



## L/X-Band-Empfangsstationen Neustrelitz (X-Band 1,2 und 3)

### Messgrößen

- Satellitendaten
- Metadaten zum Satellitendaten-Empfang

### Anlagenbeschreibung

Die L/X-Band-Empfangsstationen basieren auf drei 7,3m-Parabolantennen und umfangreichen Empfangskomponenten (Empfängern, Magnetbandgeräten und Direktarchivsystemen...), die zur Datenakquisition (Datenempfang und – Speicherung) von Erdbeobachtungssatelliten und von wissenschaftlichen Kleinsatelliten eingesetzt werden. Der Betrieb findet in einer Multimissionsumgebung statt und täglich rund um die Uhr. Es besteht ein Wartungsvertrag für Software-Wartung der Direktarchivsysteme mit MDA. Mit der Firma TITAN/DATRON besteht ein Wartungsvertrag, der eine komplette Wartung vor Ort beinhaltet und zusätzlich die Bereitstellung der Ersatzteile (kostenpflichtig) evt. erforderliche zusätzliche Reparaturen vor Ort (kostenpflichtig) und technische Unterstützung bei Problemen (kostenlose Hotline) beinhaltet.

### Anwendung

Es werden Daten folgender Satelliten empfangen: gegenwärtig: ERS-2; ENVISAT; IRS-P6; AQUA; CHAMP; GRACE-1; GRACE-2; BIRD; ORBVUEW-2; LAPAN-TUBSAT

### Literatur / Referenzen

- Datron/Transco Inc: "Operations and Maintenance Manual for the Universal Demodulator"
- Datron/Transco Inc: "Operations and Maintenance Manual for the Universal Test Modulator"
- Datron/Transco Inc: "Operations and Maintenance Manual for the 7.3 Meter Remote Sensing Satellite"

System "

### Kontakt

- Hans-Henning Voss, , Tel: +49 8153 28 2784, Fax: +49 8153 28 2679
- Robert Klarner, Technologiemarketing, Tel: +49 8153 28 1782, Fax: +49 8153 28 1780

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-340-de>.*