

Auswertungen Trajektorie mit Beobachtung

Stat_Id = "VTE"

Stationsname = "Observatoire géophysique, Val Terbi"

Kalenderdatum (Beobachtungszeitpunkt):

Geografische Breite: $\Phi_{\text{Beob}} = 47.3595 \text{ deg}$

Tag: $D = 29$ $H_{\text{UT}} = 1$

Geografische Länge: $\lambda_{\text{Beob}} = 7.4987 \text{ deg}$

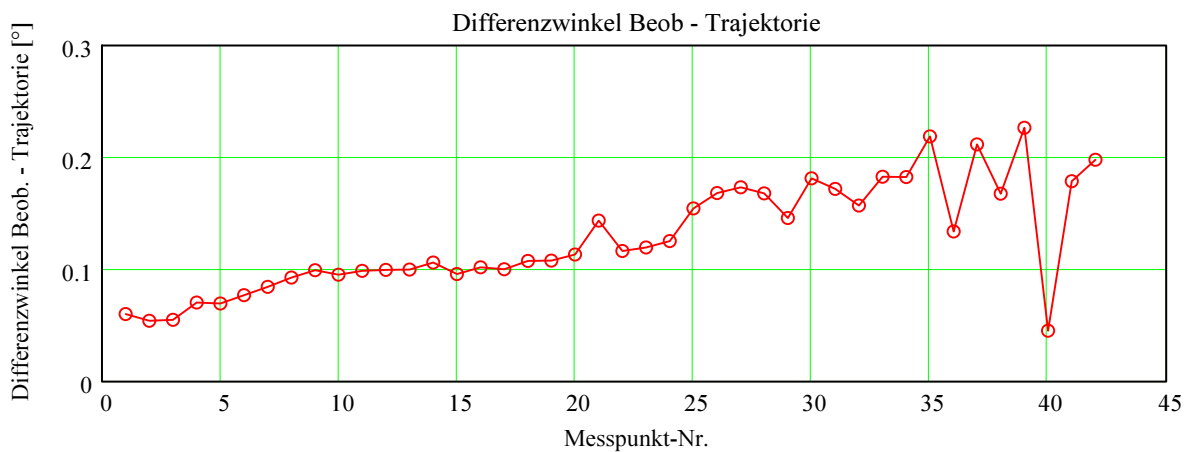
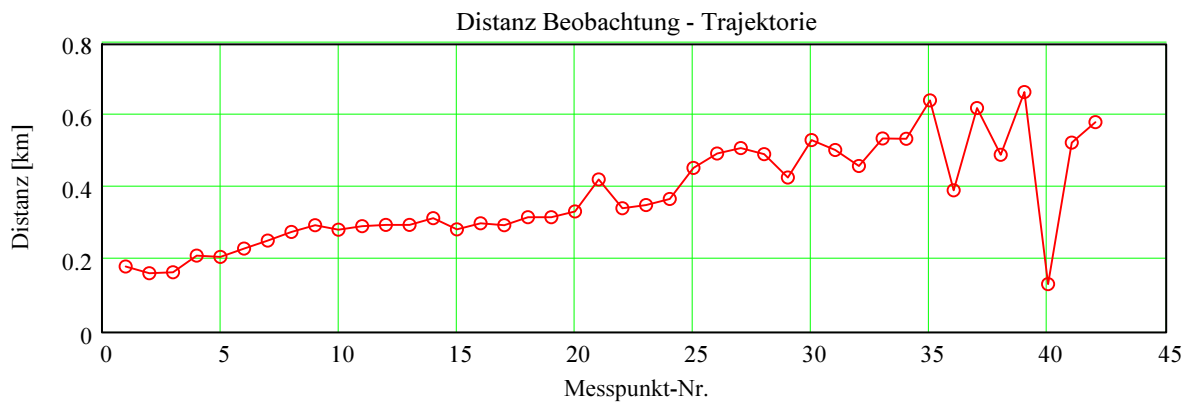
Monat: $M = 12$ $M_{\text{UT}} = 15$

Jahr: $Y = 2015$ $S_{\text{UT}} = 18$

Höhe über Meer: $H_{\text{Beob}} = 0.572$ [km]

