

# Öko Kaufwien®



Für Umwelt- und Klimaschutz

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

Kriterienkatalog 06008

16. Dez. 2015

Heizungs- und Kaltwasserpumpen



Stadt Wien  
*Wien ist anders.*

„ÖkoKauf Wien“  
Arbeitsgruppe 06 Haustechnik & Beleuchtung

Arbeitsgruppenleiter:

Dipl.-Ing. Dr. Michael Minarik  
Magistratsabteilung 34  
Muthgasse 62, A-1194 Wien  
Telefon: +43-1-4000-34151  
E-mail: [michael.minarik@wien.gv.at](mailto:michael.minarik@wien.gv.at)  
[www.oekokauf.wien.at](http://www.oekokauf.wien.at)

Unter Mitwirkung von: Magistratsabteilung 34, Wiener Krankenanstaltenverbund, Wiener Wohnen,  
Wien Energie Fernwärme Wien GmbH, Wiener Linien GmbH & Co KG

Impressum:

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

# Ökologische Kriterien für die Beschaffung von Heizungs- und Kaltwasserpumpen in INLINE - Ausführung

(06008/16.12.2015)

## 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.

Dieser Kriterienkatalog gilt für Warmwasser- und Kaltwasserinliniepumpen, für Heizung, Lüftung (Heiz- und Kühlregister) und Gebrauchswarmwasserbereitung. Temperaturbereich -10 °C bis +130 °C

### Information für Beschafferinnen und Beschaffer

Grundsätzlich sollte bei jedem Pumpentausch überprüft werden, ob die Dimensionierung der Pumpe noch den aktuellen Anforderungen entspricht.

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

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

### **Energieeffizienz**

Die Pumpe muss so konstruiert sein, dass der optimale Betriebspunkt über eine Drehzahlregelung mittels Differenzdruck oder Differenztemperatur oder konstante Wassermenge erreicht wird.

Das Pumpengehäuse muss mit einer polystyrolfreien Wärmedämmung ausgestattet werden.

### **Dämmstoffe**

Die Dämmstoffe dürfen keine halogenhaltigen Polymere enthalten.

### **Oberflächenbeschichtung**

Die Oberflächenbeschichtung darf keine lösungsmittelhaltigen Lacke enthalten.

Für die Lackierung dürfen keine Lacke eingesetzt werden die Cadmium, Blei oder Chrom VI enthalten. Ausgenommen hiervon sind natürliche oder produktionsbedingte Verunreinigungen in Mengen bis zu 100 ppm, für Blei bis zu 200 ppm.

### **Reparatursicherheit**

Die Pumpe muss so konstruiert sein, dass der Austausch des Pumpenkopfes und der Steuereinheit ohne Spezialwerkzeug möglich ist.

Die Bieterin bzw. der Bieter hat den Nachweis zu erbringen, dass die Herstellerin bzw. der Hersteller die Reparatur der Pumpen sowie die Ersatzteilversorgung mindestens 10 Jahre lang garantiert.

## **3. Verpackung**

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

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