

Die „Mallard“ ist eine flache Multifunktionsantenne, die für **zukunftssichere** Fahrzeugflotten mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und **bis zu 9 Funktionen** in einer einzigen, auf einem Panel montierten Einheit bietet. Diese Variante verfügt über **7 Funktionen**.

Dank marktführender Isolierung zur Unterstützung Ihres aktuellen **TETRA-Funkgeräts** müssen Sie dank **zusätzlicher Befestigungssätze** keine weiteren Löcher in das Dach Ihres Fahrzeugs bohren.

Die „Mallard“ unterstützt **2x2 MiMo von 698 MHz bis 6 GHz** mit einer Mindestverstärkung von **4 dBi** über das gesamte Band. Mit der zusätzlichen Funktionalität von **4x4 MiMo 2,4/5,8 GHz Wi-Fi, 2x GPS/GNSS-Anschlüsse** und **TETRA** ist diese Antenne die ideale Lösung, um Ihre neuen Fahrzeuginstallationen **zukunftssicher** zu machen.

Mit einer Einlochmontage und einer großen **Frequenzbandbreite** trägt diese Antenne dazu bei, die **Installationskosten zu senken** und den Wiederverkaufswert Ihrer Fahrzeuge zu schützen. Für **weitere verfügbare Kabeloptionen kontaktieren Sie uns.**

Auch in Weiß erhältlich: Artikelr. SK0200190



Artikelnr.	Kabelsatzaufitionen
SK012504	5 M Koaxialkabel-Set Nur für Mallard 7 in 1 und Router/ESN & Airwave-Kabel-Set
SK012505	4 M Koaxialkabel-Set Nur für Mallard 7 in 1 und Router/ESN & Airwave-Kabel-Set
SK012503	3 M Koaxialkabel-Set Nur für Mallard 7 in 1 und Router/ESN & Airwave-Kabel-Set

Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

Filiale der



[www.sure-antennas.com](http://www.sure-antennas.com)



## Technische Daten

Artikelnr.	SK0200130	
<b>Elektrische Angaben</b>	<b>2G 3G 4G 5G</b>	<b>Wi-Fi</b>
Frequenzbereich (MHz)	698 - 6000 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G	4 x 4 MiMo Dual Band Wi-Fi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	Minimal 4 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	< -25 dB	< -25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	10 W	10 W
<b>GPS/GLONASS</b>		
Frequenzbereich (MHz)	1562 - 1612	
Anpassung	< 2 : 1	
Gewinn	26 dB	
Polarisierung	Rechtshändig Zirkular	
Betriebsspannung	3 – 5 V DC (über Koaxialkabel gespeist)	
Kabel	2 x 230 mm RG316 abgeschlossen auf SMA (Stecker)	
<b>Mechanische Angaben</b>		
Dimensionen (mm)	H 80 x B 70 x L 230	
Betriebstemperatur (°C)	-40 / + 80 °C (- 40° / 176 °F)	
Material	ABS/PC	
Farbe	Schwarz	
Gewicht (g)	310	
Schutz vor Eindringen	IP66	
<b>Kabel-Angaben</b>		
Kabelart	RG316	RG316
Länge (mm)	160 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8
Anschluss	SMA (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
<b>Befestigungsdaten</b>		
Befestigungsart	Panelmontage	
Befestigungsloch (mm)	15 mm	
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm	

