

**5 YEARS
WARRANTY**



- 18 Funktionen in 1 Antenne
- Sie unterstützt TETRA, Zellular, Dual Band Wi-Fi, GPS und LTE
- Optionale Unterstützung für Tetra-Whip
- Ultrabreite Bandbreite 700MHz - 6000MHz
- Niedriges Profil
- Einfache Ein-Loch-Installation
- GPS/GNSS-Anschlüsse DC-isoliert
- Einhaltung der CE-Richtlinie 2014/53/EU

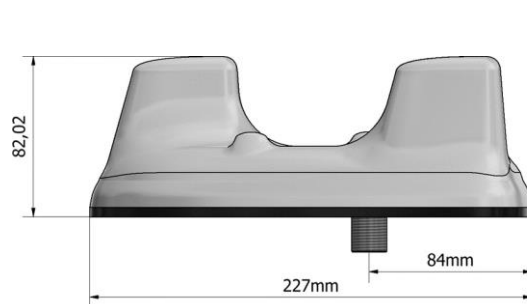
Die 'Sandcastle' ist eine Multifunktionsantenne, die speziell für die Zukunftssicherung von Blaulicht- und Gelblichtfahrzeugflotten entwickelt wurde und 18 Funktionen in einer einzigen, auf einem Panel montierten Antenne bietet.

Mit 6 Ultrabreitband-Antennenelementen, die 700MHz bis 6GHz abdecken, ist diese Antenne zukunftssicher für Ihre Fahrzeuginstallation. Mit einem Mindestgewinn von 4dBi über das gesamte Band ist diese Antenne eine effiziente Option für alle Anwendungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit. Wenn die Whip-Option nicht verwendet wird, kann die „Sandcastle“ als unabhängige Antenne auf der Grundplatte montiert werden, was eine einfachere Installation ermöglicht. Mit GPS, MiMo Dual Band Wi-Fi und dem optionalen Tetra-Whip müssen Sie nicht mehr mehrere Löcher in Ihr Fahrzeugdach bohren, da nur ein einziges 19-mm-Loch erforderlich ist. Andere Varianten sind erhältlich, einschließlich verlustarmer Koaxialkabel-Anschlusssätze. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Auch in Weiß erhältlich:



