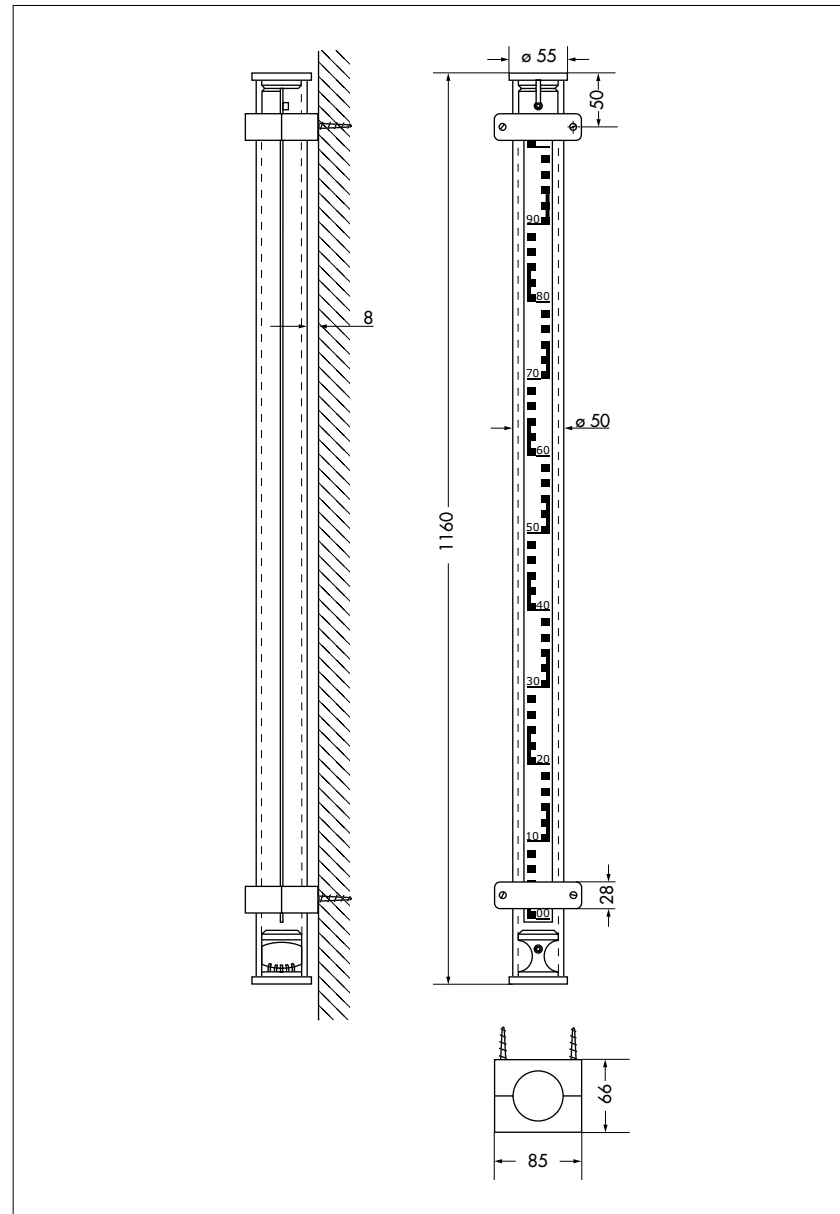


## Technische Daten

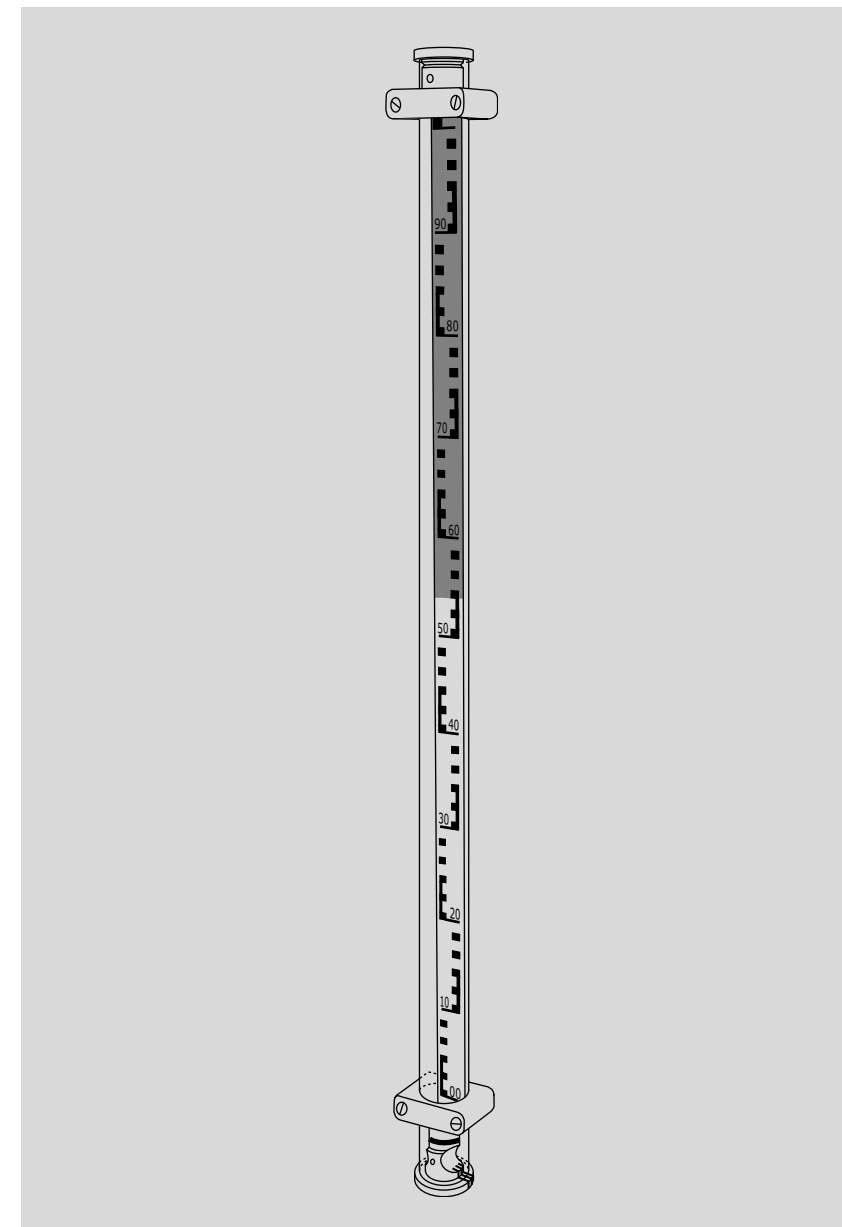
Messbereich	100 cm
Bemaßung	„E“-Einteilung im cm-Raster
Bezifferung	im dm-Abstand
Material	
Messzylinder	Plexiglas
Messtab	GFK
Befestigungsschellen	PP
Gewicht	1,5 kg
Abmessungen	siehe Abbildung 2



