

Öko Kaufwien®



Für Umwelt- und Klimaschutz

www.oekokauf.wien.at

Kriterienkatalog 04014

16. Nov. 2018

Gewerbliche Geschirrspülmaschinen



Stadt  Wien
Wien ist anders.

ÖkoKauf Wien
Arbeitsgruppe 04 Elektrische Büro- und Haushaltsgeräte

Arbeitsgruppenleiter:

Mag. Dominik Schreiber
Wiener Umweltschutz
Muthgasse 62, 1190 Wien
Telefon: +43 1 4000 88998
E-Mail: dominik.schreiber@wien.gv.at
www.oekokauf.wien.at

Unter Mitwirkung von: Magistratsabteilung 01, Magistratsabteilung 22, Magistratsabteilung 34,
Magistratsabteilung 54, Wiener Krankenanstaltenverbund,

Impressum:

Herausgeber: Magistrat der Stadt Wien, Programm für umweltgerechte Leistungen
ÖkoKauf Wien, 1082 Wien, Rathaus, www.oekokauf.wien.at

Ökologische Kriterien für die Beschaffung von gewerblichen Geschirrspülmaschinen

(04014/16.11.2018)

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 müssen daher folgende Eigenschaften aufweisen:

- geringer Wasserverbrauch
- geringer Spülmittelverbrauch
- geringe Geräuschemission
- Verzicht auf antimikrobielle Beschichtungen
- Reparatursicherheit

Informationen für Beschafferinnen und Beschaffer

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.

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 der Geräte darf 12 Liter nicht überschreiten. Der Wasserverbrauch pro Spülgang darf höchstens 2,4 Liter betragen.

Spülmittelverbrauch

Die Geräte müssen über eine Reiniger- und Klarspülmittel-Dosierpumpe verfügen.

Geräuschemissionen

Die Geräuschemission darf beim Betriebszustand „Spülen“ einen A-bewerteten Schalleistungspegel von 60 dB gemäß Messung nach ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-3+A1 Ausgabe: 2006 03 01 nicht überschreiten.

Antimikrobielle Beschichtung

Die Geräte dürfen keine antimikrobiellen Beschichtungen (z. B. Silberbeschichtungen) aufweisen.

Weitere technische Anforderungen

- Die Geräte müssen einen doppelwandigen Tank und eine doppelwandige Türe besitzen (Energieeinsparung).
- Die Geräte müssen ab 0,5 bar Fließdruck einsetzbar sein.
- Die Geräte müssen über eine Drucksteigerungspumpe verfügen, um hygienisch sauberes und laugenfrei klargespültes Geschirr zu erhalten.
- Die Geräte müssen über ein Selbstreinigungsprogramm verfügen.

3. Verpflichtend beizubringende Nachweise

Datenblätter

Aktuelle Datenblätter für die Mindestanforderungen sind dem Angebot beizulegen. Der Nachweis zu Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, ist auf gesonderte Anforderung der Auftraggeberin bzw. des Auftraggebers in geeigneter Form zu erbringen.

Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.
Das komplette Verpackungsmaterial ist vom Installations- bzw. Lieferort kostenlos mitzunehmen.

Reparatursicherheit

Die Bieterinnen bzw. Bieter haben den Nachweis zu erbringen, dass die Herstellerin bzw. der Hersteller die Reparatur der Geräte sowie die Ersatzteil- und Zubehörversorgung mindestens 10 Jahre lang garantiert.

4. Anhang

Information für Benutzerinnen und Benutzer

Die Bedarfsstelle 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 und Benutzer des gewerblichen Geschirrspülers weitergegeben werden.