

Nachhaltige Kriterien für die Beschaffung von Haushaltswasch- maschinen

Kriterienkatalog 04002 10. Dez. 2021

**ÖkoKauf
WIEN**



ÖkoKauf Wien

Arbeitsgruppe 04
Elektrische Büro- und Haushaltsgeräte

Arbeitsgruppenleiter:

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

Unter Mitwirkung von:

- Stadt Wien - Digital,
- Wiener Gesundheitsverbund,
- Stadt Wien - Bau- und Gebäudemanagement,
- Stadt Wien - Zentraler Einkauf und Logistik
- Stadt Wien - Umweltschutz

1. Einleitung

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 Waschmaschinen müssen daher folgende Eigenschaften aufweisen:

- geringer Energieverbrauch
- gute Schleuderwirkung
- geringer Wasserverbrauch
- geringe Geräuschemission
- Verzicht auf antimikrobielle Beschichtungen
- Reparatursicherheit

2. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

Die Mindestanforderungen für Energieverbrauch, Wasserverbrauch, Geräuschemission, Wasch- und Schleuderwirkung beziehen sich jeweils auf das Standardprogramm „Baumwolle 60 °C“ gemäß der Norm ÖVE/ÖNORM EN 60456: 2012-04-01.

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

2.1. Energieverbrauch

Die Geräte müssen der Energieeffizienzklasse A+++ A im Sinne der „Delegierte Verordnung (EU) 2019/2014 der Kommission“ idgF entsprechen.

2.2. Schleuderverbrauch

Die Geräte müssen abhängig von der max. empfohlenen Füllmenge der folgenden Schleuderkategorie im Sinne der „Delegierte Verordnung (EU) 2019/2014 der Kommission“ idgF entsprechen:

- Füllmenge größer oder gleich 8 kg:
 - Schleuderkategorie A
- Füllmenge kleiner 8 kg:
 - Schleuderkategorie B

2.3. Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch darf im Sinne der „Delegierte Verordnung (EU) 2019/2014 der Kommission“ idgF 48 Liter pro Waschzyklus nicht übersteigen.

2.4. Geräuschemissionen

Die Geräuschemission darf im Betriebszustand „Waschen“ einen A-bewerteten Schallleistungspegel gemäß Messung nach ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-4:2013-06-01 von **50 dB** nicht überschreiten.

Die Geräuschemission darf im Betriebszustand „Schleudern“ einen A-bewerteten Schallleistungspegel gemäß Messung nach ÖVE/ÖNORM EN 60704-2-4:2013-06-01 von **70 dB** nicht überschreiten.

2.5. Antimikrobielle Beschichtung

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

2.6. Anforderungen an die Betriebsmittel

Die verwendeten Schmiermittel des Gerätes dürfen keine halogenorganischen Stoffe enthalten

3. Verpflichtend beizubringende Nachweise

3.1. 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.

3.2. Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

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

3.3. Reparatursicherheit

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

4. Anhang

4.1. Information für Benutzer*innen

Die Bedarfsstelle soll sicherstellen, dass folgende Information an die Benutzer*innen weitergegeben wird:

- Gewebesortierung vor dem Waschen (erleichtert den gezielten Einsatz von Bleichmitteln)
- Nutzung der Waschmaschine möglichst nur bei voller Beladung: Die maximale Beladungsmenge ist vom Hersteller für das jeweilige Programm angegeben.
- Vorzugsweise konzentrierte Waschmittel (Kompakt-Waschmittel) oder Waschmittel mit „Baukasten-System“ verwenden

- Waschmitteldosierung beachten – diese ist abhängig von: Art des Waschmittels (Konzentrat oder normales Pulver), Füllungsgrad (Beladung der Waschmaschine), Härtegrad des Wassers, Verschmutzungsgrad der Wäsche
- Abstimmung der Washtemperaturen auf die unterschiedlichen Gewebearten
- Möglichst auf den Vorwaschgang verzichten