

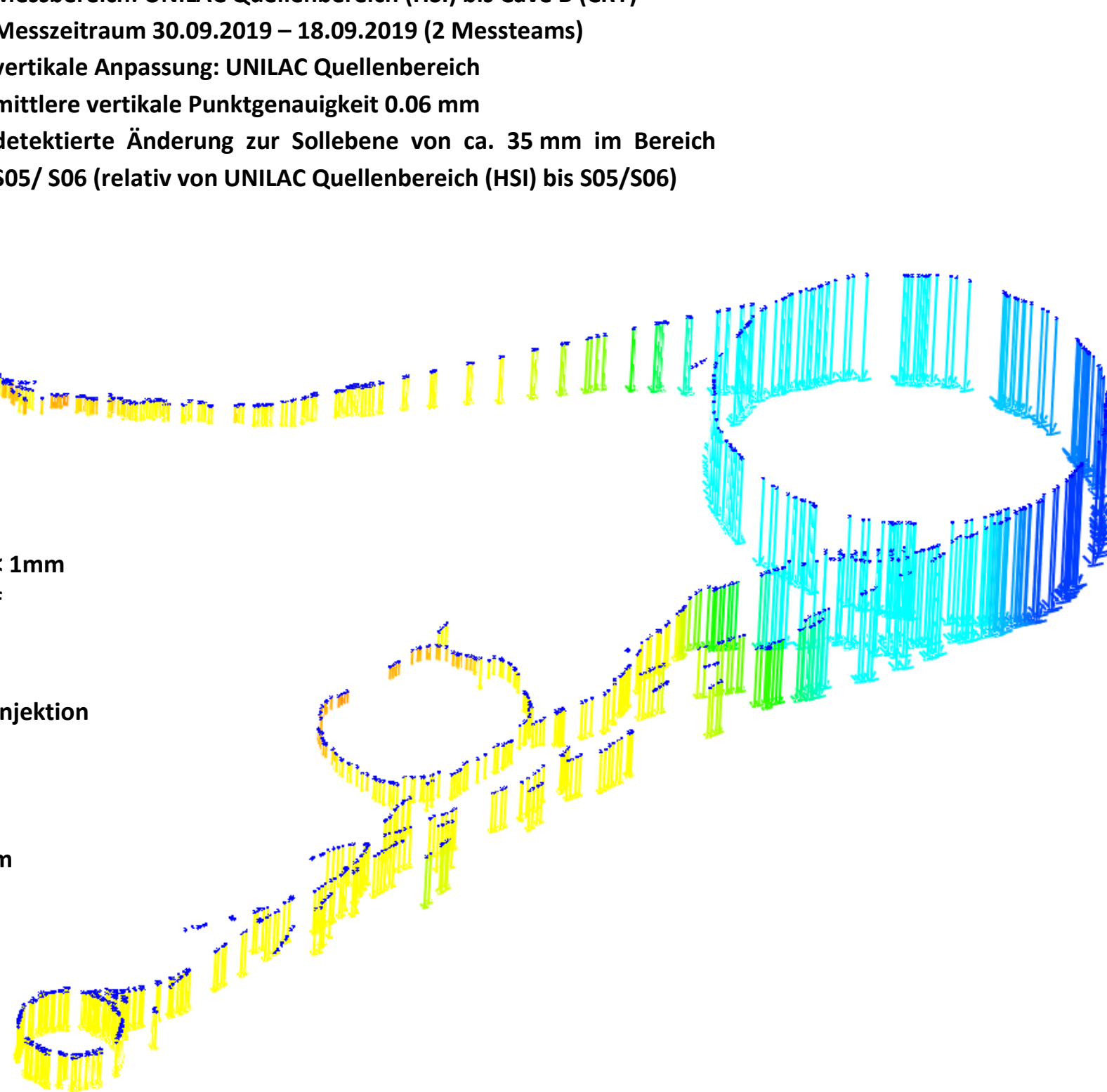
# Erfassung Ist-Zustand UNILAC - TK – SIS18 – HEST – FRS – ESR - CRY

- Messbereich: UNILAC Quellenbereich (HSI) bis Cave B (CRY)
- Messzeitraum 30.09.2019 – 18.09.2019 (2 Messteams)
- vertikale Anpassung: UNILAC Quellenbereich
- mittlere vertikale Punktgenauigkeit 0.06 mm
- detektierte Änderung zur Sollebene von ca. 35 mm im Bereich S05/ S06 (relativ von UNILAC Quellenbereich (HSI) bis S05/S06)

## JUSTAGE VORSCHLAG - SIS18 und Extraktion bis TS1MU1

- TK4-TK9 – kein Justage-Bedarf - radiale Abweichungen < 1mm
- TE-Linie ab TE2QT11 bis TE3MU1 - – kein Justage-Bedarf radiale Abweichungen < 1mm
- SIS18 Datumsfestlegung (Einpassung) über Extraktion/ Injektion
- radialer Sprung zw. TK und SIS18 wird von 4 mm auf ca. 1.8 mm reduziert

