



L/S-Band-Station Neustrelitz (S-Band)

Messgrößen

- Satellitendaten
- Metadaten zum Satellitendaten-Empfang

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-343-de>.

Anlagenbeschreibung

Die L/S-Band Station besteht aus einer nachführbaren 4m-Parabolantenne und umfangreichen Empfangskomponenten zur Datenakquisition von wissenschaftlichen Kleinsatelliten. Der Betrieb findet in einer Multimissionsumgebung statt und muss in Zusammenhang mit der Großanlage "L/X-Band Empfangsstationen 1+2+3" gesehen werden. Wenn die 3 Antennen dieser Großanlage bereits für den Datenempfang genutzt werden, dann wird jeweils für die vierte gleichzeitig Akquisition die L/S-Band Station genutzt, um eine hohe Verfügbarkeit der Bodenstation zu erreichen. Es besteht kein Wartungsvertrag. Pflege, Wartung und nach Möglichkeit auch Reparaturen werden aus Kostengründen in Eigenleistung durchgeführt.

Anwendung

Es werden Daten folgender Satelliten mit der Anlage empfangen: BIRD; CHAMP, GRACE, ORBVVIEW-2

Literatur / Referenzen

- Nationales Bodensegment Neustrelitz "Technische Dokumentation; L/S-Band Satelliten-Empfangssystem"

Kontakt

- Hans-Henning Voss, , Tel: +49 8153 28 2784, Fax: +49 8153 28 2679
- Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170
- Robert Klarner, Technologiemarketing, Tel: +49 8153 28 1782, Fax: +49 8153 28 1780