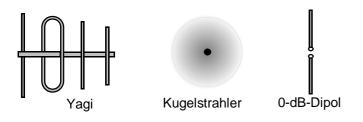
Lösung: $EIRP = (P_{SENDER} - P_{VERLUSTE}) \cdot G_{ANTENNE}$ bezogen auf einen isotropen Kugelstrahler.



Formel:
$$P_{EIRP} = 10^{-\frac{dB}{10}}$$

EIRP effective isotropic radiated power, zu deutsch: effektive kugelförmige Strahlungsleistung (einer gedachten, nicht realisierbaren, kugelförmig strahlenden Antenne)

Beispiel mit 0-dB-Antenne:

P_{SENDER} = 1 Watt − 3 dB Verlust • Antennengewinn bezogen auf Isotropstrahler (+ 2,15 dB).