

## Reichweite

Die effektive Reichweite handelsüblicher Endgeräte lassen ca. 30 bis 100 Meter Reichweite auf freier Fläche und 5 bis 30 Meter in Gebäuden erwarten, da sie stark von Hindernissen und deren Art und Form abhängig ist.

Leichtbauwände mindern die Reichweite durch Dämpfung, sind aber einzeln kein großes Hindernis. Insbesondere Stein- und Betonaußenwände dämpfen, vor allem durch Feuchtigkeit bedingt, jedoch stark. Metalle werden nicht durchdrungen. Je stärker die elektrische Leitfähigkeit des Materials, desto stärker ist die Dämpfung.

Oberflächen können auch als Reflektor wirken, daher können auch bereits kleine Ortsveränderungen ab 6 cm die Empfangs- und Sendequalität erheblich beeinflussen.