



**Ein Beitrag zum Klimaschutz**

**[www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at)**

**Kriterienkatalog 04014**

**17. Juni 2010**

**Gewerbliche Geschirrspülmaschinen mit  
Tanksystem**



**Stadt + Wien**  
*Wien ist anders.*

„ÖkoKauf Wien“  
Arbeitsgruppe 04 Elektrische Büro- und Haushaltsgeräte

Arbeitsgruppenleiter:

Mag. Dominik Schreiber  
Wiener Umweltschutz  
Muthgasse 62, A-1190 Wien  
Telefon: +43 1 4000 88998  
E-Mail: [dominik.schreiber@wien.gv.at](mailto:dominik.schreiber@wien.gv.at)  
[www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at)

Impressum:

Herausgeber: Magistrat der Stadt Wien, Programm für umweltgerechte Leistungen  
„ÖkoKauf Wien“, 1082 Wien, Rathaus, [www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at)

# Beschaffung von gewerblichen Geschirrspülmaschinen mit Tanksystem

(04014/17.6.2010)

## 1. Einführung

Der Umweltschutz ist ein wichtiges Ziel der Wiener Stadtverwaltung. Dazu zählen die Verringerung des Ressourcenverbrauches (z.B. Energie), die Vermeidung umweltbelastender Stoffe, die Vermeidung von Abfällen, die ökologisch zweckmäßige Behandlung nicht vermeidbarer Abfälle sowie die Verminderung der Lärm- und Schadstoffbelastung.

Die Stadt Wien strebt die Wiederverwendung und Verwertung gebrauchter Produktkomponenten an.

Die beschafften gewerblichen Geschirrspülmaschinen mit Tanksystem müssen daher folgende Eigenschaften aufweisen:

- Geringer Energieverbrauch
- Geringer Wasserverbrauch
- Geringer Spülmittelverbrauch
- Geringe Geräuschemission
- Reparatursicherheit

## BeschafferInnen-Information

Gewerbliche Geschirrspüler mit Tanksystem sind nur dann den Haushaltgeschirrspülern und Gewerbegeschirrspülern mit Frischwassersystem vorzuziehen, wenn aufgrund einer hinreichend großen Schmutzgeschirrmenge und beschränkt zur Verfügung stehender Zeit möglichst unmittelbar hintereinander mehrere Spüldurchgänge benötigt werden, weil dann das einmal aufgeheizte Spülwasser für mehrere Spülgänge verwendet werden kann, ohne dazwischen nennenswert abzukühlen. Außerdem kommen nur in diesem Fall die Vorteile des geringeren Wasserverbrauchs zum Tragen.

## **BenutzerInnen-Information**

Die anfordernde Stelle soll sicherstellen, dass Informationen zur richtigen Vorreinigung des Spülguts, zur richtigen Auslastung, zu den Programmlaufzeiten, zum richtigen Umgang mit dem Spülmittel sowie zum energiesparenden Einsatz an die BenutzerInnen des gewerblichen Geschirrspülers mit Tanksystem weitergegeben werden.

## **2. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung**

Die Mindestanforderungen beziehen sich auf Untertischmaschinen und Durchschubmaschinen.

In die Leistungsbeschreibung sind folgende Mindestanforderungen an die Leistung jedenfalls aufzunehmen:

### **Wasserverbrauch**

Das Tankvolumen des Geräts darf 18 Liter nicht überschreiten.

### **Spülmittelverbrauch**

Das Gerät muss über eine Klarspülmittel-Dosierpumpe verfügen.

### **Temperaturanzeige**

Das Gerät muss eine digitale Temperaturanzeige für Tank und Nachspülwasser aufweisen.

### **Betriebssicherheit**

Das Gerät muss über ein Aqua-Stop-System mit automatischer Leckwasserkontrolle aller Einbauteile verfügen.

### **Geräuschemissionen**

Die Geräuschemission darf beim Betriebszustand „Spülen“ einen A-bewerteten Schallleistungspegel von 66 dB gemäß Messung nach ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-3+A1 Ausgabe: 2006 03 01 nicht überschreiten.

### **Reparatursicherheit**

Der Bieter oder die Bieterin hat den Nachweis zu erbringen, dass der Hersteller oder die Herstellerin die Ersatzteilversorgung mindestens 10 Jahre lang garantiert.

### **Weitere technische Anforderungen**

- Das Gerät muss einen doppelwandigen Tank und eine doppelwandige Türe besitzen.
- Das Gerät muss ab 0,6 bar Fließdruck einsetzbar sein.
- Das Gerät muss über eine Drucksteigerungspumpe verfügen, um hygienisch sauberes und laugenfrei klargespültes Geschirr zu erhalten.

- Das Gerät muss über ein Selbstreinigungsprogramm verfügen.

## **Datenblätter**

Aktuelle Datenblätter für die Mindestanforderungen sind beizubringen. Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, sind auf gesonderte Anforderung des Auftraggebers oder der Auftraggeberin in geeigneter Form nachzuweisen.

## **3. Verpackung**

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

Das komplette Verpackungsmaterial ist vom Installations- bzw. Lieferort kostenlos mitzunehmen.