

Absolute Antennenkalibrierung

TRM29659.00 TCWD

SN: 0220227657

Garbsen, Juni 2008

GeoService®

Gesellschaft für satellitengestützte Vermessungen mbH

Steinriede 8, D-30827 Garbsen, Germany

Tel.: +49 (0) 5131 4689-0, Fax: +49 (0) 5131 4689-99

<http://www.geopp.de>, E-Mail: geoservice@geopp.de

Zusätzlicher Bericht

Dies ist ein zusätzlicher Bericht zur Antennenkalibrierung der Antenne TRM29659.00 TCWD mit der Seriennummer 0220227657. Nachfolgend zeigen Grafiken die Ergebnisse der individuellen, absoluten Antennenkalibrierung mit dem Geo++ GNSS Antennenkalibrierungssystem. Während der Kalibrierung wurde der Empfänger Javad Legacy verwendet. Als Ergebnis werden Phasen-Offsets und -variationen (PCV) erhalten.

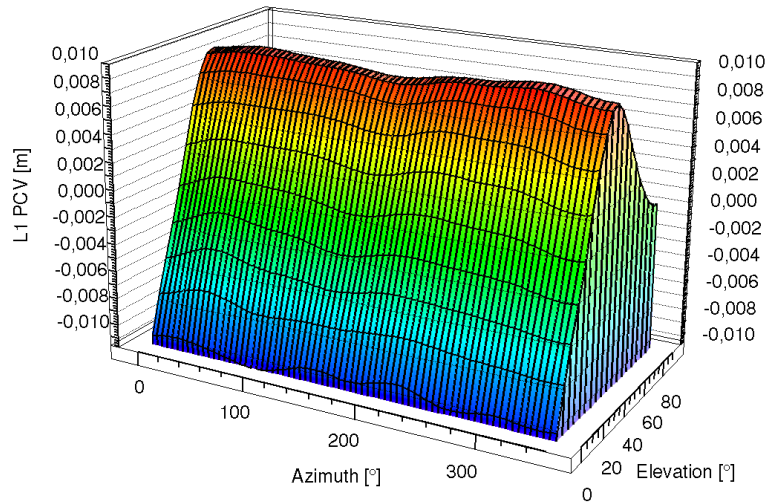
Erklärungen zu den Grafiken

Die Phasenvariationen sind sowohl für die Frequenzen L1 (L1 PCV) und L2 (L2 PCV), als auch für die ionosphärisch freie Linearkombination L0 (L0 PCV) dargestellt. Die individuellen Offsets der Antenne sind in den Grafiken nicht enthalten. Somit zeigen die Grafiken nur die Phasenvariationen. Die Standardabweichungen werden für die Frequenzen L1 (L1 St.dev.) und L2 (L2 St.dev.) dargestellt. Zusätzlich zu den kompletten PCV werden die rein azimuthal-abhängigen PCV (z.B. L1 PCV, az.) gezeigt. Hierbei ist neben den individuellen Offsets auch der elevationsabhängige Anteil der PCV eliminiert.

Ebenfalls wird die von der Empfänger-Hardware (Javad Legacy) abhängige Signalstärke dargestellt. Um die größten Effekte der Empfänger-Hardware zu eliminieren, werden in den Grafiken, die mit G S1 und G S2 gekennzeichnet sind, die Signalabfallkurven gezeigt und nicht die absoluten Werte. Die Signalabfallkurven haben im Zenit den Wert Null.

TRM29659.00 TCWD

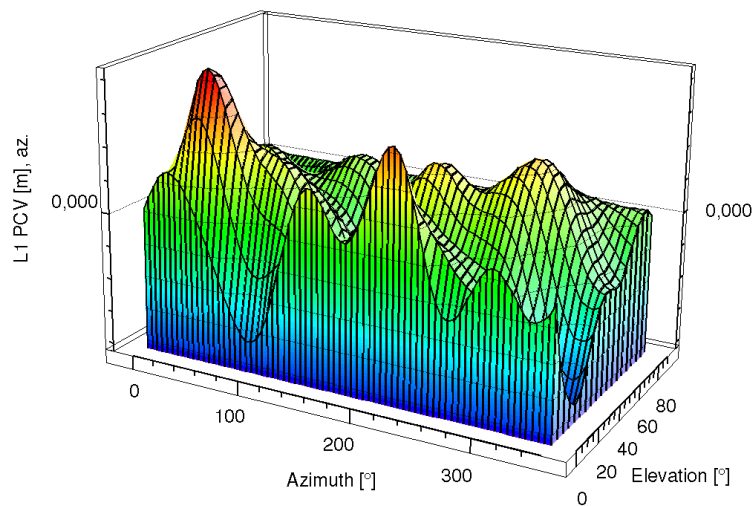
SN: 0220227657; "geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