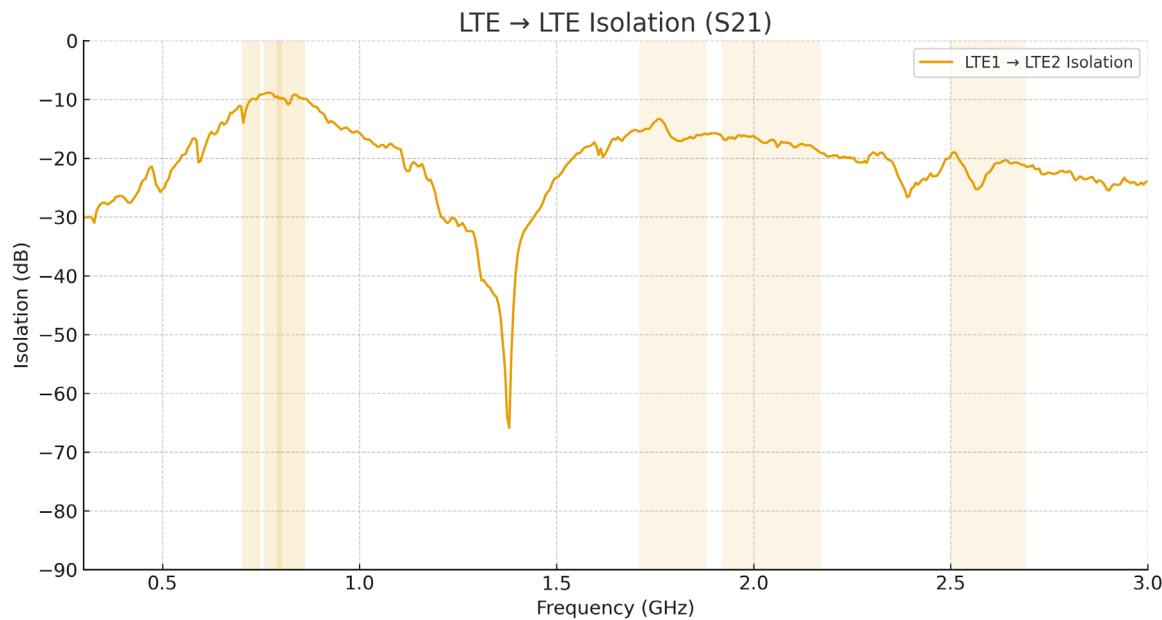
Änderungen vorbehalten.



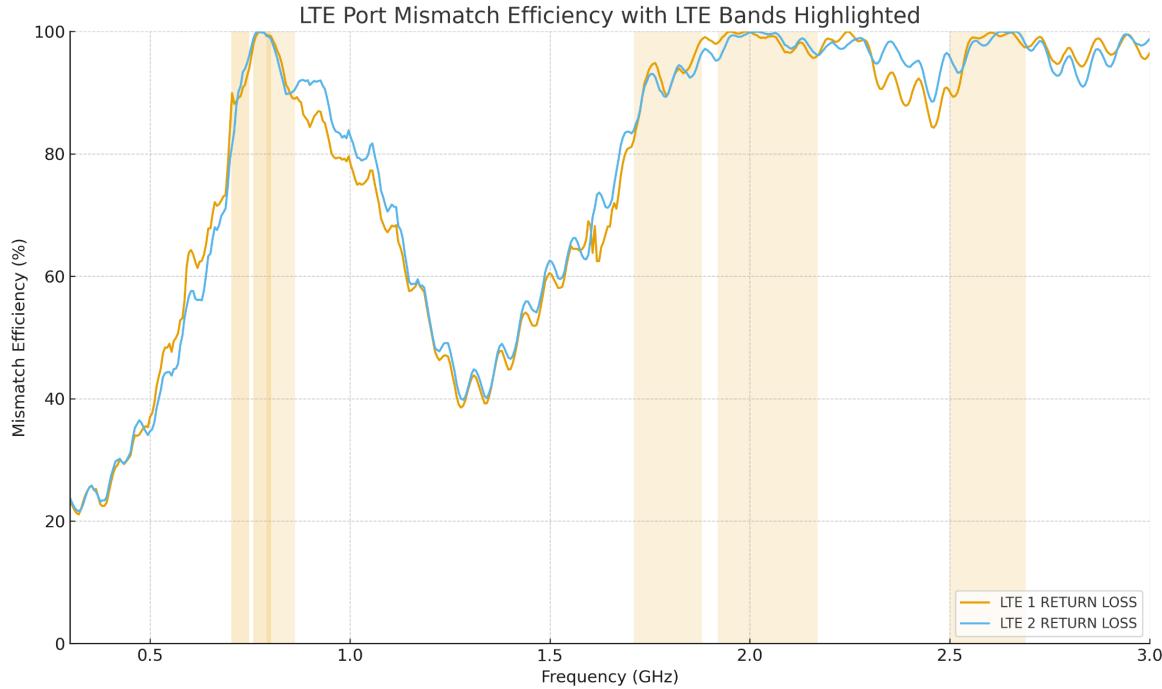
**Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln**

