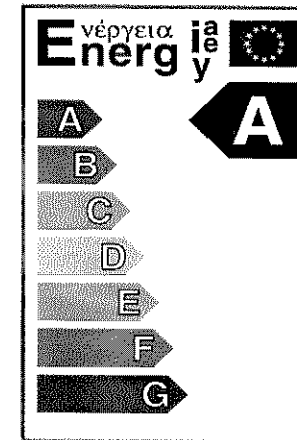
- > Hocheffizienz-Pumpe mit elektronisch kummutiertem Motor
- > Energieeffizienzklasse A
- > min. Leistungsaufnahme nur 7 Watt



Hocheffizienz-Pumpe

Niedriger Energieverbrauch durch

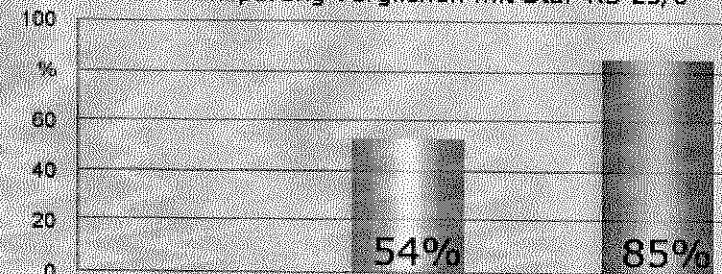
- > Anpassung der Pumpe auf bedarfsgerechte Leistungsversorgung
- > neue Kombination von Hydraulik und Motor
- > der Wirkungsgrad steigt
- > der Energieverbrauch sinkt



Wirtschaftlichkeit



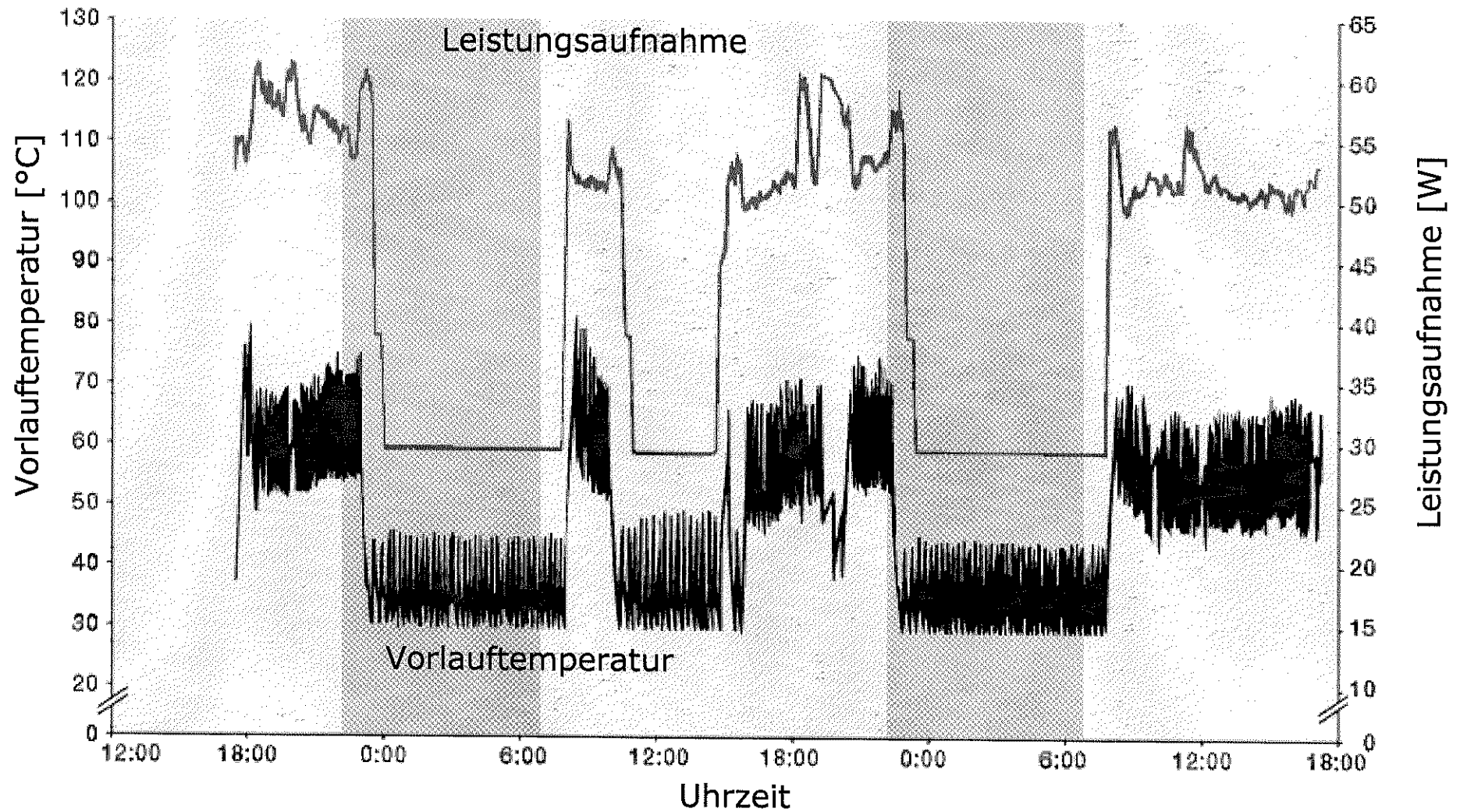
Aktuelle Einsparung verglichen mit Star-RS 25/6



Aktuelle Leistungsaufnahme [W]



Betriebsart Auto (Absenkbetrieb)



> zusätzliche Einsparungen bis zu 25 % möglich