



**BERECHNUNG
Sport und Freizeitanlagen
nach VDI 6003**

Di., 12.06.2007
TWE 2007 09:18 h
Version 04

Projekt	: <i>Test</i>	Bearbeiter	: <i>Mathias Taubmann</i>
Firma	: <i>Mustermann</i>	Telefon	: <i>07157-562-208</i>
Ansprechpartner	:	Fax	: <i>07157-562-265</i>
		Mobil	: <i>0</i>

LEGENDE

Zapfzeit	: <i>Zapfzeit in Minuten</i>	Zapftemp	: <i>Durchschnittl. Zapftemperatur in °C</i>
Wartezeit	: <i>Wartezeit in Minuten</i>	Komfort	: <i>Komfort-Stufe nach VDI 6003</i>
Durchsatz	: <i>Durchsatz an einer Zapfstelle in ltr/min</i>	Spitze	: <i>Spitzenverbrauch</i>

ERGEBNISSE

lfd	Zapfstelle	Anz. Stellen	Anz. Personen	Zapf temp.	Zapf zeit	Durch satz	NL	Spitze	Komfort Stufe	Wartezeit min.
1	Dusche	20	60	42	7	9	54,8	3780 ltr/31min	2	5

Zusammenfassung Spitzenbedarf

Sollwerte:

Bedarfsspitzen	10 min	20 min	30 min	60 min	120 min
Spitze ltr auf höchste Zapftemperatur (42°C)	1219,4	2438,7	3658,1	0	0
Spitze ltr 60°C	780,4	1560,8	2341,2	0	0

Kannwerte:

Bedarfsspitzen	10 min	20 min	30 min	60 min	120 min
Spitze ltr auf höchste Zapftemperatur (42°C)	2346,1	3004,5	3662,9	5638,3	9588,9
Spitze ltr 60°C	1501,5	1922,9	2344,3	3608,5	6136,9

errechnete Leistungszahl NL nach DIN 4708	89,1	
errechnete Leistung	147	kW
errechnetes Speichervolumen	1270	ltr

