

Überprüfung von GNSS - Messgeräten auf dem Testfeld "Osterhofen (Bad Waldsee)"

Mathias Taube messprofiservice

Vermessungsstelle

GNSS - Ausrüstung / Fabrikat: CHCNAV

Empfänger: i73+ **SNR:** 3589095 **Firmware:** 2.5.1 (Host) und 10110 (Board)

Grund für Überprüfung: jährliche Überprüfung nach Sturz:
nach Reparatur

Feldmessprogramm (Version): Landstar8 (8.0.2.20230927)

sonstige Angaben zum Programm:
(z. B. DAVID-kaRIBik-Treiberversion)

Antennenstab/Lotstab: 2m messprofiservice Karbonstab verwendet

Dosenlibelle am Lotstab geprüft: **justiert:**

Verwendung von SAPOS® - HEPS

Verwendung von SAPOS® - GPPS-PrO

Verwendung einer eigenen Referenzstation auf dem Testfeld

Verwendung eines kommerziellen Positionierungsdienstes
Dienst:

Verwendung einer kommerziellen GNSS-Auswertesoftware
Software:

Verwendete GNSS

| | | | |
|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| GPS | <input checked="" type="checkbox"/> | GLONASS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Galileo | <input checked="" type="checkbox"/> | BeiDou | <input checked="" type="checkbox"/> |

Anzahl der verwendeten Satelliten: 26 bis 29 **PDOP:** 0,95 bis 1,06

Datum / Uhrzeit der Beobachtung: 29.01.2024 16:21 Uhr bis 17:27 Uhr

Beobachter/in: Mathias Taube 29.01.2024
Datum Unterschrift

Auswerter/in: Mathias Taube 29.01.2024
Datum Unterschrift

Zusammenstellung der Messergebnisse:

| | mittlere Abweichung (cm) | zulässige mittlere Abweichung F (cm) | Standard-Abweichung (cm) | zulässige Standardabweichung S (cm) |
|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|---|
| Lage | 0,52 | F_L 2,0 (1,5) | 0,54 | S_L 1,5 (1,0) |
| Höhe (ellips.) | 0,73 | F_h 4,0 (3,0) | 0,83 | S_h 3,0 (2,0) |

Die Werte in Klammern sind die zulässigen Werte für GNSS-Ausrüstungen mit eigener Referenzstation.

Bemerkungen (z. B. Wetter, Reparaturen, sonstige Besonderheiten):

195 Index am 29.01.2024: geringe Störungen