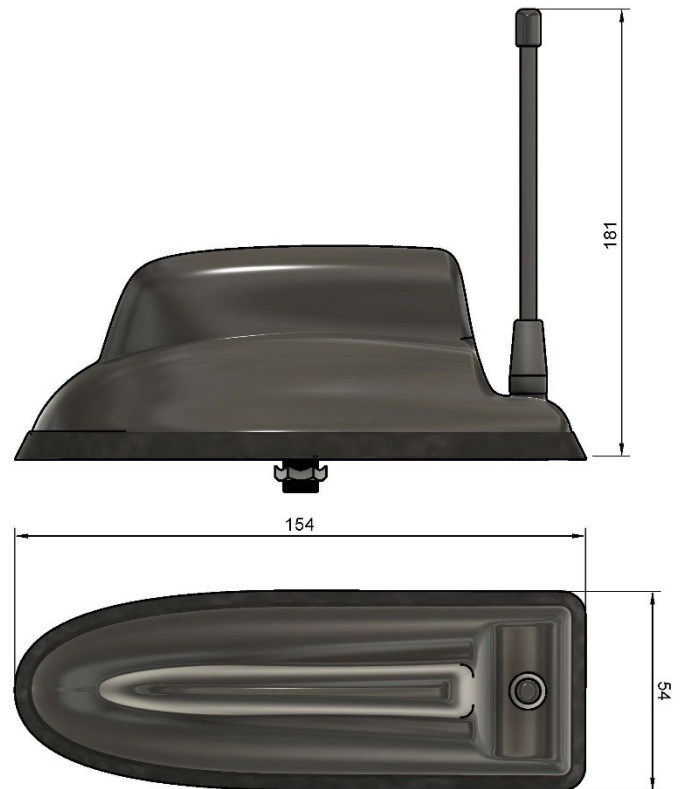


**SK0200909 9-in-1 Antenne Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel – Die „Sandcastle“ - TETRA**

**5** JAHRE GARANTIE



Die „**Mallard**“ ist eine flache Multifunktionsantenne, die speziell für Fahrzeugflotten mit Blaulicht- und Gelblicht-Ausstattung entwickelt wurde und bis zu neun Funktionen in einem einzigen, an der Verkleidung montierten Gerät vereint. Mit optionalen Montagesätzen lässt sich die „Mallard“ unter Verwendung der vorhandenen OEM-Befestigungslöcher installieren, wodurch das Bohren zusätzlicher Löcher entfällt und die OEM-Funktionen erhalten bleiben.

Diese Variante unterstützt **9 Funktionen**, darunter **TETRA, 4x LTE, 2x Wi-Fi** und **2x GPS**.

**Auch in Weiß erhältlich: Artikelr. SK0200919**



Artikelnr.	Kabelsatzoptionen
SK0200908	Produkt-Kit: Mallard 9-in-1-Antenne: Schwarz: 4xLTE, 2xGPS, 2xWiFi, 1xTETRA, inkl. 3 M verlustarmen Koaxialkabeln – konfektioniert
SK0200313	Mallard 9 in 1 Schwarz – LTE 2x2 MiMo 5G 4G 3G 2G, 4x4 WiFi 2x GPS und 1x Tetra. Inkl. 3 M Modemkabel

Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

**Technische Daten**

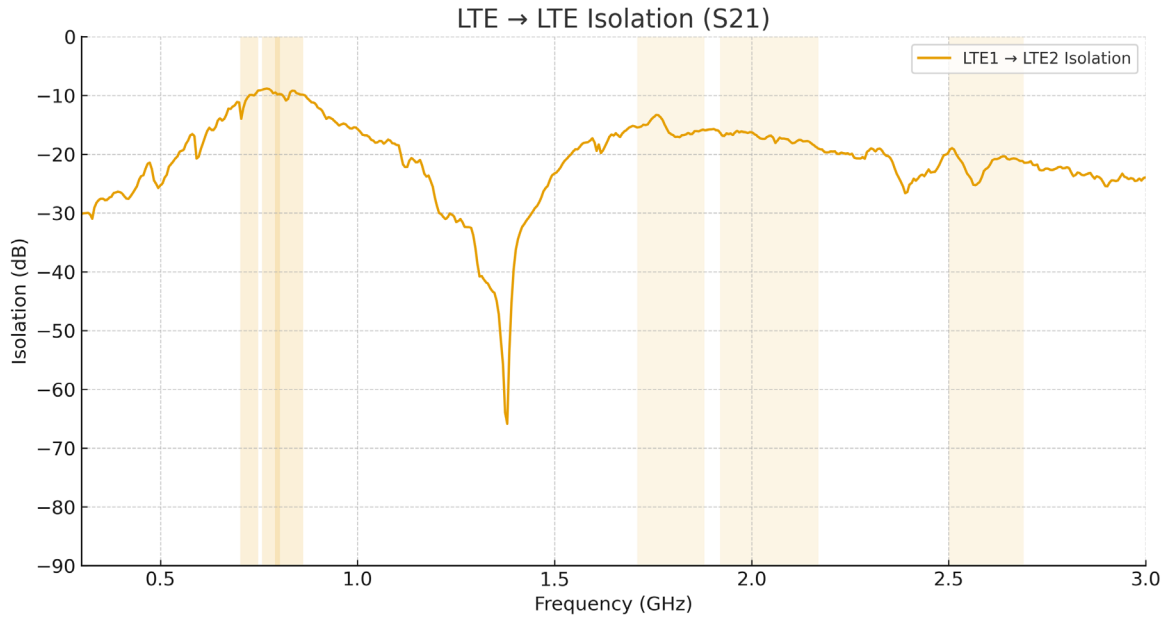
Artikelnr.	SK0200909		
Elektrische Angaben	TETRA	2G 3G 4G 5G	Wi-Fi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	698 - 6000 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	TETRA	4 x 4 MiMo 2G 3G 4G 5G	2 x 2 MiMo Dual Band Wi-Fi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	5 dBi	Minimal 4 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	-	<- 25 dB	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	25 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	RG316
Länge (mm)	280 mm	160 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8	2,8
Anschluss	TNC (Buchse)	SMA (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten			
Befestigungsart	Panelmontage		
Befestigungsloch (mm)	15 mm		
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm		

Änderungen vorbehalten. \* ohne externe Antenne

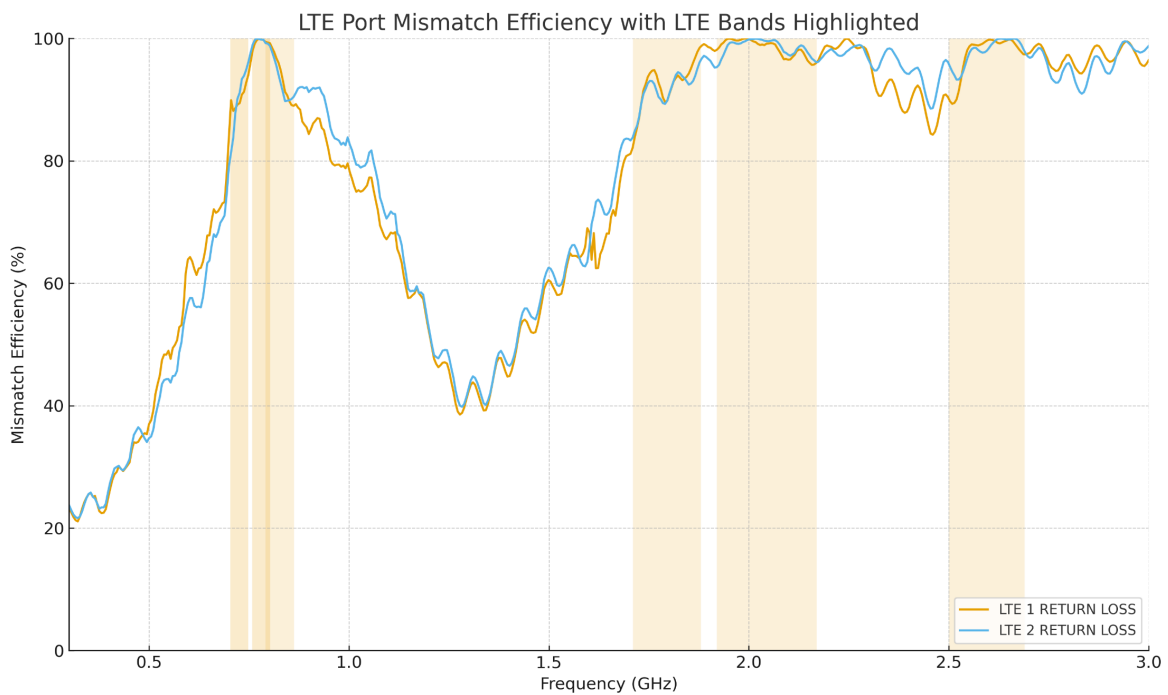
**Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln**

