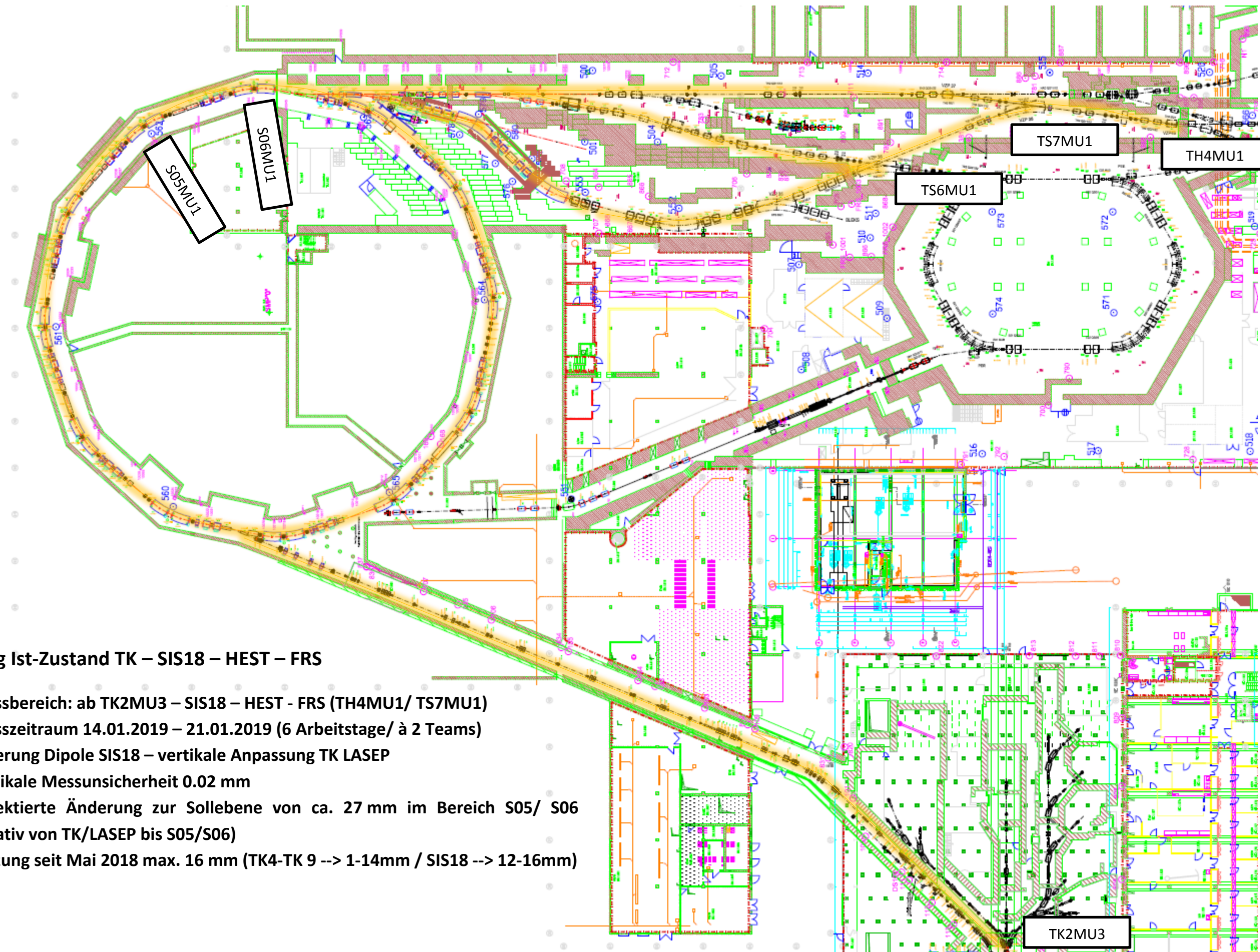
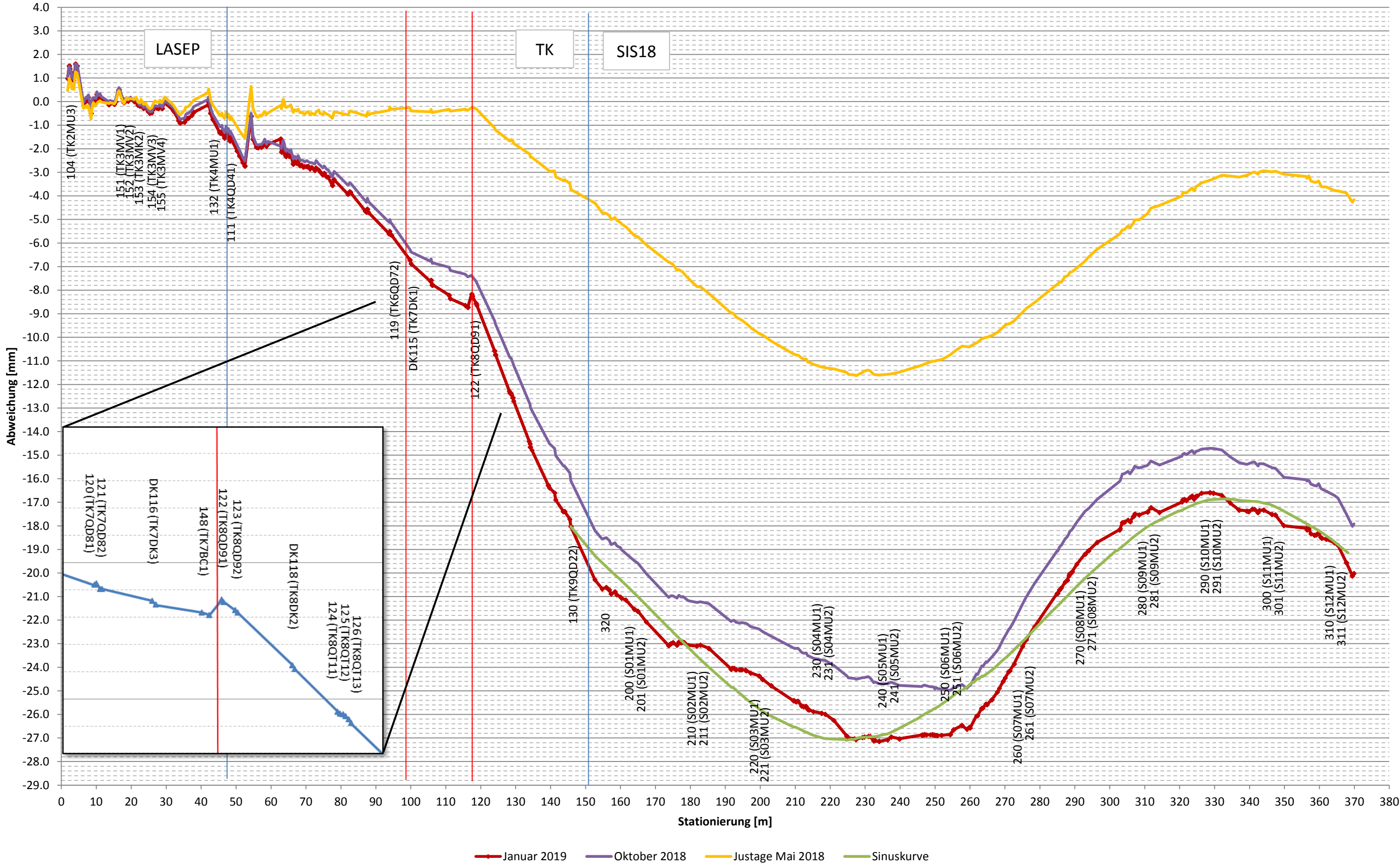




