

Einzel-Anschluss-Leitungen** DIN EN 12056

Dimension

Waschbecken u. Bidet	DN 40
Dusche, Urinal, Badewanne, Küchenspüle, Geschirrspüler, Waschmaschine, Bodenablauf in DN 50, ...	DN 50
Bodeneinlauf in DN 70	DN 70
WC (auch Druckspüler) mit 4,0 bis 6,0 Liter	DN 80
WC (auch Druckspüler) mit 6,0 bis 9,0 Litern, Bodeneinlauf in DN 100	DN 100

Verbindung zwischen dem Geruchsverschluss
der Ablaufstelle und der Fall-,
Sammelanschluss- oder Sammel-Leitung.

Länge, Gefälle und Absturz***

un-
belüftet****

Gefälle 1 : 100

Länge \leq 4m,
sonst belüften*

Absturzhöhe***
 \leq kleiner 1m,
sonst belüften*

\leq 3
Umlenkungen (1)
(Anschlussbogen
zählt nicht mit),
sonst belüften*

Q_{ww} < 2,5 Liter pro Sek.

belüftet

Gefälle 0,5 : 100

Länge \leq 10 m

Absturzhöhe*** \leq 3 m

Belüftungsventil
möglich

Anzahl der
Umlenkungen: Nicht
begrenzt (egal wie viele).

Q_{ww} > 2,5 Liter pro Sek.

Mit Gefälle ist immer das Mindestgefälle gemeint

Maximales Gefälle = 1 : 20

* Eine größere Nennweite zur Verbesserung der Luftführung sollte nur ausnahmsweise eingesetzt werden, da diese Maßnahme, insbesondere bei längeren Leitungsverläufen, die Selbstreinigungsfähigkeit eingeschränkt.

** Die Einzel-Anschluss-Leitung und die Sammel-Anschluss-Leitung werden nur in Deutschland unterschieden. Die DIN EN 12056 kennt nur "Anschluss-Leitungen", in allen anderen Ländern werden beide Leitungen "Anschluss-Leitung" genannt!

**** unbelüftet meint hier, dass die Einzelanschluss-Leit. nicht extra durch eine eigene Lüftungs-Leit. oder einen Belüfter (am Sifon) belüftet wird

(1) Es sind hier Umlenkungen mit 90° gemeint (2 Umlenkungen mit 45° entspricht einer mit 90°)

*** Absturz: Gefälle \geq 45 °