Artikel-Nr.: 8000-221



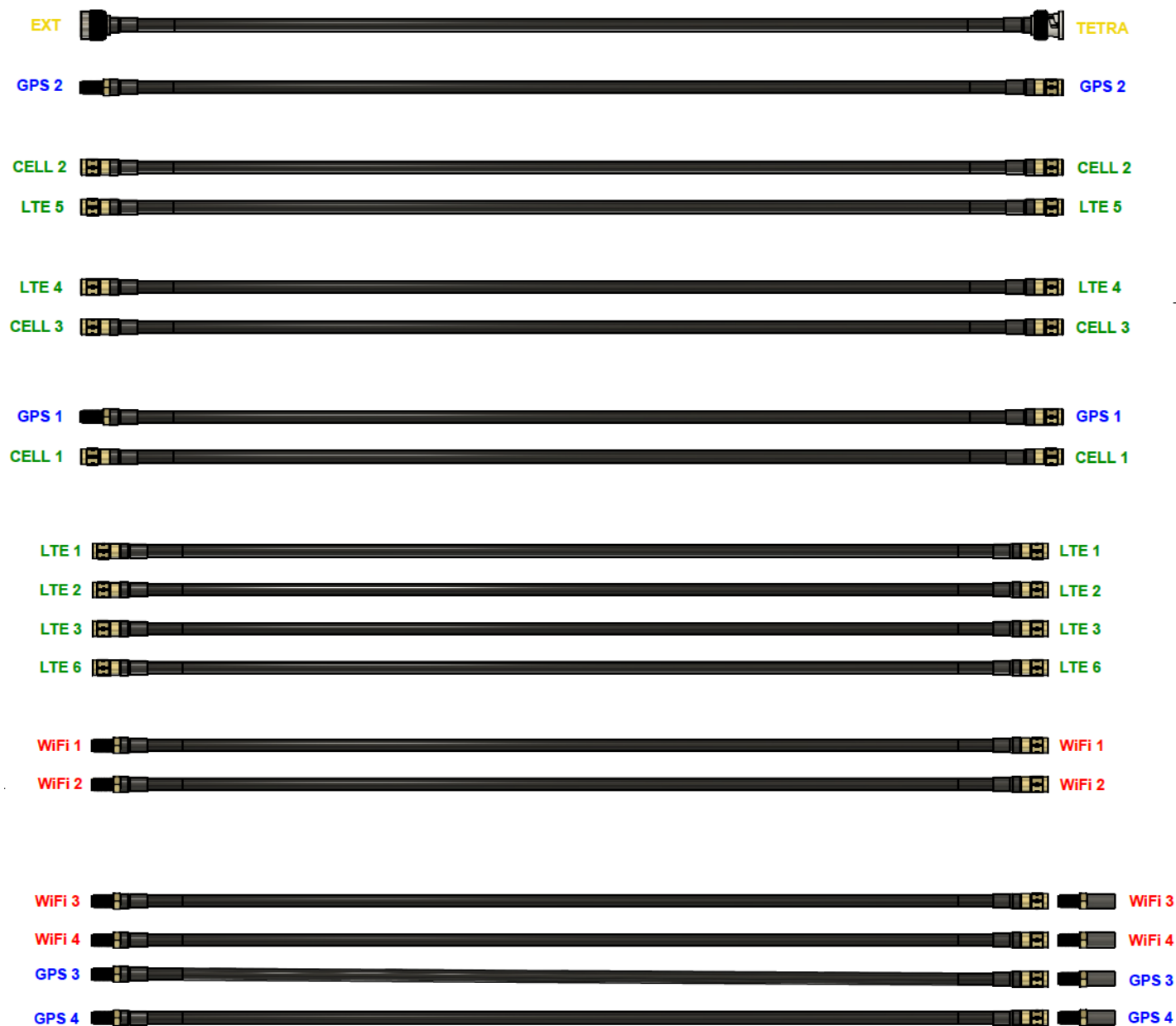
Technical Specifications

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)
			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.

