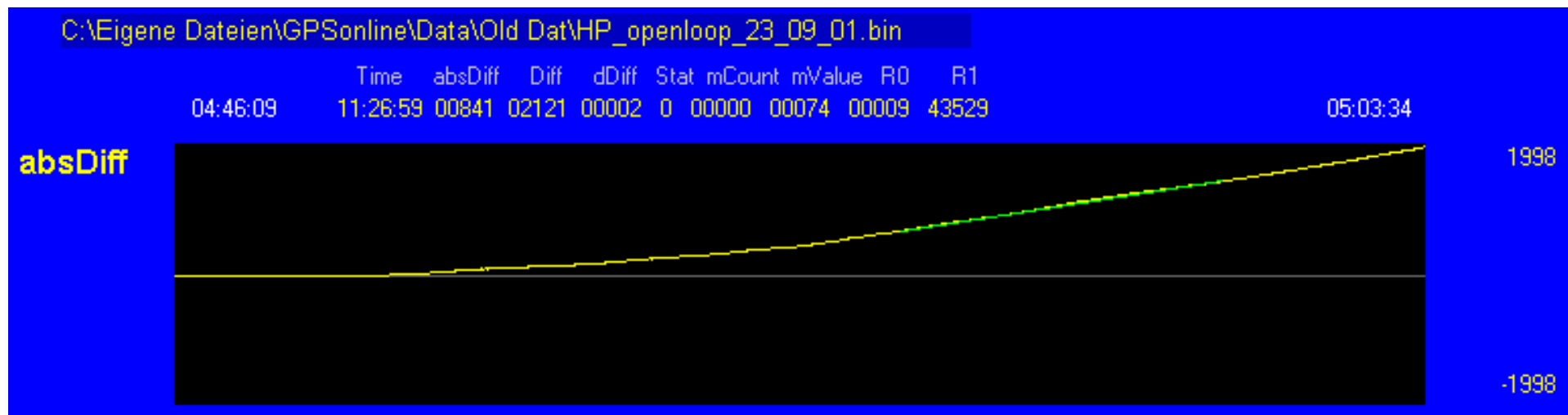




CRO – stabilisierte Referenz im Vergleich

Präzisions OCXO – ohne Anbindung



$f(x) = 1.72706491478294E-02 x + -1064.01865535753$   $G = 1.72706491478294E-10$   
Std-Abw. absDiff = 223.698459421541

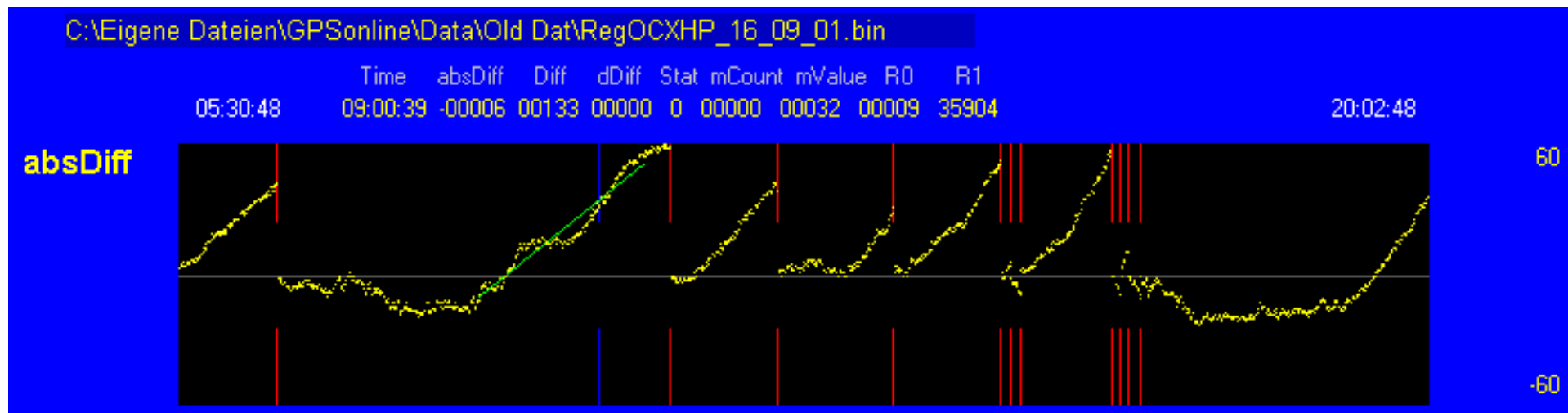
- OCXO gegen Rubidium kalibriert bei Start
- 24h Testdauer
- gut erkennbar Drift des Quarzoszillators
- Relative Stabilität gegen GPS  $\Delta f/f = 1,7 \cdot 10^{-10}$

Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Osterschek Nachrichten- und Messtechnik (ONM). Nutzung des Inhalts, auch Auszüge, und Weitergabe an dritte Personen ist nicht ohne schriftliche Genehmigung durch den Verfasser ONM gestattet.



CRO – stabilisierte Referenz im Vergleich

Präzisions OCXO – GPS kontrolliert



$f(x) = 3.34456450194842E-03 x + -121.077700242019$   $G = 3.34456450194842E-11$   
Std-Abw. absDiff = 18.4470656590123

- 32h Testdauer
- Relative Stabilität gegen GPS  $\Delta f/f = 3,3 \cdot 10^{-11}$  (11h)
- worst case  $\Delta f/f = 5 \cdot 10^{-11}$