Koaxialkabel	4 x LTE	2 x Wi-Fi	1 x GPS	1 x TETRA	1 x GPS
Kabelart	SBC240	SBC240	SBC100	SBC195	SBC100
Länge	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	6,1	2,8	4,95	2,8
Mindestbiegeradius (mm)	30	30	14	25	14
Betriebstemperatur °C	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80
Terminierung	SMA (Stecker)	SMA Umgekehrte Polarität (Stecker)	SMA (Stecker)	BNC (Stecker)	SMA (Stecker) – Motorola- und Sepura-Adapter im Lieferumfang enthalten
Kennzeichnung	LTE M & LTE A	Wi-Fi M & Wi-Fi A	GPS	TETRA	GPS TETRA

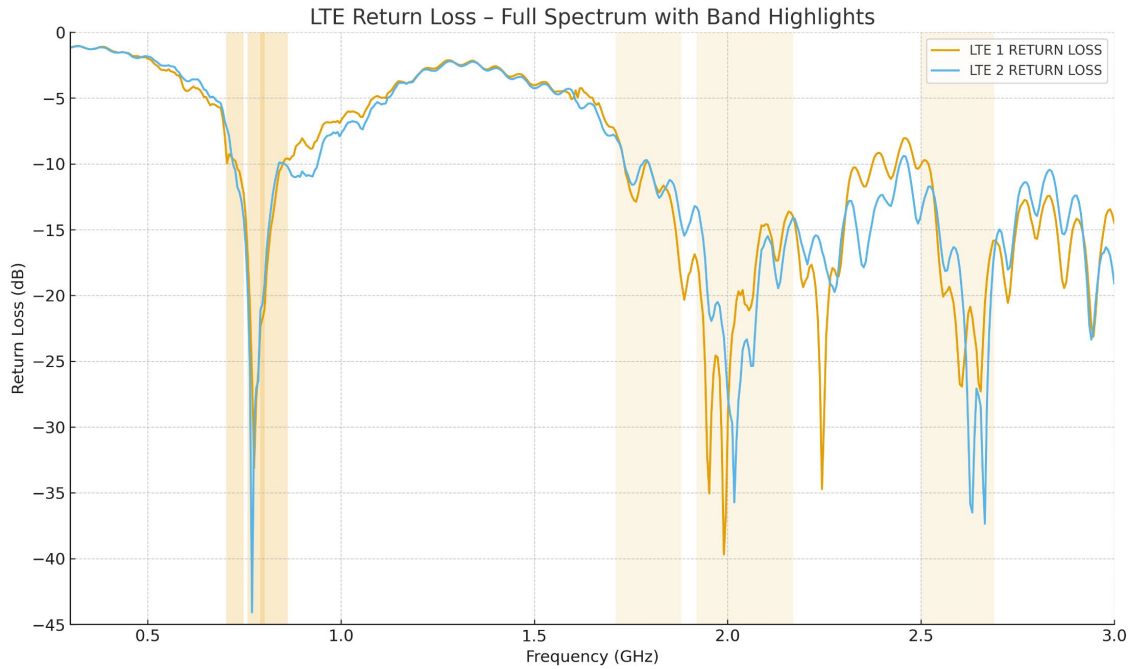
### LTE-Isolierung



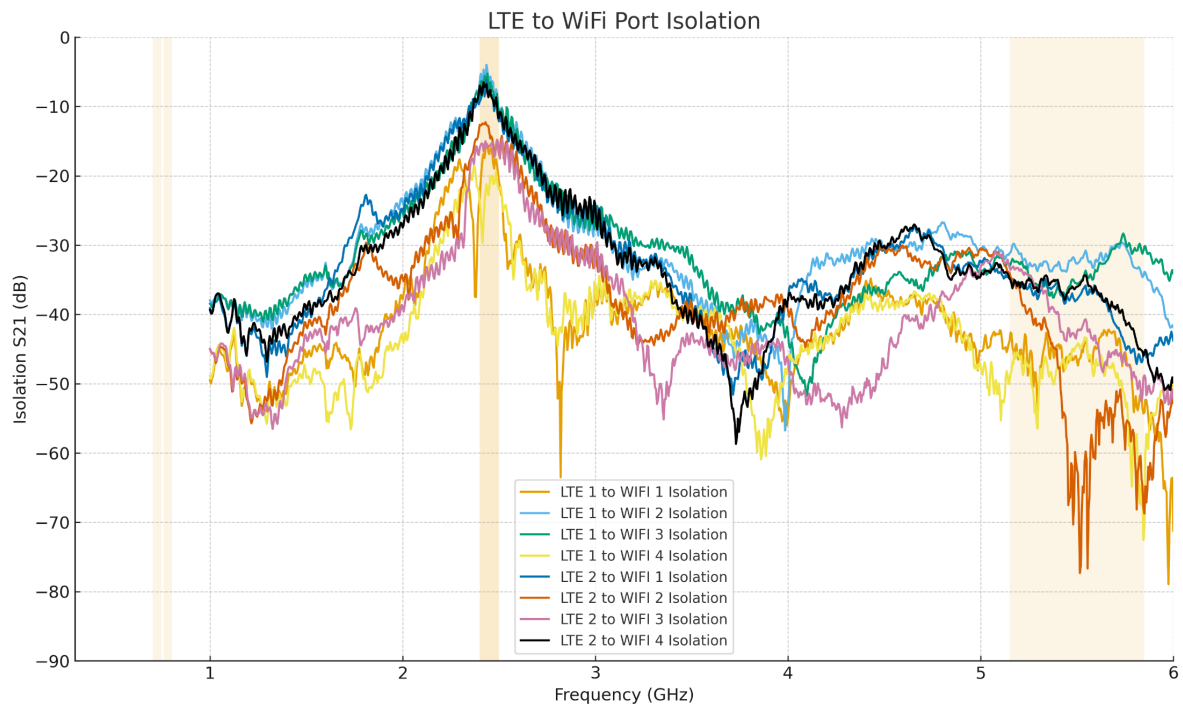
### Effizienz bei LTE-Port-Fehlanpassung



