

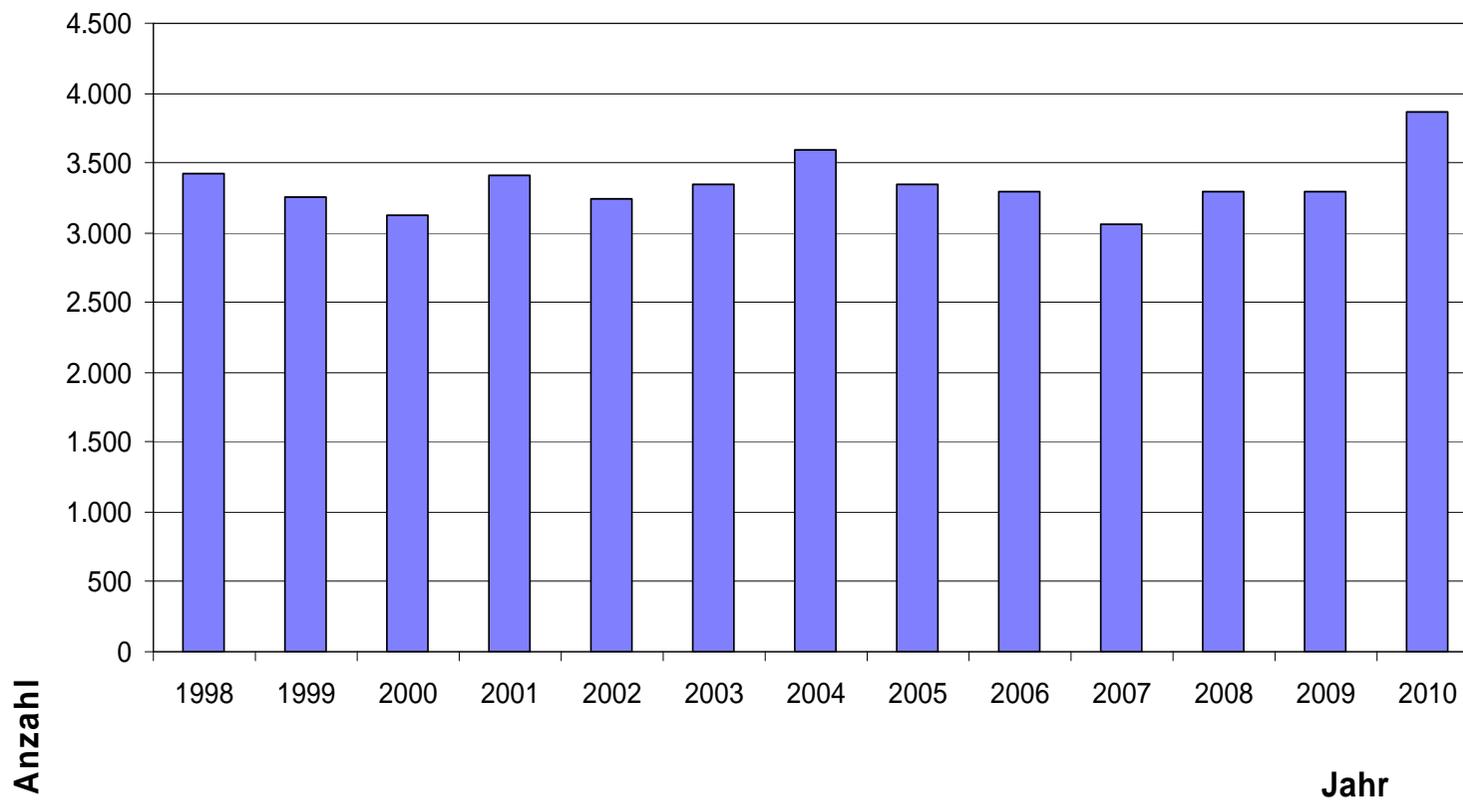
**Bericht des Betriebsführers
zum Wirtschaftsjahr 2010
der Heizwerke
Gummersbach und Derschlag**

***Sitzung des Betriebsausschusses
der Stadtwerke Gummersbach
am 24.05.2011 um 18:00 Uhr***

1. Gradtagszahlen

Die Gradtagszahlen GTZ lagen für die Meßstation Essen in 2010 um 17,5 % über dem Wert des Vorjahres.

