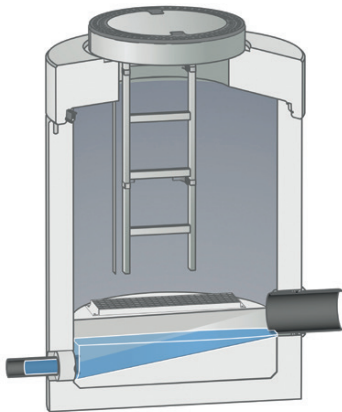


# Mall-Druckentspannungsschacht LevaDrop

Webcode **M6052** 



Der Druckentspannungsschacht LevaDrop dient dem turbulenzfreien Druckabbau am Ende der Druckleitung, bevor diese in einen weiterführenden Freispiegelkanal mündet. Der Schacht entspricht den Anforderungen der Technischen Regel ATV-DVWK-A157.

Dieser Übergabeschacht am Auslauf der Druckleitung ist besonders sorgfältig gegen Korrosion zu schützen. Turbulenzen sollten bei den hier anfallenden anaeroben Verhältnissen minimiert und eine gute Entlüftung des Gasraumes vorgesehen werden.

Hierzu wird der Schachtzulauf des Druckentspannungsschachtes LevaDrop unter Wasser eingeführt und konstruktiv so ausgebildet, dass Turbulenzen weitgehend vermieden werden. Zusätzlich wird als Oberflächenschutz standardmäßig eine spezielle Innenbeschichtung JGS gegen biogene Schwefelsäurekorrosion eingesetzt, um die Langlebigkeit des Schachtes zu garantieren. Zur Entlüftung des Gasraumes wird ein selbsttätiger Windventilator mitgeliefert, der ohne Zuführung von Fremdenergie für eine ideale Be- / Entlüftung des Schachtes sorgt.

## Vorteile auf einen Blick

- + Monolithischer Stahlbetonbehälter – hält nahezu jeder statischen Belastung stand, fugenlos und dicht
- + PKW- und LKW-befahrbar (bis SLW60)
- + Komplette Leistung durch Mall – von der Beratung, Auslegung, Herstellung, Lieferung, Montage bis zu Wartung und Service alles aus einer Hand
- + Spezielle Innenbeschichtung JGS
- + Kein Kalkulationsrisiko durch Festpreis

Zum Begehen des Schachtes ist eine Schachtleiter aus glasfaserverstärktem Kunststoff vorgesehen. Zur Sicherheit gegen Rutschgefahr im Schacht wird im Schachtinneren ein Gitterrost mit rutschhemmender Profilierung R12 verbaut.

Bezeichnung	Innen- Ø	Gesamttiefe H	Zulauftiefe ZT	Zulauf DN	Ablauftiefe AT	Ablauf DN	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamt- gewicht
	mm	mm	mm		mm		kg	kg
LevaDrop 50	1000	1820	1610	50	1510	150	1.200	2.990
LevaDrop 65	1000	1870	1650	65	1560	200	1.250	3.090
LevaDrop 80	1000	1870	1660	80	1560	200	1.250	3.090
LevaDrop 100	1000	1920	1710	100	1610	250	1.310	3.180
LevaDrop 125	1000	1920	1710	125	1550	250	1.310	3.180
LevaDrop 150	1200	1880	1680	150	1455	300	3.160	3.950
LevaDrop 200	1200	2130	1920	200	1640	400	3.480	4.330
LevaDrop 250	1500	2280	2070	250	1760	500	5.140	6.690
LevaDrop 300	2000	2480	2225	300	1845	600	8.650	11.090

## Das sagt das DWA-Merkblatt:

Laut Technischer Regel ATV-DVWK-A 157 wird ein Schacht am Ende der Abwasserdruckleitung erforderlich, wenn diese in einen weiterführenden Freispiegelkanal mündet.

# Anwendungsbeispiel Druckentspannungsschacht LevaDrop

Webcode **M6052** 

Projekt-  
bogen  
S. 66

selbsttätiger Windventilator  
(betriebsbereit ohne Zuführung von Fremdenergie)