-->max. Einstellwege SIS18 vertikal  $\pm 2$  mm/ radial  $\pm 2$  mm

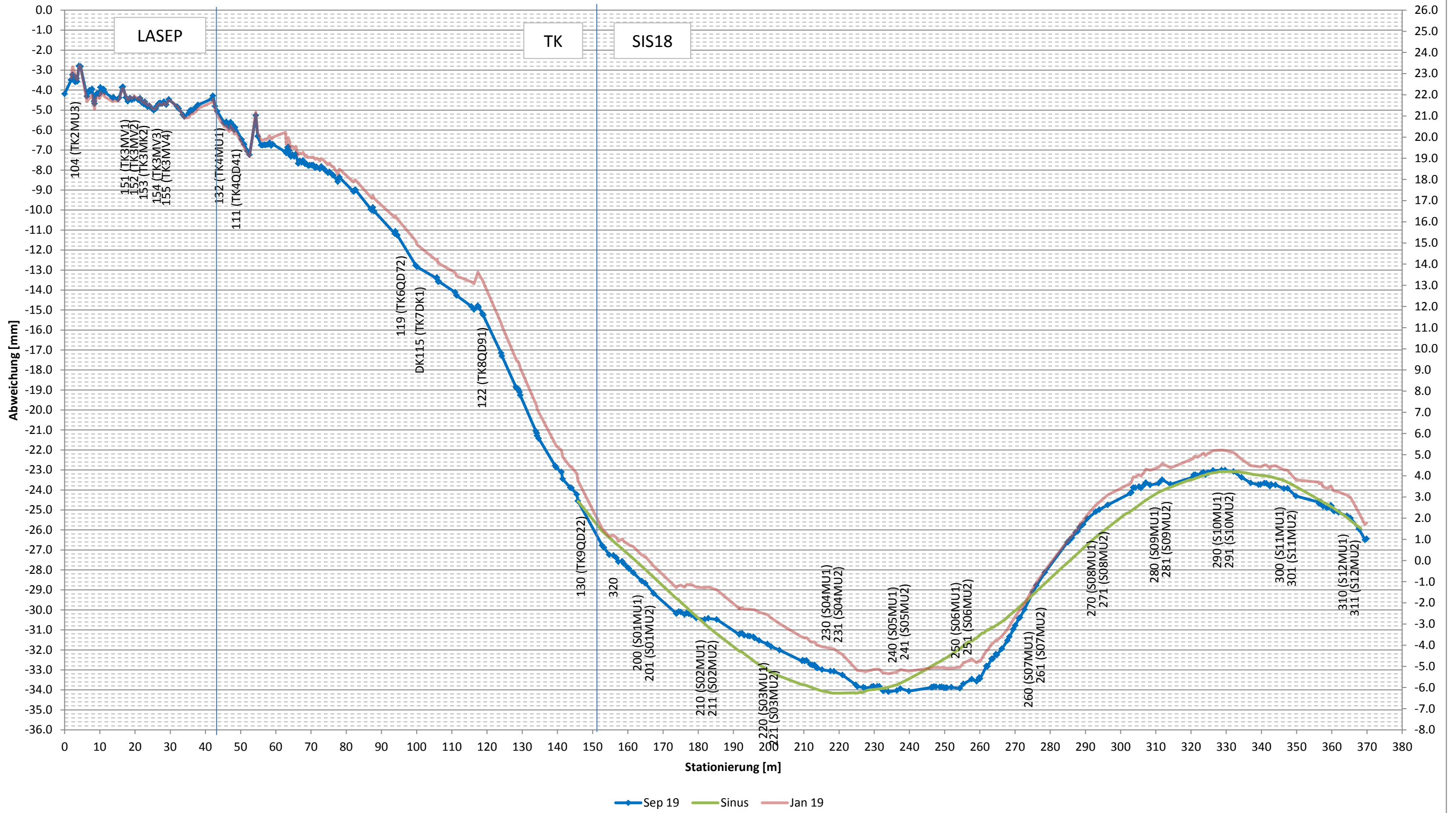


1000.0 mm  
U

### Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung TK2MU3 bis S12MU3I

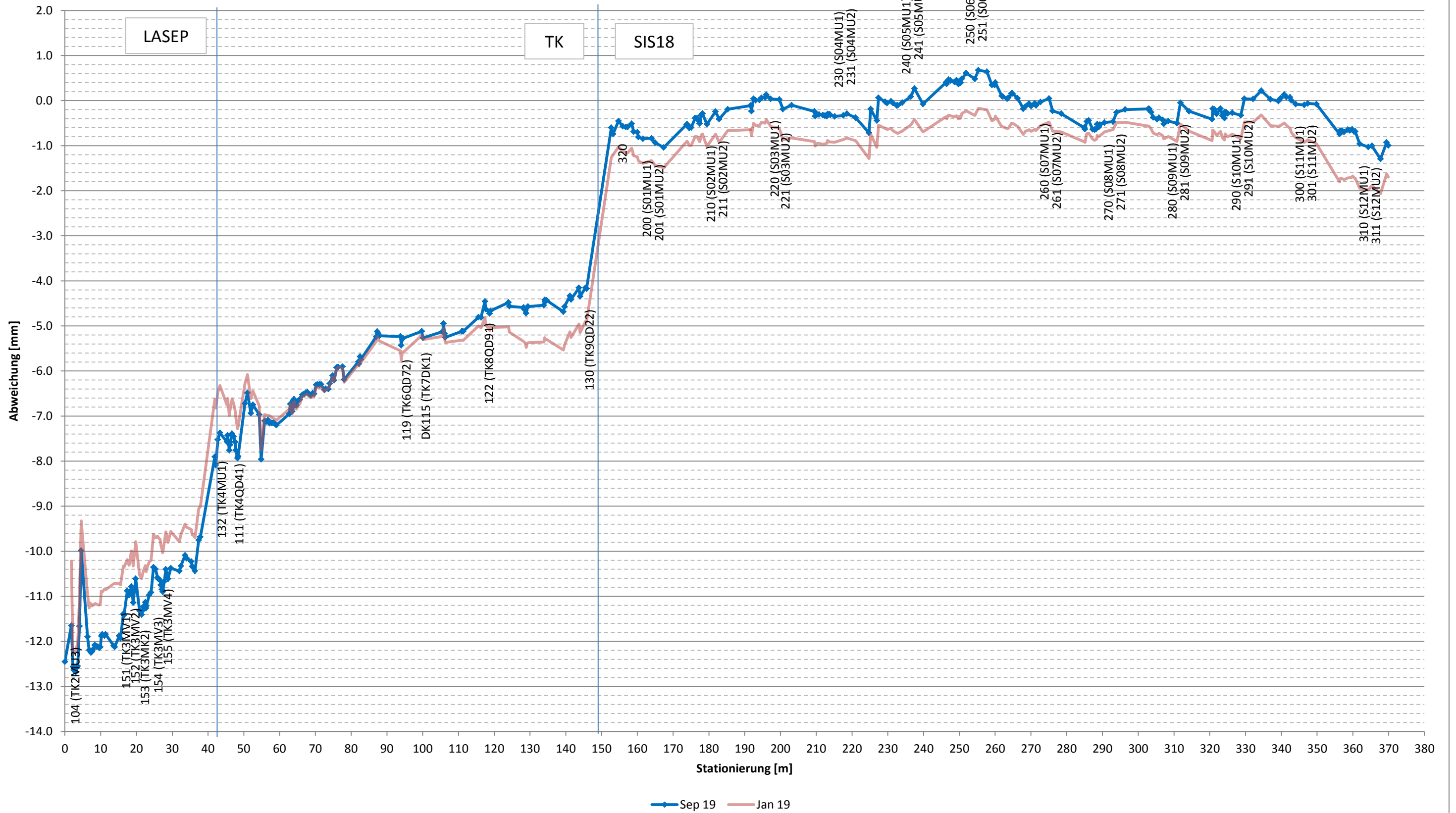
Stand:13.09.2019