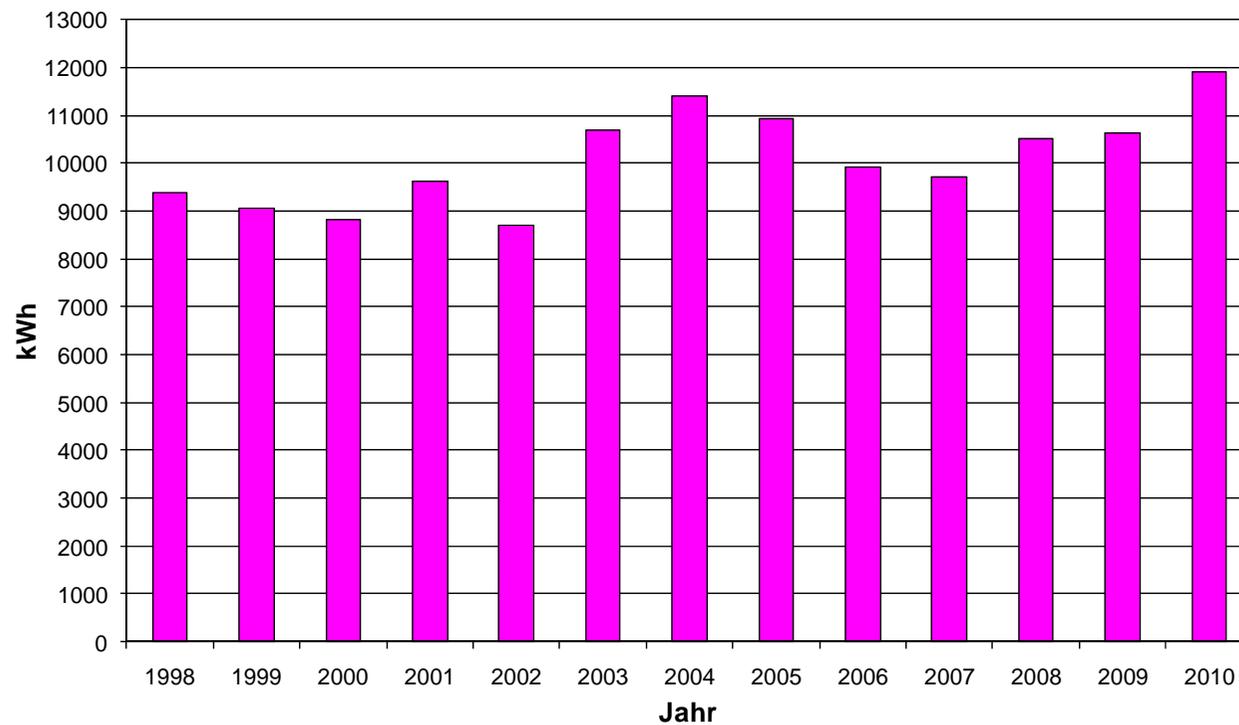
Gradtagszahlen (GTZ) in Essen



2. Heizwerk Gummersbach

Im Geschäftsjahr 2010 erhöhte sich die Wärmeabgabe aus dem Heizwerk Gummersbach um 11,7 %.