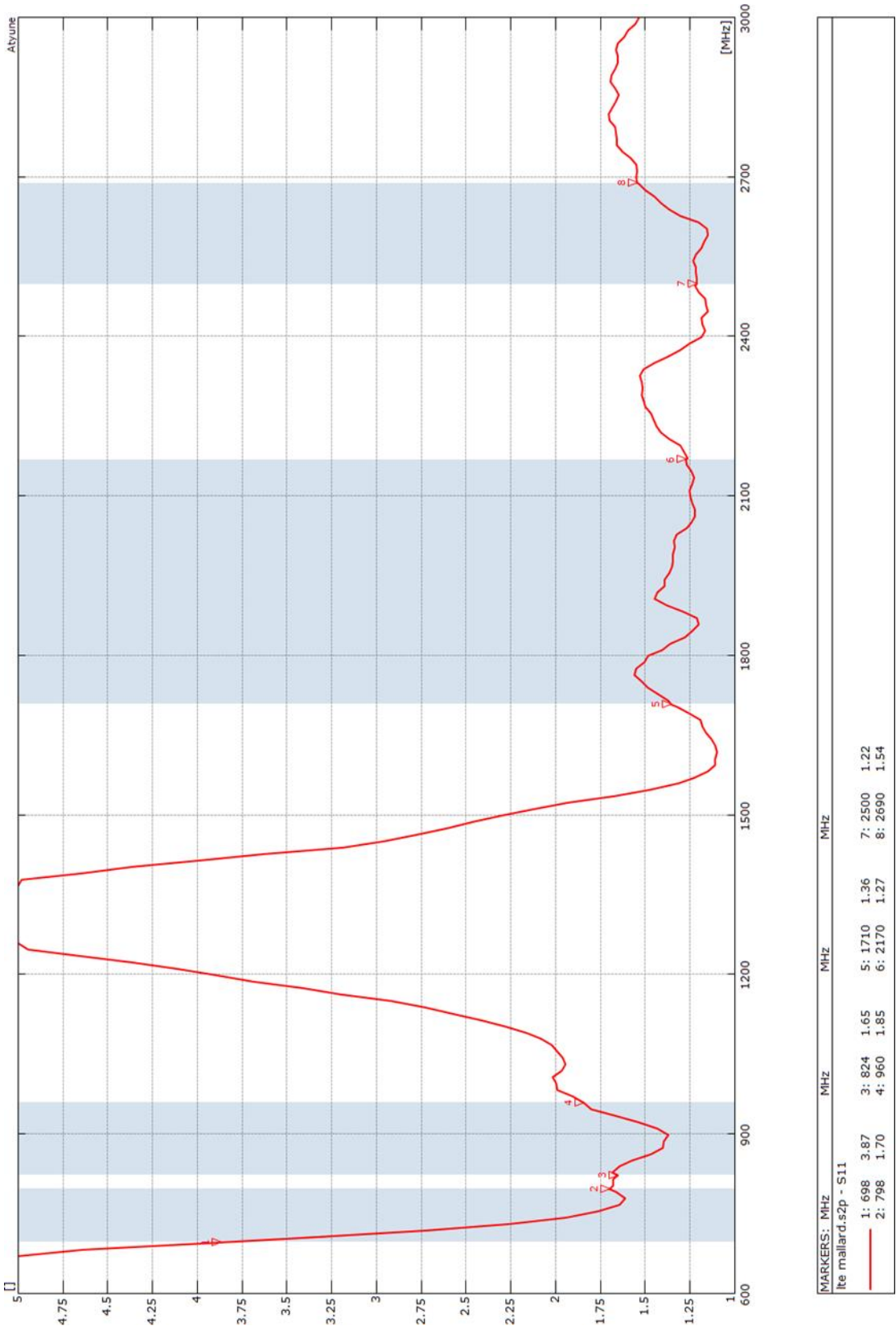


Kabelsatz-Diagramm



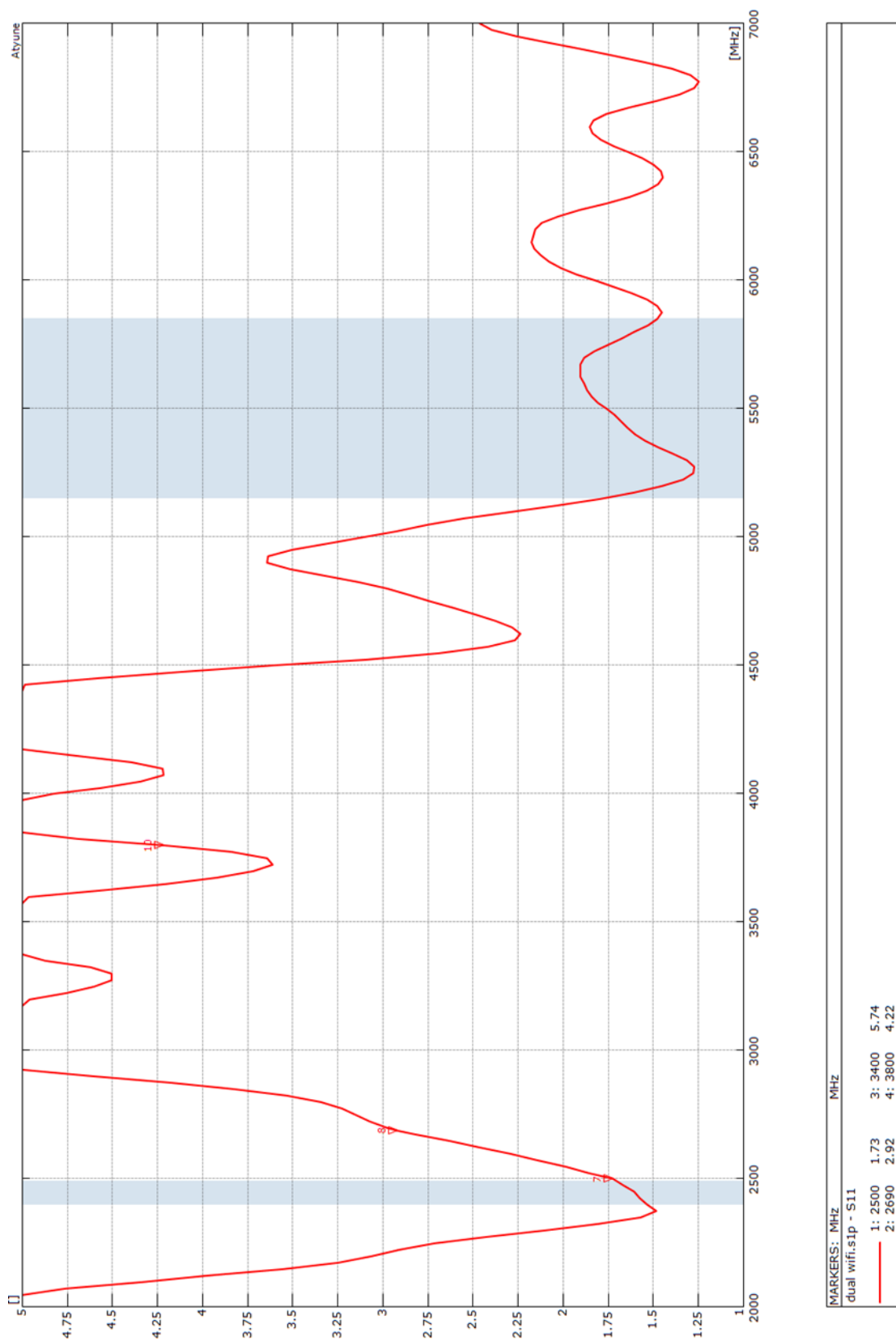
Kabelsätze sind in 5 M Länge (Artikel-Nr. SK010035) und 3 M Länge (Artikel-Nr. SK010033) erhältlich.