Erfassung Ist-Zustand TK – SIS18 – HEST – FRS

- Messbereich: ab TK2MU3 – SIS18 – HEST - FRS (TH4MU1/ TS7MU1)
- Messzeitraum 14.01.2019 – 21.01.2019 (6 Arbeitstage/ à 2 Teams)
- Lagerung Dipole SIS18 – vertikale Anpassung TK LASEP
- vertikale Messunsicherheit 0.02 mm
- detektierte Änderung zur Sollebene von ca. 27 mm im Bereich S05/ S06 (relativ von TK/LASEP bis S05/S06)
- Setzung seit Mai 2018 max. 16 mm (TK4-TK 9 --> 1-14mm / SIS18 --> 12-16mm)

Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf
Abwicklung TK2MU3 bis S12MU3I
Stand:21.01.2019

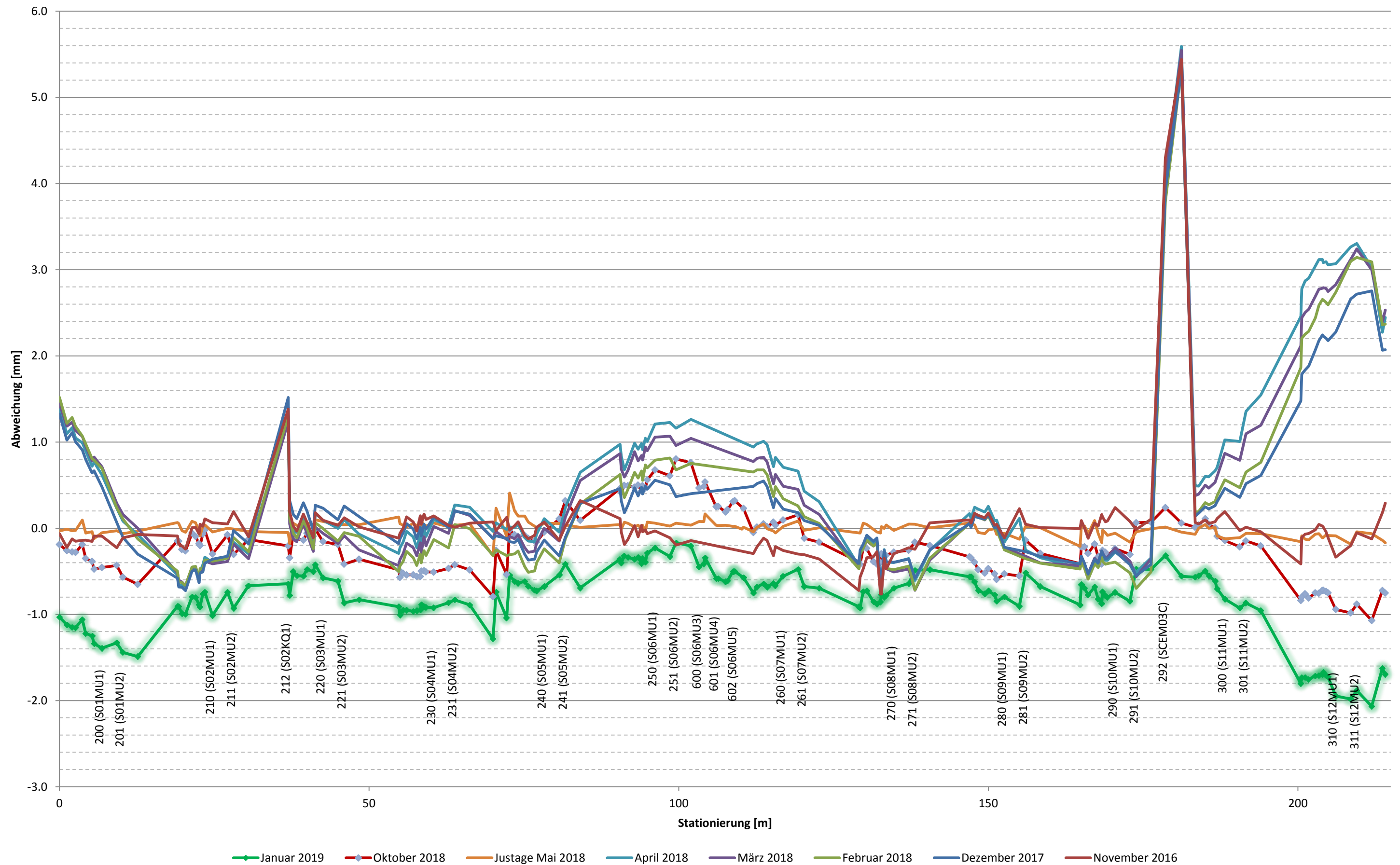


Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung S12ME1I bis S12DK3

Stand:21.01.2019

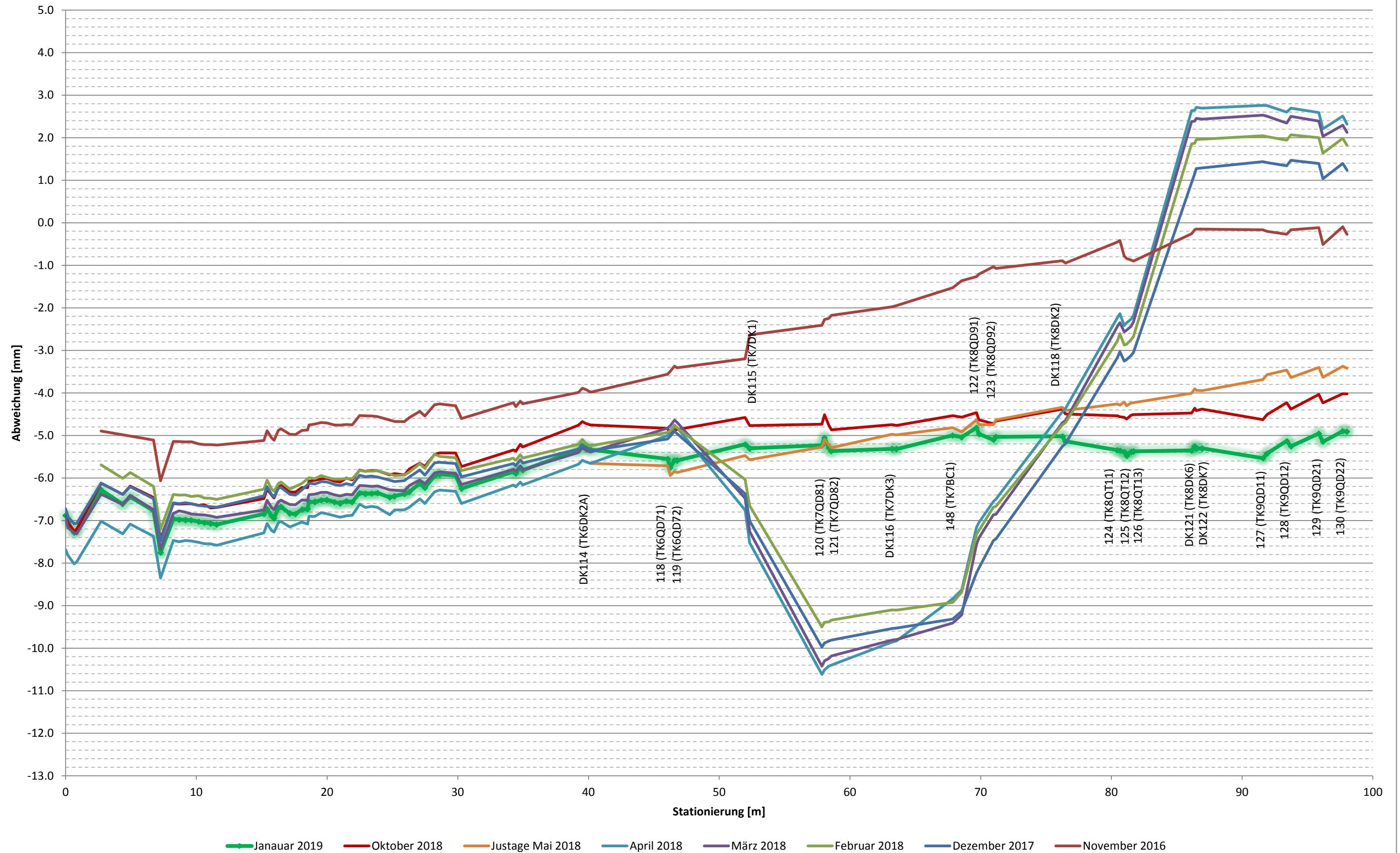
Lagerung: Dipole SIS18



Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung TK4QD41 bis TK9QD22

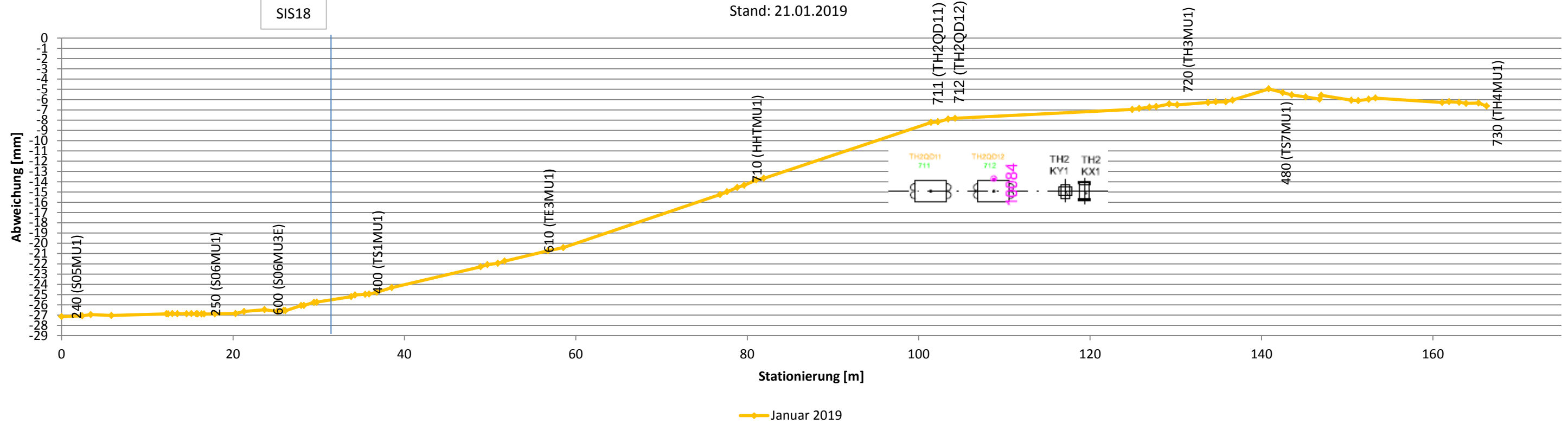
Stand: 21.01.2019



TH-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TH4MU1

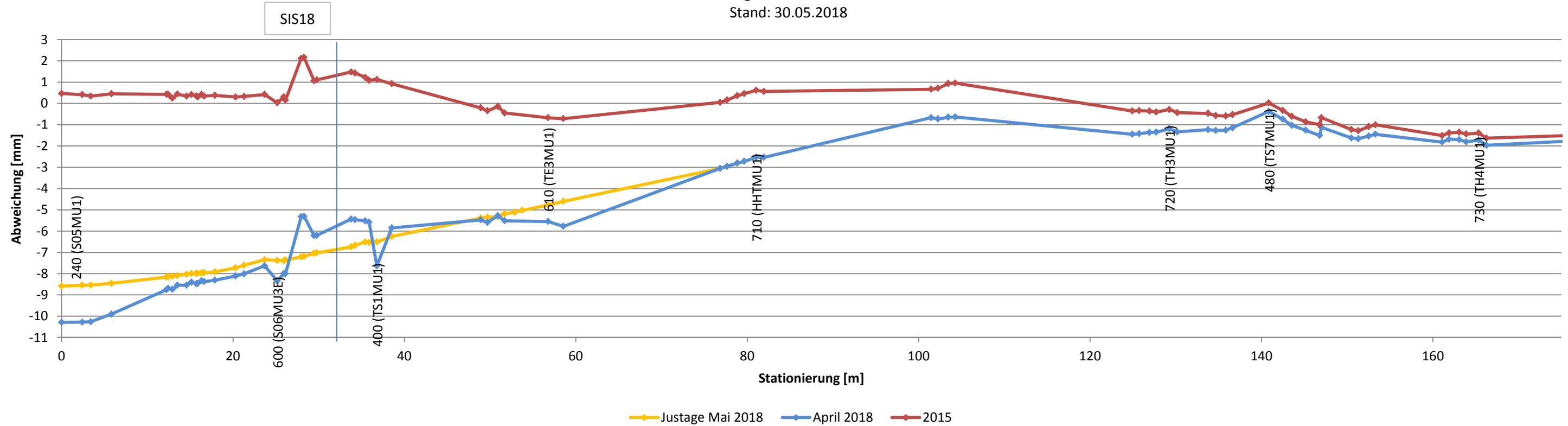
Stand: 21.01.2019



TH-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TV1MU1

Stand: 30.05.2018

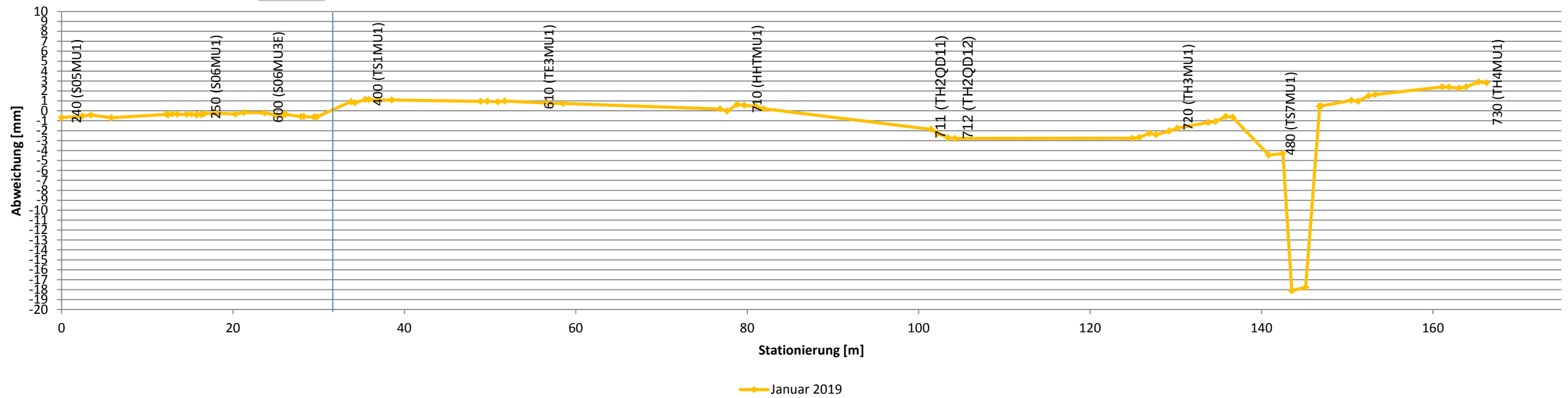