Koaxialkabel	2 x LTE	4 x Wi-Fi	1 x GPS
Kabelart	SBC240	SBC240	SBC100
Länge	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	6,1	2,8
Mindestbiegeradius (mm)	30	30	14
Betriebstemperatur °C	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80
Terminierung	SMA (Stecker)	SMA Umgekehrte Polarität (Stecker)	SMA (Stecker)
Kennzeichnung	LTE M & LTE A	Wi-Fi M & Wi-Fi A	GPS

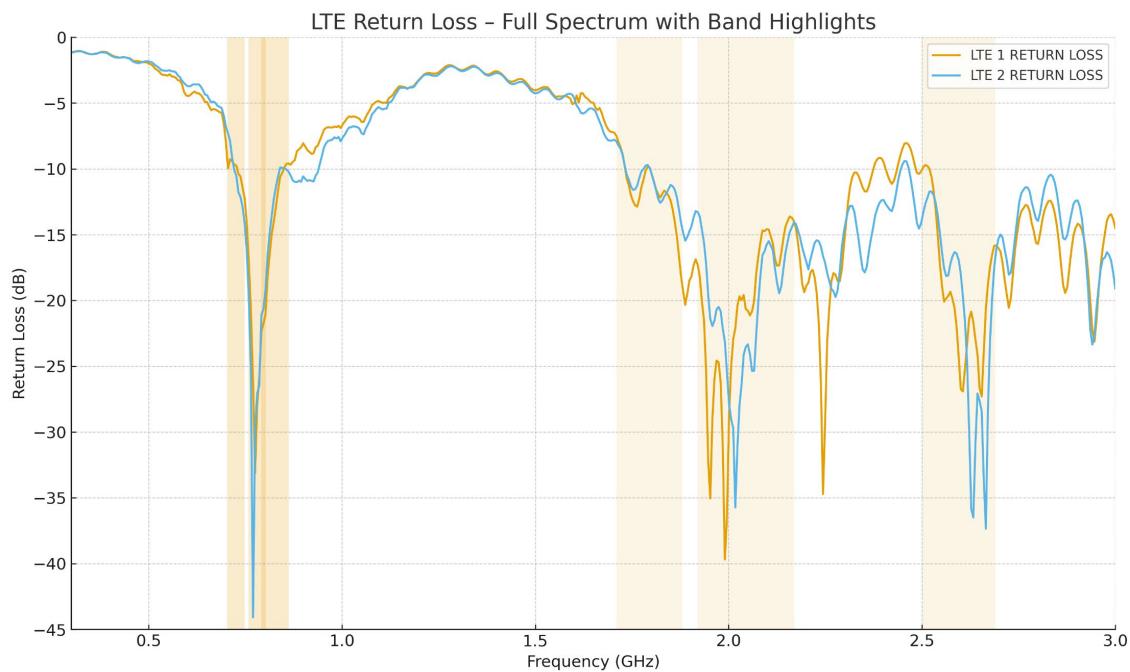
### LTE-Isolierung



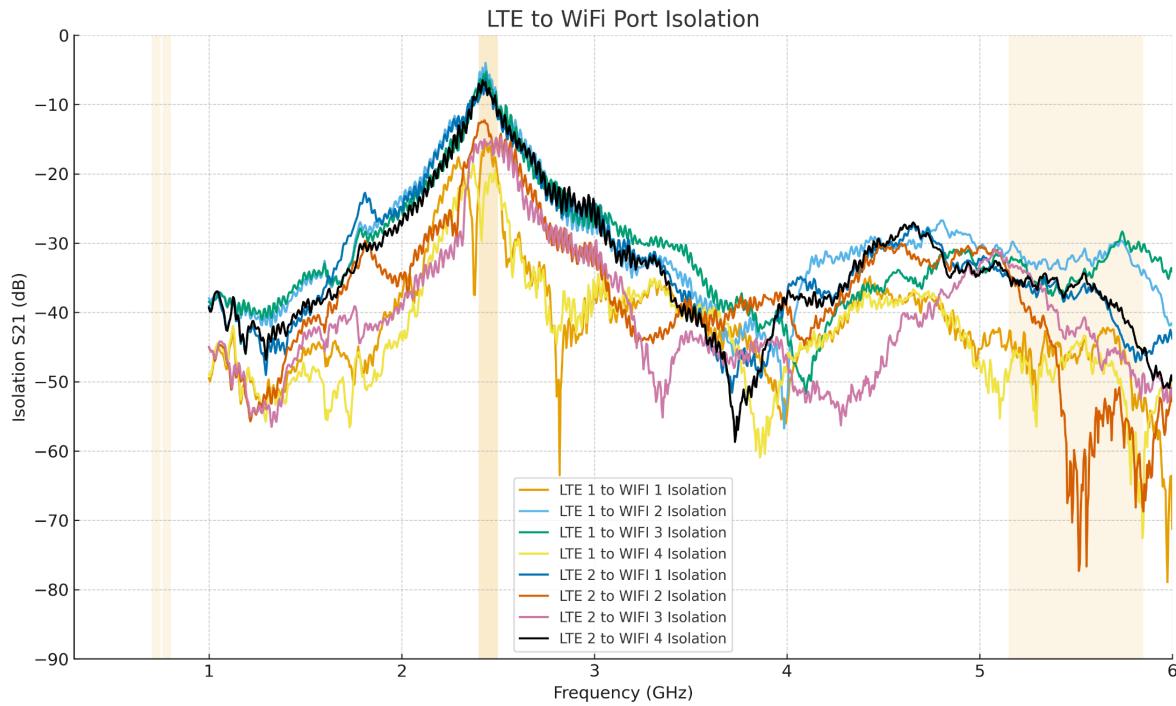
### Effizienz bei LTE-Port-Fehlanpassung