### Abweichungen radial zum Strahlverlauf

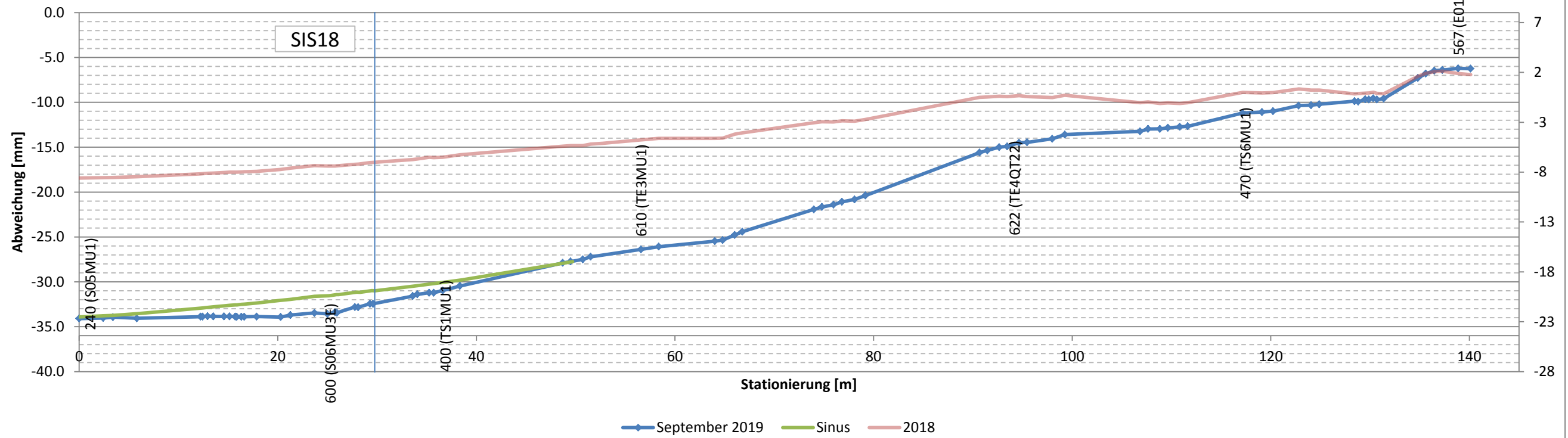
Abwicklung TK2MU3 bis S12MU3I

Stand:13.09.2019



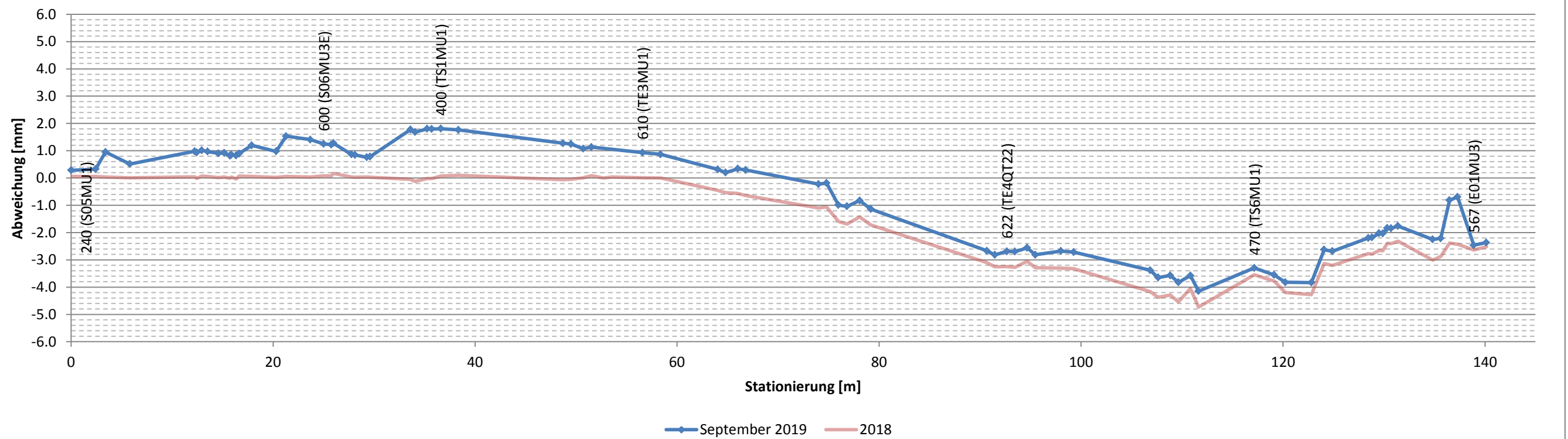
### TE-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis E01MU3  
Stand:13.09.2019