Wärmeverkauf im Heizwerk Gummersbach

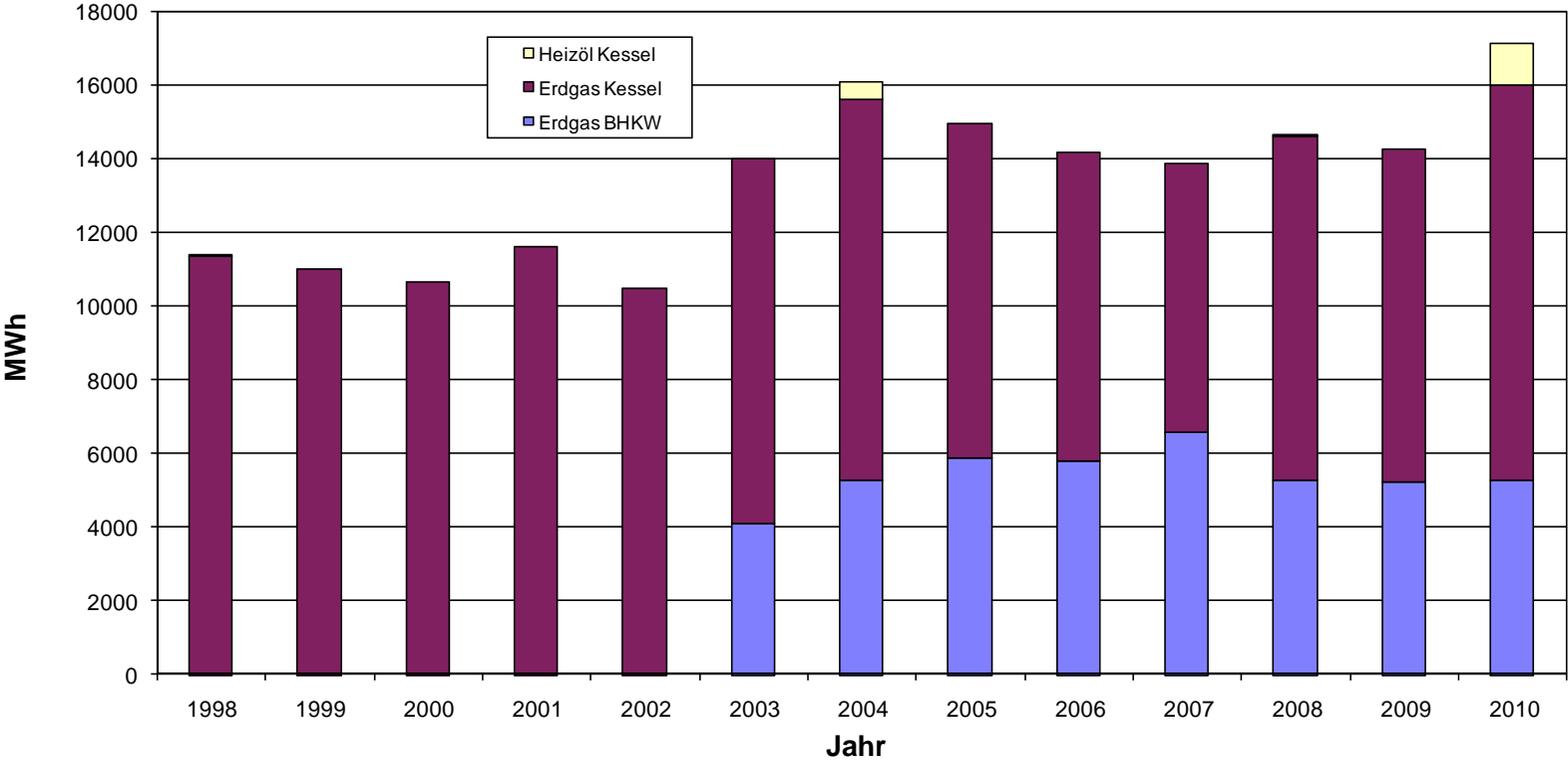


An Energie wurden im Heizwerk in der Kesselanlage 1.142.378 Nm³ Erdgas und im BHKW 561.028 Nm³ Erdgas eingesetzt.

Der BHKW-Anteil an der Wärme-Nutzung verringerte sich sich von 28,5 % auf 25,2 %.

