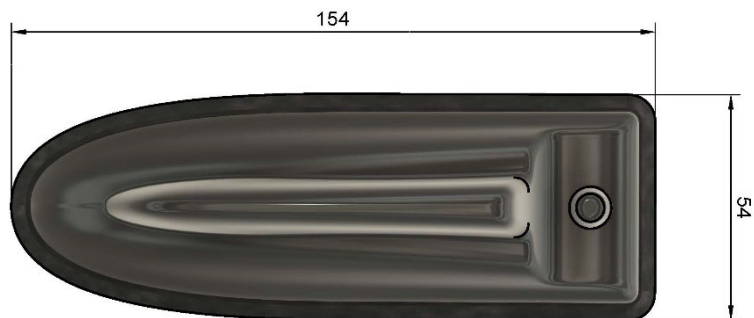


# SK0200130 7-in-1 Antenne Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel – Die „Mallard“

SureAntennas®

**5** JAHRE  
GARANTIE



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-Anschlüssen** 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.	Kabelsatzoptionen
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.

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

Filiale der



# SK0200130 7-in-1 Antenne Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel – Die „Mallard“

## Technische Daten

Artikelnr.		SK0200130	
Elektrische Angaben		2G 3G 4G 5G	Wi-Fi
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
GPS/GLONASS			
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)		
Mechanische Angaben			
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		
Kabel-Angaben			
Kabelart	RG316		RG316
Länge (mm)	160 mm		200 mm
Durchmesser	2,8		2,8
Anschluss	SMA (Buchse)		SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten			
Befestigungsart	Panelmontage		
Befestigungsloch (mm)	15 mm		
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm		

Änderungen vorbehalten.