Lagerung SIS18 Dipole

TH-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis THMU1

Stand: 21.01.2019

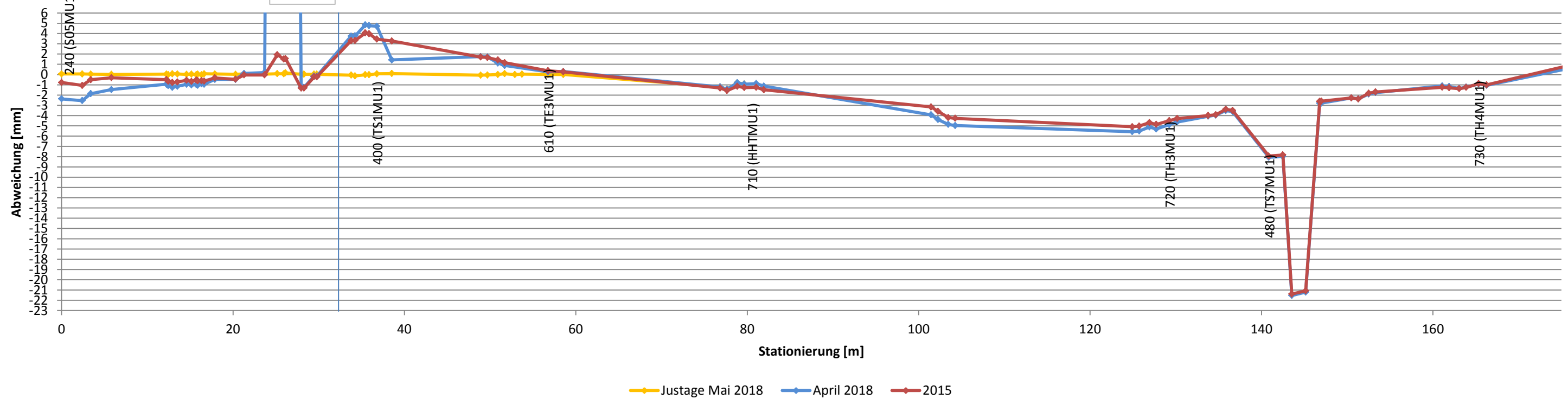


Lagerung Ostseite / Messung 2015

TH-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TV1MU1

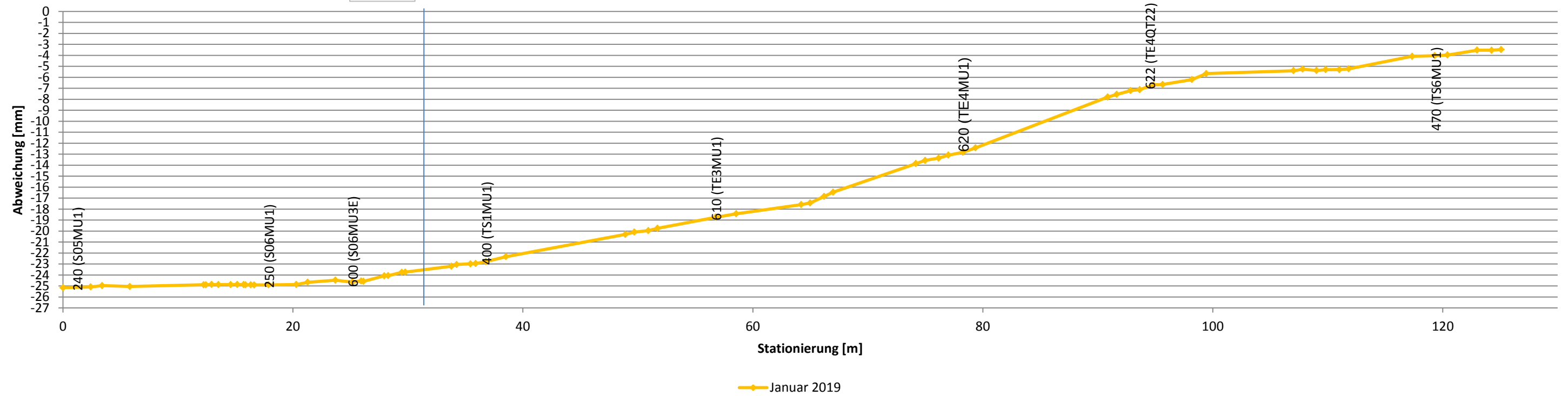
Stand: 30.05.2018



TE-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TE5QD11

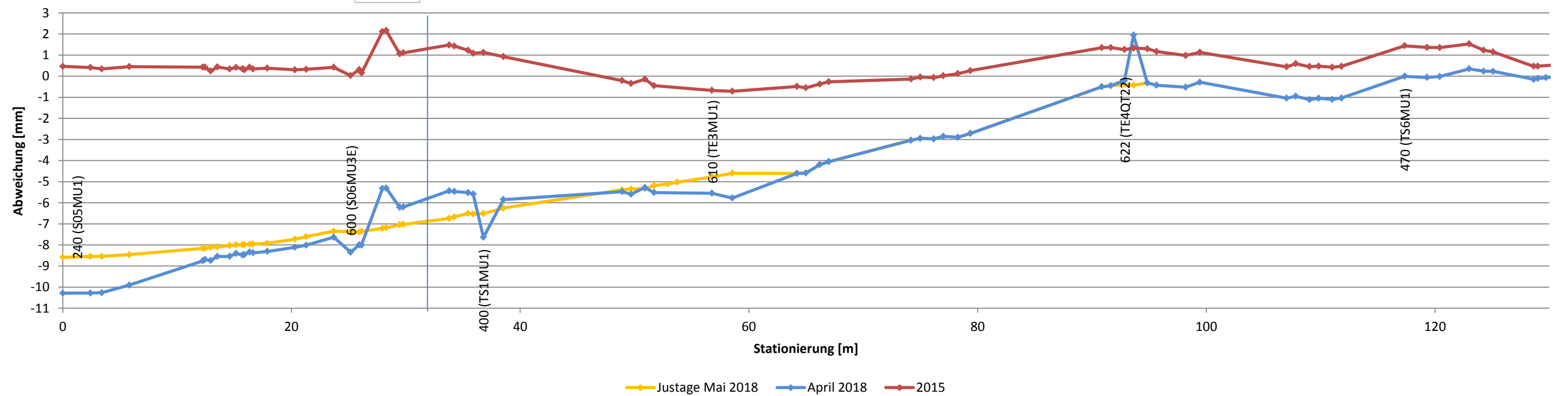
Stand: 21.01.2019



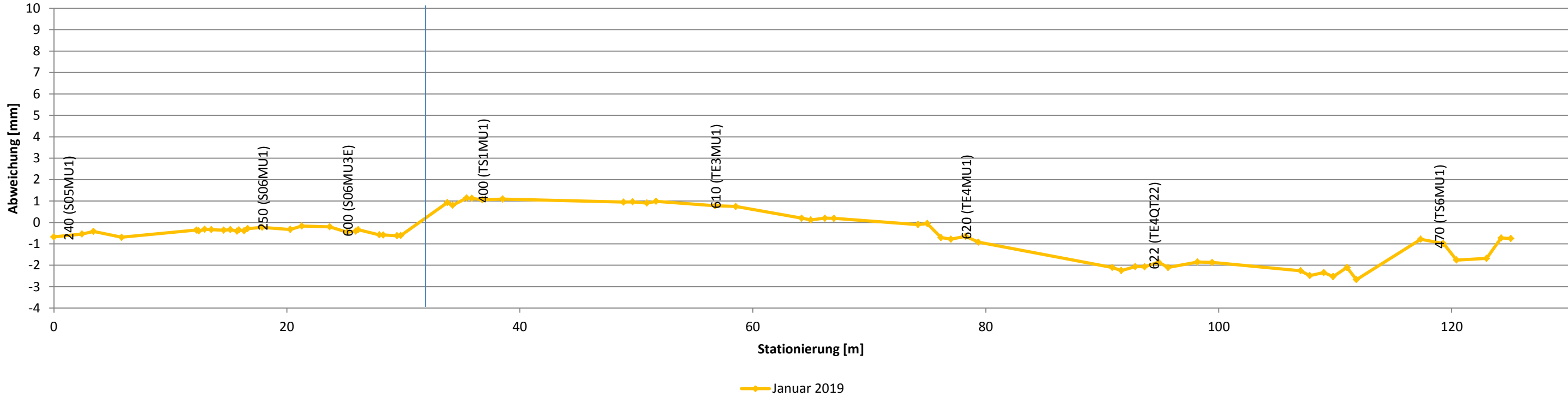
TE-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis E01MU3