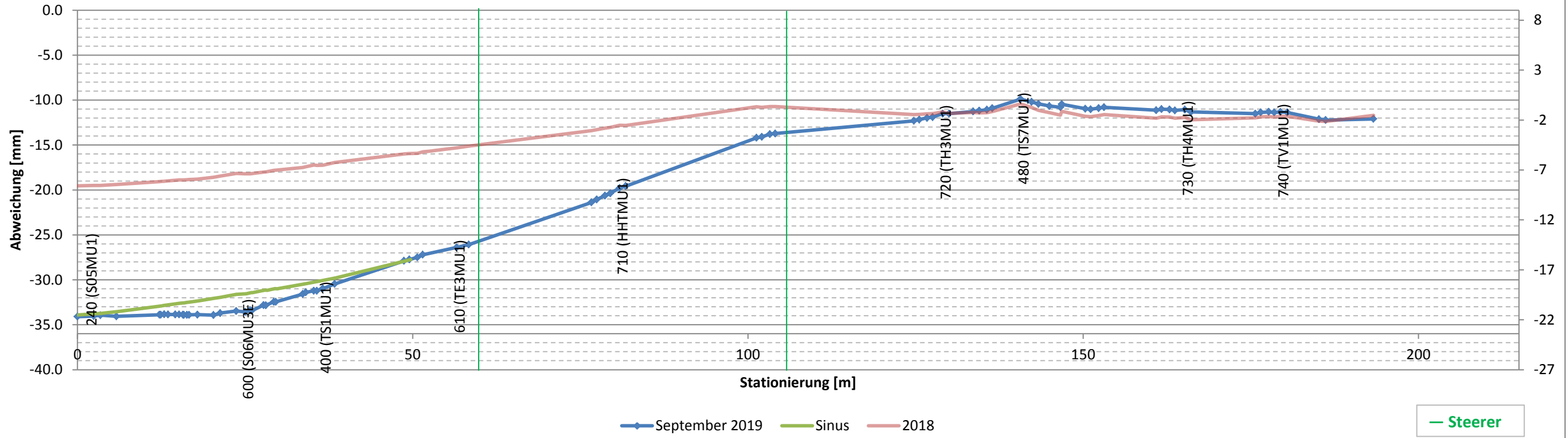
### TE-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis E01MU3  
Stand:13.09.2019



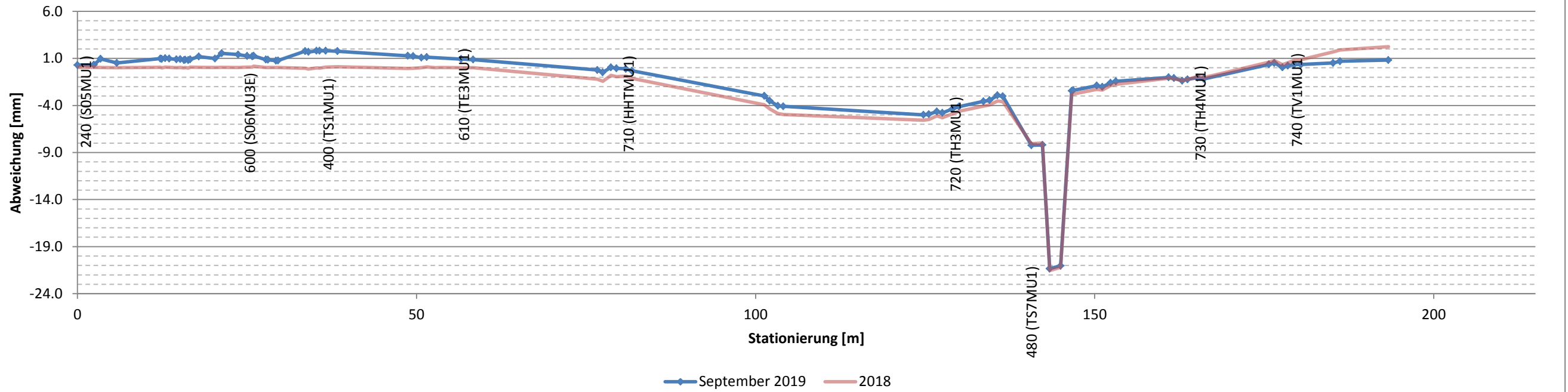
### TH-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TV1MU1  
Stand:13.09.2019



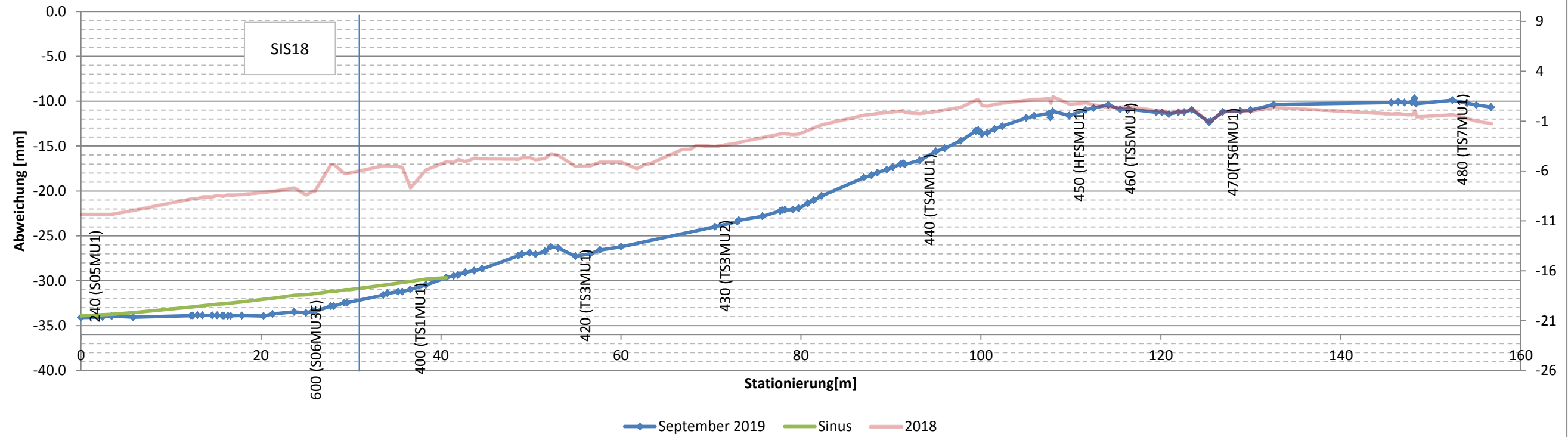
### TH-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TV1MU1  
Stand:13.09.2019



