

Bauvorhaben:	Generalsanierung Staatl. Geamtschule Hollfeld
Projektnummer:	5430-01-GSH
Gewerk/Berechnung:	Sanitär/ Trinkwasser - Spitzendurchfluss Turnhalle
Index:	
Stand:	17.07.2019
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 Duschwanne	15	20	0,15	0,15	0,30	3,00	3,00
Mischarmaturen für Waschbecken	15	14	0,07	0,07	0,14	0,98	0,98
Füllventil für WC-Spülkasten	15	8	0,13	0,00	0,13	1,04	0,00
Auslaufventile ohne Strahlregler	15	1	0,30	0,00	0,30	0,30	0,00
Auslaufventile ohne Strahlregler	20	1	0,50	0,00	0,50	0,50	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	kalt	warm
Summe Durchfluß Gebäude (V _R)	5,82 l/s	3,98 l/s
Spitzendurchfluß (V _S) nach DIN 1988	1,19 l/s	1,02 l/s
Berechnung Hausanschluss Trinkwasser <u>einschl.</u> Warmwasser		
Summe Durchfluß Gebäude (V _R)		9,80 l/s
Spitzendurchfluß (V _S) nach DIN 1988		1,47 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	1,47 l/s
		5,3 m³/h
<Hinweistext>		