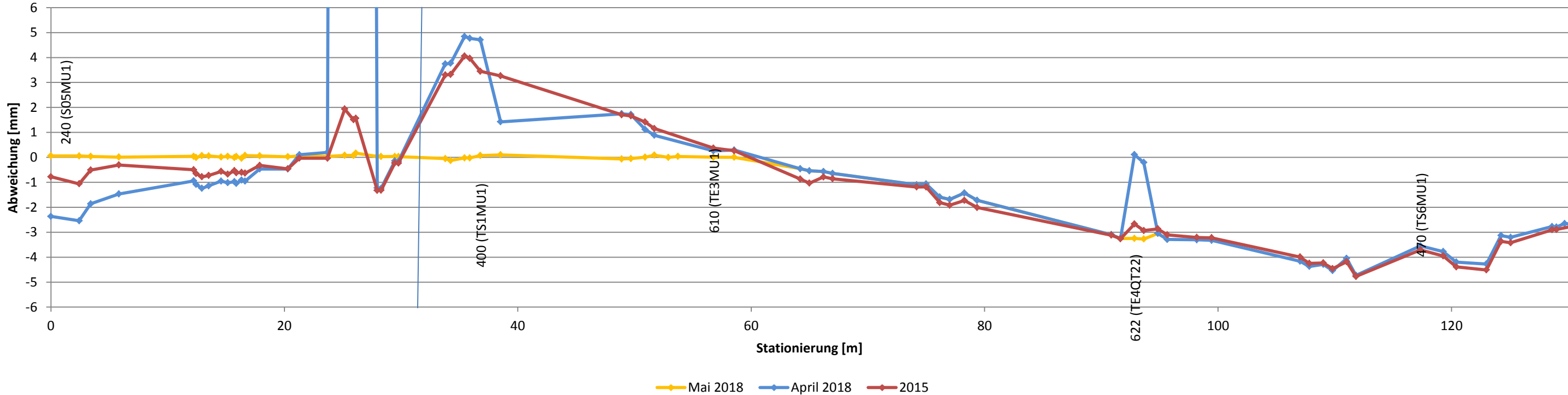
Stand: 30.05.2018

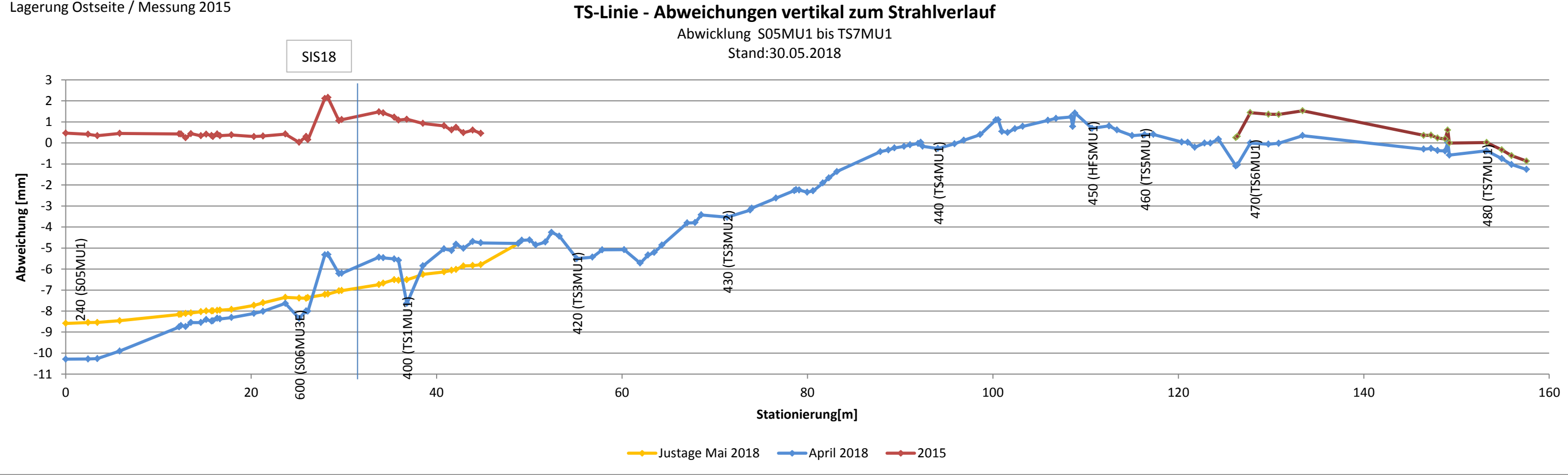
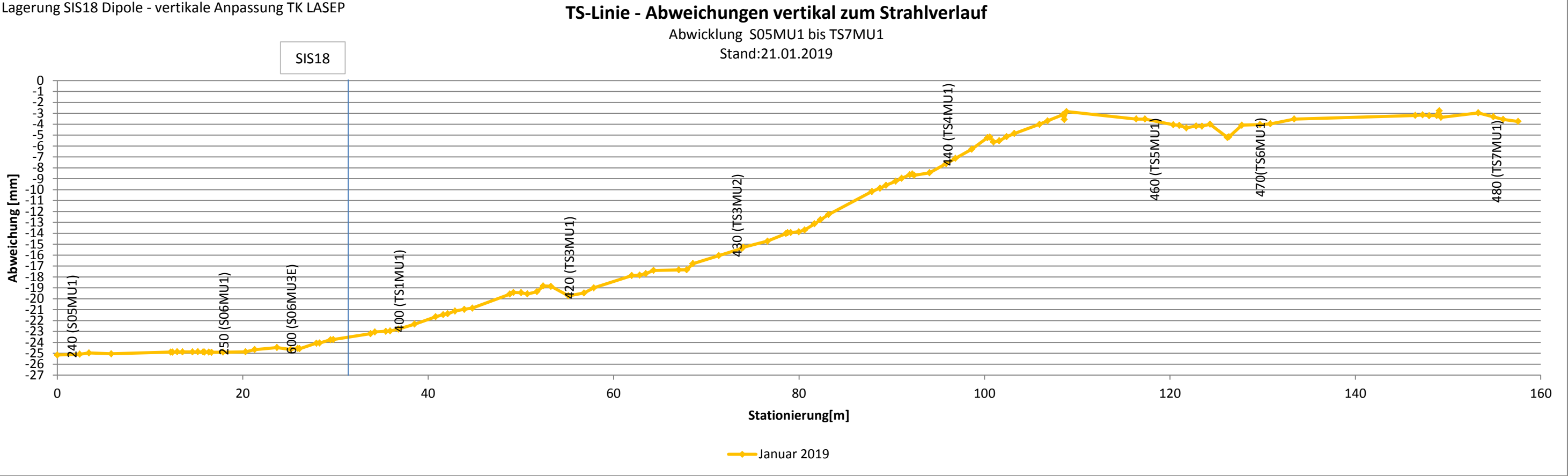


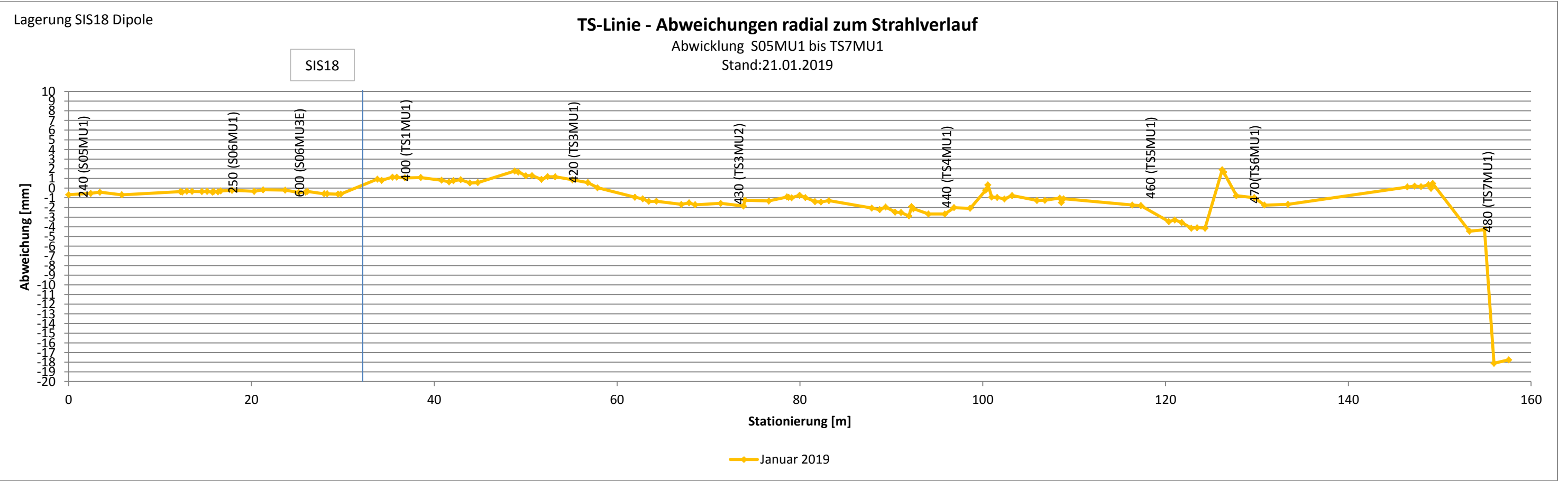