LTE VSWR-Diagramm



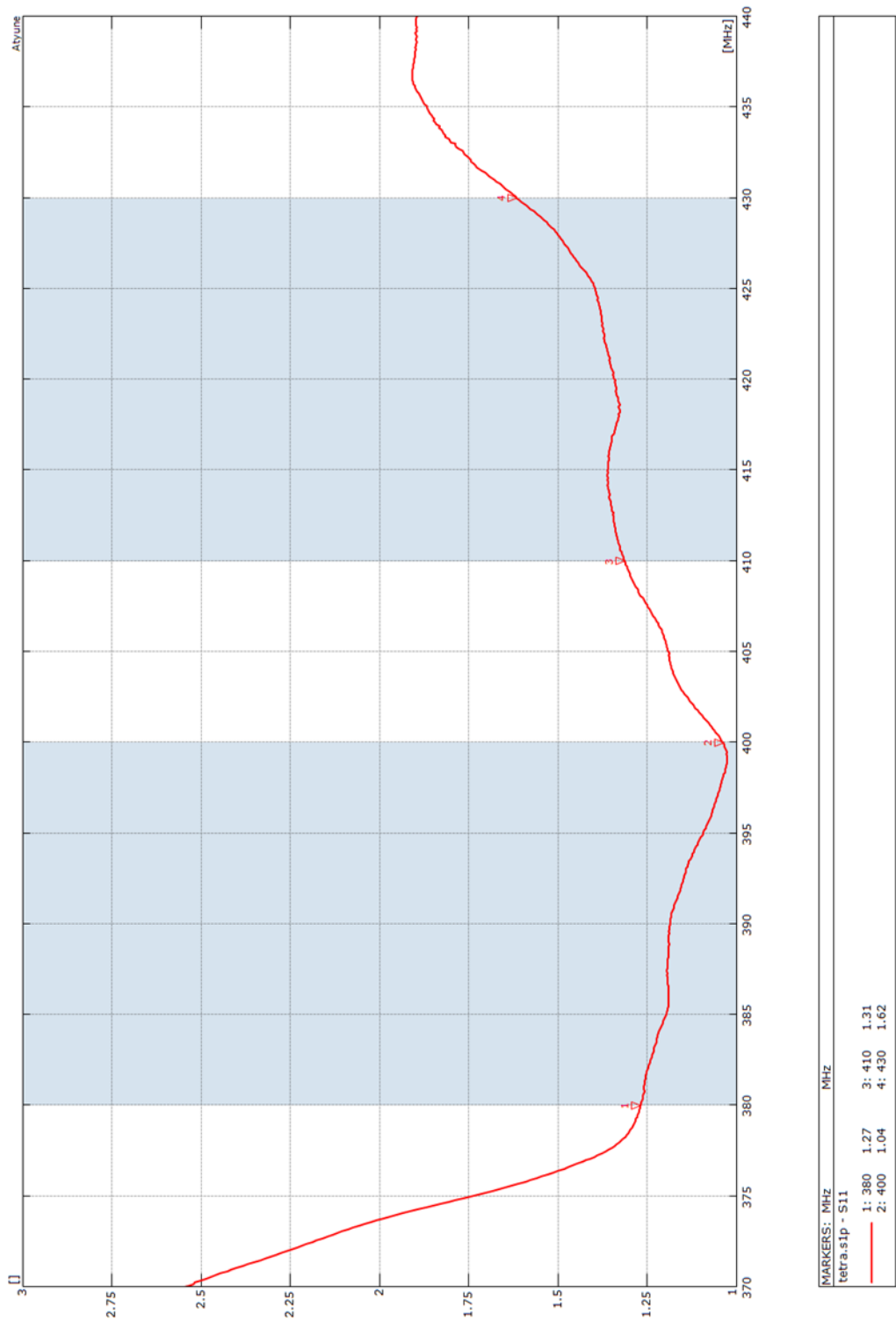
Änderungen vorbehalten.