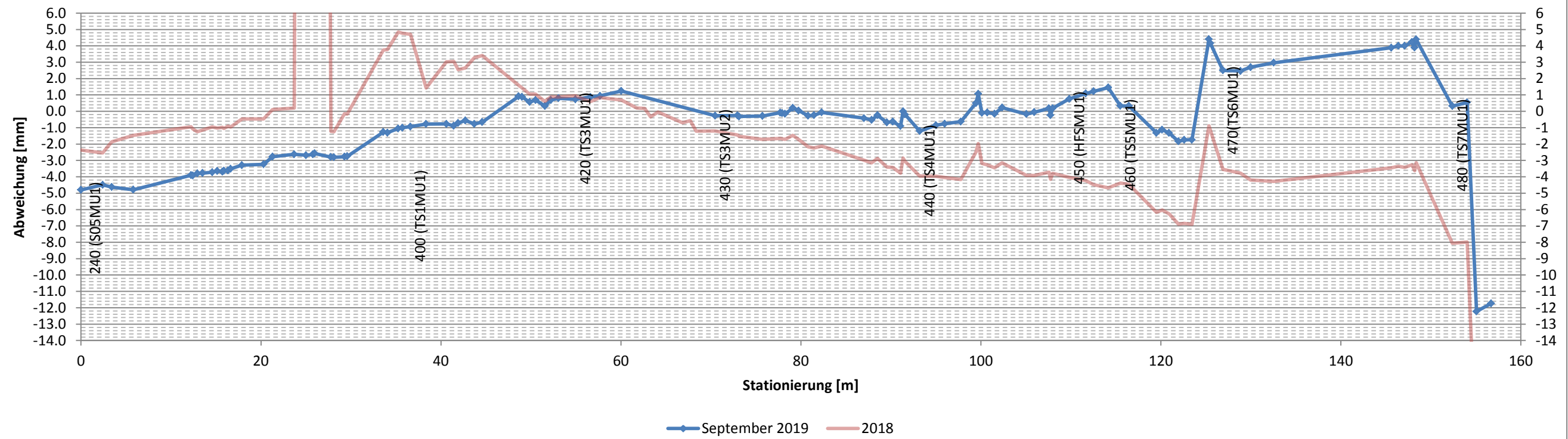
### TS-Linie - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TS7MU1  
Stand:13.09.2019