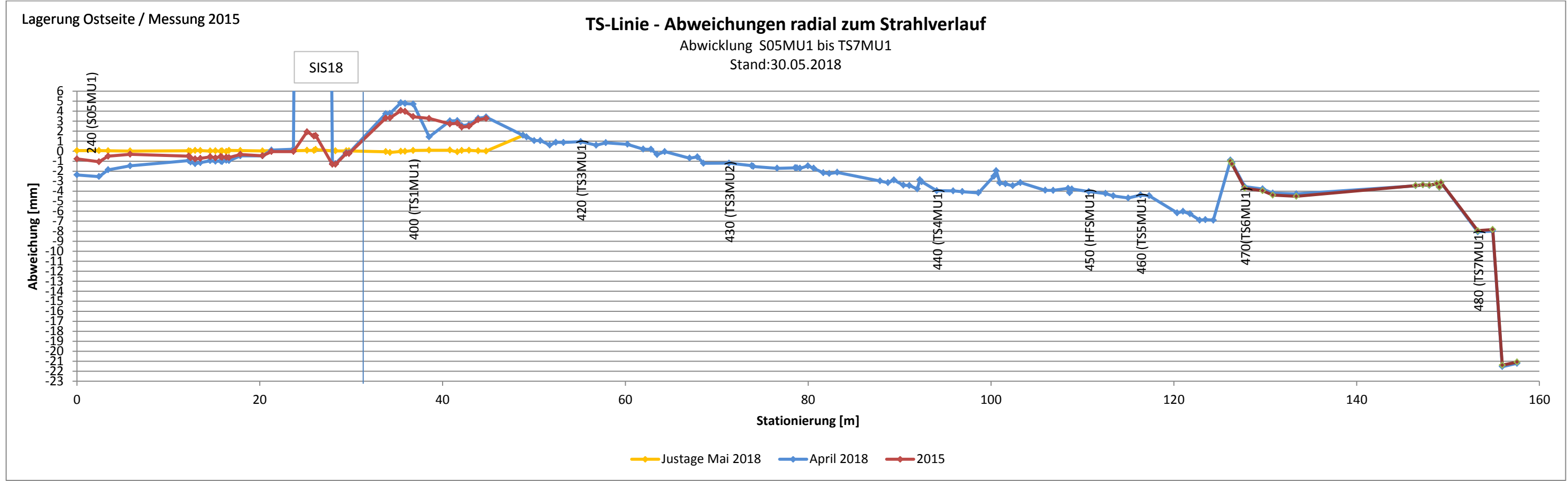
TE-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf
Abwicklung S05MU1 bis TE5QD11
Stand: 21.01.2019