WiFi VSWR-Diagramm



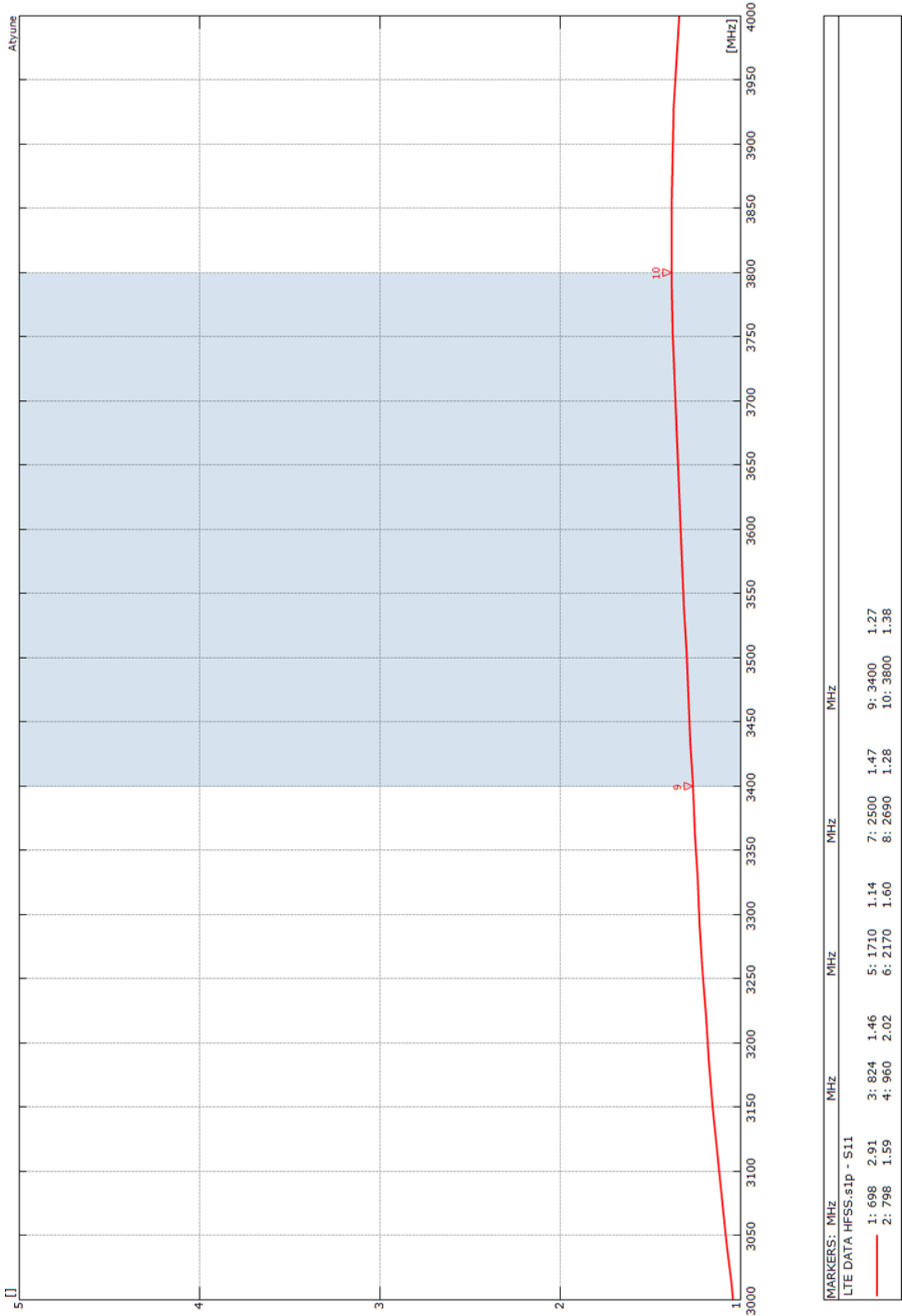
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm



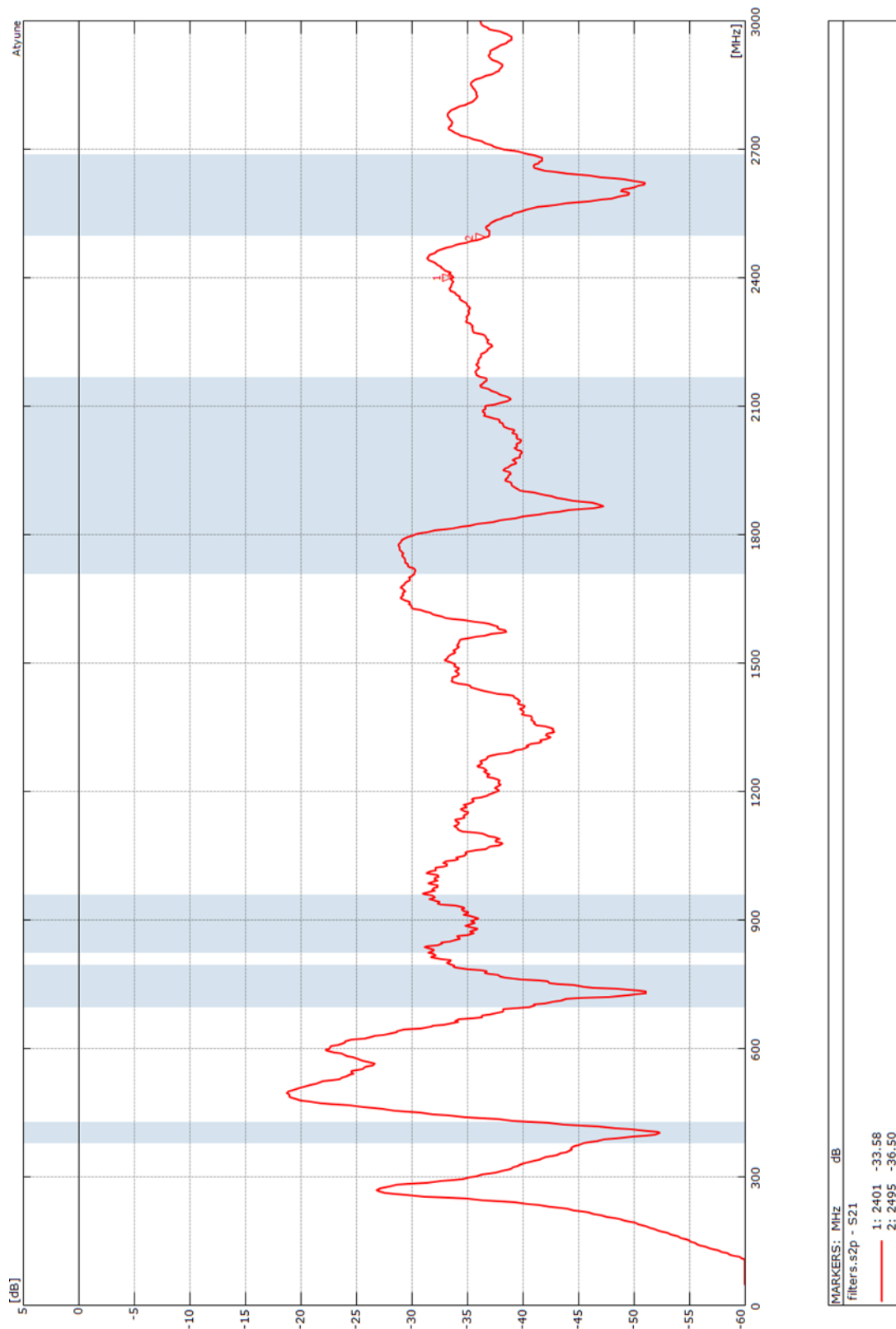
Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



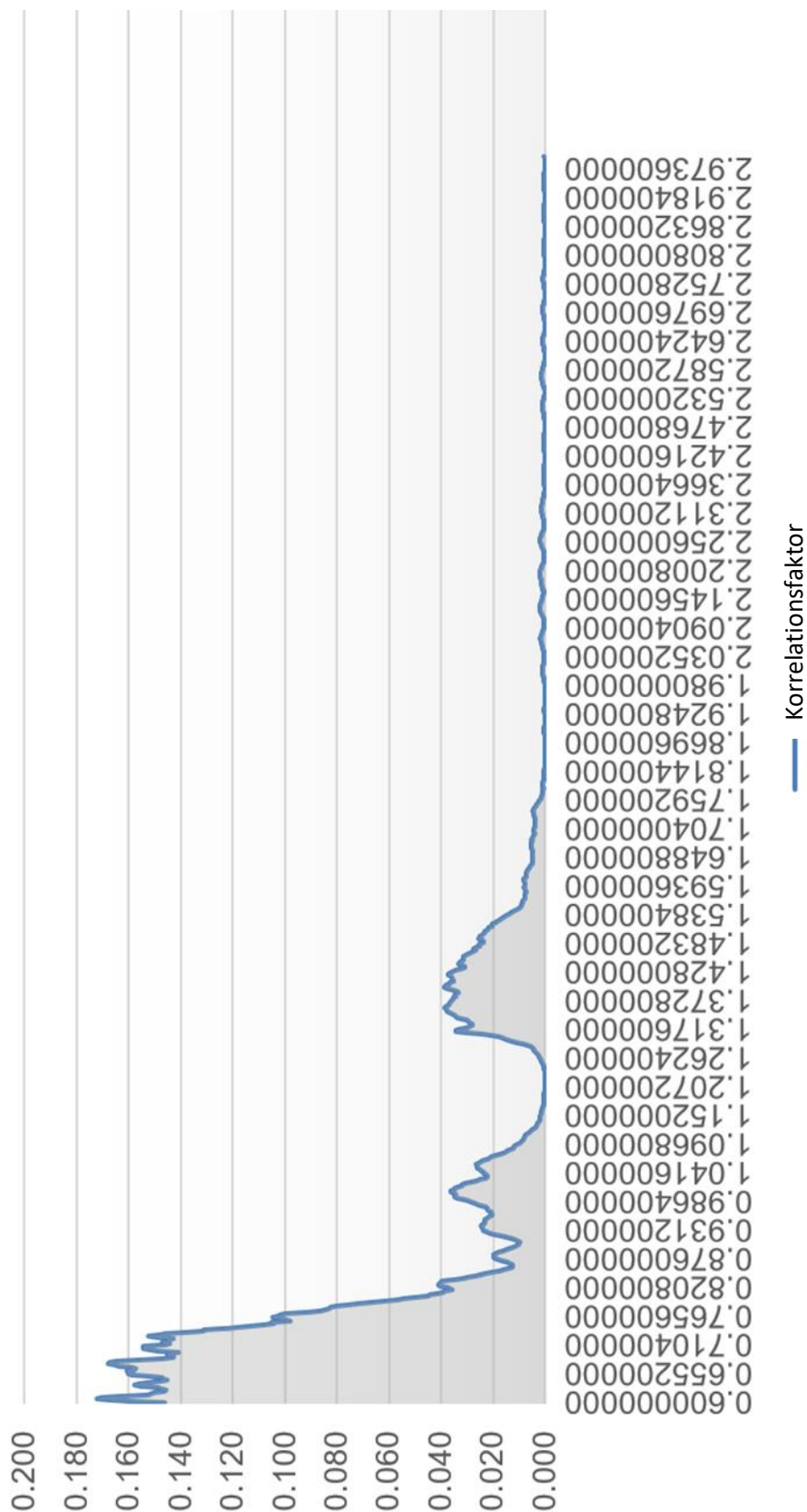
Änderungen vorbehalten.

TETRA- und LTE-Isolierung



Änderungen vorbehalten.

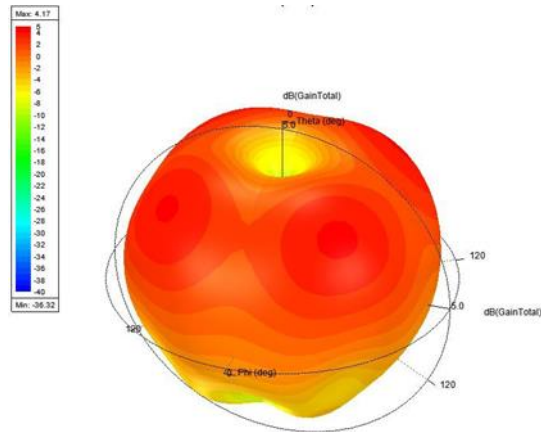
LTE-Korrelationskoeffizient



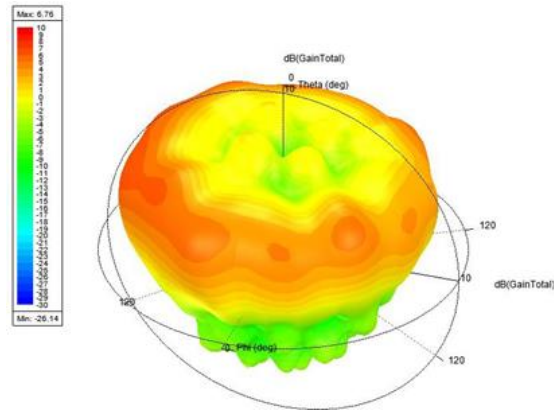
Änderungen vorbehalten.

3D-Strahlungsmuster

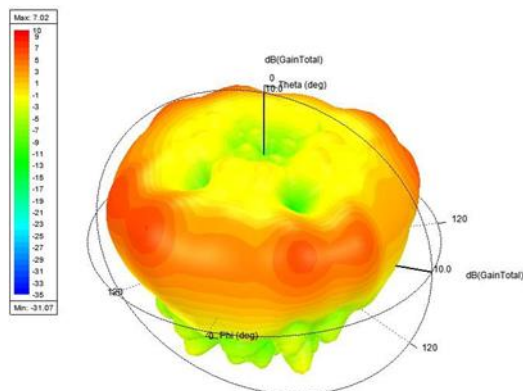
820 MHz



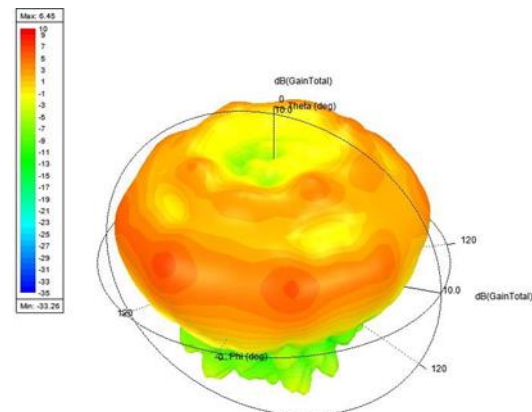
1820 MHz



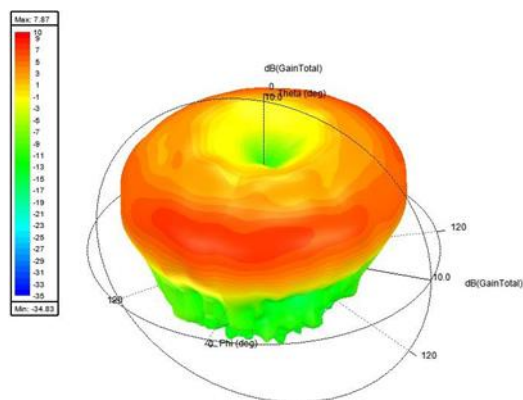
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Änderungen vorbehalten.