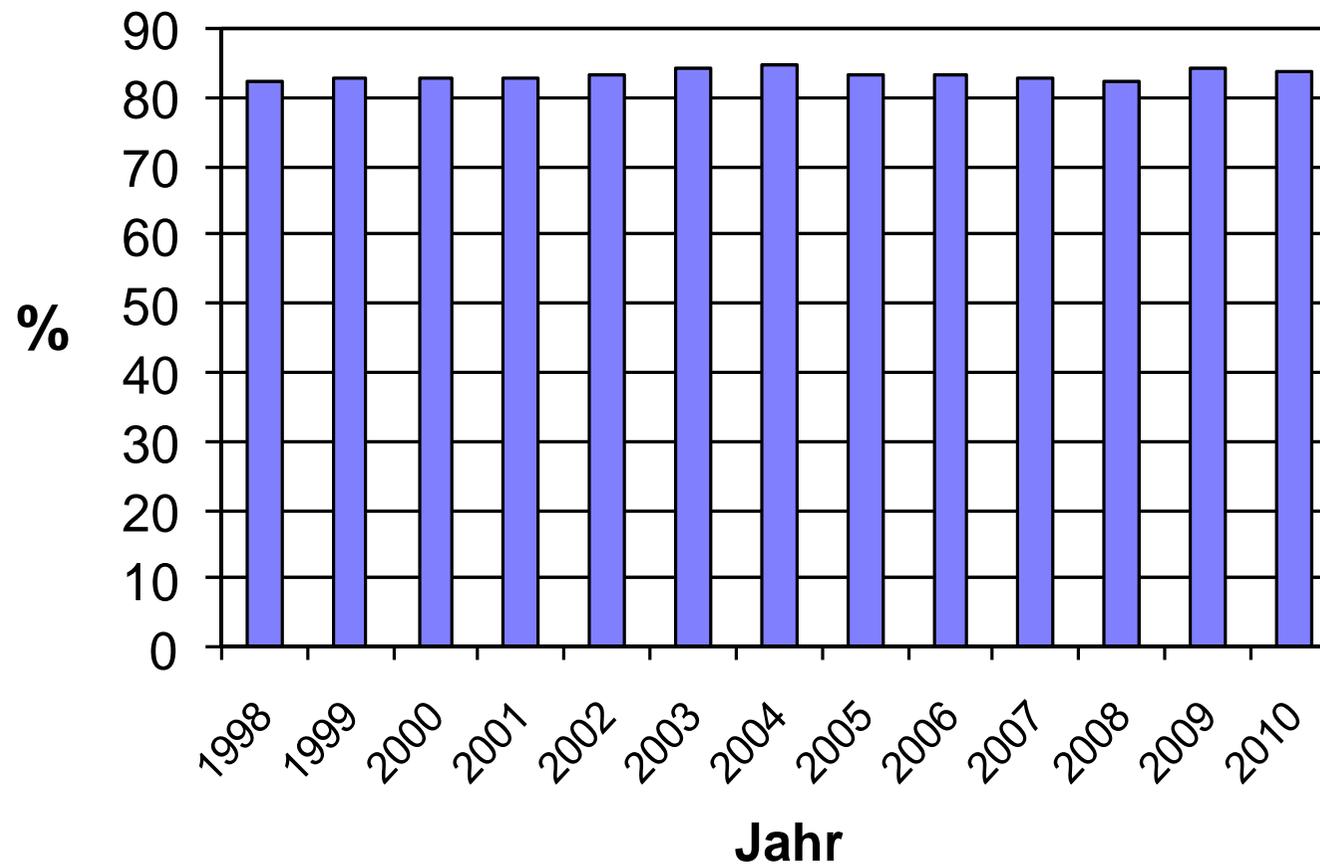
Insgesamt wurden im **Heizwerk Gummersbach** für Kessel und BHKW **15.967 MWh Primärenergie** eingesetzt.

**Energieeinsatz
Heizwerk Gummersbach**



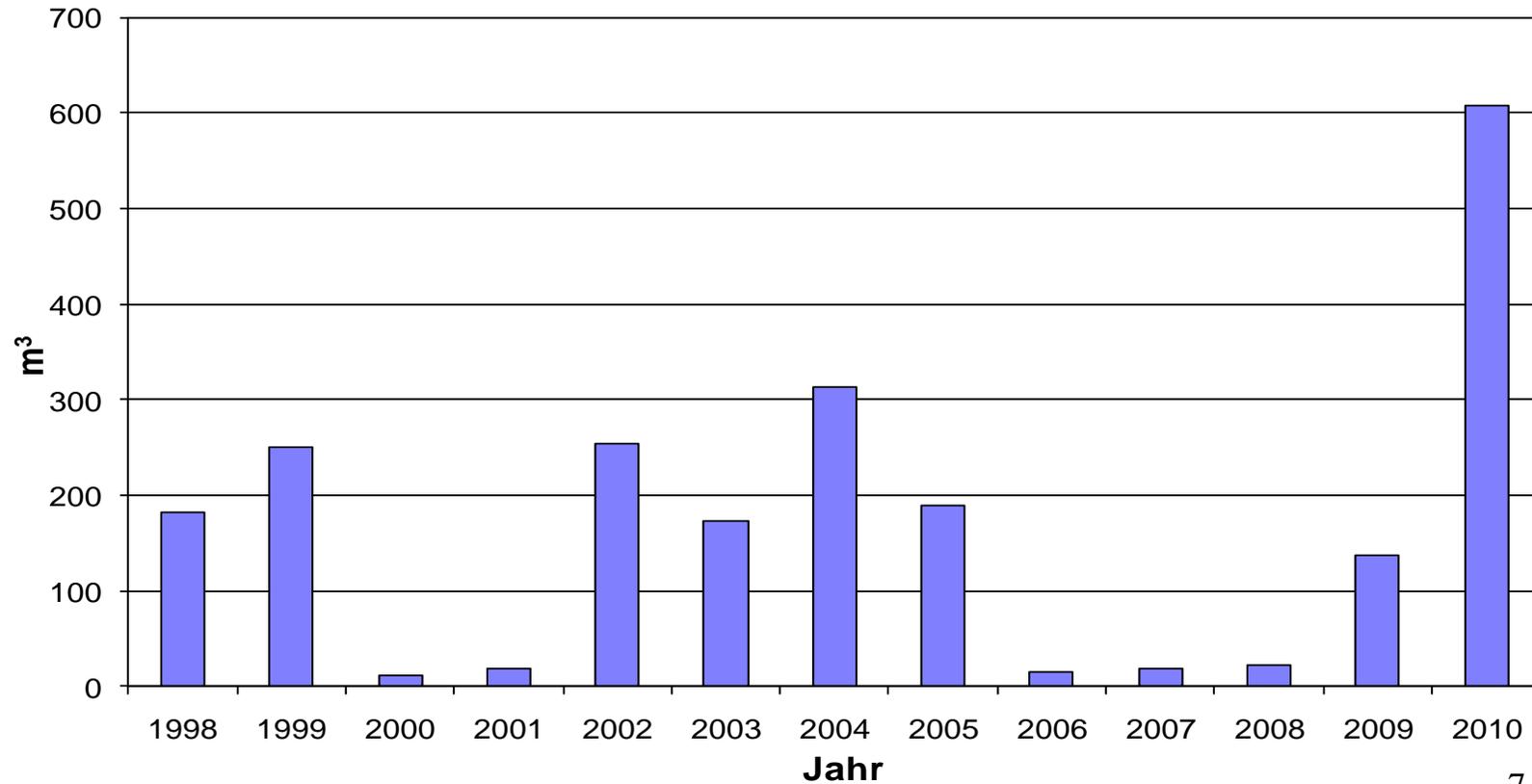
Der Jahresnutzungsgrad verringerte sich leicht von 84,5 % auf 83,6 %.