### TS-Linie - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung S05MU1 bis TS7MU1  
Stand:13.09.2019



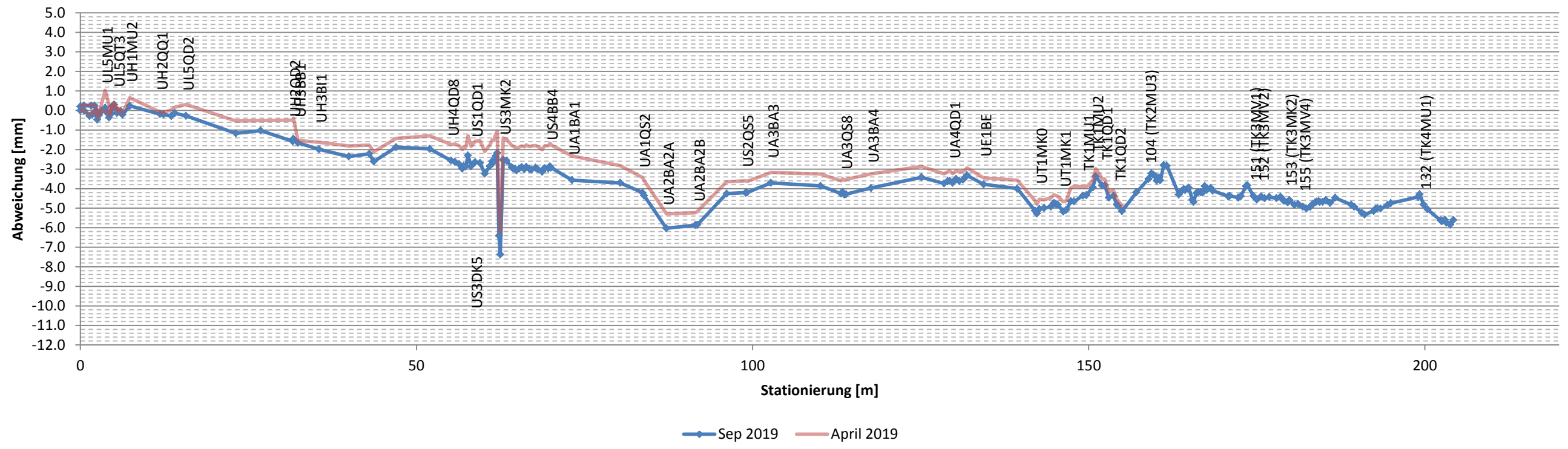


Lagerung UNILAC-Nominals

### UNILAC - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

vertikale Anpassung: UNILAC Quellenbereich

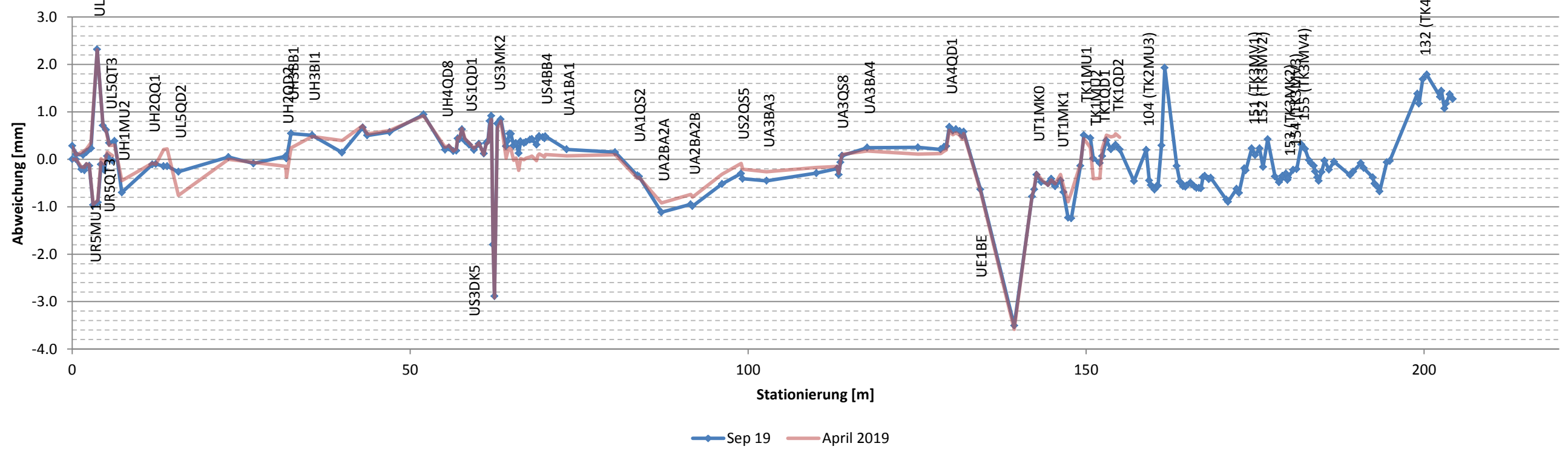
Abwicklung UR5QT1 bzw. UL5QT1 bis TK4DK3  
Stand: 13.09.2019



Lagerung UNILAC-Nominals

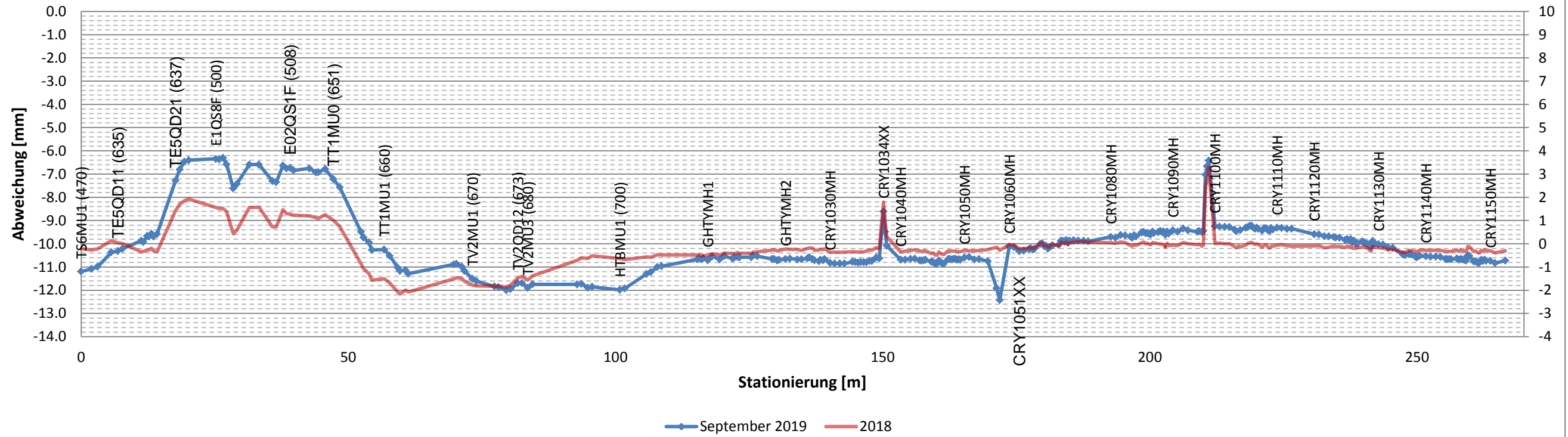
### UNILAC - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung UR5QT1 bzw. UL5QT1 bis TK4DK3  
Stand: 13.09.2019



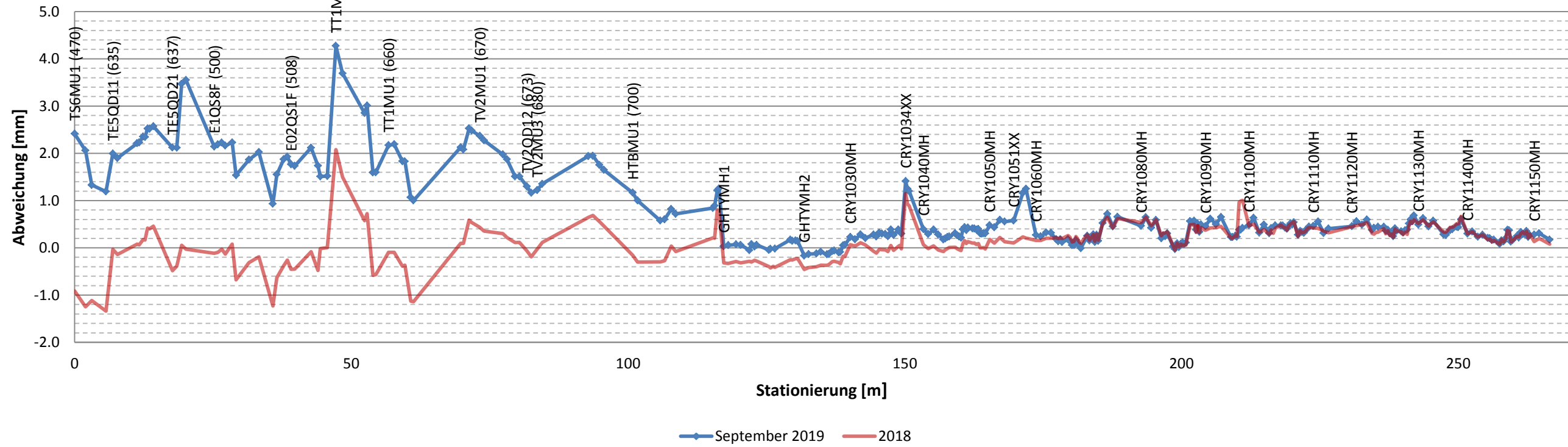
### Crying - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung TS6MU1 bis YR12MH  
Stand:13.09.2019



