

Nachhaltige Kriterien für die Beschaffung von Fernsehgeräten

Kriterienkatalog 04017

19. Juli 2023

**ÖkoKauf
WIEN**



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:

- Stadt Wien - Digital
- Stadt Wien - Umweltschutz
- Stadt Wien - Bau- und Gebäudemanagement
- Stadt Wien - Zentraler Einkauf und Logistik

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 Fernsehgeräte müssen daher folgende Eigenschaften aufweisen:

- Geringer Energieverbrauch
- Reparatursicherheit

2. Information für Beschaffer*innen

Um das Fernsehgerät energieeffizient zu nutzen, sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Displaygröße
 - je größer der Bildschirm ist umso höher der Energieverbrauch. Es sollte die Bildschirmgröße dem Verwendungszweck angepasst werden. Wenn möglich, das kleinere Modell wählen.
- Prozessor
 - je größer die Prozessorleistung eines TV Geräts ist, umso flüssiger funktioniert die Bedienung und die Darstellung von Streaming-Diensten, aber umso höher ist der Stromverbrauch.
- Bildoptimierung
 - Bei manchen Modellen wird die Darstellung mit Bildoptimierungs-Prozessoren verbessert. Wenn eine sehr hochauflösende Darstellung nicht erforderlich ist, sollte auf die Option „Bildoptimierung“ verzichtet werden.
- WLAN Funktion
 - Inhalte welche über Videostreaming abgerufen werden, sind sehr energieintensiv. Falls die WLAN-Nutzung nicht geplant ist, sollte auf diese Option verzichtet werden.

3. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

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

3.1. Energieverbrauch

Die beschafften Geräte dürfen je nach Bildschirmdiagonale folgende Verbrauchswerte nicht überschreiten:

- 55": HDR: max. 100 kWh/1.000 h
- 65": HDR: max. 120 kWh/1.000 h
- Ab 75": HDR: max. 185 kWh/1.000 h

4. Verpflichtend beizubringende Nachweise

4.1. Datenblätter

Dem Angebot sind aktuelle Datenblätter beizulegen, die die Erfüllung der Mindestanforderungen belegen. Der Nachweis zu Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, ist auf gesonderte Anforderung der Auftraggeber*innen in geeigneter Form zu erbringen.

4.2. Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

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

5. Anhang

5.1. Information für Benutzer*innen

Um das Fernsehgerät energieeffizient zu nutzen, sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Standby Modus
 - Auch im Stand-by-Betrieb wird Energie verbraucht. Wenn möglich, sollte bei dem Gerät der Stand-by Modus deaktiviert oder das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- WLAN Funktion
 - Inhalte welche über Videostreaming abgerufen werden, sind sehr energieintensiv.