

# Berechnungen Luftdruck "pamb"

Der Luftdruck pamb entspricht dem Mittelwert des atmosphärischen Drucks in der tatsächlichen Höhe der Messstelle während der Abrechnungszeitspanne oder dem atmosphärischen Druck in einer zugeordneten Höhenzone. (Pkt. 3.17 DVGW Arbeitsblatt G 685).

Die Höhenzonen sollen in der Regel nicht mehr als 50 m umfassen. Sie dürfen bis zu 100 m umfassen, wenn ein Netz oder Teilnetz insgesamt keine größere Höhendifferenz als 100 m hat und sich anhand der Netz- und Bbauungsstruktur keine Unterteilung anbietet. (Pkt. 5.2.3.3 DVGW Arbeitsblatt G 685).

## Durchschnittliche Höhe üNN in Bönningheim:

Käppele III Eberhardstraße:	246,07 m
Marktplatz am Brunnen:	222,90 m
Eilingsrain Finkenweg 24:	226,75 m
Meimsheimer Straße bei Biedermann:	223,60 m
Kläranlage bei Betriebsgebäude:	211,00 m
<hr/>	
Durchschnittliche Höhe üNN in Bönningheim:	<b>226,06 m</b>

## **Die Berechnung von P amb erfolgt nach folgender Formel:**

$$\begin{aligned} P_{amb} &= 1016 \text{ mbar} - 0,12 \text{ mbar/m} \times H \\ P_{amb} &= 1016 \text{ mbar} - 0,12 \text{ mbar/m} \times 226,06 \text{ m} \\ P_{amb} &= 988,87 \end{aligned}$$

$$\mathbf{P_{amb} = 989 \text{ mbar}}$$