

KANALTV - Neigungsverlaufsmessung

Allgemeines:

- In erster Linie dient die Neigungsmessung dem Finden von Unterbögen.
- Die Auswertung der erfassten Messwerte erfolgt über die Betrachtung und Analyse der grafisch dargestellten Profile (Neigepprofile, Höhenprofile)

Prinzip:

- Die Neigungsmessung besteht aus einer elektronischen Wasserwaage. Diese „Wasserwaage“ liefert kontinuierlich Neigungswerte in digitaler Form. Während einer Neigungsmessung wird die „Wasserwaage“ durch das Rohr bewegt (Befahrung der Kanalstrecke mit Inspektionsfahrwagen und – kamera) und es werden laufend Neigewerte gesammelt.
- Am Ende ergibt sich ein Datensatz aus Längenangabe und dazugehörigem Neigungswert. Dieser Datensatz gibt den Neigungsverlauf der Rohrstrecke wieder.

Anwendungsbereiche:

- Neubau- bzw. Garantieüberprüfung
- Informationslieferung für Sanierungskonzept
- Datenlieferung für Leitungskataster

