

WLAN Simulation

Kundenprojekt xxxx

Kunde:



Simulation durchgeführt von:


telenetwork
Verbindungen, die bewegen.

telenetwork AG
Am Wissenschaftspark 13
54296 Trier

Telefon (0651) 93779 - 0
Telefax (0651) 93779 - 799
e-Mail hallo@tnw.eu

Kundenprojekt xxxx_Entwurfsplanung EDV_1.OG_201111

Messrouten und Access Points für Kunde_xx1_Entwurfsplanung EDV_1.OG_201111

*** gekürztes Projektbeispiel ***



Abdeckungsanforderung: Flexible Office Profil EBP		
5 GHz	Signalstärke Min	-67.0 dBm
	Sekundäre Signalstärke Min	-67.0 dBm
	Signal-Rausch -Abstand Min	25.0 dB
	Datenrate Min	24 Mbit/s
	Kanalinterferenz Max	1 mit min. -85.0 dBm
	Round-Trip-Time Max	200 ms
	Paketverlust Max	0.0 %
2.4 GHz	Signalstärke Min	-67.0 dBm

Signal-Rausch-Abstand für Kundenprojekt xxx_Entwurfsplanung EDV_1.OG_201111 bei 2,4 GHz Band

Der Signal-Rausch-Abstand gibt die Signalstärke im Verhältnis zum Rauschen (Zweikanal-Interferenz) an. Damit eine Datenübertragung stattfinden kann, muss die Signalstärke das Rauschen überlagern (SNR höher als 0). Falls das Signal nur geringfügig stärker ist als das Rauschen, kann es zu gelegentlichen Verbindungsausfällen kommen.

*** gekürztes Projektbeispiel ***