Nutzungsgrad Heizwerk Gummersbach



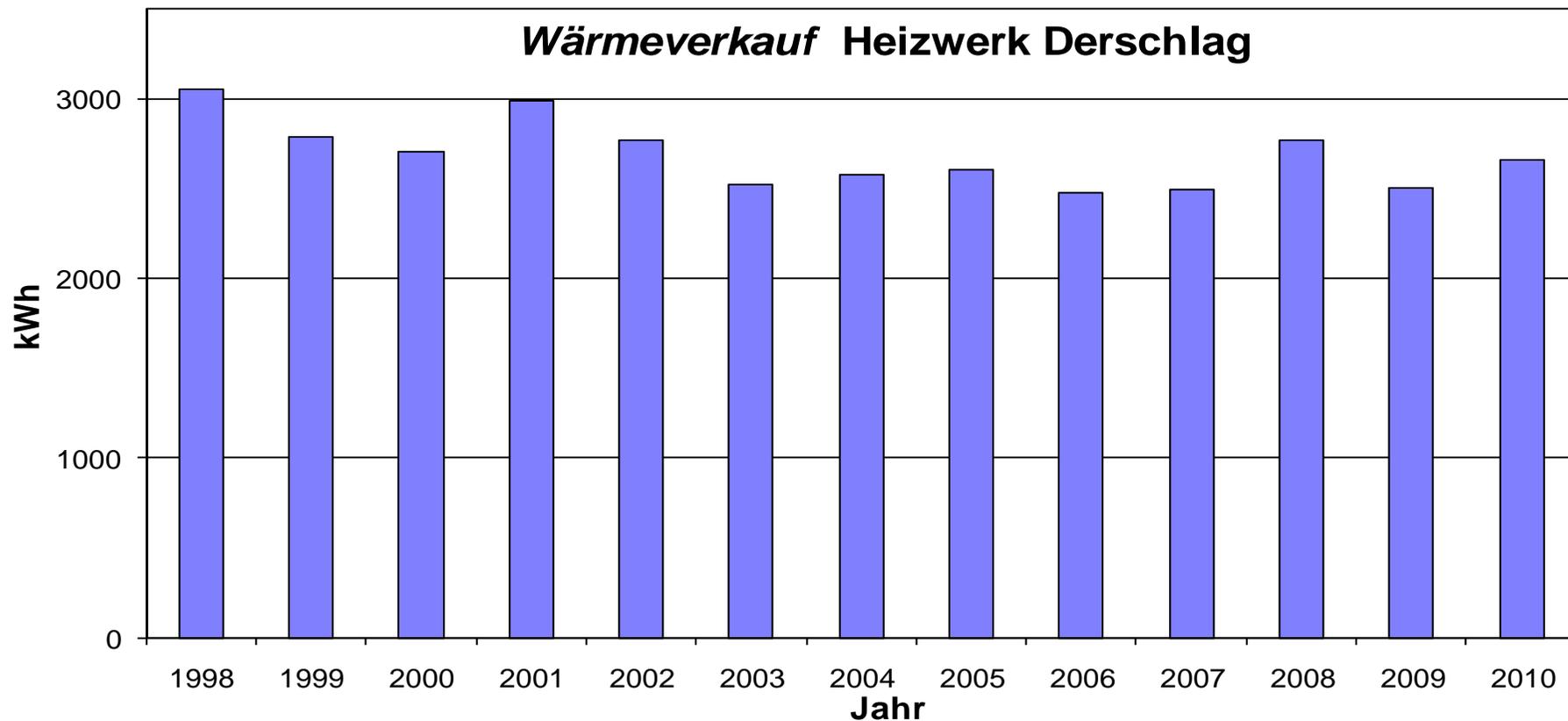
Der Wasserverbrauch zur Nachspeisung in das Netz ist durch Undichtigkeiten von 138 m³ auf 608 m³ im Jahre 2010 gestiegen.

