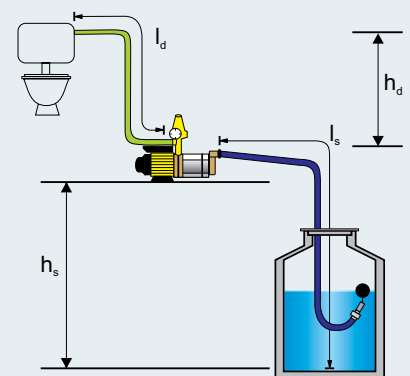
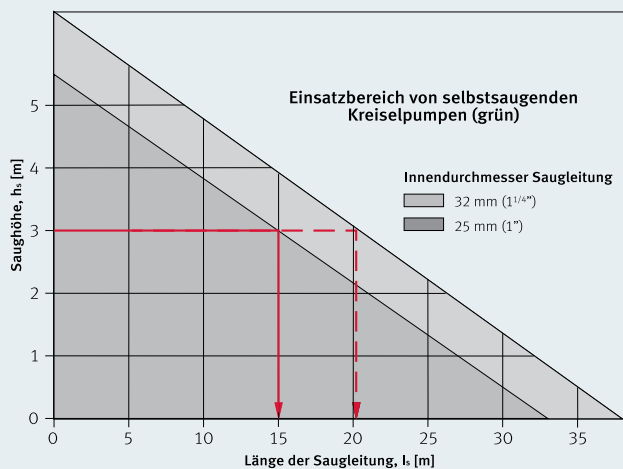


## Berechnung von Spitzendurchfluss und Förderhöhe

Entnahmestelle	Berechnungsdurchfluss	x	Anzahl	=	Summendurchfluss
Spülkasten nach DIN 19542, DN 20	0,13 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Haushaltswaschmaschine DN 15	0,15 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler für Urinalbecken DN 15	0,30 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Druckspüler-WC DIN 3265 DN 15	0,30 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 15	0,30 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 20	0,50 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Auslaufventil DN 25	0,30 l/s	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s
Gesamtsummendurchfluss = $\Sigma$					<input type="text"/> l/s

Werden mehrere Wohnungen von der Pumpe versorgt, ist der maximale Volumenstrom mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor wie folgt zu reduzieren	Gesamtsummendurchfluss	Gleichzeitigkeitsfaktor	=	Spitzendurchfluss $Q_{max}$
	<input type="text"/> l/s	<input type="text"/>	=	<input type="text"/> l/s

Anzahl der Wohnungen	Gleichzeitigkeitsfaktor	Förderhöhe		
1	1,0	$h_d$	+ ( $I_d \times 0,2$ )	= $H_d$
2	0,9	<input type="text"/> m	+ <input type="text"/> m	= <input type="text"/> m
3	0,8	$H_s$	+ ( $I_d \times 0,2$ )	= $H_s$
4	0,7	<input type="text"/> m	+ <input type="text"/> m	= <input type="text"/> m
5	0,6	Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar		
8	0,5	= <input type="text"/> m		
10	0,4	$H_{max}$ = <input type="text"/> m		
20	0,35			



Mit Hilfe dieses Berechnungsblatts erhalten Sie nur eine überschlägige Pumpenauslegung. Bei größeren Objekten bzw. mehreren Außenzapfstellen wenden Sie sich an unsere Planungsabteilung. Sie erreichen uns wie folgt:  
 Telefon: 0041 (0) 32 675 77 70 • Telefax: 0041 (0) 32 675 77 12