

Ausbreitung Sickerwasser Pyramidenstumpf

Rigole

Volumen	V	m³	3,36 max. Speichervolumen
Breite	B	m	1,60 2 x Elemente
Länge	L	m	3,20 4 x Elemente
Höhe	H	m	0,66 1 x Elemente
Grundfläche	A	m ²	5,12
Sickerfläche	As	m ²	21,73

Sickerraum

Deckfläche vergrößert	Rd	m	als Pyramidenstumpf 1,00 gewählt
Sickerfläche oben	D	m ²	21,73 Deckfläche
Breite	b	m	3,93
Länge	a	m	5,53
Sickerhöhe	h	m	1,20 Abstand: Basis – GW

Sickerfläche unten B m² 27,77 Basisfläche

Breite B m 4,53

Länge A m 6,13

Sickerhöhe neu hs m 0,660 iterativ ermittelt für Vs = V

Volumen V m³ 16,30 Pyramide

Speicherkoefizient s % 20 Mittelsand

Nutzb. Sandvolumen Vs m³ 3,26 wassergefüllter Hohlraum

nicht versickerte Menge Vr m³ 0,10 noch in der Rigole

Überstau hü m 0,02 in der Rigole

Ausbreitung

Reichweite R m **25,00** ab Rigole (Längsseite)

Sickerfläche oben D m² 21,73 Deckfläche

Breite b m 3,93

Länge a m 5,53

Sickerfläche unten B m² 2959 Basisfläche

Breite B m 53,60

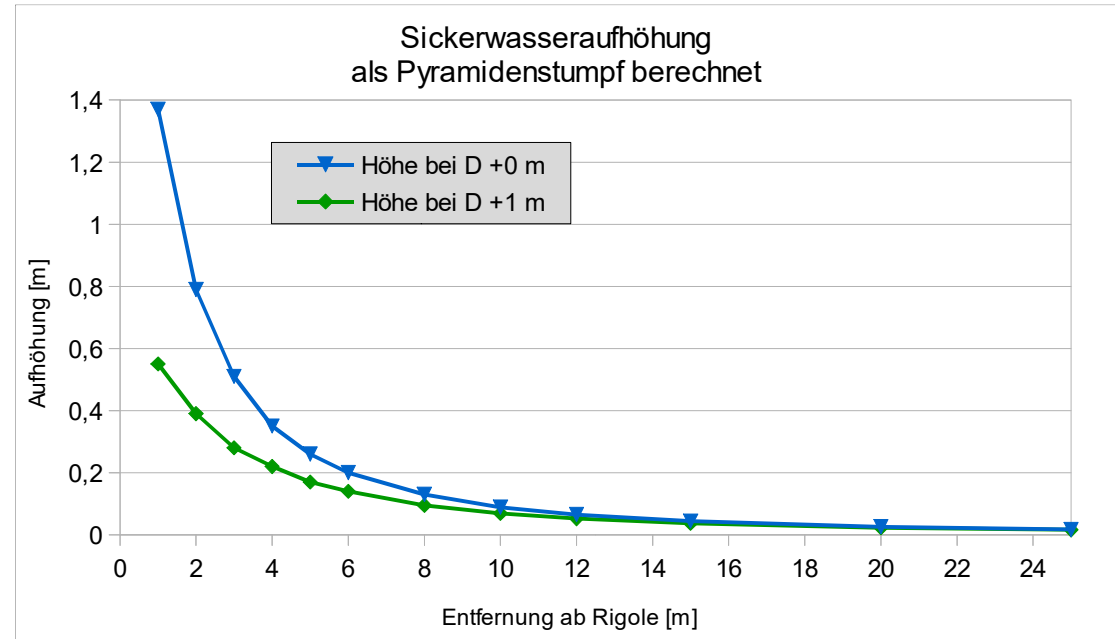
Länge A m 55,20

Sickerhöhe neu hs m 0,0156 iterativ ermittelt für Vs = V

Volumen V m³ 16,80 Pyramide

Speicherkoefizient s % 20 Mittelsand

Nutzb. Sandvolumen Vs m³ 3,36 wassergefüllter Hohlraum



	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
+ Reichweite	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
Höhe bei D +0 m	1,37	0,79	0,51	0,35	0,26	0,20	0,13	0,089	0,065	0,044	0,026	0,017
Höhe bei D +1 m	0,55	0,39	0,28	0,22	0,17	0,14	0,095	0,069	0,052	0,037	0,023	0,016