Otto Umwelttechnik

Stand 01/2007

Datum: _____

Bemessung von Fettabscheideranlagen nach DIN EN1825 – 2

Nach Küchen – Einrichtungsgegenständen und Auslaufventilen

		Anzahl	Qi	Summe	Gleichzeitigkeitsfaktor Zi (n)					QS (L/sec)
M	Einrichtungsgegenstände	N	(L/sec)	N x qi	1x	2x	3x	4x	>5x	N x qi x zi (n)
1	Kochkessel Auslauf 25 mm		X 1,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
2	Kochkessel Auslauf 50 mm		X 2,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
3	Kippkessel Auslauf 70 mm		X 1,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
4	Kippkessel Auslauf 100 mm		X 3,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
5	Spülbecken mit Geruchsverschluß, 40mm		X 0,8		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
6	Spülbecken mit Geruchsverschluß, 50mm		X 1,5		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
7	Spülbecken ohne Geruchsverschluß, 40mm		X 2,5		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
8	Spülbecken ohne Geruchsverschluß, 50mm		X 4,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
9	Geschirrspülmaschine		X 2,0		0,60	0,50	0,40	0,34	0,30	L/s
10	Kippbratpfanne		X 1,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
11	Bratpfanne		X 0,1		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
12	Hochdruck-/Dampfstrahlreinigungsgerät		X 2,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
13	Schälgerät		X 1,5		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
14	Gemüsewascheinrichtung		X 2,0		0,45	0,31	0,25	0,21	0,20	L/s
	Auslaufventile Nenndurchmesser nach ISO 228-1									
15	DN15 R1/4“				0,45	0,31	0,25	0,21		L/s
16	DN20 R3/4“				0,45	0,31	0,25	0,21		L/s
17	DN25 R1“				0,45	0,31	0,25	0,21		L/s

Summe Qs: _____ L/s

Erschwernisfaktoren:

Dichte (fd)	Bis 0,94 – fd = 1 / über 0,94 – fd = 1,5
Zulauftemperatur (ft)	Bis 60° – ft = 1 / über 60 ° – ft = 1,3
Reinigungsmittel (fr)	Nein - fr = 1 / ja - fr = 1,3 / Krankenhäuser fr = 1,5

Ermittlung der Nenngröße:

NS = Qs: x fd x ft x fr = L/sec.

Gewählt	**NG:**	
	SF:	

Bauvorhaben: _____

Bemerkungen: _____

_____

Angaben durch: _____

Otto Umwelttechnik
Bergstraße 4
36277 Schenklengsfeld
Tel.: 06629 / 9157-12
Fax: 06629 / 9157-20