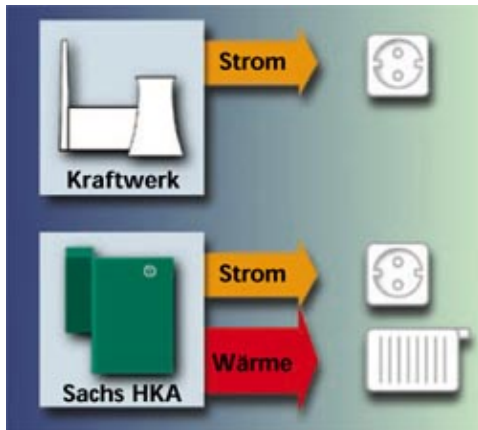


## Wirtschaftlich und ökologisch durchdacht



Im Vergleich zur getrennten Erzeugung von Wärme und Strom nutzt die Sachs HKA über 90 Prozent der eingesetzten Primärenergie und wandelt diese in Strom und Wärme um. Das schont nicht nur die Energieressourcen (rund 1/3 weniger Energieverbrauch), sondern trägt auch zu einer erheblichen Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei.

Herkömmliche Großkraftwerke produzieren üblicherweise nur Strom. Die dabei anfallende Wärme wird nicht genutzt und muß in jedem Gebäude erneut über eine separate Heizung (inklusive Brauchwasser-erwärmung) erzeugt werden.

Die Brennstoffnutzung ist dabei relativ gering (circa 35 Prozent).



NOx Emission 25% Einsparung



CO<sub>2</sub> Emission 47% Einsparung



Primärenergie 31% Einsparung

Basis des Vergleichs ist der Mix der getrennten Erzeugung von Wärme und Strom in Deutschland

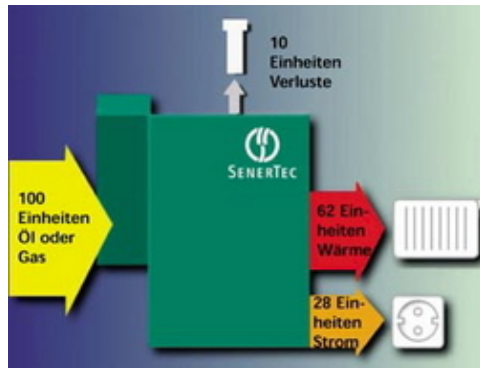
## Ansprüche von morgen genügen

Schon allein unter dem Aspekt der Energieausnutzung lohnt sich die Installation einer Sachs HKA. Dabei leistet sie noch viel mehr: Bereits durch den Einsatz einer einzigen HKA verringert sich der CO<sub>2</sub>-Ausstoß um rund 47 Prozent (ca. 20 Tonnen / Jahr) im Vergleich mit herkömmlichen Wärme - Kraft - Systemen. Damit entspricht die Technologie von SenerTec bereits heute den Zielen der europäischen Union und der Bundesregierung, die bis zum Jahr 2005 eine Absenkung der CO<sub>2</sub>-Emission um rund 25 Prozent

anstreben. Aber nicht nur hier wird die Umwelt entlastet. Auch der NO<sub>x</sub> Ausstoß der Sachs HKA liegt um 25 Prozent unter dem Wert konventioneller Anlagen. Zudem arbeitet die Anlage mit nur 52 dB (A) sehr geräuscharm, was zu einer allgemeinen Lärmentlastung führt und die Anlage auch für den Einsatz in Wohnhäusern interessant macht.

### Den Geldbeutel entlasten

Aufgrund der langen Lebensdauer, des hohen Wirkungsgrades sowie des wartungsarmen Betriebs amortisiert sich die Investition bereits nach wenigen Jahren. Die Anlage wird außerdem komplett anschlussfertig angeliefert, was den Montageaufwand besonders niedrig hält.



## Förderprogramme

Immer mehr Kommunen und Regionen unterstützen den Einsatz einer Sachs HKA finanziell. Gezielte Förderprogramme von Behörden oder Energieversorgern erleichtern so den schnellen und umweltfördernden Einstieg in moderne Heizungstechnologie. Informationen über Art und Umfang der jeweiligen Leistung sind in der Regel bei der örtlichen Stadtverwaltung oder über den zuständigen Energieversorger zu erhalten.

## Leistungen im Unternehmen

- gezielte Energieplanung
- innovative Technik
- einfache Umsetzung