

Spezifizierung von GNSS Antennen

Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage zu GPS-Antennen grundsätzlich Folgendes an:

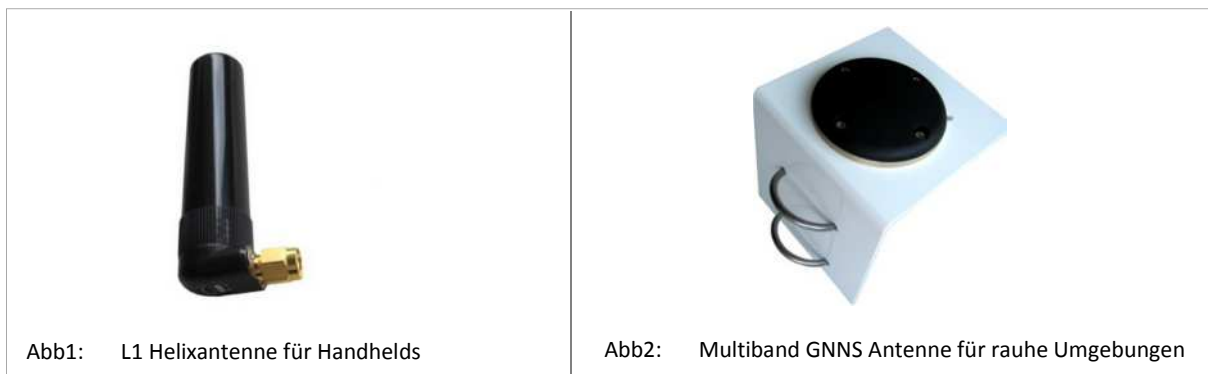
Einsatzart:	Mobil oder Stationär
Einsatzbereich:	Person, Tier, Gebäude, Fahrzeug, Flugzeug, Schiff, U-Boot
Einsatzzweck:	Vermessung, Positionsbestimmung, Zeitinformation
Frequenzband:	GPS, Glonass, Galileo, Beidou, Omnistar etc.

Zu genaueren Spezifizierung einer geeigneten Antenne benötigen wir folgende Angaben:


- Aktiv oder passiv
 - bei aktiv: Spannung oder Spannungsbereich
 - bei aktiv: Faktor der Verstärkung
 - bei aktiv: max. Stromverbrauch
- Antennentyp: Helix, Patch, Choke Ring, CRPA(controlled radiation pattern)
- Präzision z.B. Grad der Phasenzentrierung, Filterung
- Umgebungsbedingung: Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck, elektromagnetisches Umfeld
- Anschlussart z.B. Buchse: SMA , TNC oder Kabelabgang mit Stecker
- Kabeltyp z.B. Flexibilität, halogenfrei, schwer entflammbar, kerbschlagresistent
- Voraussichtliche Kabellänge von der Antenne zum Receiver
- Anschlussform z.B. Abgang seitlich oder unten, mittig oder außermittig
- Bauform der Antenne
- Farbe, Beschichtung z.B. mit Teflon
- Abmessungen und ggf. Footprint
- Maximales Gewicht
- MIL-Konformität
- Befestigungsart z.B. magnetisch, Schraubbefestigung, Mastklemmung etc.

Bei militärischen Anwendungen bitte zusätzlich die Information ob es sich um eine Luft- oder Bodenanwendung handelt. Bei Luftanwendungen bitte die benötigte maximale Beschleunigung/ Geschwindigkeit angeben, v.a. bei Lenkflugkörpern.

Nachfolgende Bilder sollen einen kurzen Überblick über die Möglichkeiten bei der Verwendung von GPS-Antennen geben.



Spezifizierung von GNSS Antennen

 <p>Abb3: Wasserdichte L1 Antenne zur Gebäudeinstallation</p>	 <p>Abb4: OEM GPS Antennen zur Integration</p>
 <p>Abb5: GPS L1 / Glonass Antenne für Vermessungszwecke</p>	 <p>Abb6: GPS L1 / L2 Anti Jamming Antenne für Fahrzeuge</p>
 <p>Abb7: Choke-Ring-Antenne zur Unterdrückung von Reflexionen</p>	 <p>Abb8: Spezialantenne mit GPS, WIFI, Iridium für U-Boote mit bis 3000 m Tauchtiefe</p>

Bitte beachten Sie dass die Darstellungen nur einen kleinen Überblick über die zahlreichen Bauformen von Antennen geben können!

Gerne beraten wir Sie bei der Planung auch hinsichtlich der zukünftigen technologischen Entwicklung. So können wir Ihnen bereits heute Antennensysteme für die Satellitenbänder GPS L1, L2, L2C, L5, GLONASS G1 und G2, GALILEO L1, E1, E2, E5(a und b), E6, Compass, Beidou, IRNSS und Omnistar anbieten.

Gerne besprechen wir Details auch bei Ihnen vor Ort. Wir übernehmen die komplette Planung Ihrer GPS-Anlage von der Bestandsaufnahme bis hin zur Ausführung und Abnahme. Dabei berücksichtigen wir unter technologischen sowie betriebswirtschaftlichen Aspekten stets Ihren derzeitigen aber auch Ihren möglichen zukünftigen Bedarf. Rufen Sie uns unter 089- 91059868 einfach an!