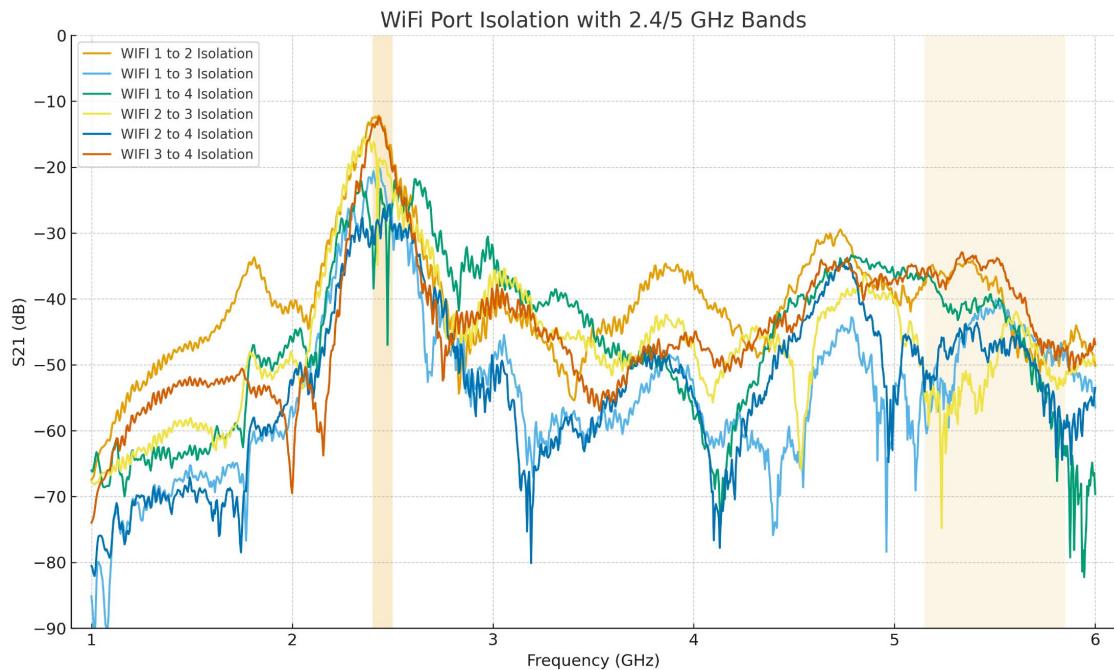
### LTE-Rückflussdämpfung



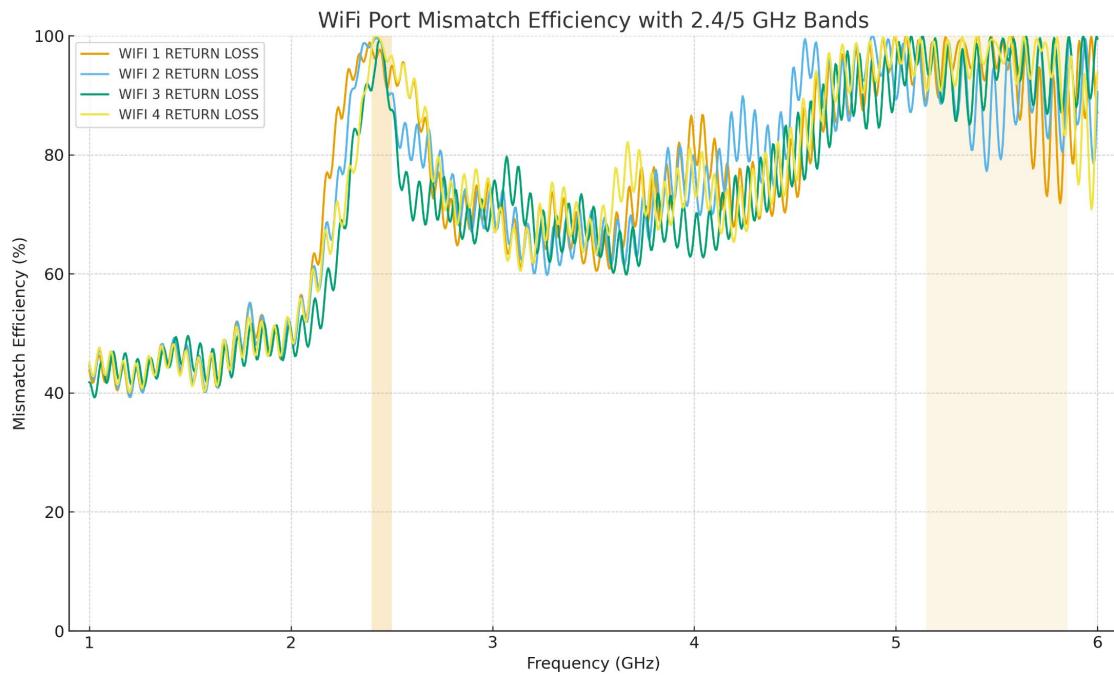
### LTE-zu-Wi-Fi Port-Isolierung



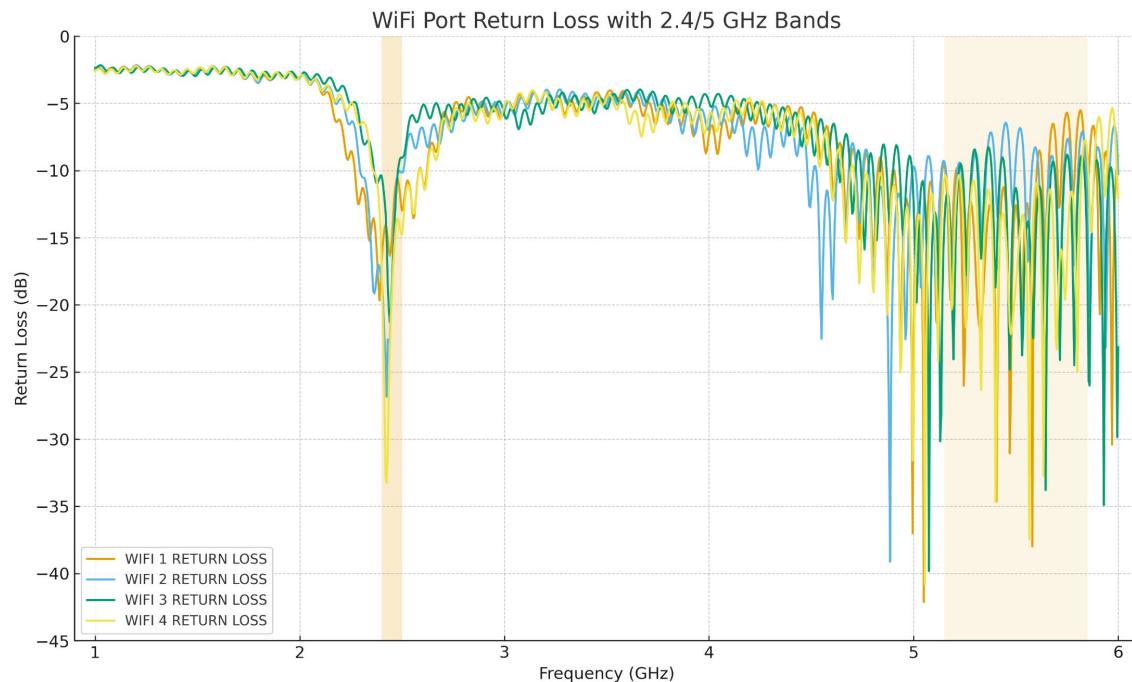
### Wi-Fi Port-Isolierung



### Effizienz bei