### Crying - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung TS6MU1 bis YR12MH  
Stand:13.09.2019

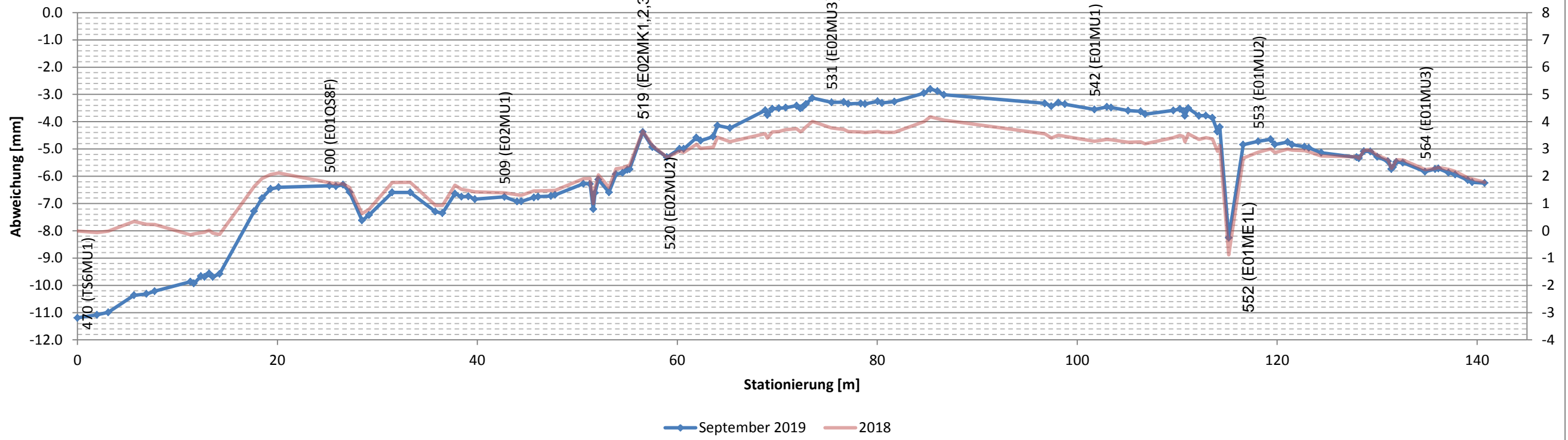




### ESR - Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung TS6MU1 bis E01MU3

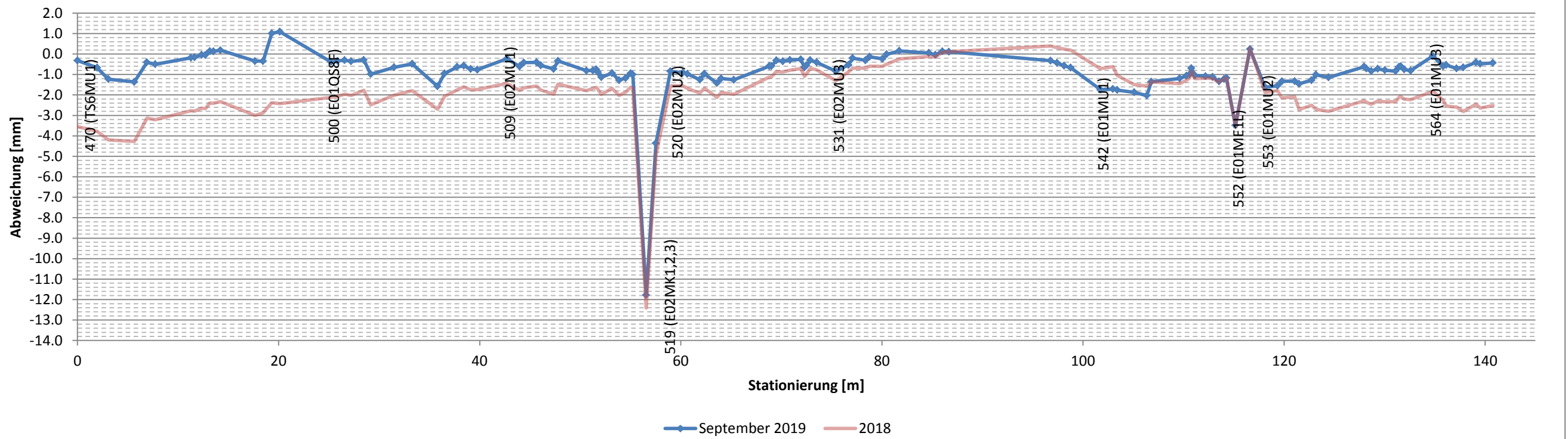
Stand:13.09.2019



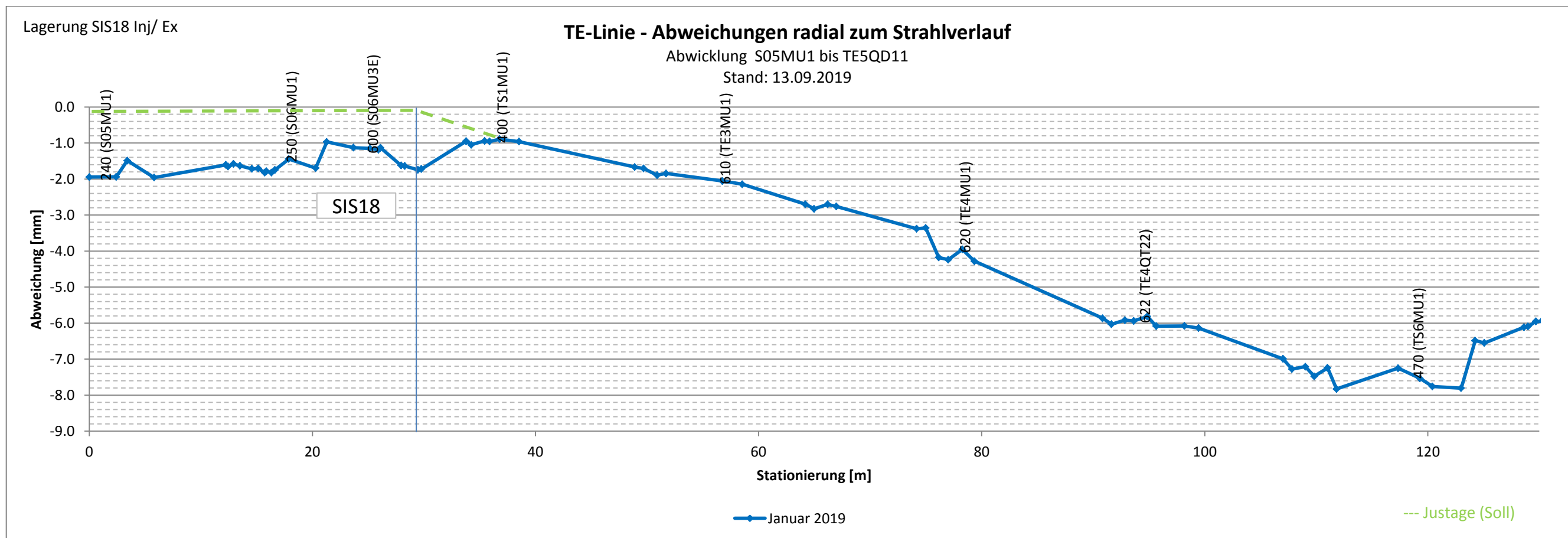
