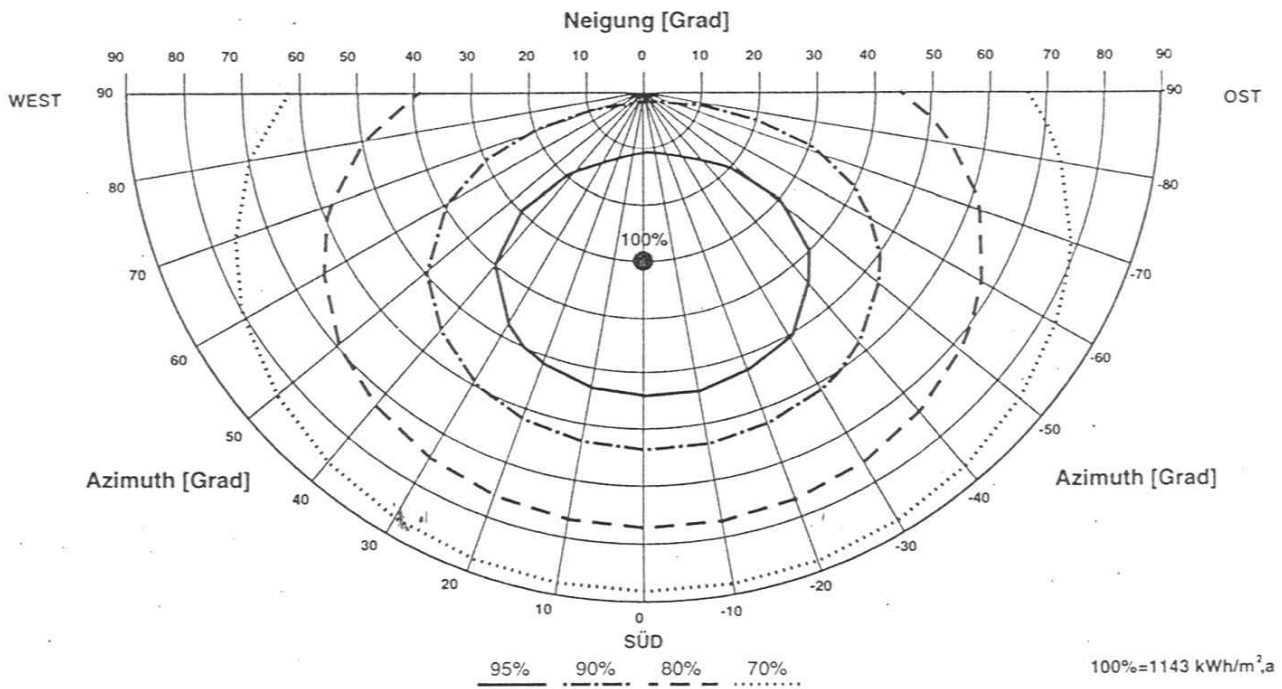


# Einstrahlung auf geneigte Flächen

Trier, Perez-Modell, Bodenreflektivität=0.2



# Systemausbeute in Abhängigkeit von Kollektorausrichtung

Trier, Perez-Modell, Bodenreflektivität=0.2, Warmwasserbedarf 200 Liter/Tag

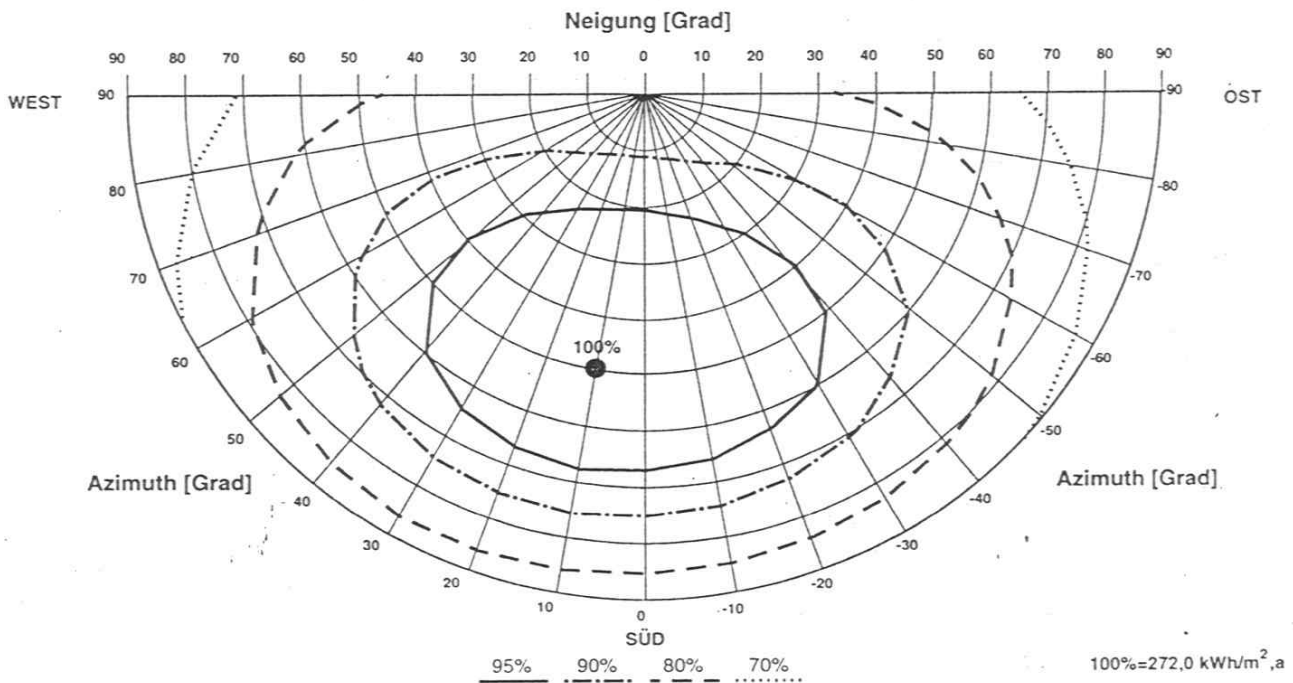