Wi-Fi-Port-Fehlanpassung

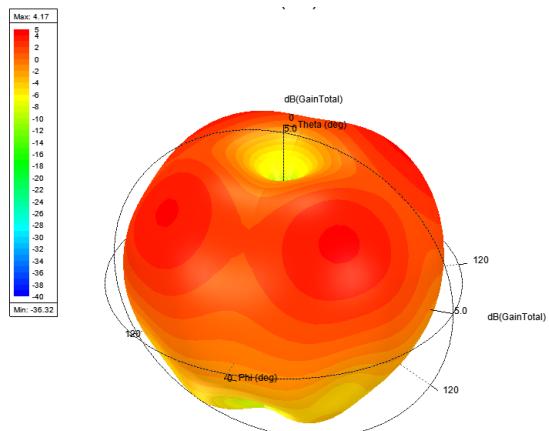


### Wi-Fi-Port-Rückflussdämpfung

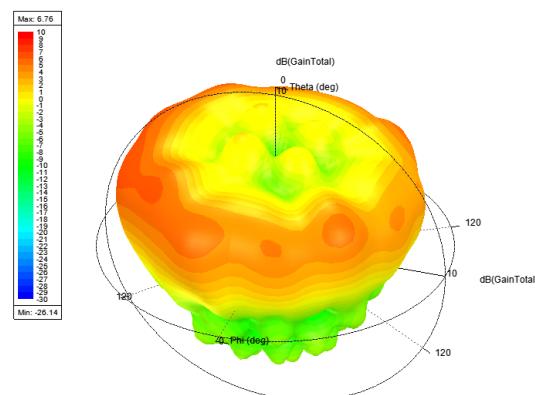


### Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

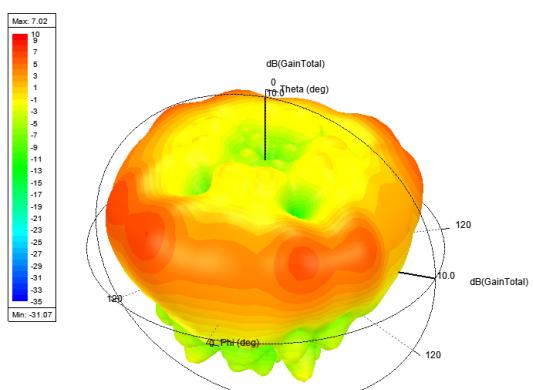