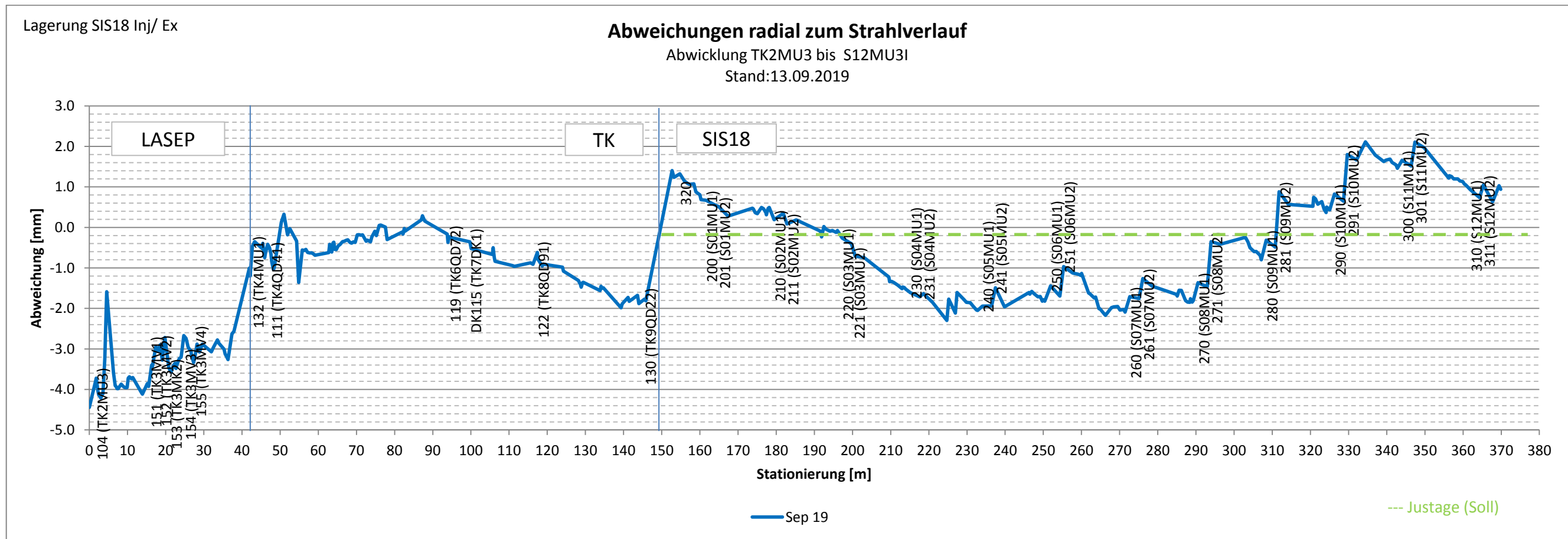
### ESR - Abweichungen radial zum Strahlverlauf

Abwicklung TS6MU1 bis E01MU3

Stand:13.09.2019



# SIS18 – Lagerung (Einpassung) Injektion/ Extraktion für JUSTAGE



### Abweichungen vertikal zum Strahlverlauf

Abwicklung S12MU3I bis S12DK3

Stand: 13.09.2019

