

## **Fortschreibung des DWA-Regelwerks**

(soweit relevant für kommunale Abwasserpumpenanlagen, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

Stand: Januar 2025

*wörtlich übernommene Textteile kursiv*

## **Freier Kugeldurchgang**

bis Dezember 2023

- ATV-DVWK-A 134 (6/2000), Ziffer 2.6:  
*. . . wird ein freier Kugeldurchgang von 100 mm . . . empfohlen.*

ab Dezember 2023

- DWA-A 120-2 (12/2023), Ziffer 7.8.4  
*„ . . dass der Kugeldurchgang keine hinreichende Aussage zur Funktionalität einer Abwasserpumpe leistet. Die Funktionalität ist abhängig von der jeweiligen Pumpe und dabei nicht direkt dem Laufradtyp und dem Kugeldurchgang zuzuordnen . . .“*

## **Lichte Weite der Druckleitung** (kommunale Abwasserpumpenanlagen)

bis Dezember 2023

- ATV-DVWK-A 134 (6/2000), Ziffer 2.6:  
*Eine lichte Weite von 80 mm für die Druckleitung sollte nicht unterschritten werden.*

ab Dezember 2023

- DWA-A 120-2 (12/2023), Ziffer 7.5.3  
*„ . . für Fördereinrichtungen ohne Schneideinrichtung: DN 65*

## **Strömungsgeschwindigkeit** (Druckleitung von kommunalen Abwasserpumpenanlagen)

bis Dezember 2023

- ATV-DVWK-A 134 (6/2000), Ziffer 2.7:  
*Die untere Grenze der Strömungsgeschwindigkeit sollte . . . 1,0 m/s bei geringerer täglicher Gesamtförderzeit . . . liegen.*

ab Dezember 2023

- DWA-A 120-1 (12/2023), Tabelle 1  
*„ . . Druckleitungen bis DN 100: Mindestfließgeschwindigkeit 0,7 m/s*

## **Gestaltung des Bauwerks** (kommunale Abwasserpumpwerke)

bis Dezember 2023

- ATV-DVWK-A 134 (6/2000), Ziffer 3.4.1:  
*Der Saugraum . . . Neigung  $\geq 60^\circ$  (Anmerkung Schott: Neigung der Schrägen im Saugraum)*

ab Dezember 2023

- DWA-A 120-2 (12/2023), Ziffer 8.3  
*Die Flächen von Vouten müssen einen Winkel zur Horizontalen von mindestens  $45^\circ$  haben.*

## **weitere DWA-Neuerscheinungen / Änderungen**

(seit 2015, soweit diese relevant für kommunale Abwasserpumpenanlagen sind, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

A 119 (11/2016), A 147 (3/2017), M 135-1 (2/2018), M 149 (5/2018), M 144, Teil 1-16 (12/2018), A 139 (3/2019), A 178 (6/2019), M 154 (11/2019), A 113 (1/2020), A 127-10 (9/2020), A 102-1 (12/2020), A 127-1 (12/2020), M 165-1 (3/2021), A 133 (5/2021), Teil 21 (6/2021), M 174 (6/2021), A 120-3 (12/2022), M 143, M 129 (1/2023),