

ROHRNETZBERECHNUNG TRINKWASSER + ABWASSER

Objekt: **PROJEKTNAME**
 Strang: **Hauptstrang**

Datum: **04.12.05**

vorhandener Wasserdruck an Einspeisestelle: **4.000 mbar**
 Höhe der höchsten Anschlussstelle über Einspeisestelle: **15 m**
 Restdruck an höchster Anschlussstelle: **2500 mbar**

Abflusskennzahl
 K = **0,5**

ABWASSER:

Einrichtungsgegenstand <i>alle Anschluss DN 15 !</i>	Anzahl	V _R TKW in l/s	V _R TWW in l/s	Fließdruck mbar	Σ V _R TKW in l/s	Σ V _R TWW in l/s
Auslaufhahn	2	0,30		500	0,60	0,00
Ausgussbecken	1	0,07	0,07	1.000		
BEISPIEL						
<i>www.waermebedarfservice.de</i>						
					,40	0,40
					,45	0,45
					,00	0,00
					,21	0,21
					,14	0,14
					,30	0,00
					,00	0,00
					,52	0,00
					,00	0,00
Bodenablauf DN 100					,00	0,00
Bodenablauf DN 100					0,00	0,00
Sonstiges					0,00	0,00
Sonstiges					0,00	0,00
Dauerentnahme-Abflussstelle		0,50			0,00	0,00
SUMMEN	24				2,62	1,20

Anschlusswert AW _S	
einzel	gesamt
0,0	0,0
1,0	1,0
1,0	2,0
1,0	3,0
0,5	0,0
0,5	1,5
0,5	1,0
1,0	2,0
1,0	2,0
0,5	0,5
2,5	0,0
2,5	10,0
1,0	0,0
1,5	3,0
2,0	0,0
	0,0
	0,0
	0,0
Summe	26,0

Trinkwasser-Leitung		Gesamt	Kalt	Warm
Summendurchfluss Σ V _R	l/s	3,82	2,62	1,20
Spitzendurchfluss V _S	l/s	1,11	0,91	0,60
Dimension (Edelstahlrohr PN 16, DIN 2463)		28 x 1,2	28 x 1,2	22 x 1,2
Rohr				19,60
Flies				1,99
spezi				23,9
Länge				20
Druck				478
Zusch				50%
sonst				0
Druck				717
vorha				1.783
benötigter Fließdruck	mbar	1.200	1.200	1.000
DIMENSION IST AUSREICHEND ?		JA	JA	JA

Abwasser
Σ AW _S = 26,0
V _S = 2,55
DN 100

ROHRDIMENSION NUR HIER WÄHLEN ==>

4	4	3
----------	----------	----------

Dimensionen aslegen

ROHR-ART HIER WÄHLEN ==>

	Edelstahlrohr PN 16, DIN 2463
1	