**Wasserverlust
Heizwerk Gummersbach (m³)**



3. Heizwerk Derschlag

Die Wärmeabgabe im Schulzentrum Derschlag erhöhte sich leicht in 2010 von 2.504 MWh auf 2.662 MWh um rund 6,0 %.



Der gesamte Erdgasverbrauch im Heizwerk Derschlag erhöhte sich leicht von 385.548 Nm³ Erdgas auf 393.559 Nm³ Erdgas.

Hiervon entfielen 185.224 Nm³ oder 47,1 % auf das Blockheizkraftwerk.

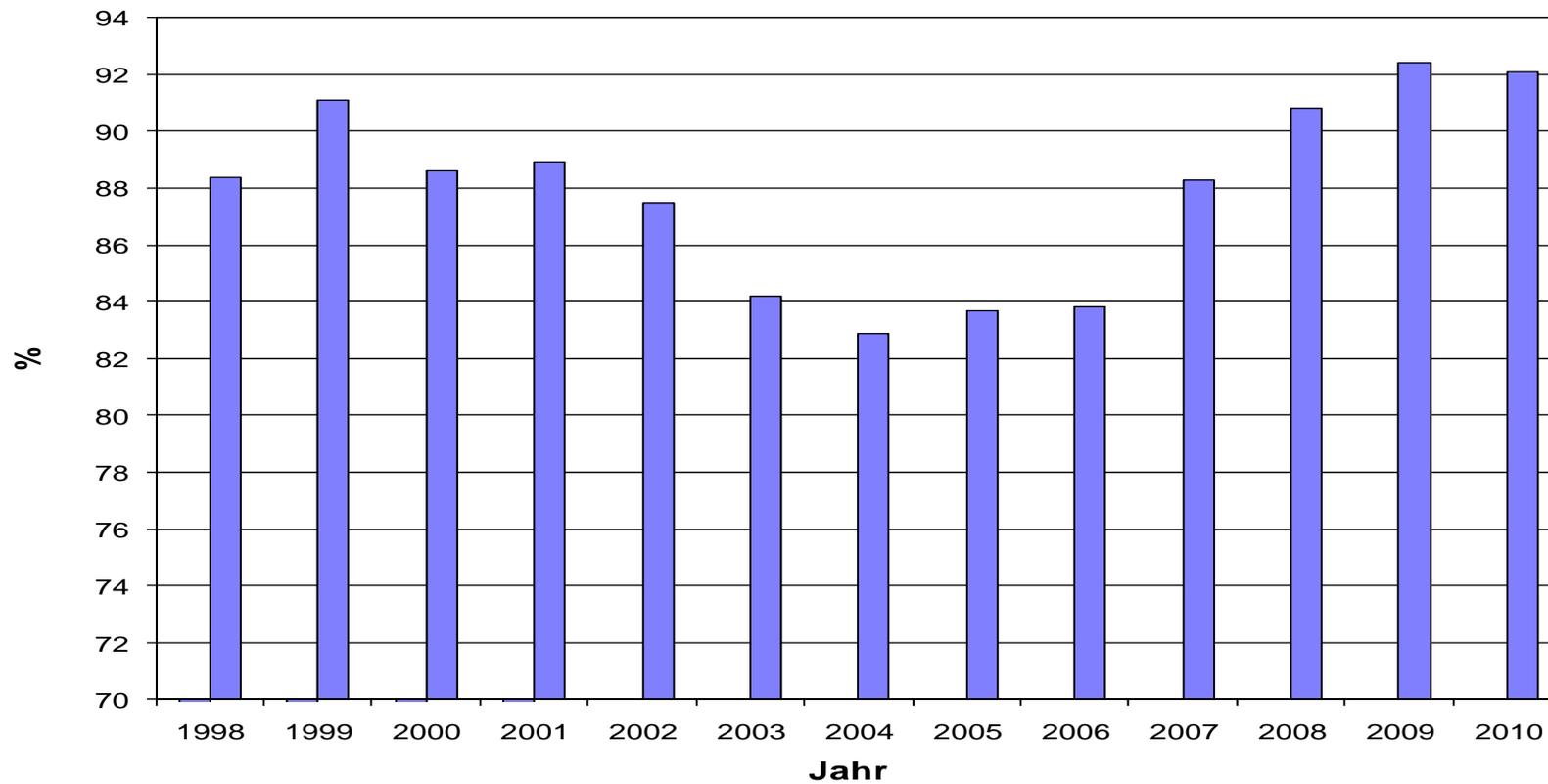
Die Laufzeiten der beiden BHKW-Module reduzierten sich von 5.383 h/a auf 4.759 h/a um 13,1 %.

