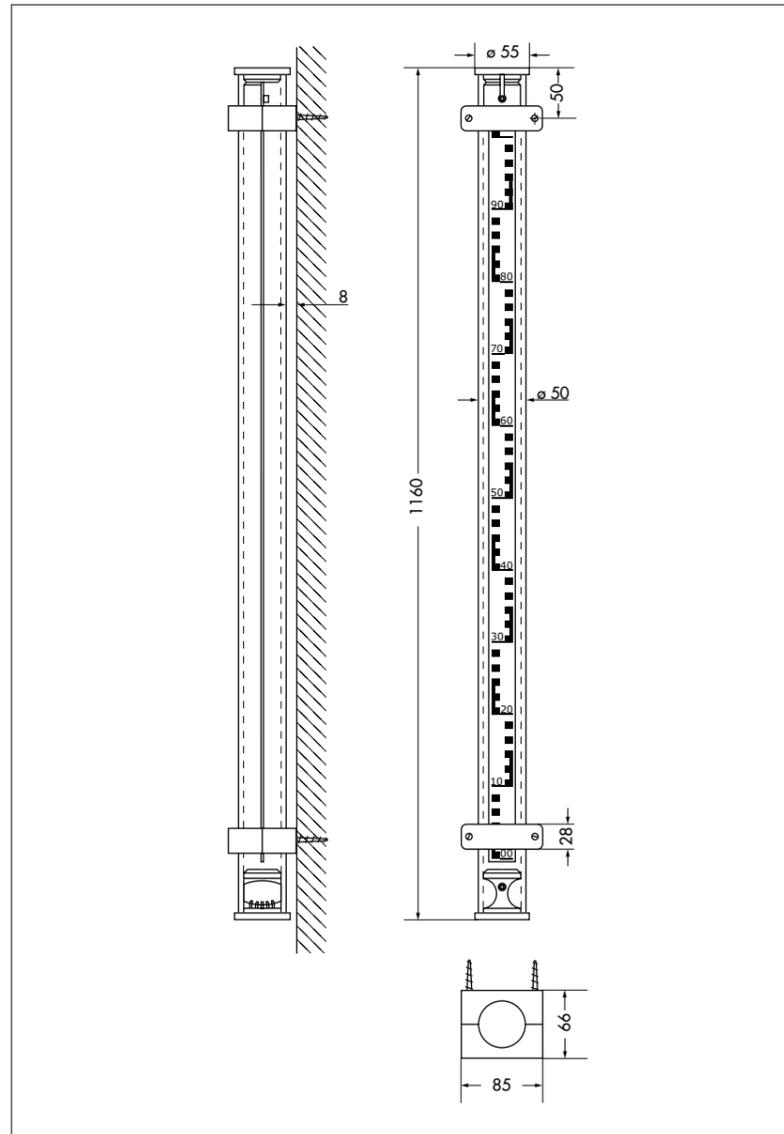


Technische Daten

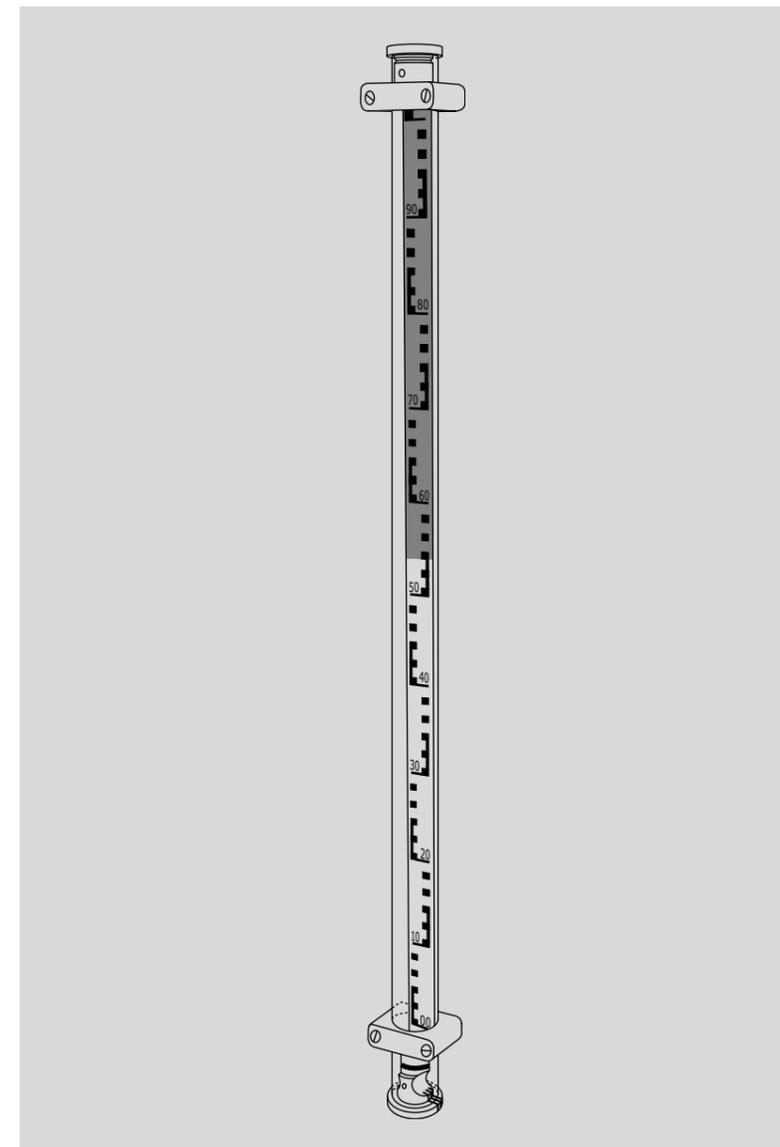
Messbereich	100 cm
Bemaßung	„E“-Einteilung im cm-Raster
Bezifferung	im dm-Abstand
Material	
Messzylinder	Plexiglas
Messtab	GFK
Befestigungsschellen	PP
Gewicht	1,5 kg
Abmessungen	siehe Abbildung 2



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 Überschwemmungsbe-
reichen von Flüssen und Küstengebieten eingesetzt.

In einem Messzylinder aus Plexiglas befindet sich ein 1 m langer, glasfaserver-
stärkter Kunststoffmessstab, mit cm-E-Teilung und dm-Bezifferung. Auf diesem
Messstab ist ein transparentes, selbstklebendes Farbband aufgebracht. Im Mess-
zylinder 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 Dämpfungsein-
richtung, 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 Holz-
unterlage befestigen; Schrauben nur so weit anziehen, dass sich der Grenz-
wertpegel 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 Grenz-
wertpegels auf einer Holzunterlage

