

Berechnung der benetzten Oberfläche im Rohr:

$$2 \times \pi \times R \times m^2$$

DN	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Radius	0,025 m	0,038 m	0,050 m	0,063 m	0,075 m	0,100 m	0,125 m	0,150 m	0,175 m	0,200 m	0,250 m	0,300 m	0,350 m	0,400 m	0,450 m	0,500 m
Umfang	0,16 m ²	0,24 m ²	0,31 m ²	0,39 m ²	0,47 m ²	0,63 m ²	0,79 m ²	0,94 m ²	1,10 m ²	1,26 m ²	1,57 m ²	1,88 m ²	2,20 m ²	2,51 m ²	2,83 m ²	3,14 m ²

Länge der Grundleitung (Eingabe der Länge durch Bearbeiter)

1,0 m	3,5 m	12,0 m	22,0 m	73,0 m	200,0 m											
-------	-------	--------	--------	--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Benetzte Oberfläche pro Dimension:

0,16 m ²	0,82 m ²	3,77 m ²	8,64 m ²	34,40 m ²	125,66 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Benetzte Oberfläche:

173,455 m²

Zulässige Menge an Wasser für Rohrleitungen (ohne Schächte):

0,15 l/m²

Gesamt zulässige Wasserzugabemenge:

26,018 m³

Tatsächlich zugegebene Wassermenge:

26,018 m³

Bestanden:

