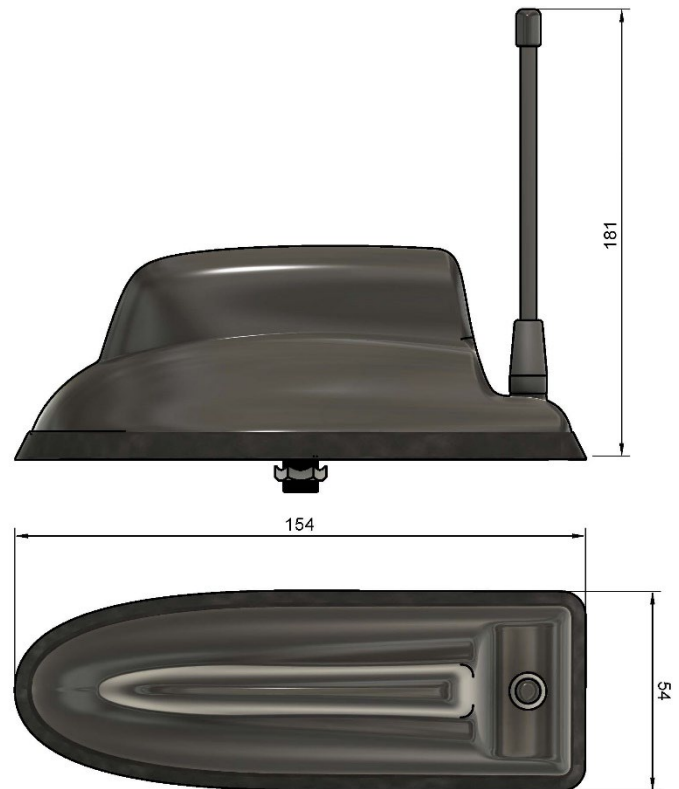




Die „Mallard“ ist eine flache Multifunktionsantenne, die für **zukunftssichere** Fahrzeugflotten mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und **bis zu 9 Funktionen** in einer einzigen, auf einem Panel montierten Einheit bietet. Diese Variante verfügt über **6 Funktionen**.

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. SK0200360



Artikelnr.	Kabelsatzoptionen
SK010066	Mallard 6 M Kabel-Kit: Generisch: 2x LTE-Modem 5x Kabel

Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

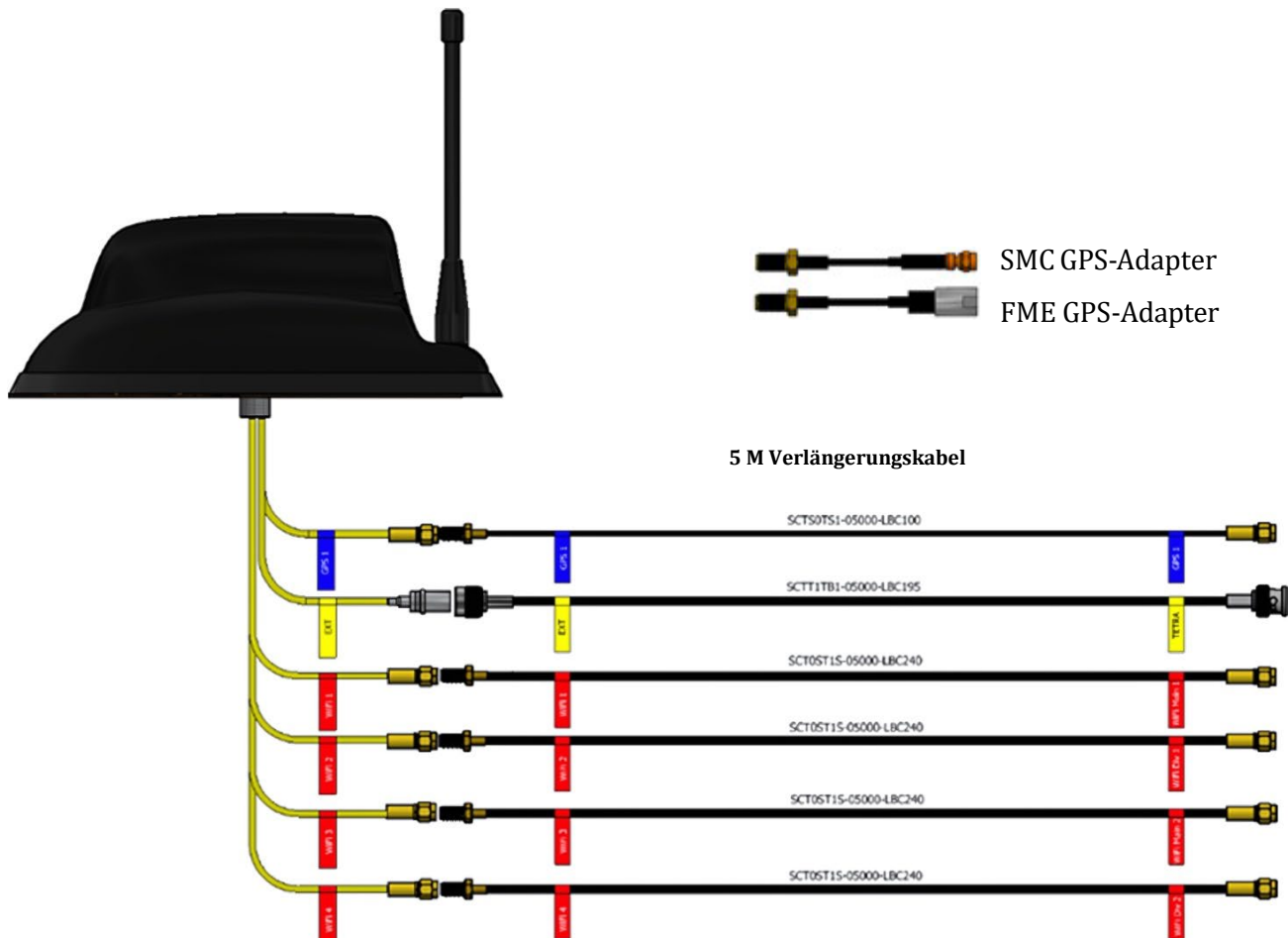
Artikelnr.	SK0200300	
Elektrische Angaben	TETRA	Wi-Fi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	TETRA	4 x 4 MiMo Dual Band Wi-Fi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	5 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	-	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	25 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)	280 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8
Anschluss	TNC (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten		
Befestigungsart	Panelmontage	
Befestigungsloch (mm)	15 mm	
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm	