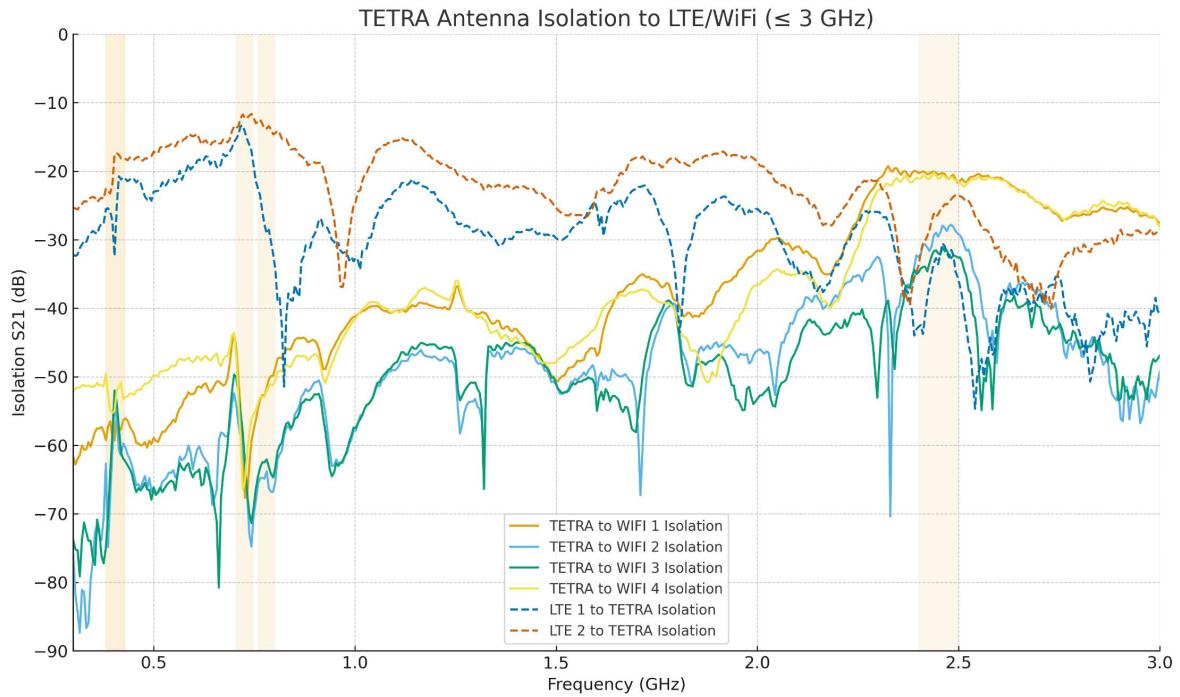
### LTE-Rückflusdämpfung



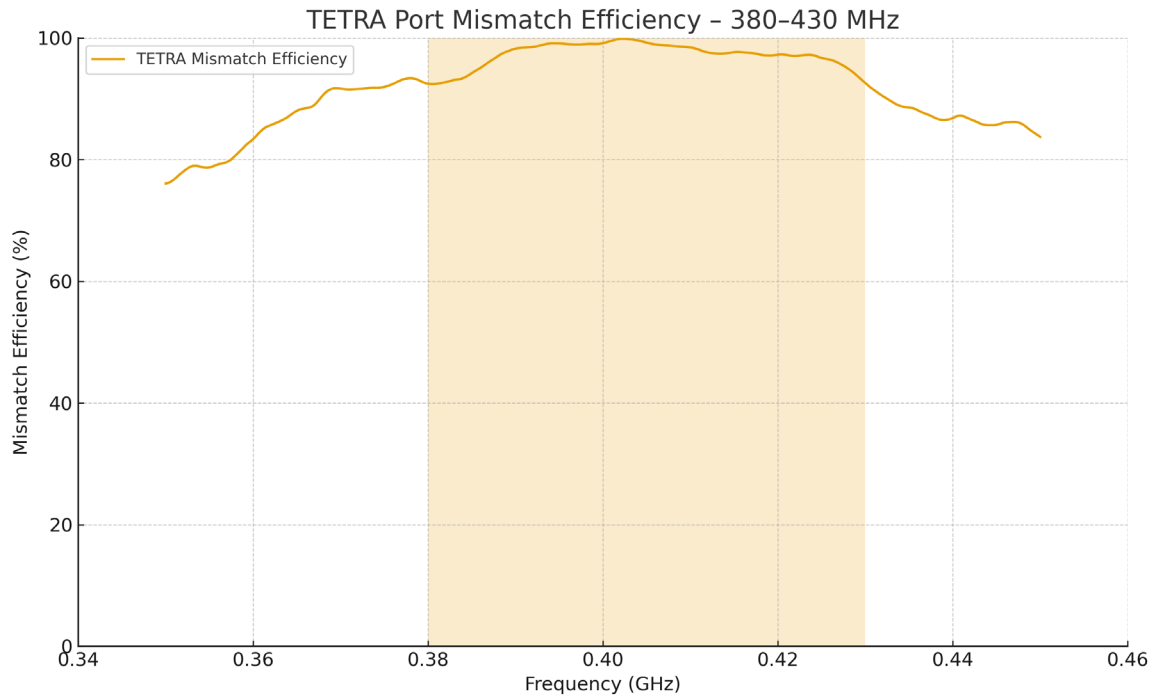
