

# Frequenzen der GNSS - Global Navigation Satellite Systems

Mittenfrequenz in MHz / Betreiber	1176 + Bandbreite	1192	1207	1227	1252	1268	1278	1545	1561	1575	1609	2491
<b>GPS (USA)</b>	L5 +/- 12 MHz			L2/c +/- 12 MHz				L6 +/- 5 MHz		L1 +/- 12 MHz		
24-30 Satelliten /weltweit	Testbetrieb seit 2014			In Betrieb				Geplant		In Betrieb		
<b>GLONASS (Russland)</b>					G2 +/- 7 MHz						G1 +/- 7 MHz	
30 Satelliten /weltweit					In Betrieb						In Betrieb	
<b>Galileo (Europa)</b>		E5 +/- 15 MHz					E6 +/- 5 MHz	L6 +/- 5 MHz	E2	L1 +/- 17 MHz	E1	
30 Satelliten /weltweit		unbestimmt/ Teilbetrieb						unbestimmt/ Teilbetrieb		unbestimmt/ Teilbetrieb		
<b>COMPASS / Beidou (China)</b>			B2 +/- 10 MHz			B3 +/- 10 MHz			B1 +/- 2 MHz			S-Band
4+12 Satelliten /regional			Seit 2012			Seit 2012			Seit 2012			Rx/Tx LHCP /RHCP
<b>IRNSS (Indien)</b>		L5 +/- 15 MHz	L5 +/- 15 MHz									S +/- 15 MHz
7 Satelliten / regional		Ab 2015	Ab 2015									
<b>QZSS (Japan)</b>				L2C +/- 12 MHz						L1 +/- 12 MHz		
3-4 Satelliten / Regional				Im Aufbau						Im Aufbau		
<b>SBAS - Korrekturdienste</b>								Omnistar		WAAS/ EGNOS		
regional								in Betrieb/ Kostenpflicht		in Betrieb/ kostenfrei		

Copyright AuCon GmbH /Stand: 1/2015 / Alle Angaben ohne Gewähr auf Richtigkeit.

= Vorwiegend militärische Nutzung außer L2C