Abb. 7.5: Relative Einstrahlung auf ein Kollektorsystem zur Brauchwassererwärmung und relativer Ertrag des Systems in Abhängigkeit von Ausrichtung und Neigung für den Standort Trier (Quelle: M. Nast, DLR Stuttgart)

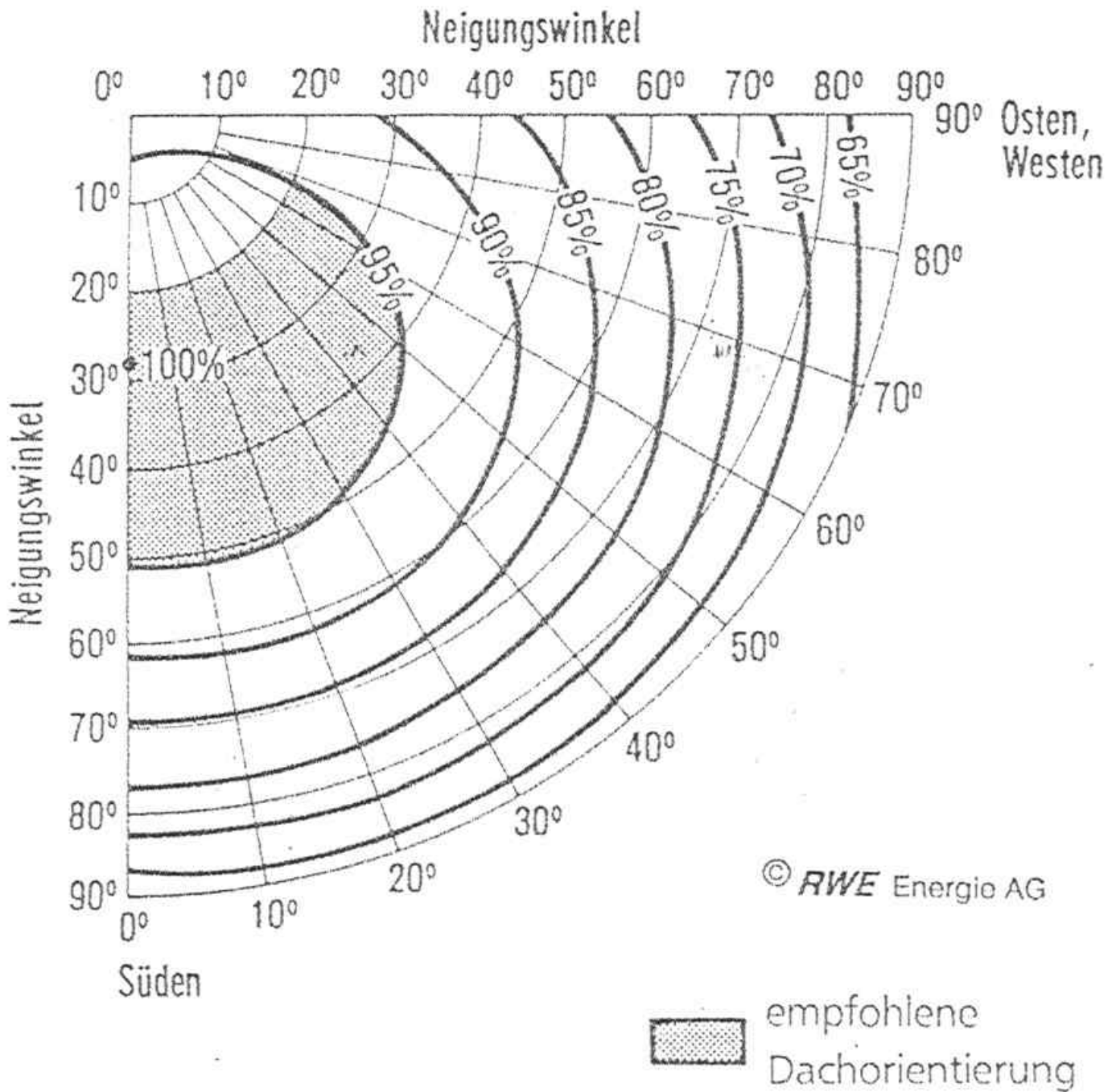


Abb. 3.5: Einfluß von Neigung und Ausrichtung auf die jährliche Energieausbeute eines PV-Generators in Essen  
 Quelle: RWE Energie, 1991, S. 9