### LTE-zu-Wi-Fi Port-Isolierung



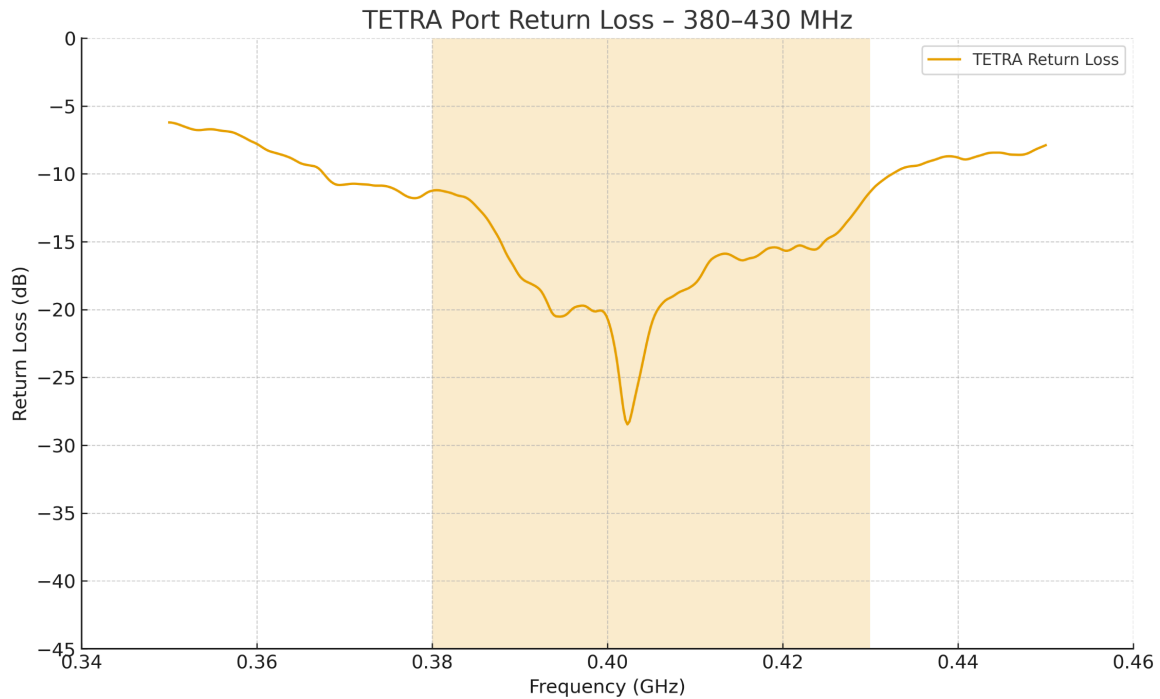
### TETRA-zu-LTE/WiFi Isolierung



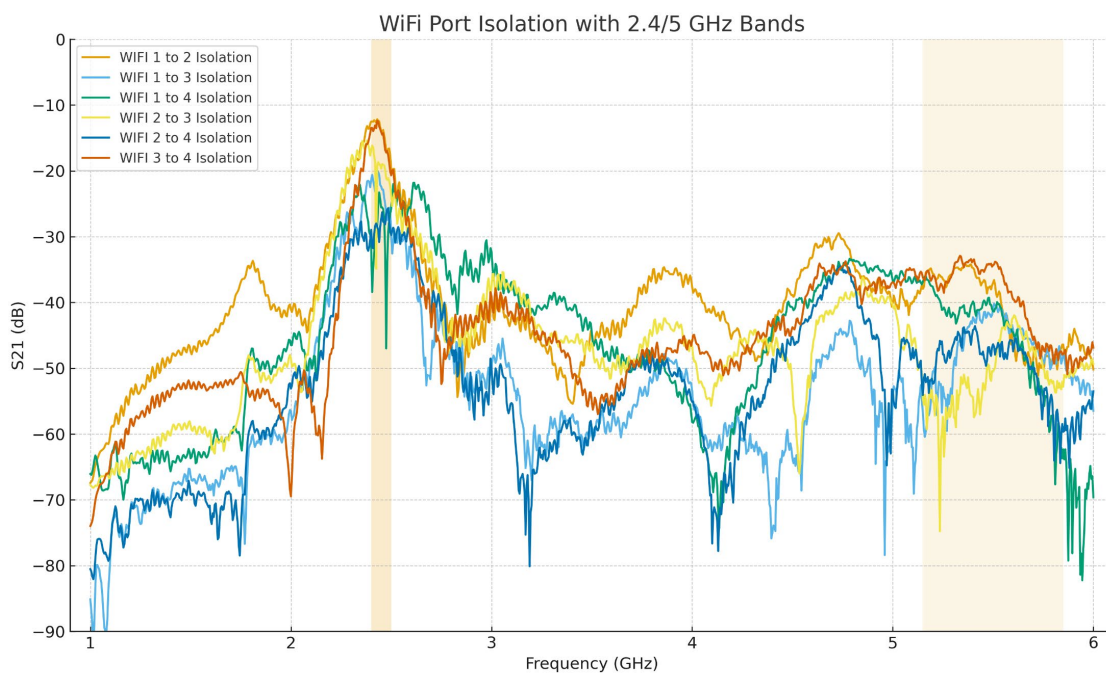
### Effizienz bei TETRA-Port-Fehlanpassung



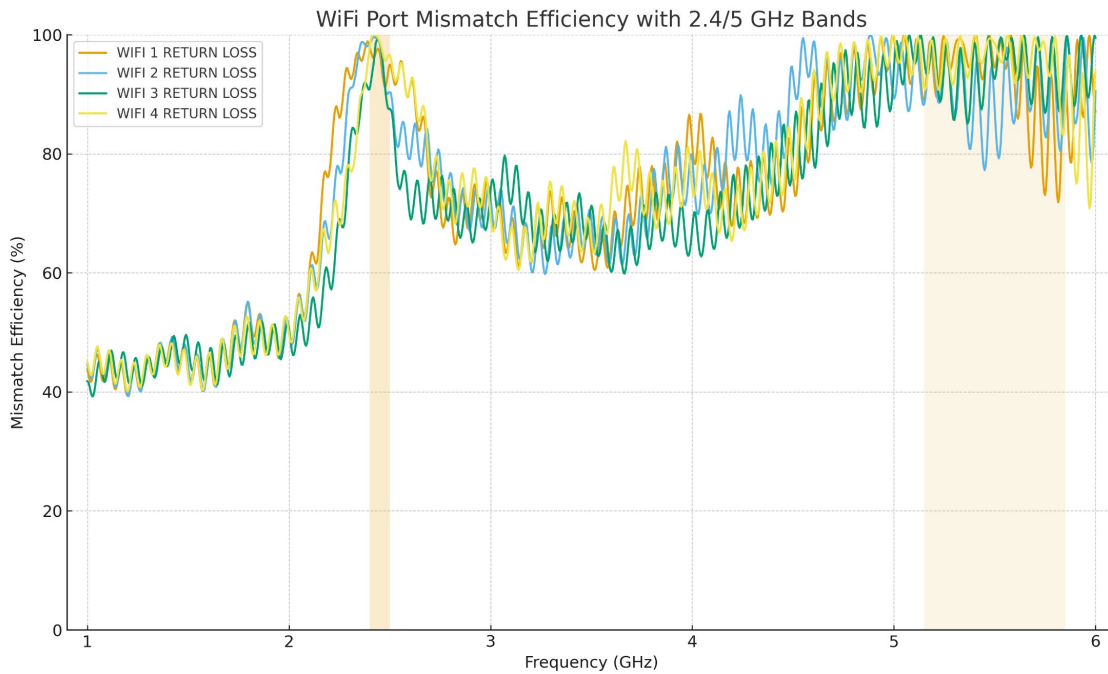
### TETRA Port-Rückflusdämpfung



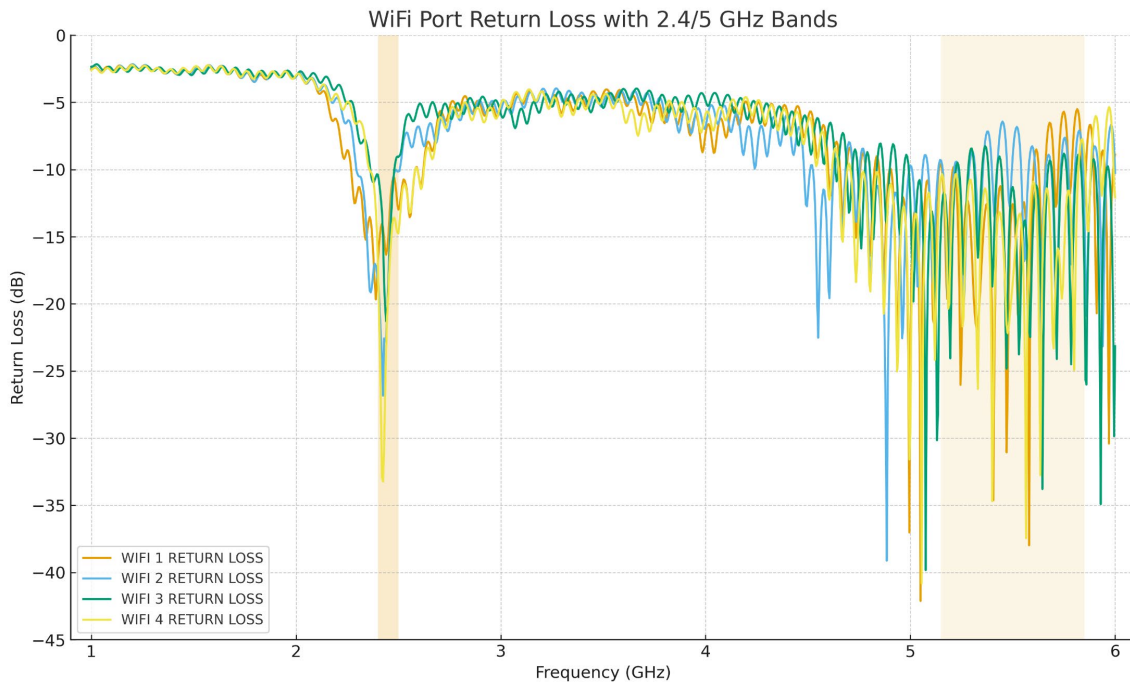
### Wi-Fi Port-Isolierung



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

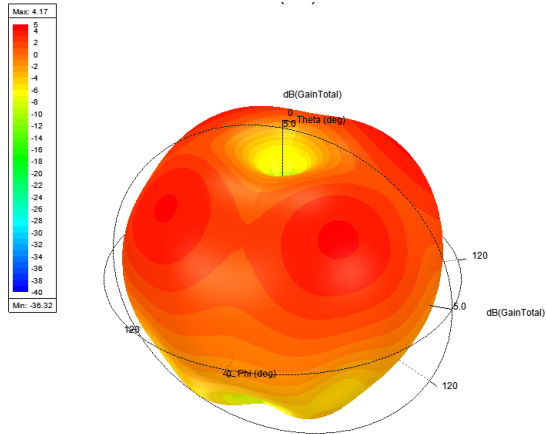


### Wi-Fi-Port-Rückflusdämpfung

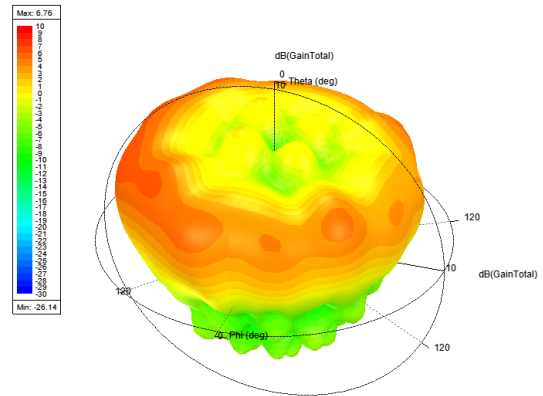


**Antenne 3D-Gewinn-Diagramme**

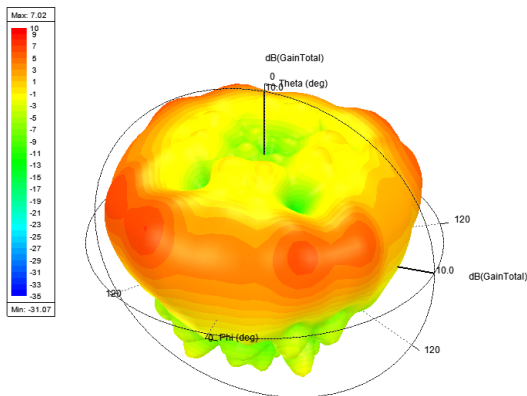
**820 MHz**



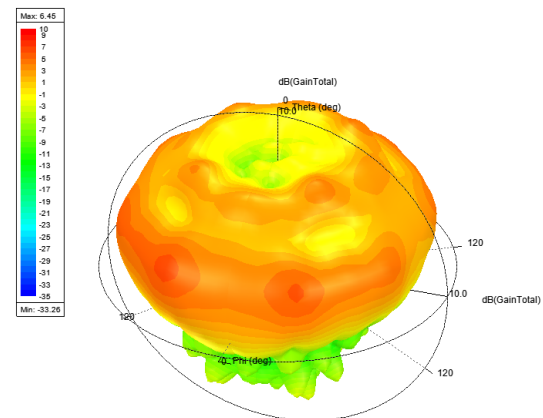
**1820 MHz**



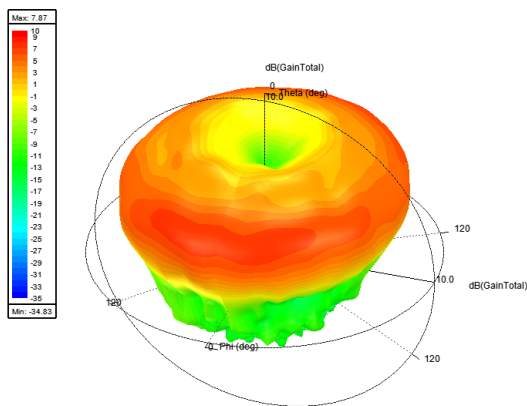
**2140 MHz**



**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)