Der BHKW-Anteil an der Wärmenutzung erhöhte sich von 28,7 % auf 30,8 % und an der Stromnutzung gab es eine leichte Reduzierung von 48,4 % auf 44,5 %.

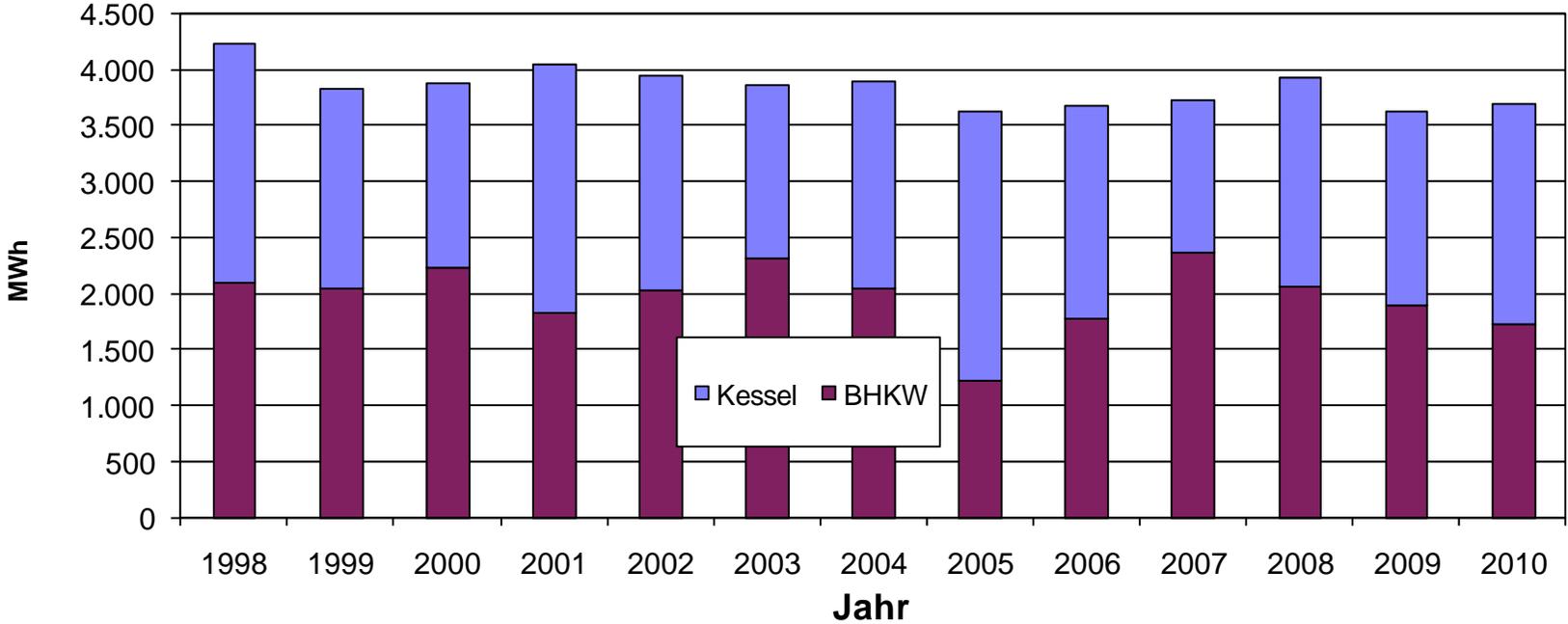
Die Primärenergie erhöhte sich für Kessel und BHKW von 3.637 MWh auf 3.694 MWh um 1,6 %.

