

Öko Kaufwien®



Für Umwelt- und Klimaschutz

www.oekokauf.wien.at

Kriterienkatalog 06009

16. Dez. 2015

Warmwasser-Fußbodenheizungen



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
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

Ökologische Kriterien für die Beschaffung von Warmwasser-Fußbodenheizungen

(06009/16.12.2015)

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 nass oder trocken verlegte Warmwasser-Fußbodenheizungen.

Information für Beschafferinnen und Beschaffer

Zur Gewährleistung der Energieeffizienz ist bei der Verlegung darauf zu achten, dass ein möglichst guter Wärmeübergang zwischen Rohr und Heizestrich gegeben ist und die produktspezifischen Verlegevorschriften eingehalten werden. Das Flächenheizrohrleitungssystem soll mit dem Heizestrich als Gesamtleistung vergeben werden.

Die Oberflächenverklebung des Heizestrichs mit dem Bodenbelag ist ein wesentlicher Teil des Heizsystems. Der Kleber und der Bodenbelag müssen für Fußbodenheizungen geeignet sein und dürfen keine lösungsmittelhaltigen Stoffe enthalten.

Fußbodenheizungen sind zwar generell wartungsfrei, für den Reparaturfall ist darauf zu achten, dass Verbindungen im Estrich dauerhaft verpresst ausgeführt werden müssen.

2. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

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

Materialanforderungen

Fußboden-Rohrsysteme müssen FCKW-frei sowie PVC-frei sein.

Die Installation der Fußbodenheizung, im Besonderen die Sauerstoffdiffusionsdichtheit der Heizkreise muss der ÖNORM EN 1264-4 „Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4: Installation“ entsprechen.

Datenblätter

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

3. Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

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