**820 MHz**



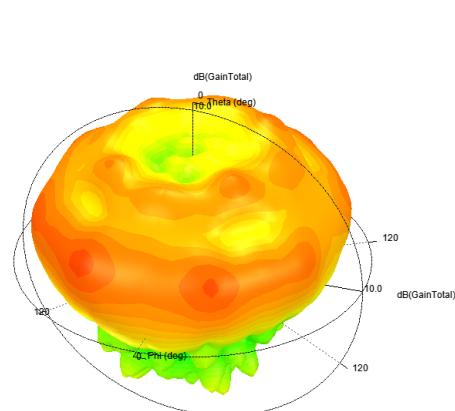
**1820 MHz**



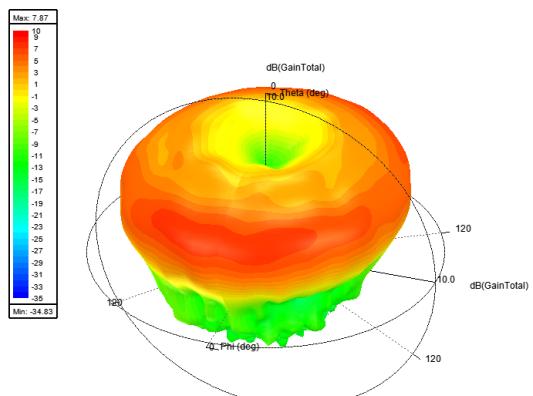
**2140 MHz**



**2600 MHz**



**3600 MHz**



Alle Grafiken und Diagramme können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

