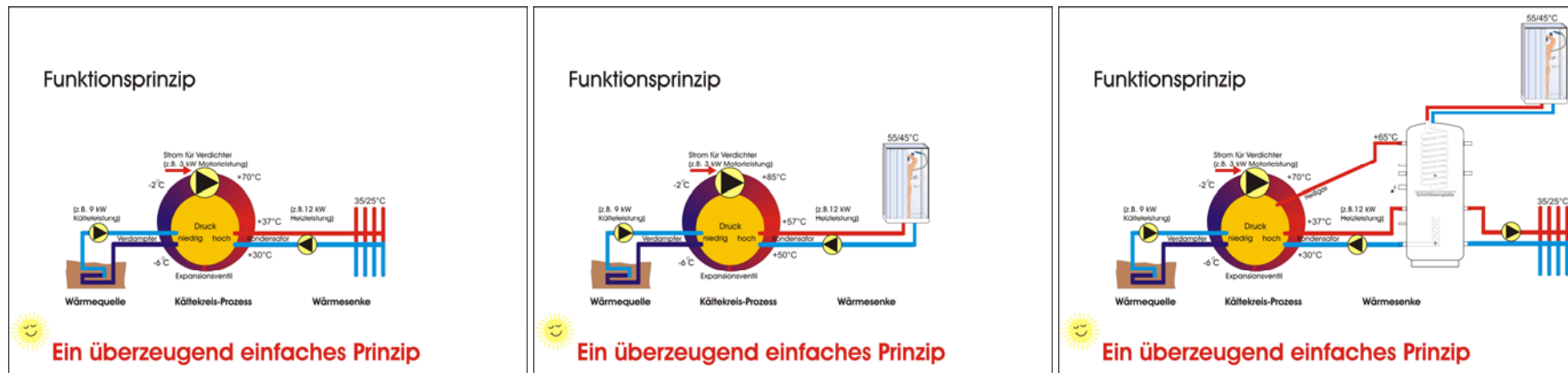


KÖNIG Wärmepumpen

...natürlich aus Elementen Energie schöpfen

KÖNIG-TOP KÖNIG-Hochtemperatur-Topladetechnik

KÖNIG-Wärmepumpen sind sparsamer, allein schon durch die integrierte **KÖNIG-TOP** Hochtemperatur-Topladung.



COP 4,4 bei Heizungsbetrieb 35°C

COP 3,1 bei Warmwasser-Betrieb 55°C

COP 4,4 bei Heizungsbetrieb 35°C und gleichzeitig KÖNIG-TOP-Betrieb 65°C

Das einfache und betriebssichere KÖNIG-Prinzip überträgt hohe Temperaturen direkt in den oberen Teil des Speichers. Diese zusätzliche Wärmeabgabe wird immer dann aktiviert, wenn die Wärmepumpe für die Heizung arbeitet. Die hohe Temperatur nach dem Verdichter nennt man fachmännisch „Heißgas“ (an dieser Stelle ist das Kältemittel gasförmig mit hohem Druck und deshalb hohen Temperaturen). Die hohen Temperaturen werden über das zusätzlich im Kältekreis eingebaute **KÖNIG-TOP-Modul** an den Schichtspeicher im oberen Bereich (Topladung) übertragen und dient vorrangig der Brauchwassererwärmung oder der energietechnisch günstigen Heizungsunterstützung bei Heizkörper-Hochtemperaturanlagen im Altbau.

Im Ergebnis wird die Wärmepumpe für die Warmwassererwärmung deutlich weniger in die Vorrangschaltung und damit in den größeren Temperaturhub gehen. Diese Technik spart zusätzlich Energie und reduziert den CO₂-Ausstoss.