Änderungen vorbehalten. * ohne externe Antenne

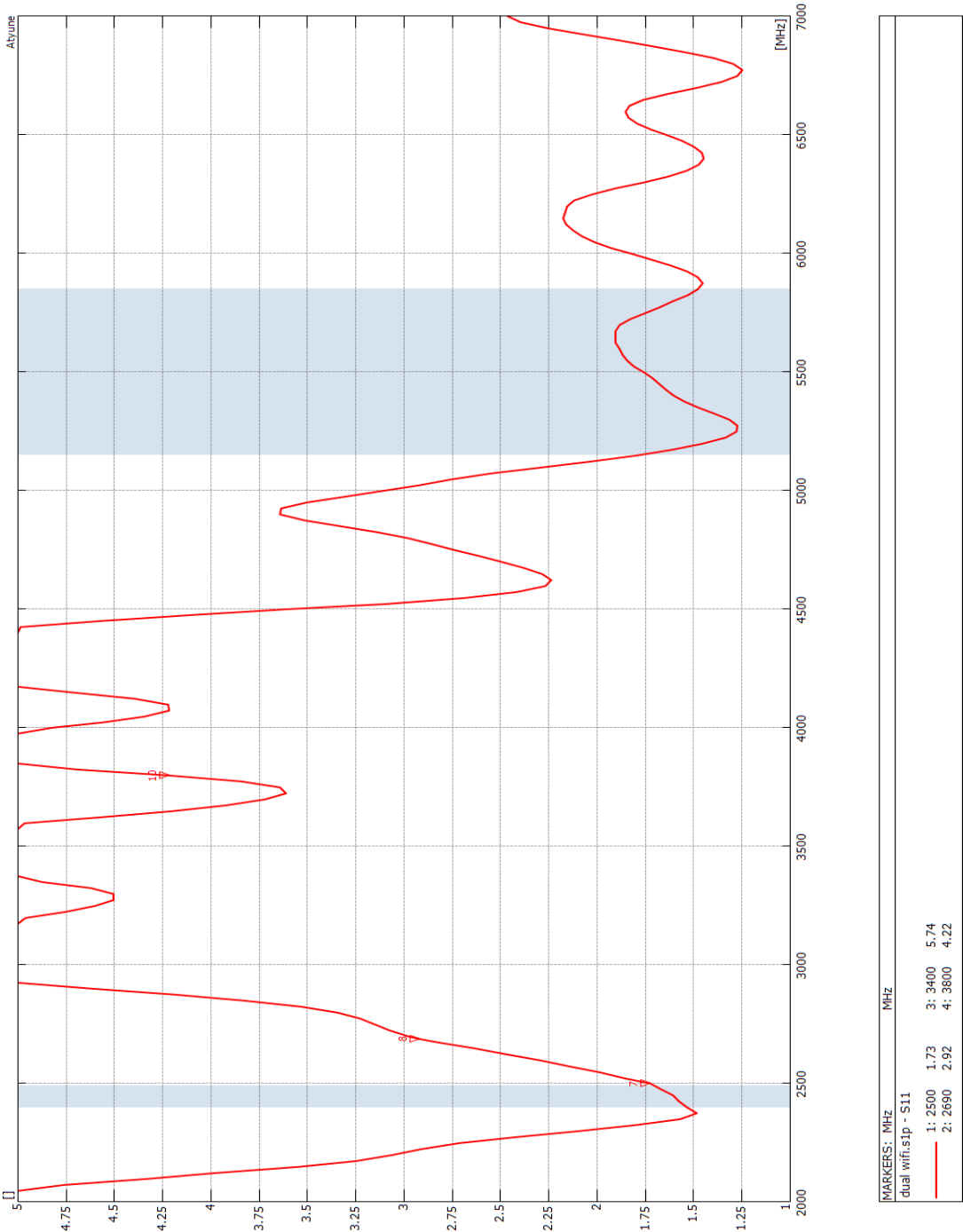
Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