# SK0200130 7-in-1 Antenne Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel – Die „Mallard“

**SureAntennas®**

## 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

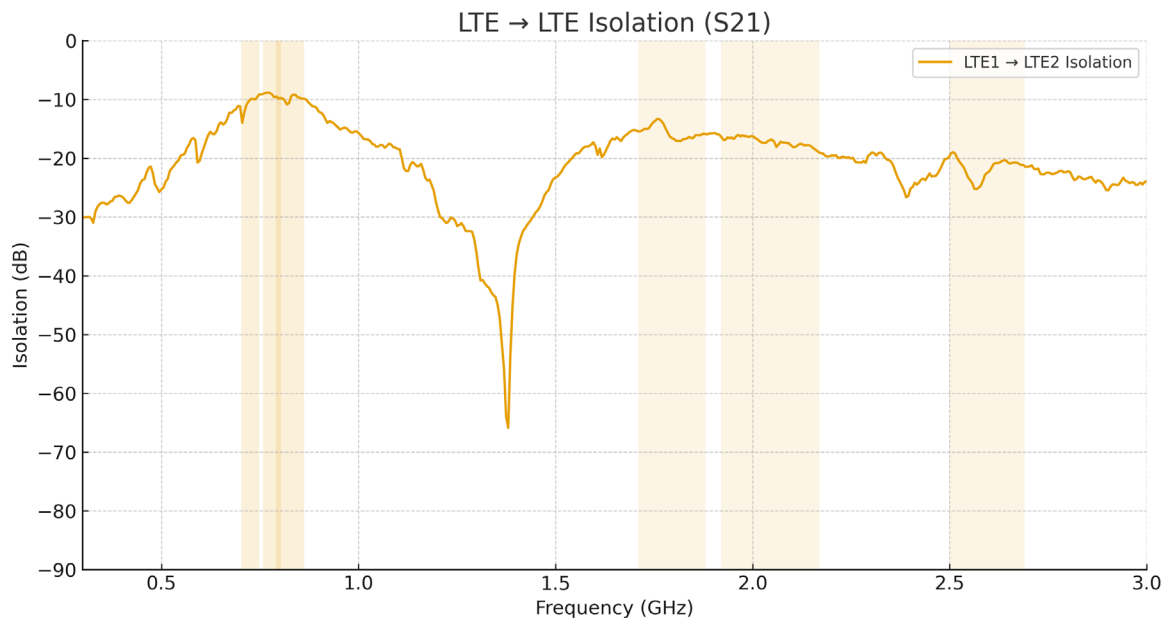
Filiale der



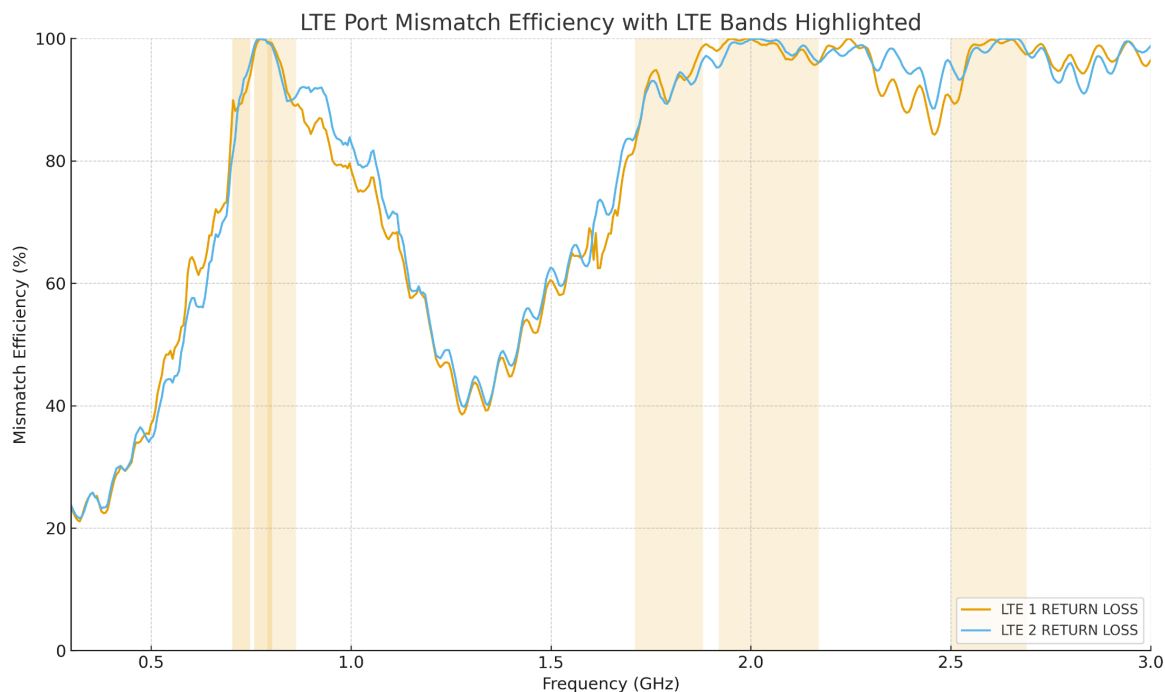
[www.sure-antennas.com](http://www.sure-antennas.com)



