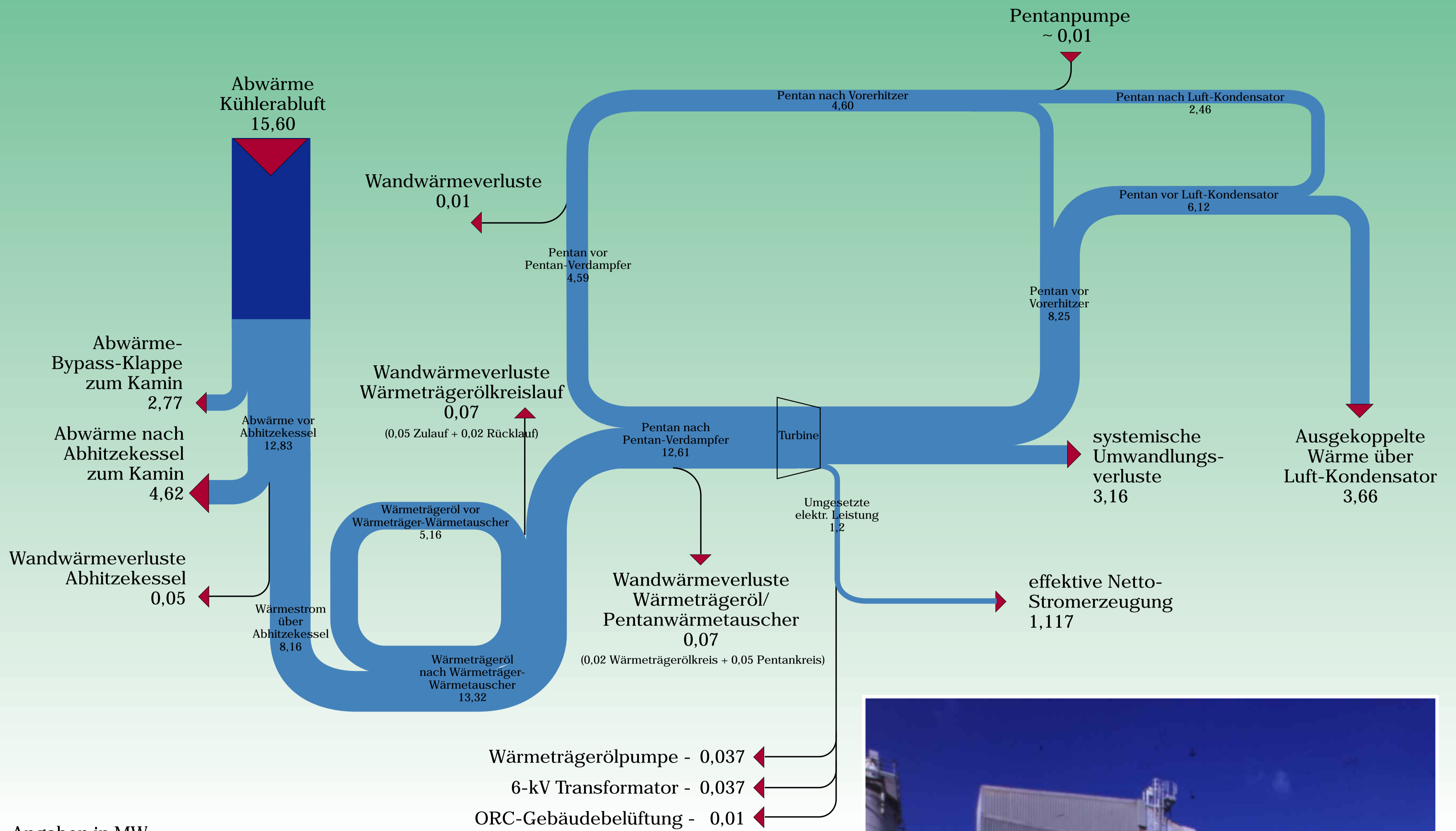


Ergebnisse der Messkampagnen

Erfolg hat Gründe

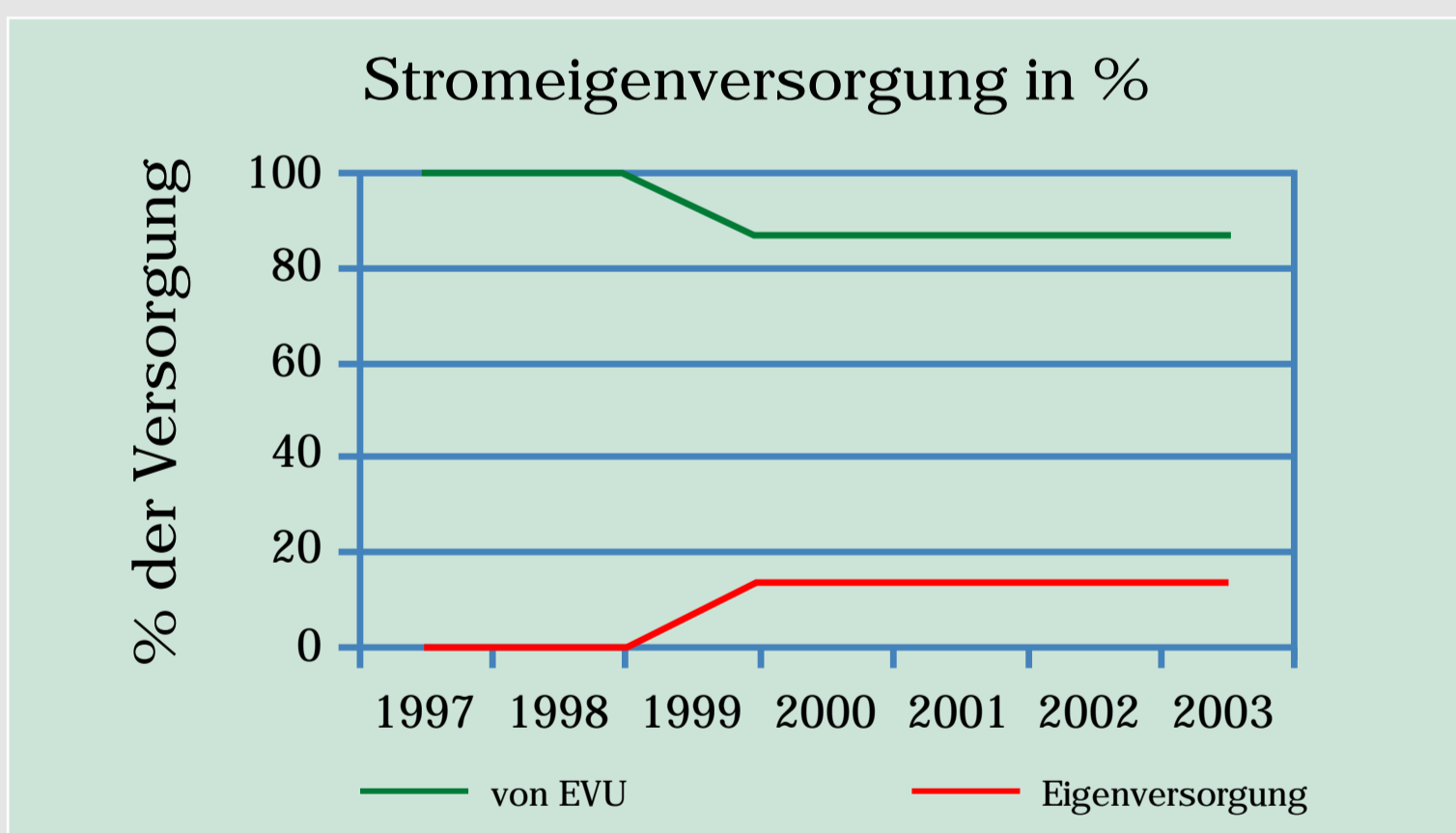
Leistungsbilanz für ORC-Anlage Werk Lengfurt (Mittelwerte der Langzeitversuche von 12/99 - 11/00)



