



## WERT – Wertstoffeinsammlung GmbH

### Grundsanierung der Sozialräume mit Wassereinsparung

Als Unternehmen für Wertstoffeinsammlung und Mitglied des Dualen Systems in Hamburg, legt die Wert besonderen Wert auf ökologisches Denken und Handeln. Bereits im Jahre 1997 hat sich das Unternehmen zum Entsorgungsfachbetrieb zertifizieren lassen. Die Wert bietet mit ihren rd. 150 Mitarbeitern und rd. 50 mit schwefelarmem Diesel betriebenen Sammel- und Servicefahrzeugen eine leistungsstarke Mannschaft die unter anderem jährlich über 50.000 gelbe Wertstofftonnen leert und zusätzlich über 4 Mio. gelbe Wertstoffsäcke bei privaten Hamburger Haushalten sowie Gewerbebetrieben einsammelt. Daneben bietet das Unternehmen aber auch die umweltfreundliche Entfernung von Graffities, von Kaugummis sowie Sperrmüllentsorgung an. Damit diese Aufgabe weiterhin von einer hochmotivierten Mannschaft geleistet wird, entschied sich die Geschäftsleitung für eine Grundsanierung der Sozialräume ihrer Mitarbeiter. Mit Tipps aus der UmweltPartnerschaft und Ökoprofit konnte der Geschäftsleitung Kenntnisse über wassersparende Techniken mit in die Planung der Grundsanierung einbringen.



Wassergespülte Urinalbecken wurden durch wasserlose Systeme ersetzt. Die Wassereinsparung von 3 Liter/Nutzung zur Spülung und jetzt ohne Wasser, ist sicher unstrittig. „Nebelwerfer“ im Duschaum wurden durch Duschköpfe mit tropfenförmigem Duschbild ersetzt. Hier wird die Einsparmenge 3 Liter/min. ohne Komforteinbuße durch einen Durchflussmengenkonstanthalter erzielt. Mit gleicher Technik sind die Auslaufmengen an den Waschtischen um 2 Liter/min. reduziert worden. Durch die Erneuerung der WC-Anlagen konnten weitere 3 Liter Einsparung/Nutzung erzielt werden. Die WC-Spülmenge konnte durch getestete WC-Keramiken von vormals 9- auf 6 Liter/Spülung minimiert werden. Der Wasserverbrauch wurde um rd. 30% gesenkt.

Urinale / DMKH an WT u. Duschen / WCs	20 Jahre alt	Jetzt 30% Einspar.
Wasserverbrauch	650 m <sup>3</sup> /a	450 m <sup>3</sup> /a
Trinkwassereinsparung pro Jahr	rd. 200 m <sup>3</sup> /a	
Betriebskostensparnis pro Jahr	925 €	
Amortisationszeit	6,5 Jahre	
Warmwasser-Energieeinsparung Erdgas	2024 kWh	
CO <sub>2</sub> - Vermeidung pro Jahr	0,5 t	