

Ersparnis bei Nutzung von Waterless-Urinalen im Verhältnis zu herkömmlicher Wasserspülung

wasserlos-duisburg
Angermunder Str. 22
47269 Duisburg
0203 / 80 50 0868

	Allgemeines Beispiel	Ihre persönliche Berechnung																
Urinale im Unternehmen	Stück <input type="text" value="4"/>	<input type="text"/>																
Männliche Besucher pro Tag	Stück <input type="text" value="140"/>	<input type="text"/>																
	x	x																
Anzahl der Spülungen je Besucher pro Tag	Stück <input type="text" value="1,5"/>	<input type="text"/>	*)siehe unten															
	x	x																
Wasserverbrauch je Spülung	m ³ <input type="text" value="0,0035"/>	<input type="text" value="0,0035"/>																
	x	x																
Benutzungstage im Jahr (ggf. Betriebsferien, Ruhetage, etc. abziehen)	Tage <input type="text" value="365"/>	<input type="text"/>																
	=	=																
Wasserverbrauch pro Jahr	m ³ <input type="text" value="211,28"/>	<input type="text"/>																
	x	x																
Wasser-/Abwasserkosten pro m ³	€ <input type="text" value="5,20 €"/>	<input type="text" value="5,20 €"/>																
	=	=																
Wasserverbrauch pro Jahr	€ <input type="text" value="1.098,64"/>	<input type="text"/>																
	+	+																
Wartung+Reparatur pro Jahr bei Spülurinalen <i>(ca. 150 € pro Urinal Durchschnittswert)</i>	€ <input type="text" value="600,00 €"/>	<input type="text"/>	Anz.Urinale x 150€															
	=	=																
Bruttoersparnis bei Nutzung Waterless Urinale	€ <input type="text" value="1.698,64 €"/>	<input type="text"/>																
	./.	./.																
Siphonverbrauch <i>(2 pro Jahr x 40€ Stückpreis x Anzahl Urinale)</i>	€ <input type="text" value="320,00 €"/>	<input type="text"/>																
	=	=																
Nettoersparnis pro Jahr	<input type="text" value="1.378,64 €"/>	<input type="text"/>																
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kaufpreis pro Urinal</td> <td><input type="text" value="350,00 €"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Einbau</td> <td><input type="text" value="60,00 €"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arbeitslohn/Anfahrt</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonstiges</td> <td><input type="text"/></td> <td>(Aschenbecher, Reinigungsmittel, etc.)</td> </tr> <tr> <td>AHK</td> <td><input type="text" value="410,00 €"/></td> <td></td> </tr> </table>				Kaufpreis pro Urinal	<input type="text" value="350,00 €"/>		Einbau	<input type="text" value="60,00 €"/>		Arbeitslohn/Anfahrt	<input type="text"/>		Sonstiges	<input type="text"/>	(Aschenbecher, Reinigungsmittel, etc.)	AHK	<input type="text" value="410,00 €"/>	
Kaufpreis pro Urinal	<input type="text" value="350,00 €"/>																	
Einbau	<input type="text" value="60,00 €"/>																	
Arbeitslohn/Anfahrt	<input type="text"/>																	
Sonstiges	<input type="text"/>	(Aschenbecher, Reinigungsmittel, etc.)																
AHK	<input type="text" value="410,00 €"/>																	
Amortisationszeit pro Urinal	Jahre <input type="text" value="1,19"/>	<input type="text"/>	<i>AHK x Anzahl Urinale Nettoersparnis</i>															
Zehnjahresrechnung																		
Gesamtersparnis in 10 Jahren	€ <input type="text" value="13.786,43 €"/>	<input type="text"/>	<i>Ersparnis x 10</i>															
./. AHK	€ <input type="text" value="1.640,00 €"/>	<input type="text"/>	<i>AHK x Anzahl Urinale</i>															
Nettoersparnis in 10 Jahren	€ <input type="text" value="12.146,43 €"/>	<input type="text"/>																

*)

Branche	Faktor
Gastronomie	1,5
Firma m. festen MA	3
Alternativ: Allgem. Durchschnitt	2,1