

ÜBERSICHT Signale und Genauigkeiten bei satellitenbasierter Übertragung				
Satellitenbasierte Korrektursignale: Positionsdaten und Korrekturdaten werden durch Satelliten übermittelt				
Signal	System/ Frequenz	Empfänger	Initialisierung	Genauigkeit (cm)
Starfire I	GPS: L1	JD Starfire	kurz	15-30
Trimble Rage Point RTX	GPS: L1 + Glonass	Trimble	kurz	15
Starfire II	GPS: L1 + L2 + Glonass	JD Starfire	30-45 Min. durch komplexe Modellierung der Korrekturdaten aus mehreren Stationen	5-10
Omnistar HP/XP/G2		verschieden		5-10
Trimble Center Point RTX		Trimble	weiterentwickelt, höhere Genauigkeit und schnellere Initialisierung	3,8
Starfire III		JD Starfire		2,5

ÜBERSICHT Signale und Genauigkeiten bei terrestrischer Übertragung		
Terrestrische Korrekturdatenübertragung: Korrekturdaten über auf der Erde befindlichen Stationen mit exakt bekannter Position		
RTK-Mobilstation	Feste RTK-Station	RTK NET per Mobilfunk
relative Genauigkeit: 2,5 cm	2 cm	2 cm
absolute Genauigkeit: von Aufstellung abhängig	2 cm	2 cm
Reichweite: 3 km	25 km	abhängig von Mobilfunksignal
- präzise Aufstellung notwendig + Sender transportierbar	+ höchste relative und absolute Genauigkeit - hohes Investitionsvolumen + für arrundierte Betriebe und Händler geeignet	+ kostengünstige, großflächige Abdeckung - vom Mobilfunk abhängig + SAPOS meist kostenfrei