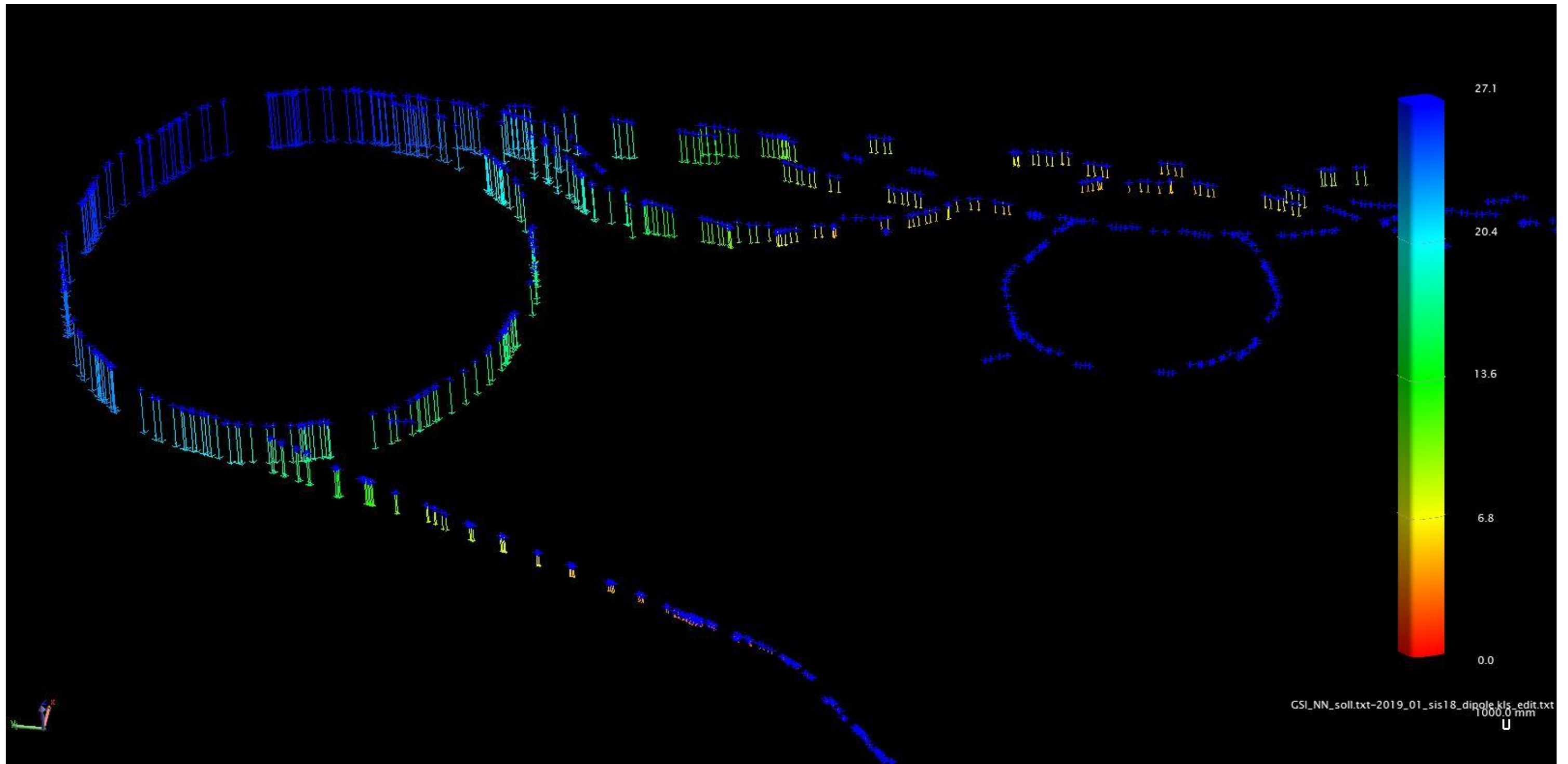


TE-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf
Abwicklung S05MU1 bis E01MU3
Stand: 30.05.2018