Abb. 2: Abmessungen Grenzwertpegel



## Montageanleitung Grenzwertpegel G1



Dokumentnummer  
26.050.000.B.D 03-0511

Technische Änderungen vorbehalten!

### OTT Hydromet GmbH

Ludwigstrasse 16  
87437 Kempten • Deutschland  
Telefon +49 831 56 17-0  
Telefax +49 831 56 17-2 09

info@ott.de  
www.ott.de

Deutsch

## Bestellnummern

Grenzwertpegel G1	26.050.001.2.6
Befestigungsteile	26.050.010.9.2
Farbband (Rolle à 15 m)	26.050.011.9.5

## Einführung

Der OTT Grenzwertpegel dient zur Feststellung eines höchst eingetretenen Wasserstands an unzugänglichen Stellen. Er wird zum Beispiel in Überschwemmungsbereichen von Flüssen und Küstengebieten eingesetzt.

In einem Messzylinder aus Plexiglas befindet sich ein 1 m langer, glasfaserverstärkter Kunststoffmessstab, mit cm-E-Teilung und dm-Bezifferung. Auf diesem Messstab ist ein transparentes, selbstklebendes Farbband aufgebracht. Im Messzylinder aufsteigendes Wasser spült die Farbe bis zum jeweiligen Wasserstand aus. Eine scharfe Trennungslinie zeigt den maximalen Wasserstand an. Der Siebeinsatz dient als Filter für grobe Verschmutzung sowie als Dämpfungseinrichtung, die bewirkt, dass sich der Wellenschlag des umgebenden Wassers im Messzylinder nicht auswirkt.

## Grenzwertpegel installieren

### Farbband aufkleben

Achtung: Hände und Grenzwertpegel müssen trocken sein, Farbband darf nicht nass werden!

- Obere Zylinderschraube lösen.
- Messstab mit Halterung nach oben aus dem Messzylinder herausziehen.
- Farbband auf Länge des Messstabes abschneiden.
- Schutzfolie vom Farbband abziehen.
- Farbband auf die beschriftete Seite des Messstabes aufkleben.
- Messstab wieder in den Messzylinder einführen und mit oberer Zylinderschraube befestigen.

### Grenzwertpegel montieren

Lieferumfang Befestigungsteile:

- ▶ 2 teilbare Befestigungsschellen  
Achtung: Das Unterteil der oberen Befestigungsschelle ist mit einem Metallstift ausgestattet (siehe Abbildung 1). Der Metallstift rastet in einer Bohrung im Messzylinder ein > obere Befestigungsschelle ist in der Höhe fixiert.
- ▶ 4 rostfreie Halbrund-Holzschrauben für den Einsatz auf Holzuntergründen.  
Zur Befestigung auf anderen Untergründen entsprechende, rostfreie Schrauben verwenden (Schrauben-Durchmesser 6 mm)!
- Grenzwertpegel an der Referenzhöhe zunächst grob ausrichten.
- Grenzwertpegel mit unterer Befestigungsschelle und 2 Schrauben auf Holzunterlage befestigen; Schrauben nur so weit anziehen, dass sich der Grenzwertpegel noch in der Höhe verschieben lässt.
- Grenzwertpegel an der Referenzhöhe genau ausrichten.
- Schrauben der unteren Befestigungsschelle anziehen.
- Obere Befestigungsschelle anbringen und mit 2 Schrauben befestigen.

## Grenzwertpegel warten

### Siebeinsatz reinigen

- Untere Zylinderschraube lösen.
- Siebeinsatz nach unten herausziehen und mit klarem Wasser spülen. Bei starker Verschmutzung die Schlitze mit einer Bürste reinigen.
- Siebeinsatz wieder aufstecken.
- Untere Zylinderschraube befestigen.

### Farbband wechseln

**Wechselintervall:** Nach jedem Hochwasserereignis. Spätestens aber alle 2 Jahre. Dies gewährleistet, dass im Hochwasserfall das Farbband deutlich den maximalen Wasserstand anzeigt!

- Obere Zylinderschraube lösen.
- Messstab mit Halterung nach oben aus dem Messzylinder herausziehen.
- Gebrauchtes Farbband vom Messstab abziehen.
- Neues Farbband aufkleben (siehe „Farbband aufkleben“).



Abb. 1: Montagebeispiel des Grenzwertpegels auf einer Holzunterlage

