

Frequenzen der GNSS - Global Navigation Satellite Systems

Mittenfrequenz in MHz / Betreiber	1176 + Bandbreite	1191	1207	1227	1246	1268	1278	1545	1561	1575	1602	2491
GPS (USA)	L5 +/- 12 MHz			L2/c +/- 12 MHz						L1 +/- 12 MHz		
24-30 Satelliten /weltweit	In Betrieb			In Betrieb						In Betrieb		
GLONASS (Russland)					G2 +/- 7 MHz						G1 +/- 7 MHz	
30 Satelliten /weltweit					In Betrieb						In Betrieb	
Galileo (Europa)		L5 +/- 15 MHz					E6 +/- 5 MHz			L1 +/- 15 MHz		
27-30 Satelliten /weltweit		In Betrieb					In Betrieb			In Betrieb		
COMPASS / Beidou (China)	B2A/B +/- 10MHz		B2I/Q +/- 10 MHz			B3 +/- 10 MHz			B1I/Q +/- 2 MHz	B1A/C +/- 10MHz		S-Band
35 Satelliten /weltweit	In Betrieb		In Betrieb			In Betrieb			In Betrieb	In Betrieb		Rx/Tx LHCP /RHCP
IRNSS (Indien)		L5 +/- 15 MHz										S +/- 15 MHz
7 Satelliten / regional		In Betrieb										In Betrieb
QZSS (Japan)				L2C +/- 12 MHz						L1 +/- 12 MHz		
4 Satelliten / regional				In Betrieb						In Betrieb		
SBAS - Korrekturdienste								Omnistar		WAAS/ EGNOS		
regional								in Betrieb/ Kostenpflicht		in Betrieb/ kostenfrei		

Copyright AuCon GmbH, Stand: 05/2022 / Alle Angaben ohne Gewähr auf Richtigkeit.

= Vorwiegend militärische Nutzung außer L2C