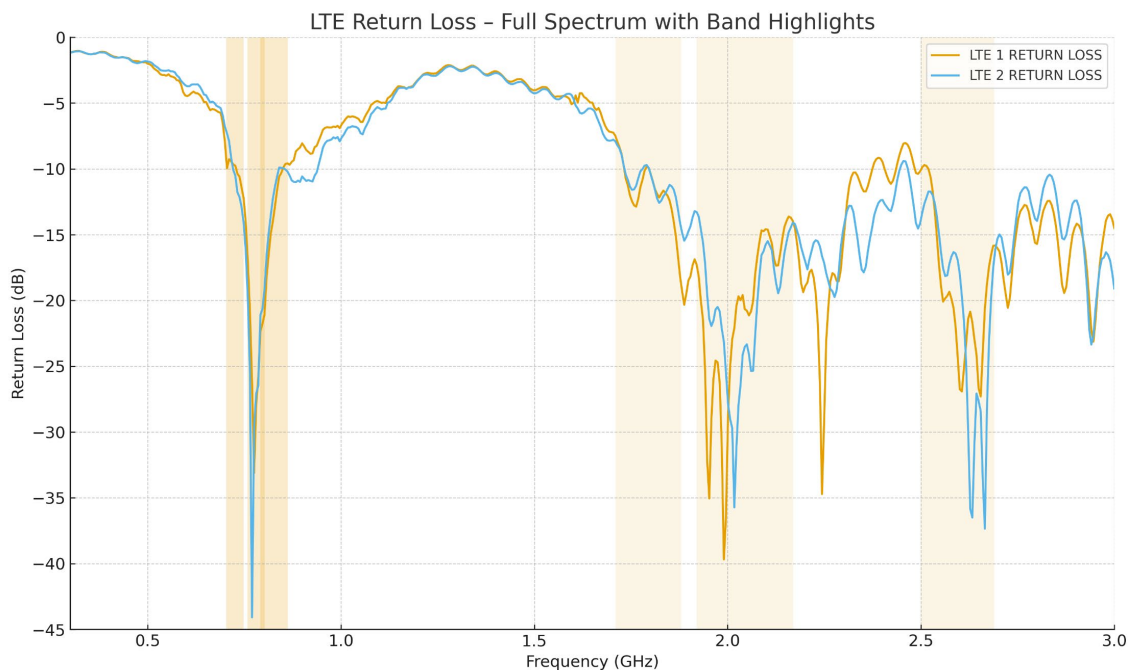
## LTE-Isolierung



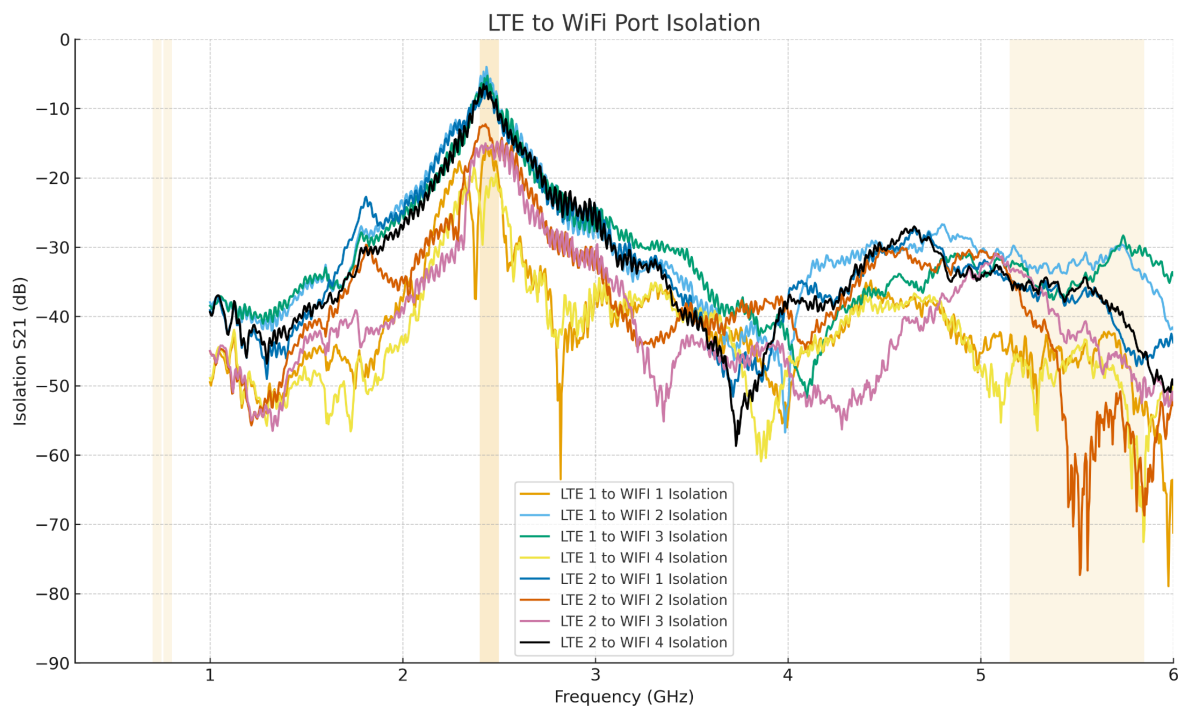
## Effizienz bei LTE-Port-Fehlanpassung



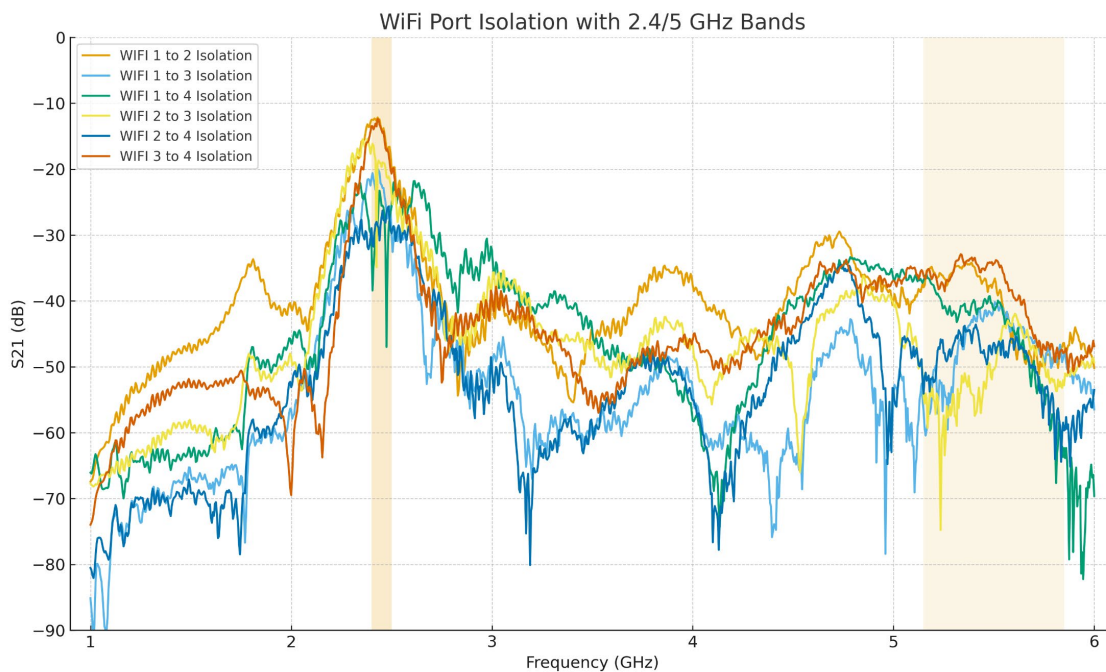
## LTE-Rückflusdämpfung



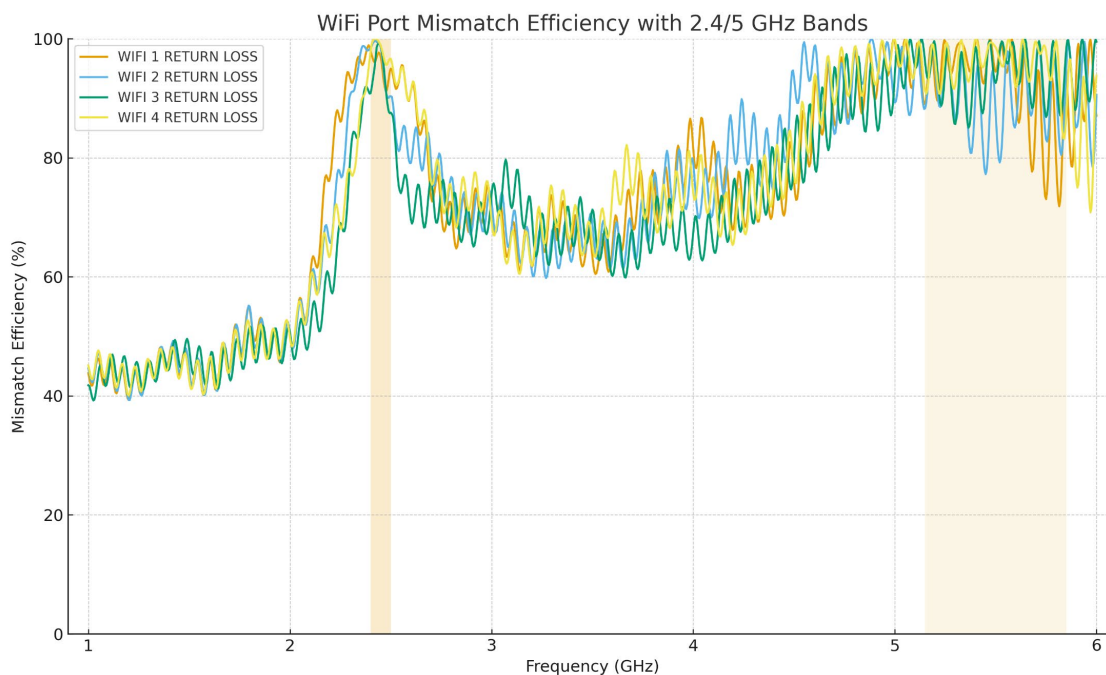
## LTE-zu-Wi-Fi Port-Isolierung



## Wi-Fi