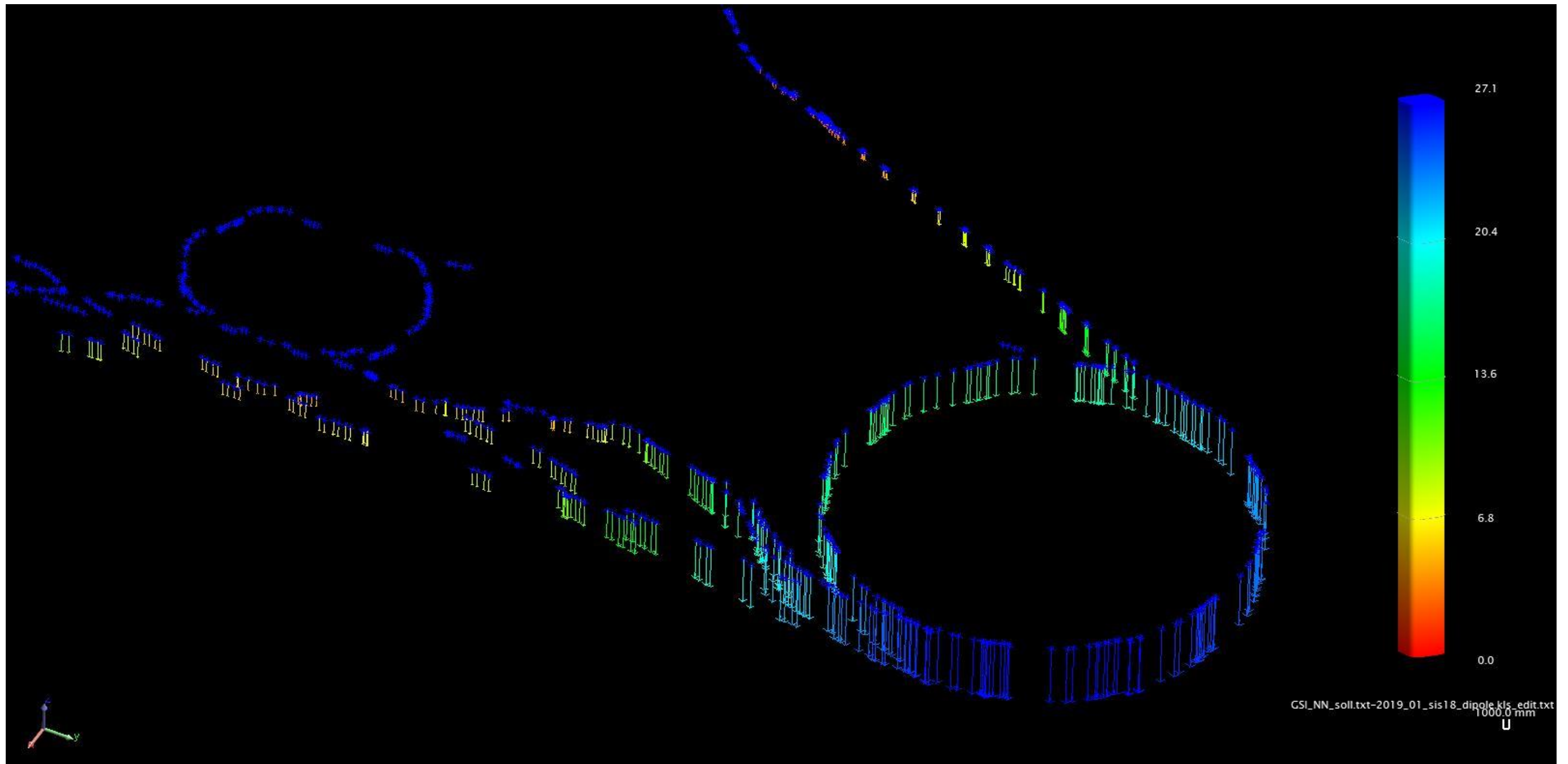








vertikal Abweichungen zu GSI-NN (Januar 2019)

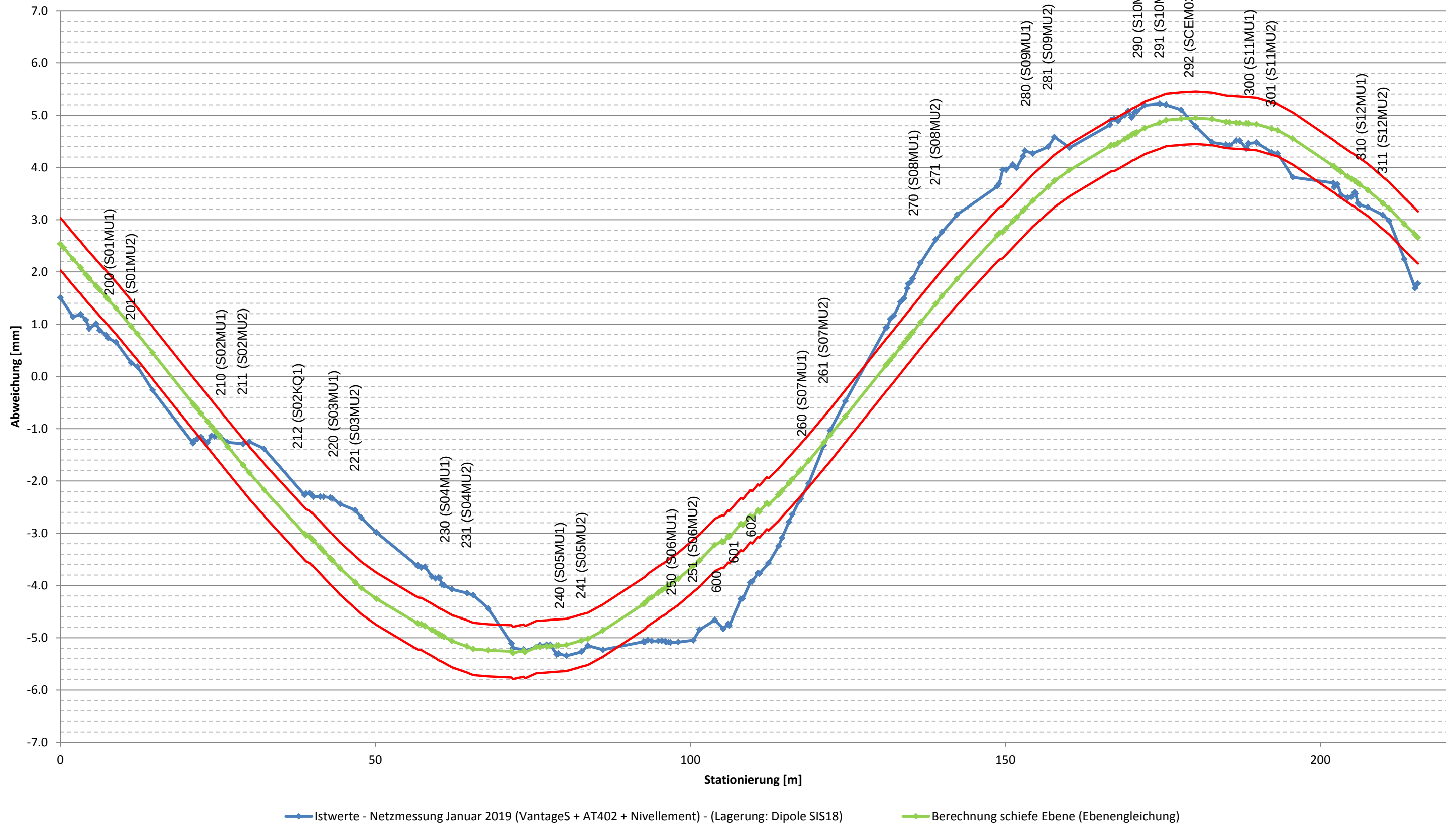


vertikal Abweichungen zu GSI-NN (Januar 2019)

Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S12MU3I bis S12DK3

Stand:



Justage-Konzept SIS18 ($\pm 0,5\text{mm}$)