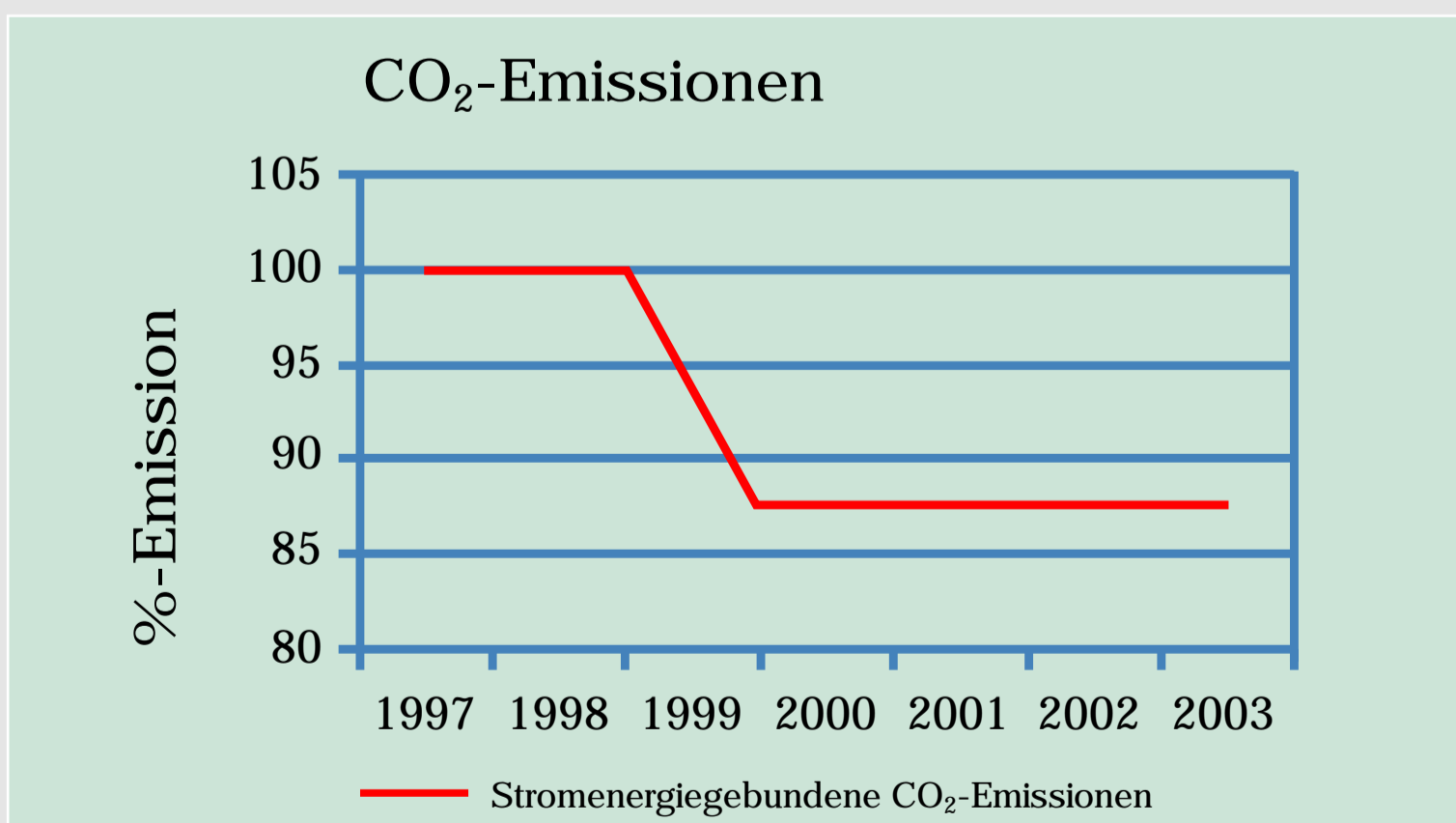
Angaben in MW



Heißfilter für Klinkerkühlerabluft mit ORC-Anlage



Die Inbetriebnahme der ORC-Anlage erfolgte 1999. Die Vorhabensziele wurden von den erreichten Ergebnissen übertroffen. Die Nettostromerzeugung liegt bei 98 % Verfügbarkeit um 1,1 MW.



Dadurch konnte die Umwelt um 12% der stromenergiegebundenen CO₂-Emission des Werkes Lengfurt entlastet werden.

Die Messkampagnen wurden im Auftrag des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz mit folgenden Zielen durchgeführt:

- Optimierung des Betriebes
- Nachweis der Wirksamkeit des Konzeptes
- Prüfung der Übertragbarkeit des ORC-Konzeptes auf vergleichbare und andere Anlagentypen