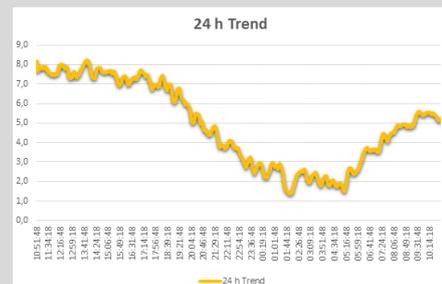
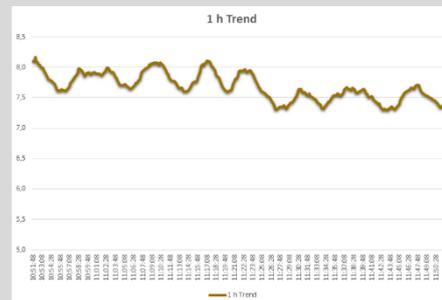
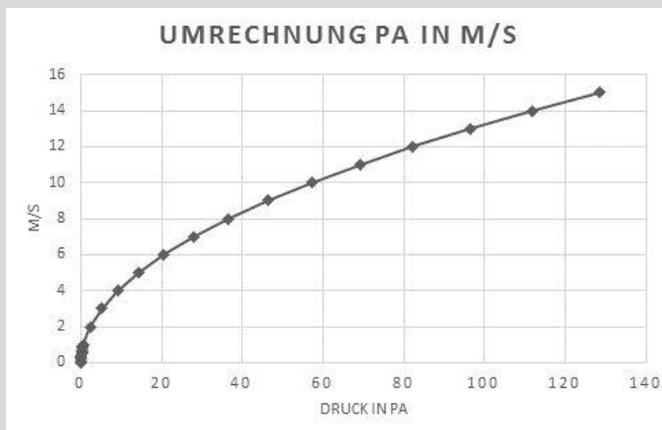


# LG – 2020

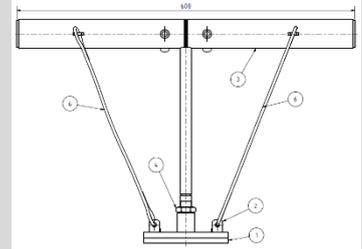
Messung der Längsströmungsgeschwindigkeit in Tunnelbauten –  
Temperatur- und Druckkompensiert



## Komponenten:

### Differenzdruckaufnehmer:

Die Messung erfolgt durch zwei spezielle Differenzdruckaufnehmer aus Edelstahl, die die Strömungsgeschwindigkeit in Längsrichtung messen. Der nach der Bernoulli-Gleichung dem Quadrat der Strömungsgeschwindigkeit proportionale Differenzdruck wird über Druckleitungen dem in unserem Strömungslabor kalibrierten digitalen Differenzdruck-Messumformer zugeleitet und dort in Geschwindigkeit umgerechnet.



### Differenzdruckmessung:

Druckmessumformer zur Messung Druck- und Temperatur-kompensierter Volumenströme.  
Hohe Genauigkeit und Lanzeitstabilität durch automatischen Nullabgleich.  
Kalibriert auf Volumenstrom Messstrecke.



### Variable Steuereinheit:

Programmierbare Steuerlogik leicht erweiterbar.  
Flexible Analog Ein- und Ausgänge.  
Alarmrelais einfach erweiterbar.  
Einfache Konfiguration mit Meku Win Software.