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

Kabelplan

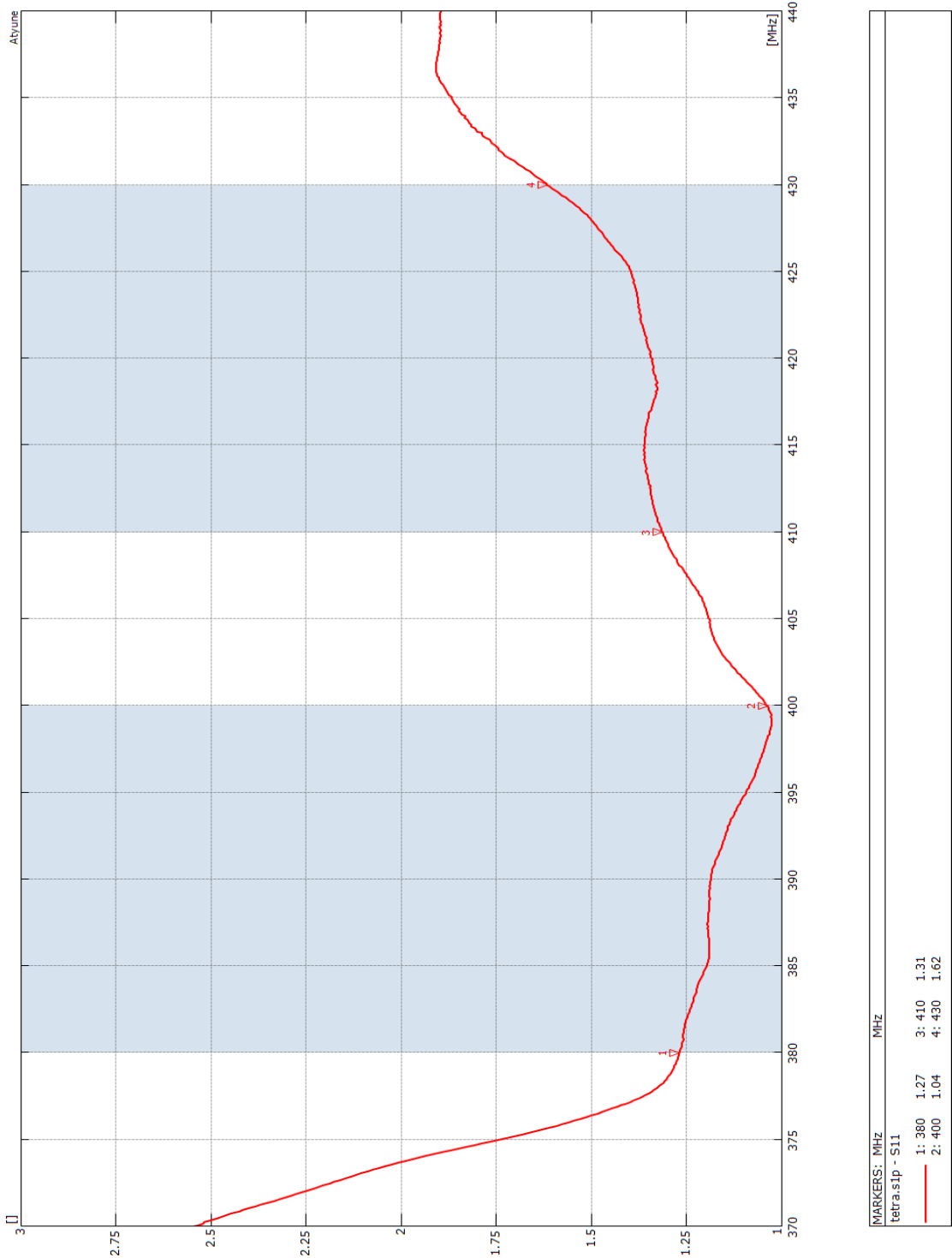