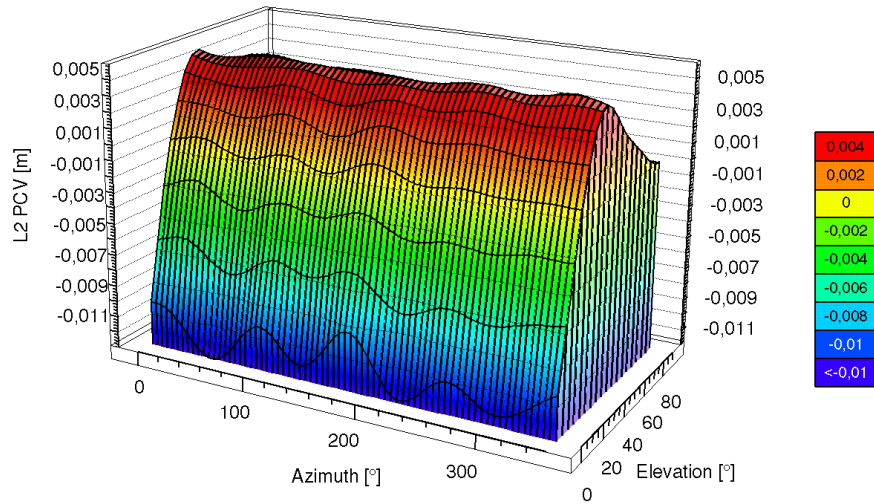
SN: 0220227657; "geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

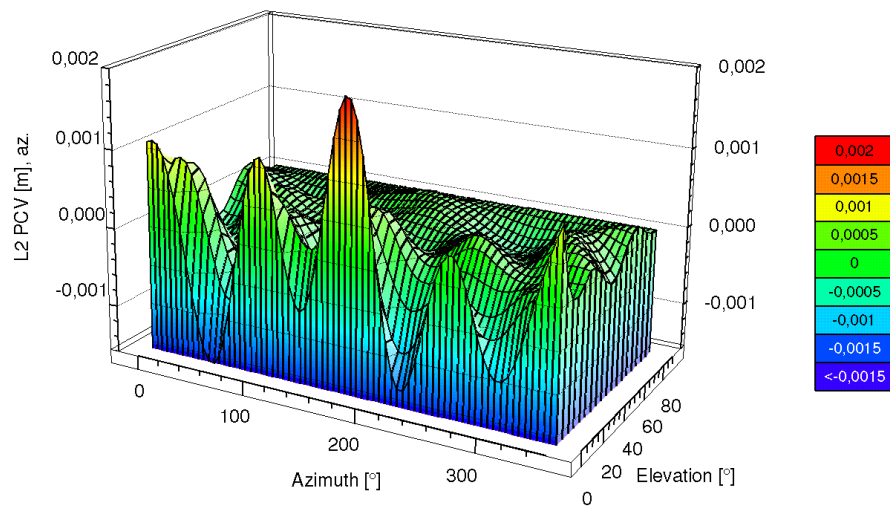
SN: 0220227657; "geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

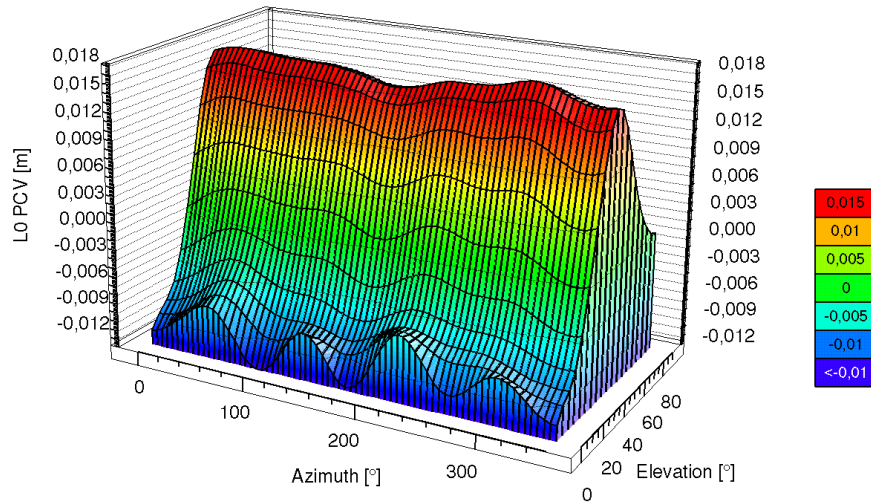
SN: 0220227657; "geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

