

Bauvorhaben:	Generalsanierung Staatl. Geamtschule Hollfeld
Projektnummer:	5430-01-GSH
Gewerk/Berechnung:	Sanitär/ Trinkwasser - Spitzendurchfluss Schule (Lehrküchen)
Index:	
Stand:	22.05.2019
Bearbeiter:	Langner, Andreas
Tel.:	

Berechnung Spitzendurchfluß (V_s) nach DIN 1988-300 (2012-05) $\dot{V}_S = a(\sum \dot{V}_R)^b - c$

Konstanten	Gebäudetyp
a <input type="text" value="0,91"/> b <input type="text" value="0,31"/> c <input type="text" value="0,38"/>	<input type="text" value="Schule"/>

Eingabedaten für Trinkwasser kalt + warm								
Art der Entnahmestelle (nach DIN)	DN	Anzahl	V_R kalt	V_R warm	V_R gesamt	V_R kalt SUMME	V_R warm SUMME	
Mischarmaturen für Waschbecken	15	5	0,07	0,07	0,14	0,35	0,35	
Mischarmaturen für Küchenspüle	15	11	0,07	0,07	0,14	0,77	0,77	
Geschirrspülmaschine	15	3	0,07	0,00	0,07	0,21	0,00	
Waschmaschine	15	3	0,15	0,00	0,15	0,45	0,00	
Art der Entnahmestelle (frei)	DN	Anzahl	V_R kalt	V_R warm	V_R gesamt	V_R kalt SUMME	V_R warm SUMME	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,00	0,00	0,00	

Ausgabedaten			
Trinkwasser getrennt nach Kalt- und Warmwasser			
Summe Durchfluß Gebäude (V_R)	kalt	1,78 l/s	1,12 l/s
Spitzendurchfluß (V_s) nach DIN 1988	kalt	0,71 l/s	0,56 l/s
Berechnung Hausanschluss Trinkwasser <u>einschl.</u> Warmwasser			
Summe Durchfluß Gebäude (V_R)			2,90 l/s
Spitzendurchfluß (V_s) nach DIN 1988			0,89 l/s

Eingabedaten für Langzeitverbraucher				
Art der Entnahmestelle (frei)	DN	Anzahl	V_R Zusatz	V_R Zusatz SUMME
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0,00

Spitzendurchfluß (V_s) nach DIN 1988	mit zusätzlichen Langzeitverbrauchern	<input type="text" value="0,89 l/s"/>
		<input type="text" value="3,2 m³/h"/>
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; padding: 5px;"><Hinweistext></div>		