Port-Isolierung

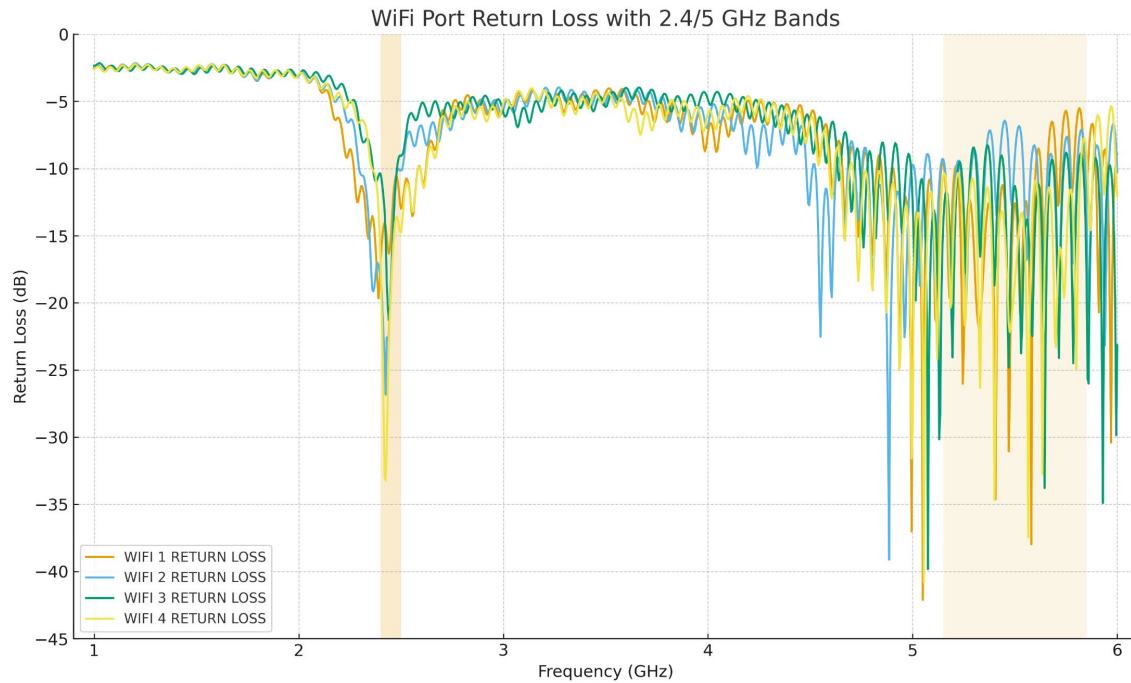


## Effizienz bei Wi-Fi-Port-Fehlanpassung



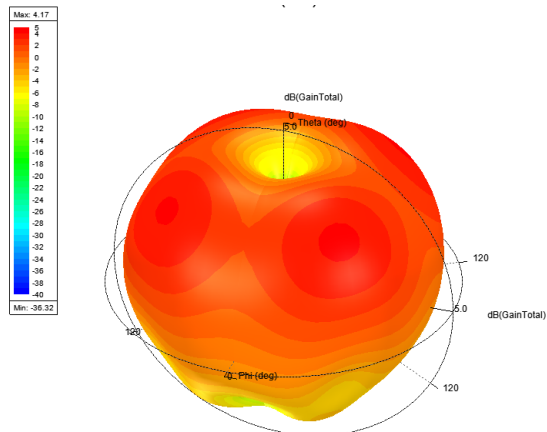


## Wi-Fi-Port-Rückflusdämpfung

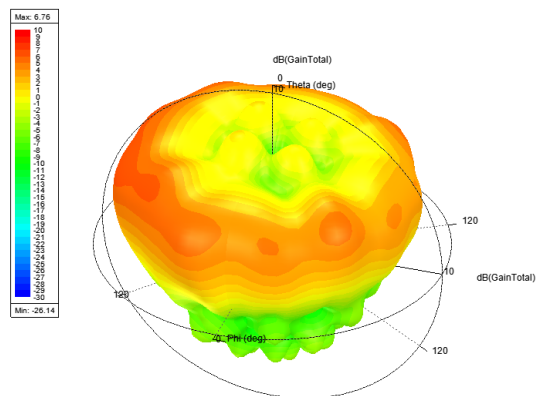


## Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

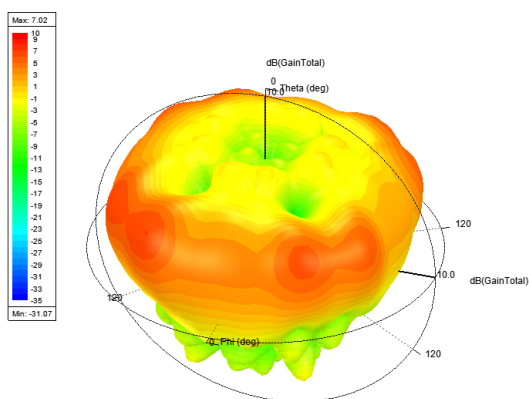
