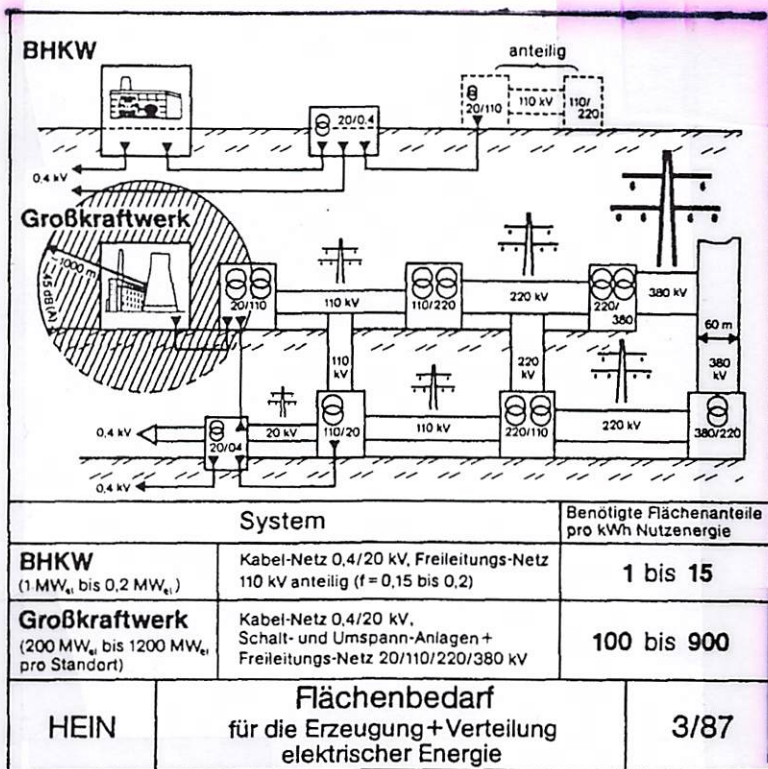


- 35 bis 45 % weniger Primärenergie
- Investitionskosten 30 bis 50 % unter normaler FW
- Höchster Gesamtnutzungsgrad Strom und Wärme
- Dezentraler Einsatz gestattet Nutzung von Niedertemperatur-Wärme
- Im Katastrophenfall Einsatz als Notstromaggregate
- Eignung: Erd-, Klär-, Müll-, Deponie- und Kohleges sowie Wasserstoff
- Bei ausreichender Inlandsbasis gute Exportaussichten: Sicherung von Arbeitsplätzen
- Durch Serienfertigung Kostensenkungen möglich
- Wärmesynchrones und/oder entkoppeltes Abfahren elektrischer Stromspitzen
- Kombinationstechnologien mit Wärmepumpen, Kälteaggregaten usw.



VDI BERICHT NR. 630, 1987

Umweltaspekte von BHKW

Dipl.-Ing. K. Hein, Gröbming/A