Weltzeit: $UT = 1.255$ [h dezimal]

Abweichungen der Beobachtungen bzw Messpunkten von der Trajektorie



Trajektorie:

Anfangspunkt: $\Phi_{\text{Beob_SP}_1} = 46.692098 \text{ deg}$

Endpunkt: $\Phi_{\text{Beob_SP}_{N_Pkt}} = 46.759418 \text{ deg}$

$\lambda_{\text{Beob_SP}_1} = 6.146033 \text{ deg}$

$\lambda_{\text{Beob_SP}_{N_Pkt}} = 5.735747 \text{ deg}$

$H_{\text{Beob_SP}_1} = 118.506$ [km]

$H_{\text{Beob_SP}_{N_Pkt}} = 76.952$ [km]

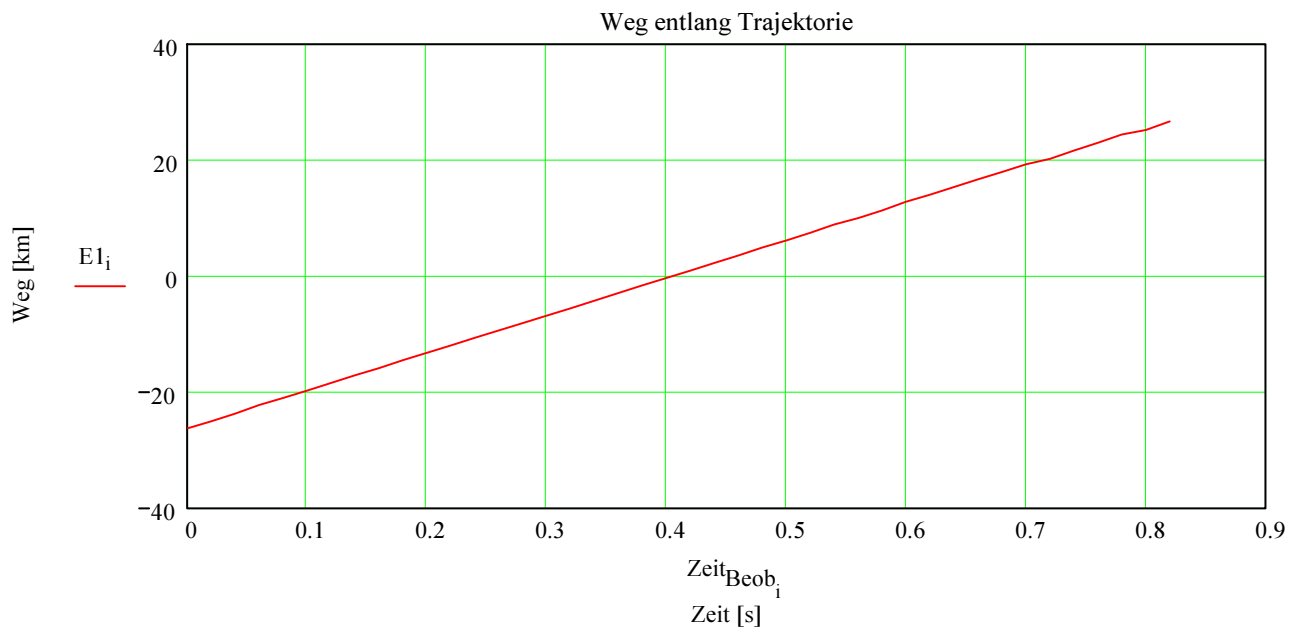
$\text{NeigWinkel}_{\text{Beob}_1} = 51.880018 \text{ deg}$