**820 MHz**



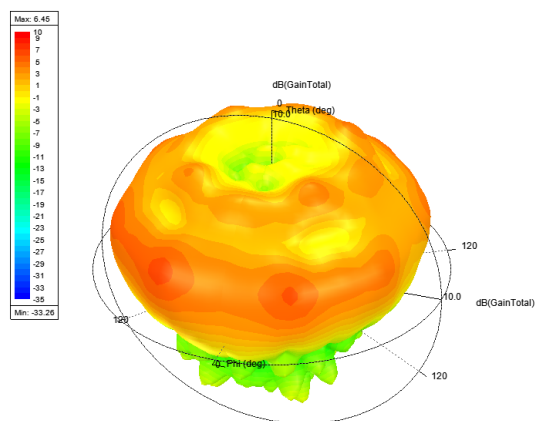
**1820 MHz**



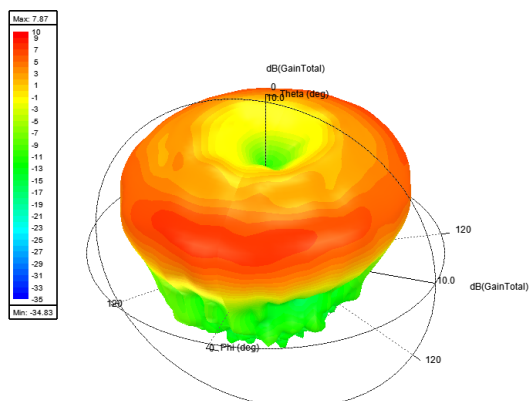
**2140 MHz**



**2600 MHz**



**3600 MHz**



Alle Grafiken und Diagramme können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sure Antennas. 6 Woodway Court, Thursby Rd, Bromborough Merseyside CH62 3PR, Vereinigtes Königreich  
Schiphol Flughafen Tetra – Siriusdreef 17-27, Transpolis Park, 2132 WT, Hoofddorp, Niederlande

T. +44 151 363 7377 | E. [sales@sure-antennas.com](mailto:sales@sure-antennas.com)

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

Filiale der

