

„Ocean loading signals“: Vergleich der Zeitreihen der Pegel- und der GPS-Station auf
Helgoland

W. Schwahn

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauss-Allee 11
D-60598 Frankfurt am Main, Germany

Abstract: Es werden hochaufgelöste Spektraldarstellungen im Bereich der M₂-Tide für die Pegel- und die GPS-Station auf Helgoland, Deutsche Bucht, vorgestellt. Signifikante, in den GPS-Zeitreihen bisher nicht korrigierte, Gezeitenamplituden infolge des Ocean loading treten auf. Unterschiede zwischen beiden Spektren werden hinsichtlich möglicher Ursachen diskutiert.