

Händewaschen im Industriebetrieb

herkömmliche Armatur	Water& More	Einsparung	
Händewaschen	Händewaschen*) effektiv	Liter	%
pro Min. = 9,0 L	1,5 L	7,5	83,3
pro 30 Sec = 4,5 L	1,5 L	3,0	66,7

*) Die effektive Laufzeit reduziert sich mit Komfortgewinn auf ca. 1/4 der Zeit, da das Wasser nur dann fließt, wenn es wirklich benötigt wird.

Memo:

Der Waschvorgang bei leicht verschmutzten Händen dauert zwischen 15 bis 45 Sek.
Bei stark verschmutzten Händen (KFZ-Werkstatt bzw. bei Schmiere) bis zu 3 Min.

Prämissen:

Anzahl der Schichten	2	Berechnung unten:
Anzahl der Mitarbeiter	siehe unten	
Anzahl der Mitarbeiter pro Waschbereich	siehe unten	
durchschnittliche Waschkdauer in Min.	Verbindungsgänge: 30 Sec., sonst 1 Min.	
Waschbecken pro Linienbereich	siehe unten	
Waschvorgänge pro Schicht und Mitarbeiter	siehe unten	
(vor Brotzeit, Mittagessen und Heimfahrt = 3x)		
Anzahl Arbeitstage / Monat	20	
Preis Wasser+Kanal €/m ³	2,76 €	
(Wasser 1,53€; Kanal 1,23€)		

Werte/ Schicht	Anzahl Mitarbeiter/Bereich und Wascheinheit			
Bereich	Verbindungsgang I	Verbindungsgang II	H.3 WZB	H.5 / H.5a
Anzahl Nutzer	125	100	65	100
Anzahl Becken	4	5	1	8
Anzahl Waschvorgänge/Tag/Mitarbeiter	2	2	2	2
Einsparung Liter/Monat	15000	12000	19500	30000
Einsparung m ³ / Jahr (10 Mon)	150	120	195	300
Einsparung Wasser+Kanal €/Jahr	414,00	331,20	538,20	828,00
Einsparung Energie €/Jahr	627,00	501,60	815,10	1254,00
Einsparung TOTAL €/Jahr				
1 Schichtbetrieb:	1041,00	832,80	1353,30	2082,00
2 Schichtbetrieb:	2082,00	1665,60	2706,60	4164,00
3 Schichtbetrieb:	3123,00	2498,40	4059,90	6246,00