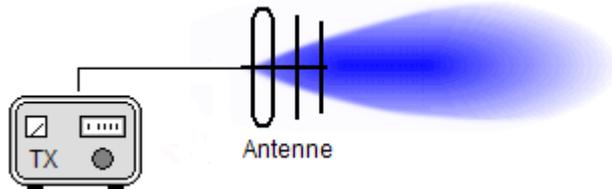


TB904 Die äquivalente (effektive) Strahlungsleistung (ERP) ist

Lösung: das Produkt aus der Leistung, die unmittelbar der Antenne zugeführt wird und ihrem Gewinnfaktor in einer Richtung, bezogen auf den Halbwellendipol.



Produkt = Senderleistung mal Antennengewinn.

ERP ist die Strahlungsleistung, die die (evtl. verstärkende) Antenne abstrahlt.
ERP heißt effective radiated power, zu deutsch: effektive Strahlungsleistung.

Der Gewinn der Antenne ist hier auf den Halbwellendipol - den 0-dB-Dipol bezogen.

ERP heißt **E**ffective **R**adiated **P**ower (wirksame ausgestrahlte Leistung) = effektive Strahlungsleistung.