Wi-Fi VSWR-Diagramm



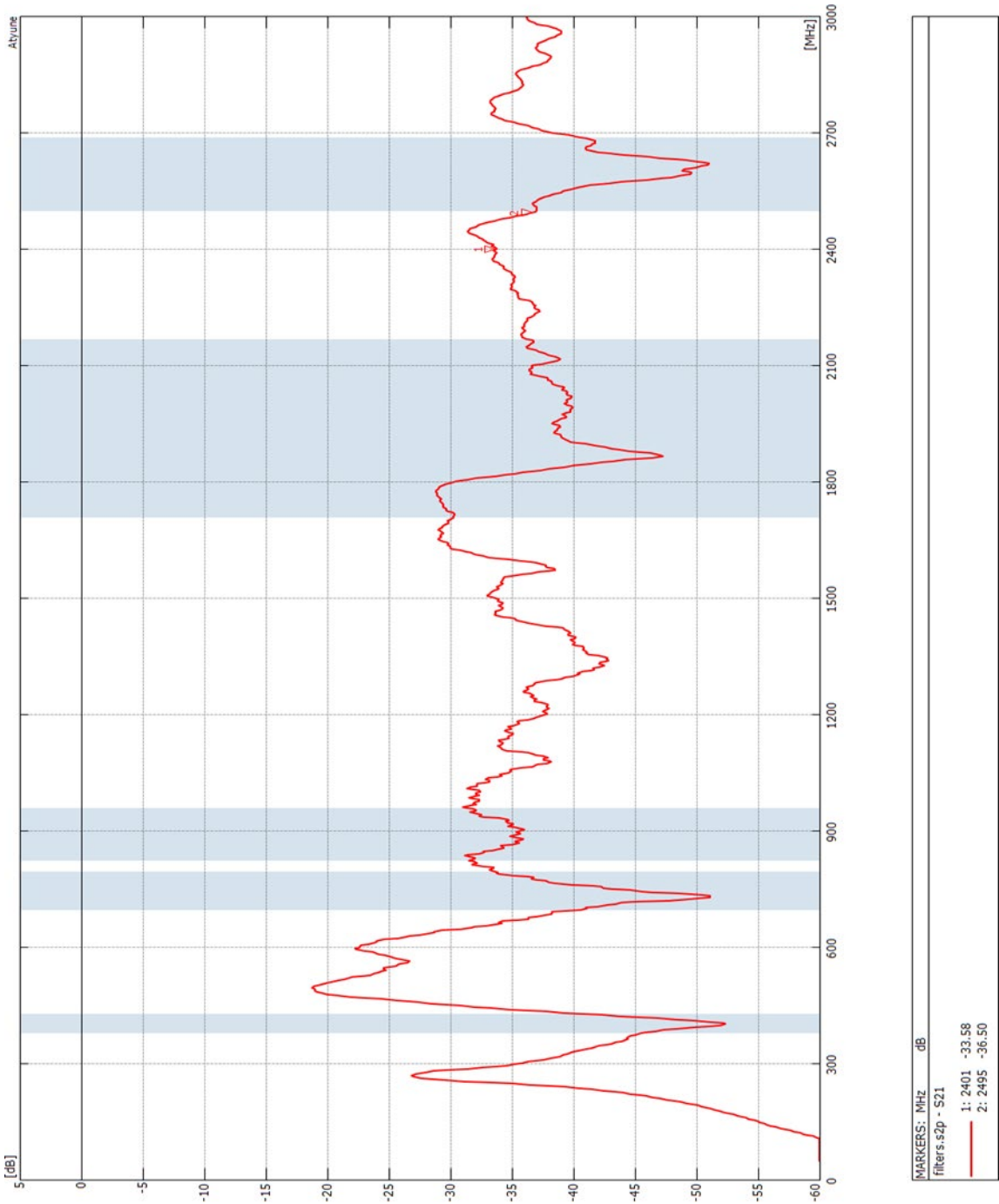
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

