

Max. horizontale Ausdehnung der Kacheln	10 m
Max. vertikale Ausdehnung der Kacheln	40 m
Max. Ausdehnung der horizontalen Segmente	10 m
Max. Ausdehnung der vertikalen Segmente	10 m
Auflösung der Empfangspunkte	10 m

Tabelle 5: Parameter für die Diskretisierung der Gebäudedatenbank

Bild 7 zeigt die Unterschiede zwischen Prognose und Messung für die erste Basisstation. Die Verteilung der Differenzen aus Bild 7 ist in Bild 8 dargestellt. Dabei ergibt sich ein Mittelwert von 0,3 dB und eine Standardabweichung von 5,8 dB. Bei der Prognose wurden dabei alle in Tabelle 4 aufgeführten Klassen von Strahlwegen berücksichtigt. Für die Diskretisierung der Gebäudedatenbank wurden die in Tabelle 5 dargestellten Parameter verwendet.

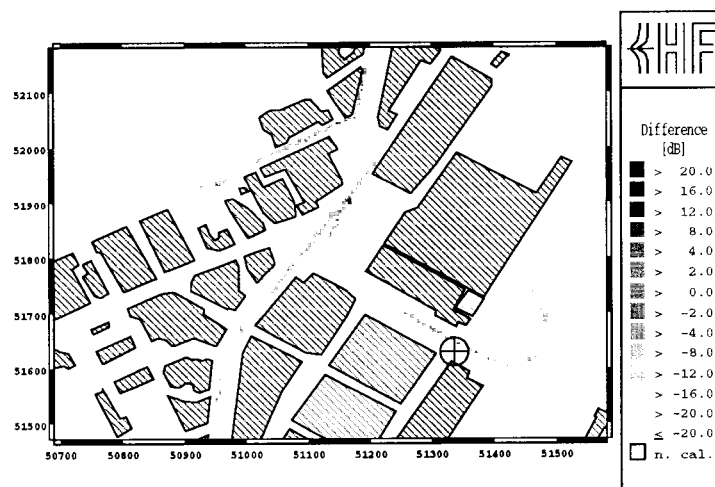


Bild 9: Differenz zwischen neuem Prognosemodell und Messungen in Stuttgart

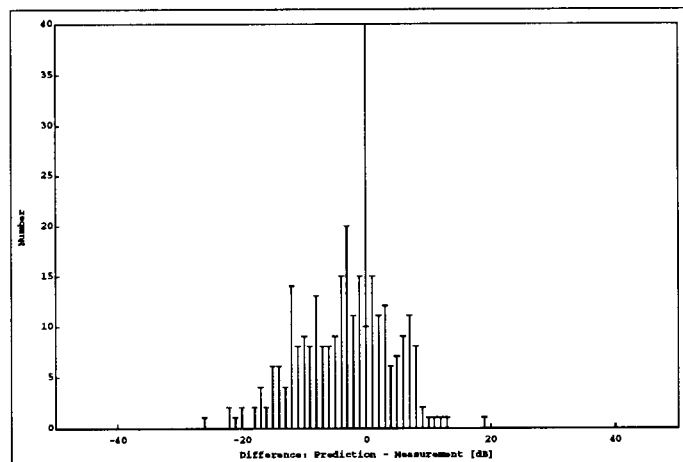


Bild 10: Verteilung der Differenzwerte aus Bild 9

Bild 9 zeigt die Unterschiede zwischen Prognose und Messung für den zweiten Senderstandort, wobei in Bild 10 die Verteilung der Differenzwerte dargestellt ist. Für die Berechnung wurden dieselben Parameter verwendet. In diesem Fall ergibt sich ein Mittelwert von -3.5 dB und eine Standardabweichung von 7.4 dB.