

Hommel Vermessungssysteme GmbH
Karl - Marx - Allee 20
D-07747 Jena

Tel.: (03641) 225295 Fax: (03641) 236791
Mobil: (0179) 7831555
Email: info@hommel-vermessungssysteme.de
Web: www.hommel-vermessungssysteme.de

Performance und Vergleichstests

Test Equipment:

1. Trimble Juno SD (S/N: 42000103500049)
2. FLiNT S852H (S/N S852021201168)

Trainingsgebiet A (Freie Sichten)

Nutzung eines Trigonometrischen Punktes der Landesvermessung. Das Gebiet bietet uneingeschränkte, freie Sicht nach oben und weist kaum Multipath auf. Die Tests wurden an zwei Tagen zu unterschiedlichen Zeiten mit immer 15 Epochen Mittelbildung durchgeführt.



Napoleonstein



Referenzmessung mit
RTK Empfänger und VRS Service



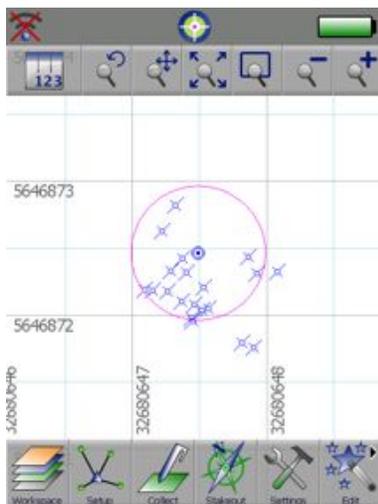
Testmessungen, abwechselnd mit Trimble Juno und FLiNT S-
Serie = gleiche Zeiten und Satellitenkonstellationen.

Resultate

Violetter Kreis mit 0.5 m Radius, Grüner Kreis mit 2.5 m Radius.

FLiNT S-series

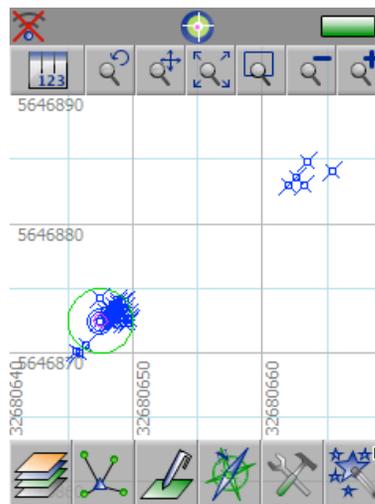
Echtzeitmessungen über NTRIP Service und integriertem 3G Modem.



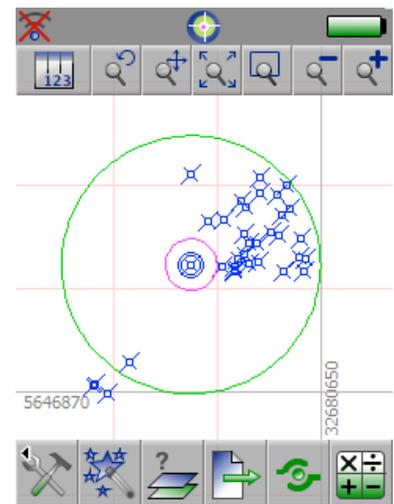
Fast alle Messungen befinden sich **innerhalb eines Radius von 50 cm** um den Referenzpunkt.

Trimble Juno

Echtzeitkorrekturen sind beim Trimble Juno nur über SBAS (EGNOS) möglich, da der Juno keine anderen RTCM Daten akzeptiert.



Die Karte zeigt alle Messungen, auch ein paar Ausreißer eines Zeitraumes von ca. 15 Minuten.



Ohne die Ausreißer lagen fast alle Messungen **innerhalb von 2.5 m** um den Referenzpunkt, keine Messungen waren innerhalb von 50 cm.