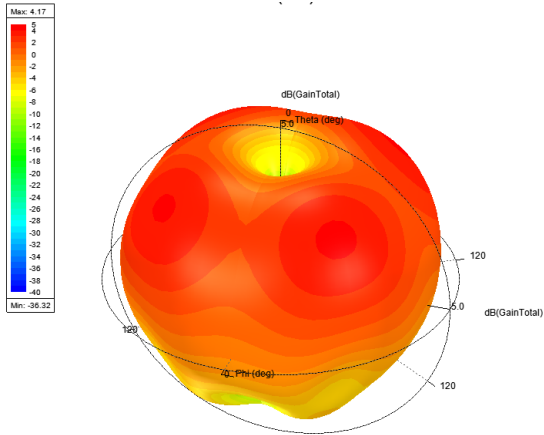
TETRA-Isolierung



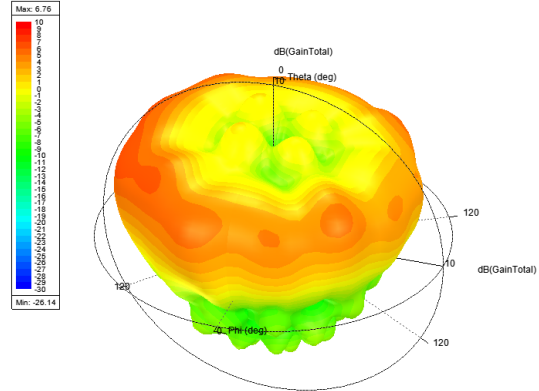
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

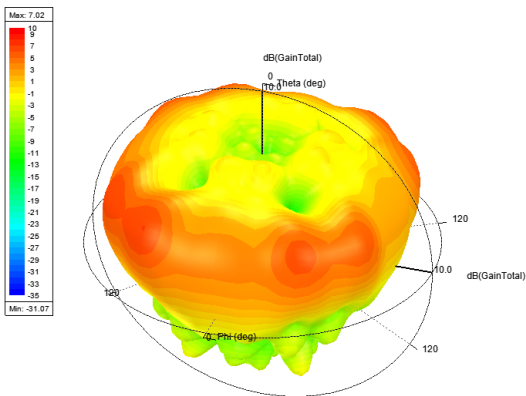
820 MHz



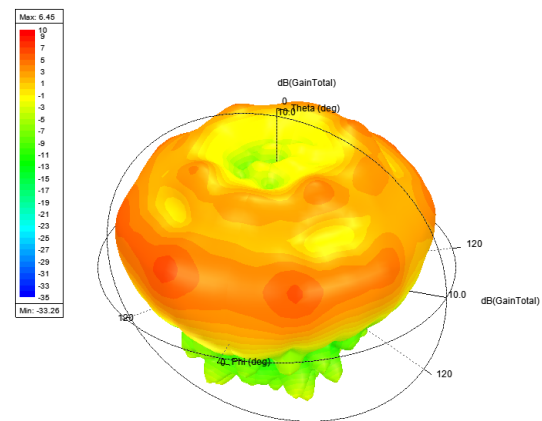
1820 MHz



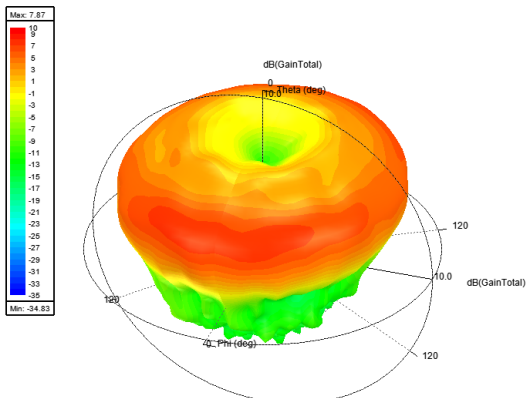
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Änderungen vorbehalten.