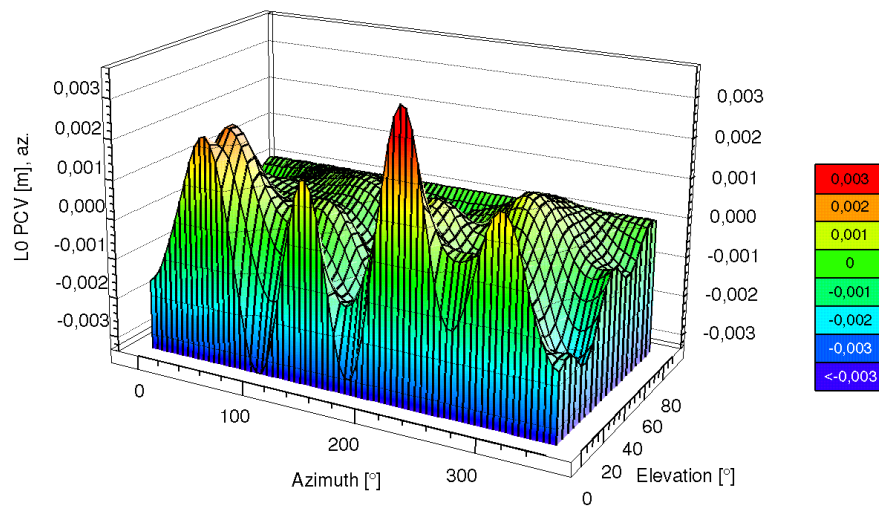
SN: 0220227657; " geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

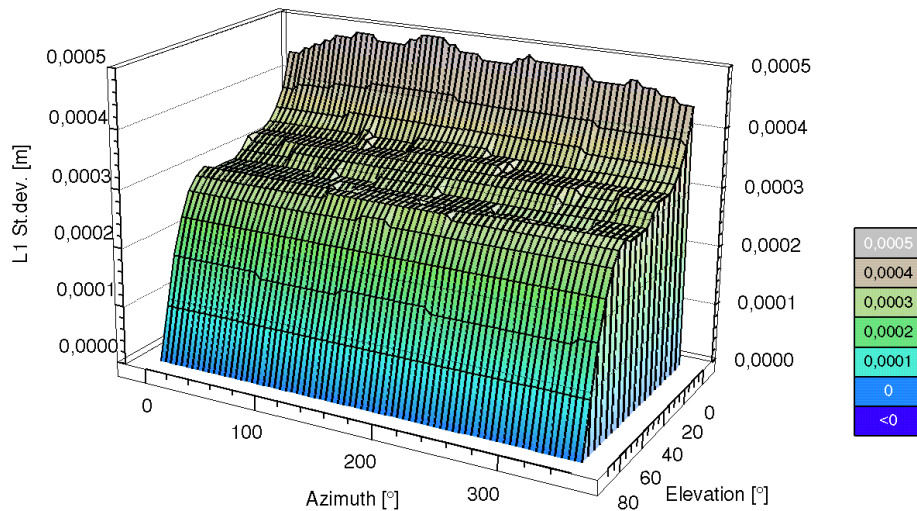
SN: 0220227657; " geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