Der Jahresnutzungsgrad der Kesselanlage blieb fast konstant bei 92,1 %.

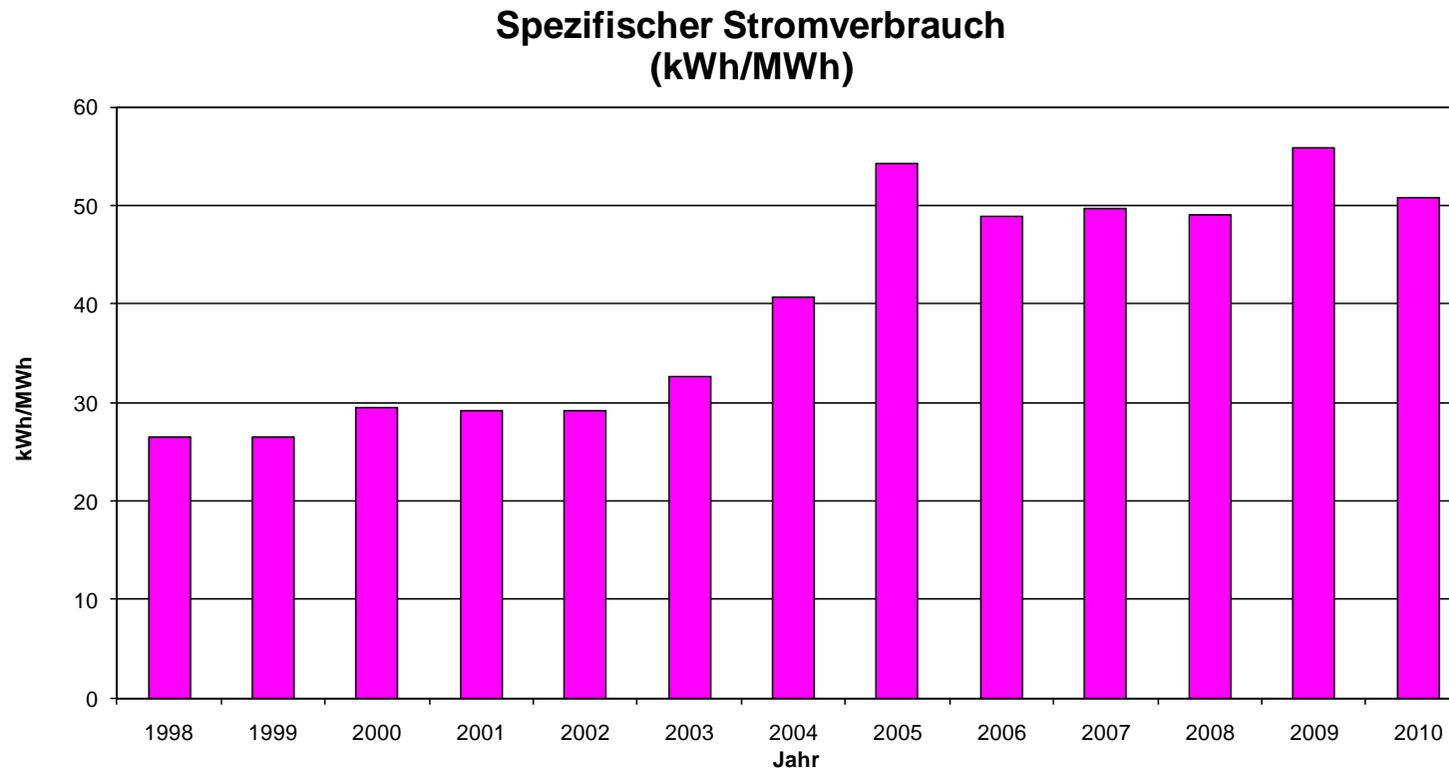
Kessel-Nutzungsgrad im Heizwerk Derschlag



Energieeinsatz Heizwerk Derschlag



Der spezifische Stromverbrauch in der Anlage verringerte sich leicht auf 50,8 kWh/MWh gegenüber dem Vorjahreswert.



- Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit