

8000-321 Multifunktionale 18-in-1-Antenne – Die „Sandcastle“

SureAntennas®

5 JAHRE GARANTIE



Die „Sandcastle“ ist eine multifunktionale Antenne, die für **zukunftssichere** Fahrzeugflotten mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und **bis zu 18 Funktionen** in einer einzigen, plattenmontierten Einheit bietet.

Ausgestattet mit sechs Ultrabreitband-Mobilfunkelementen, die den Bereich von **700 MHz bis 6 GHz** abdecken, gewährleistet die „Sandcastle“ eine zuverlässige Leistung heute und unterstützt gleichzeitig die Anforderungen der Zukunft für die kommenden Jahre. Mit einer **Mindestgewinn von 4 dBi** über das gesamte Band bietet sie eine außergewöhnliche Effizienz für alle Anwendungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit. Wenn die Whip-Option nicht benötigt wird, kann die „Sandcastle“ als **ground-plane-unabhängige Antenne** installiert werden, was die Installation vereinfacht.

Mit integriertem **GPS, MiMo-Dualband-Wi-Fi** und einer **optionalen TETRA-Whip** macht die „Sandcastle“ mehrere Löcher im Dach überflüssig und benötigt nur ein einziges **19-mm-Befestigungsloch**.

Weitere Varianten sind erhältlich, darunter Bausätze für verlustarme Koaxialkabel. **Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.**

Auch in Weiß erhältlich: Artikelnummer 8000-221:



Artikelnr.	Kabelsatzoptionen
SK010035	Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 5 M: Konfektioniert
SK010033	Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 3 M: Konfektioniert

www.sure-antennas.com

Filiale der



MOBILE RADIO

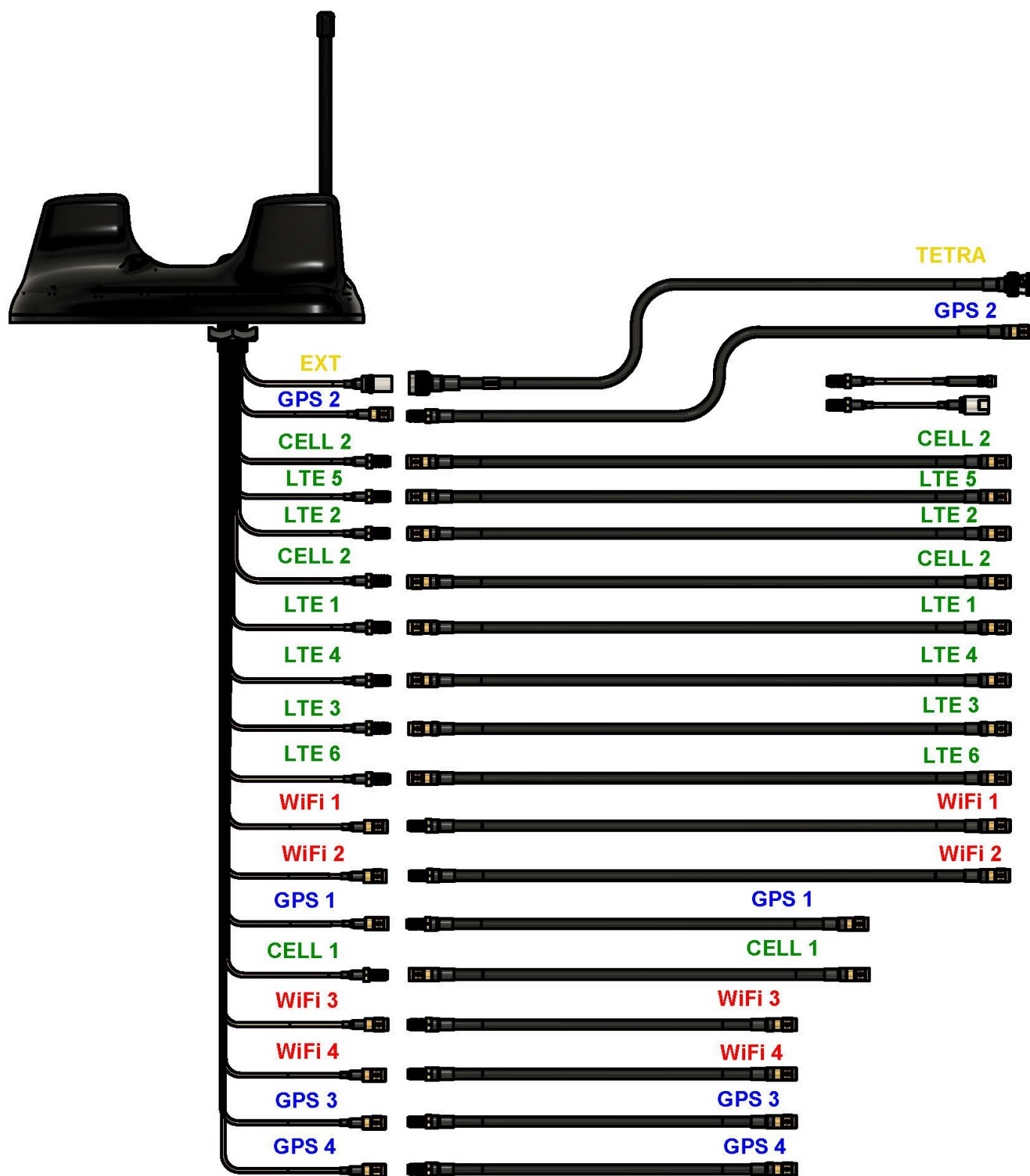
Technische Daten

Artikel Nr.		8000-321	
Elektrische Daten		TETRA	Zellulär
Frequenzbereich (MHz)		380 - 430 MHz	698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz
Eingangsleistung		10 W	10 W
Gewinn		2 dBi*	Mindestens 4 dBi*
VSWR		< 2,5:1	< 2,5:1
Impedanz		50 Ω	50 Ω
Kabelart		RG316	RG316
Anschluss		TNC (Buchse)	SMA (Buchse)
		Dual-Band-Wi-Fi	
		2,4 GHz & 5,8 GHz	
		Mindestens 4 dBi*	
		< 2,5:1	
		50 Ω	
		RG316	
		SMA (Stecker) Umgekehrte Polarität	
		GPS	LTE
Frequenzbereich (MHz)		1562 - 1612 MHz	700 - 960 MHz 1700 - 6000 MHz
Eingangsleistung		-	10 W
Gewinn		>26 dB	Mindestens 4 dBi*
VSWR		< 2,5:1	< 2,5:1
Impedanz		-	50 Ω
Kabelart		RG316	RG316
Anschluss		SMA (Stecker)	SMA (Buchse)
Mechanische Daten			
Dimensionen (mm)		H 76 x B 197 x L 227 **	
Betriebstemperatur (°C)		-40 / +80°C (-40° / 176°F)	
Material		ABS	
Farbe		Schwarz	
Gewicht (g)		600	
Kabeldaten			
Länge (mm)		300	300
Durchmesser		2,8	2,8
Befestigungsdaten			
Befestigungsart		Panelmontage mit Klebepad	
Befestigungsloch (mm)		19 mm	

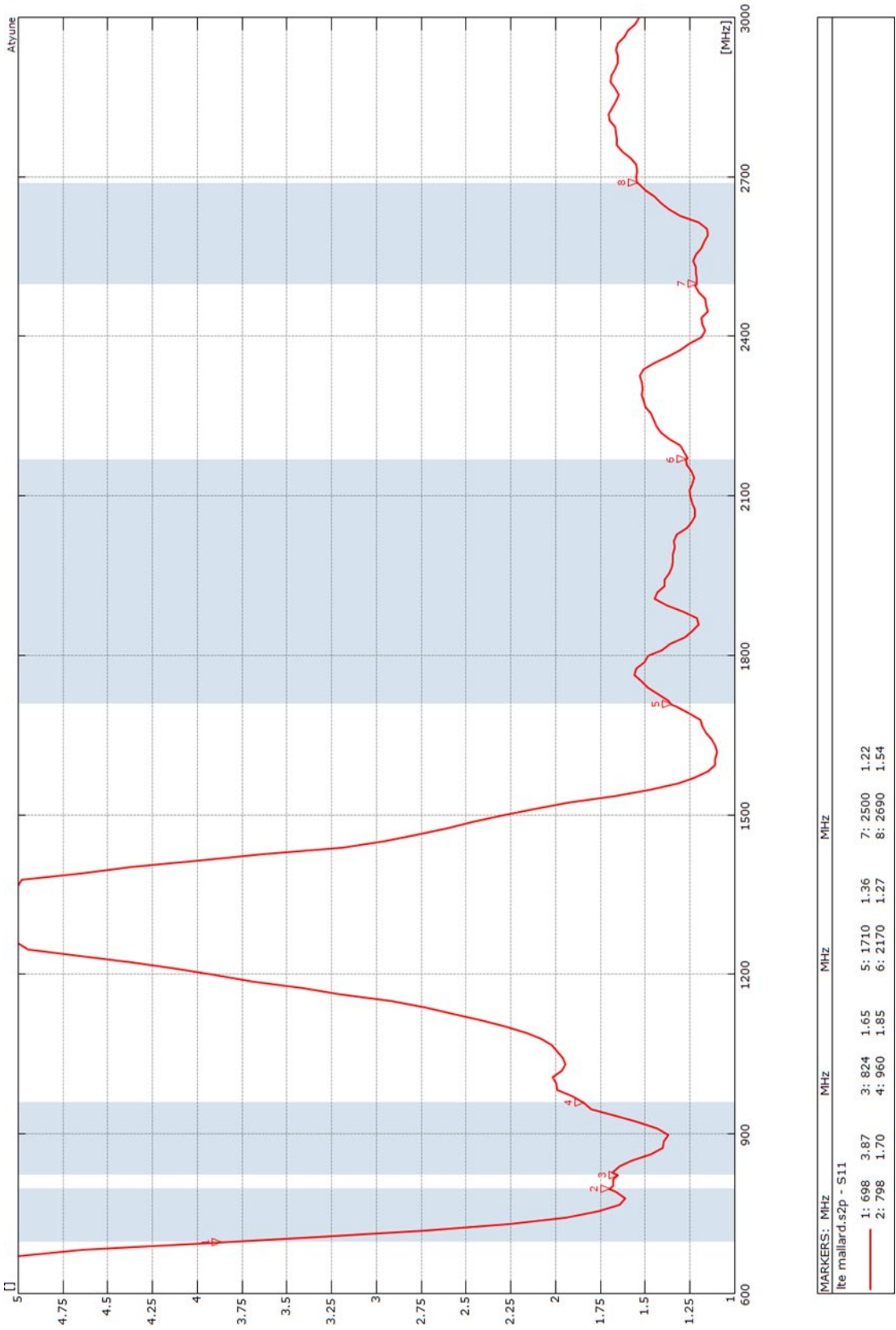
Änderungen vorbehalten. * Abhängig von der Grundplatte. ** Ohne optionalen Whip.

8000-321 Multifunktionale 18-in-1-Antenne – Die „Sandcastle“

Kabelplan

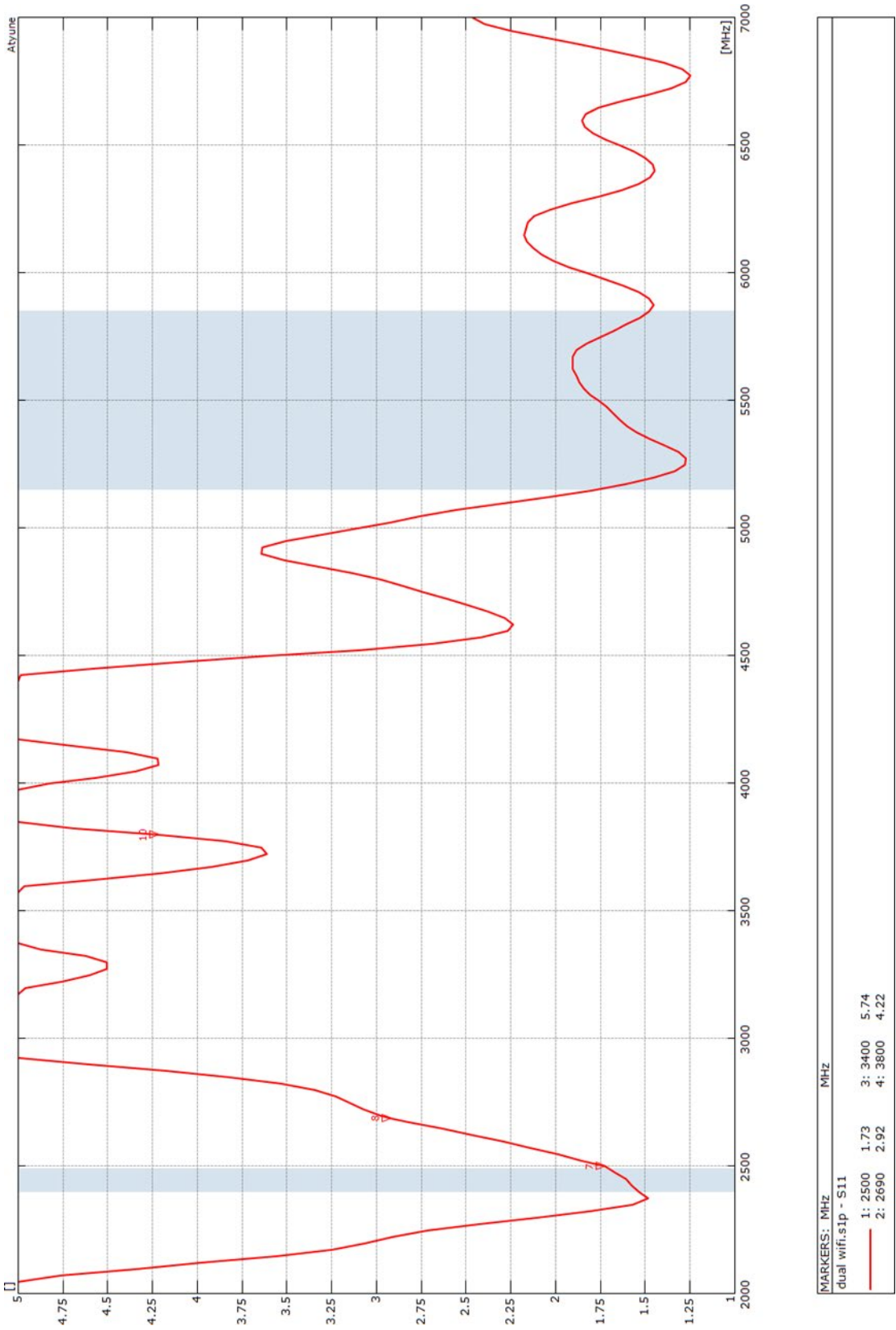


LTE VSWR-Diagramm



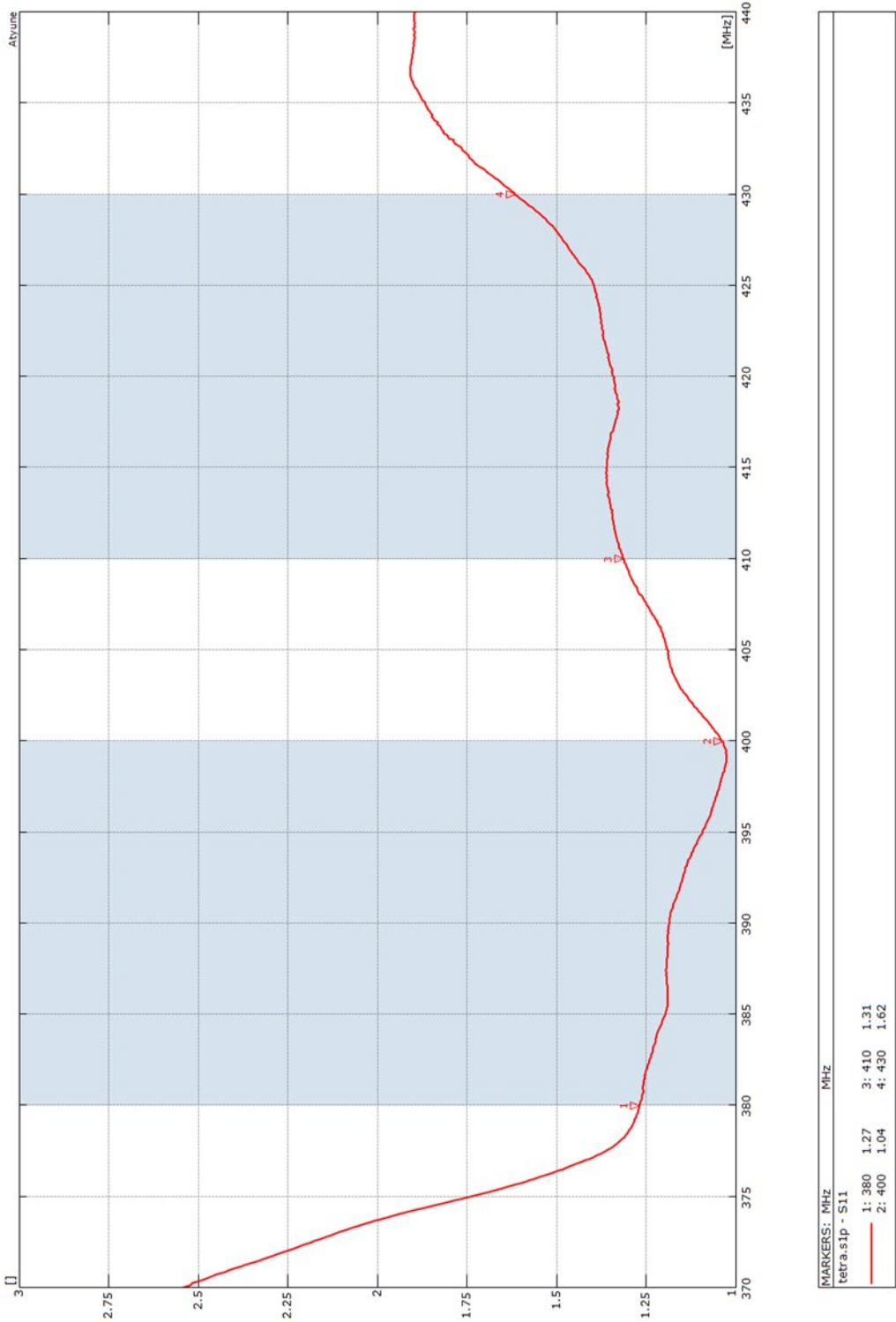
Änderungen vorbehalten.

Wi-Fi VSWR-Diagramm



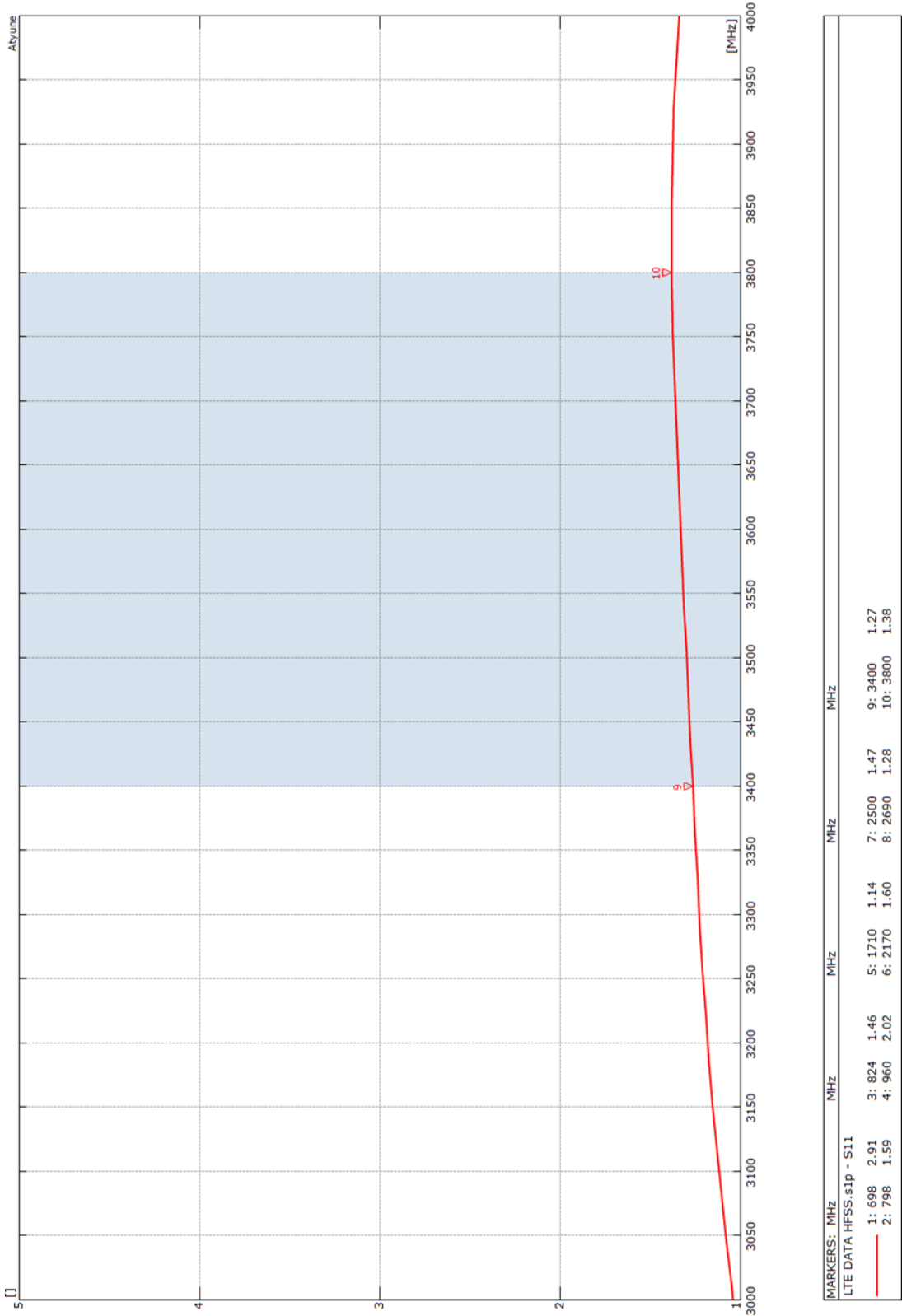
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm

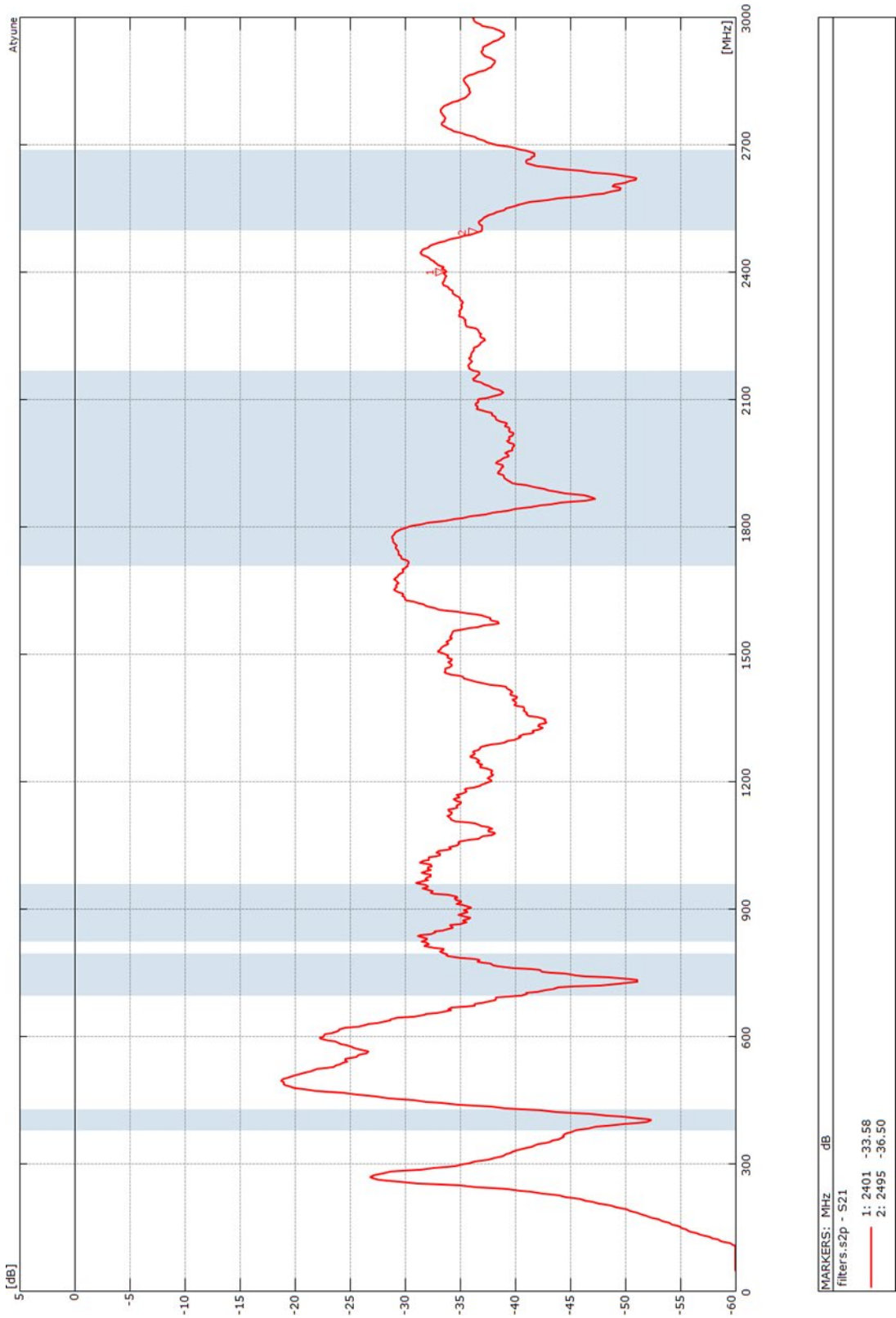


Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm

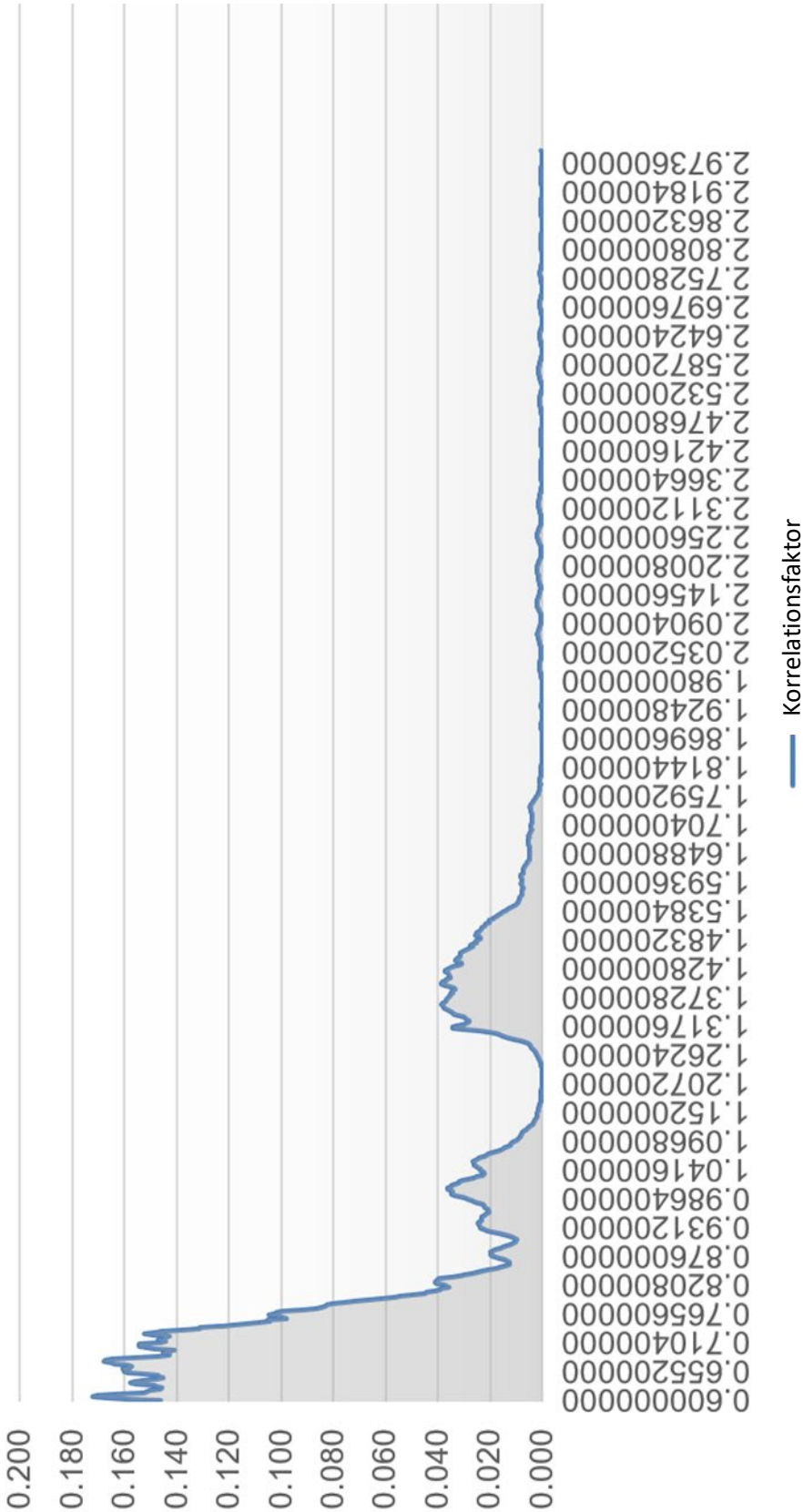


TETRA- & LTE-Isolierung



Änderungen vorbehalten.

LTE-Korrelationskoeffizient

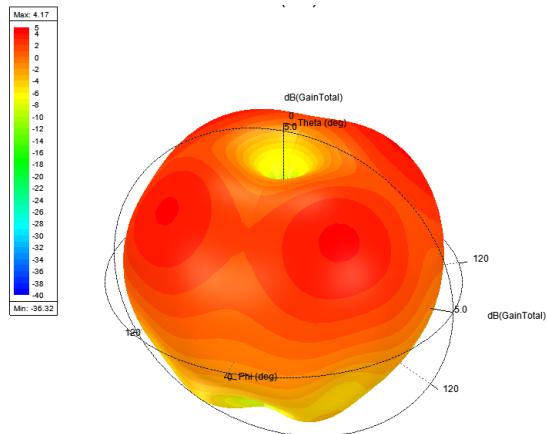


Änderungen vorbehalten.

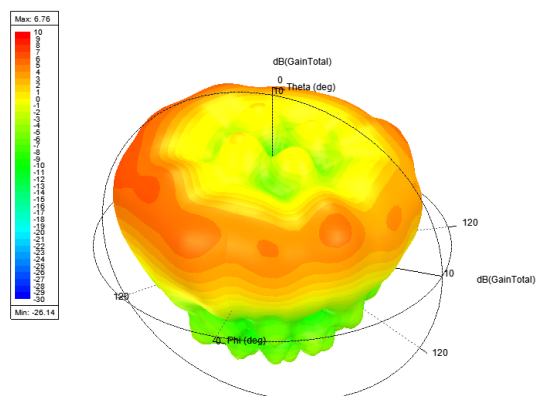
8000-321 Multifunktionale 18-in-1-Antenne – Die „Sandcastle“

3D-Strahlungsmuster

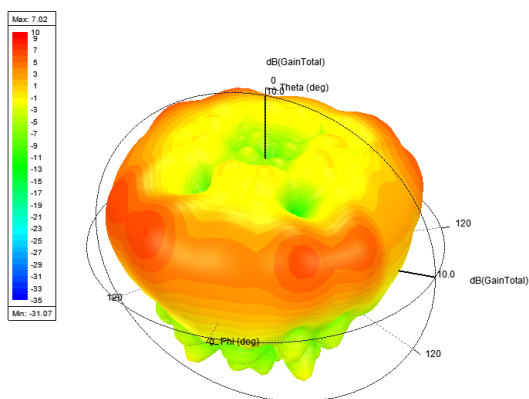
820 MHz



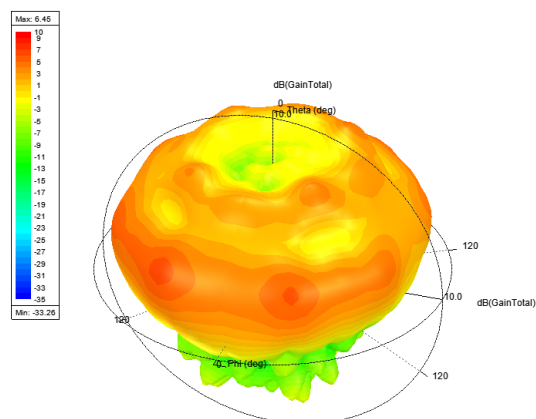
1820 MHz



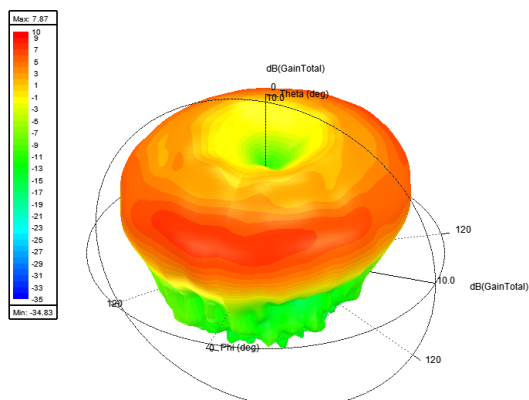
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Änderungen vorbehalten.

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

T. +44 (0)151 334 9160 | E. sales@sure-antennas.com

www.sure-antennas.com

Filiale der



MOBILE RADIO