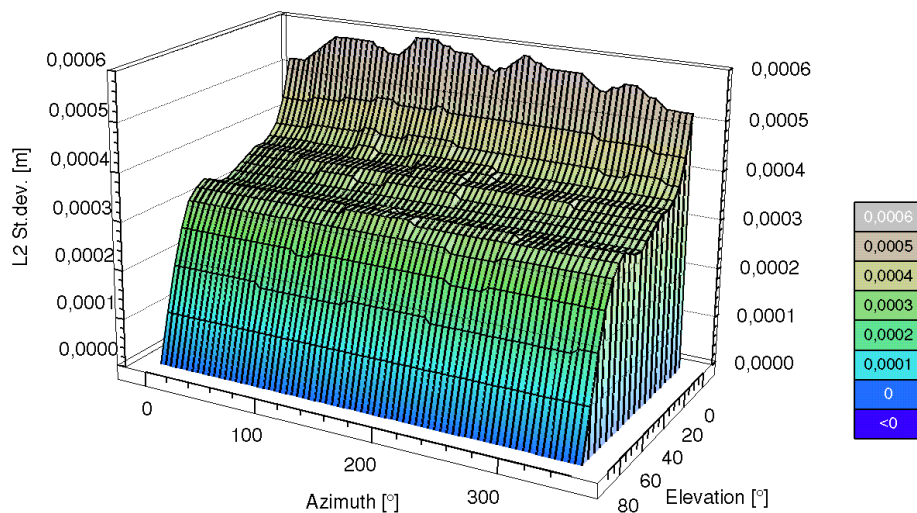
SN: 0220227657; " geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00 TCWD

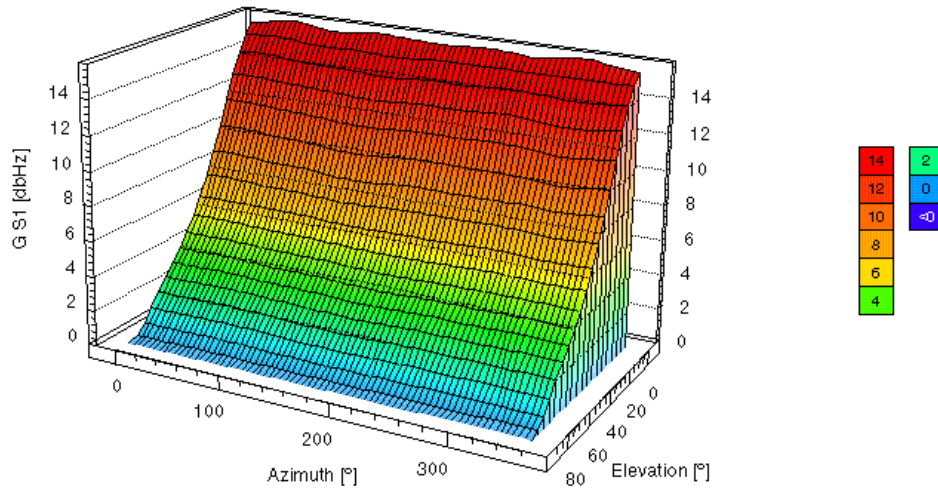
SN: 0220227657; " geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY"



(c) Geo++/GeoService, 01.07.2008

TRM29659.00_____TCWD

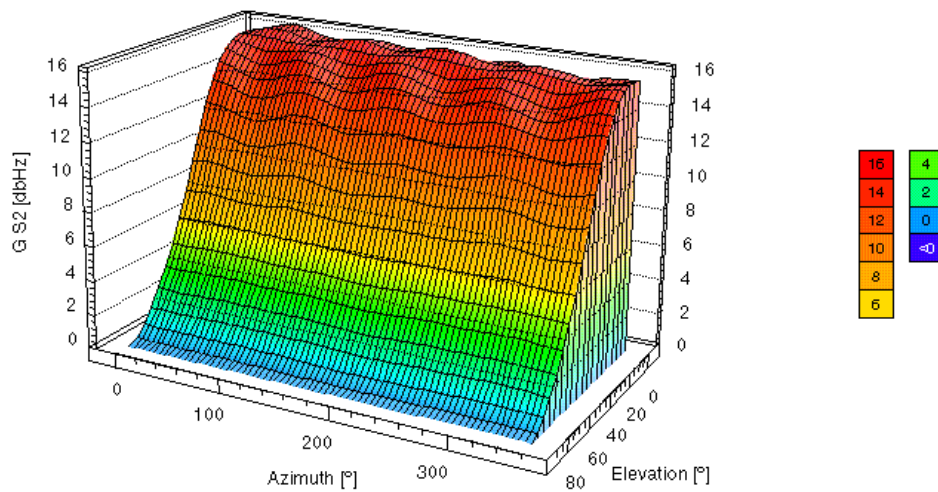
SN: 0220227657 geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY



(C) Geo++ GmbH, 01.07.2008

TRM29659.00_____TCWD

SN: 0220227657 geopp1 MP1 GPS+AF JPS LEGACY



(C) Geo++ GmbH, 01.07.2008