$\text{NeigWinkel}_{\text{Beob}_{N_Pkt}} = 51.590829 \text{ deg}$

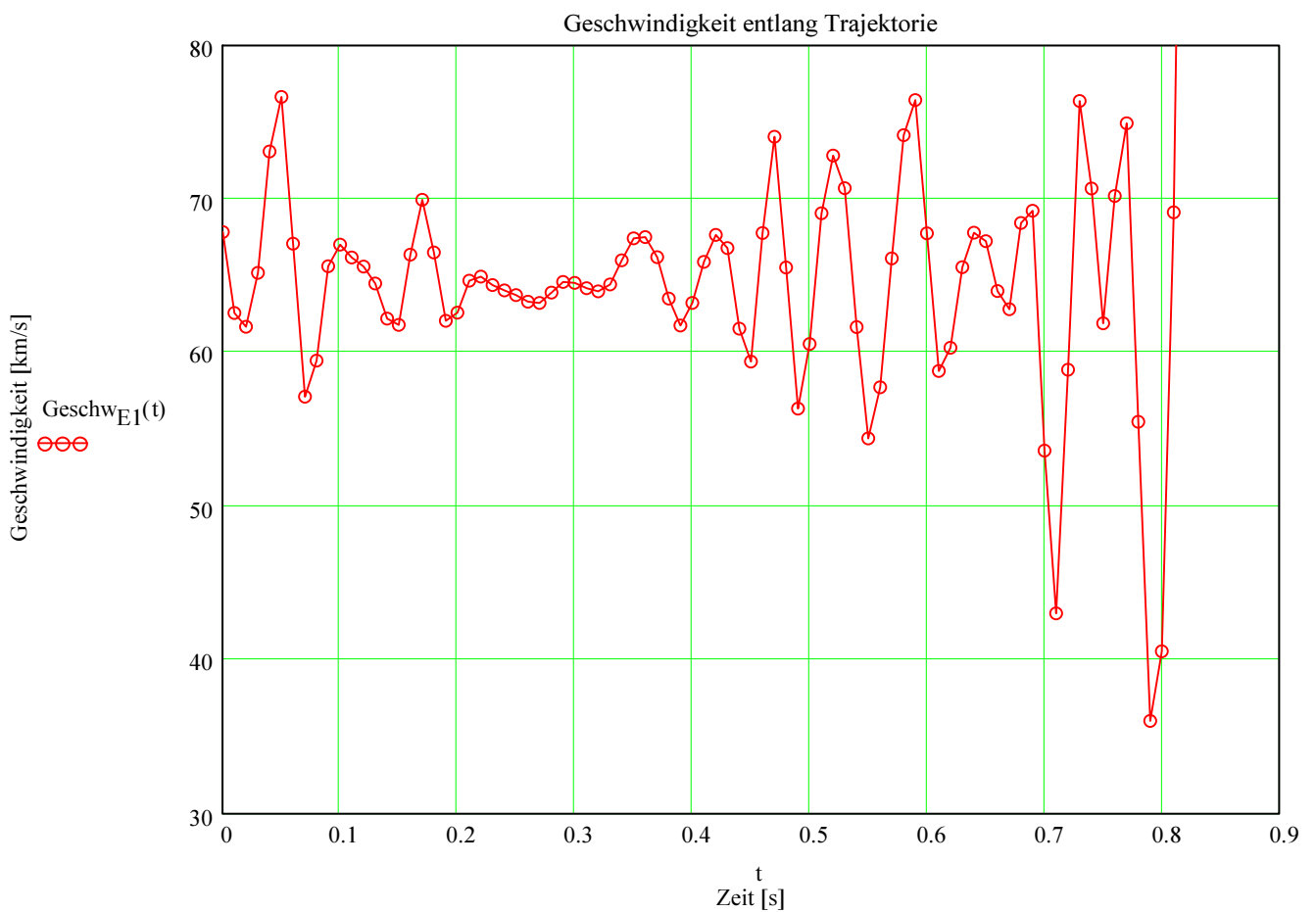
$\text{Richtungswinkel}_{\text{Beob}_1} = 103.806948 \text{ deg}$

$\text{Richtungswinkel}_{\text{Beob}_{N_Pkt}} = 103.506972 \text{ deg}$

Berechneter Weg der auf die Trajektorie reduzierten Beobachtungspunkte entlang der Trajektorie (berechnet für alle Beobachtungswerte!).



Ableitung der oberen Kurve (entspricht der Geschwindigkeit):



Beobachtete und absolute Helligkeit:

