

Reihenfolge der Messungen mit dem SRT-Pendelgerät

1. **Messfeld** (5 Messpunkte)

- 1.1 **vor Beginn** der Messungen in einem **Messfeld** werden die Luft- und Fahrbahntemperatur erfasst und im Protokoll notiert
 - 1.2 Messen der Längs- und Querneigung der Fahrbahn, im Protokoll notieren
-

2. **Messpunkt**

- 2.1 SRT-Gerät hinter dem Messpunkt aufstellen
- 2.2 Lederhandgriff nach hinten legen
- 2.3 Einnivellieren der Dosenlibelle
- 2.4 Skalenschild ganz nach oben stellen
- 2.5 Prüfoberfläche säubern (außer bei Unfällen)
- 2.6 Prüfen ob Pendelfuß durchschwingen kann
- 2.7 Nullstellung prüfen bzw. einstellen
- 2.8 Prüfoberfläche annässen
- 2.9 Reiblänge einstellen
- 2.10 Prüfoberfläche annässen (geschlossener Wasserfilm, vor jedem Pendelvorgang)
- 2.11 Pendelfuß auslösen und auffangen (dieser erste Pendelvorgang dient der Anpassung des Gleitkörpers an die Oberfläche)
- 2.12 Pendelfuß einrasten (Gleitkörper darf beim Zurücksetzen die Oberfläche nicht berühren)
- 2.13 Messung der Wassertemperatur, im Protokoll notieren
- 2.14 Messung der **Gleitkörpertemperatur** in der Mitte des Gleitkörpers, im Protokoll notieren (an jedem Messpunkt)
- 2.15 Pendelfuß auslösen und auffangen (5x)
- 2.16 SRT-Wert auf Skalenschild ablesen und notieren, über schwarzem Punkt (an der Abdeckkappe der Pendelachse) zur Zeigerspitze (5x)
- 2.17 Pendelfuß einrasten (5x)
- 2.18 der Mittelwert der 5 Einzelmessungen ist der Wert des Messpunktes (auf eine Nachkommastelle genau im Protokoll notieren)
- 2.19 wenn die Werte um mehr als 3 SRT-Einheiten voneinander abweichen, Messungen so lange wiederholen, bis 3 Einzelwerte übereinstimmen (dieser Wert ist dann der Wert des Messpunktes)
- 2.20 Messung der **Gleitkörpertemperatur** in der Mitte des Gleitkörpers, im Protokoll notieren (an jedem Messpunkt)
- 2.21 Reiblänge kontrollieren
- 2.22 Skalenschild ganz nach oben stellen
- 2.23 Prüfen, ob Pendelfuß durchschwingen kann
- 2.24 Nullstellung prüfen
- 2.25 Pendelfuß einrasten

Ergeben sich Abweichungen in den Punkten 2.21 und 2.24, so ist die Nullstellung und die Reiblänge erneut einzustellen und die Messung zu wiederholen.

1. **Messfeld** (5 Messpunkte)

- 1.3 **nach Ende** der Messungen in einem **Messfeld** wird noch einmal Wassertemperatur erfasst und im Protokoll notiert