

Öko Kaufwien®



Für Umwelt- und Klimaschutz

www.oekokauf.wien.at

Kriterienkatalog 06009

12. Dez. 2019

Raumflächenintegrierte Heiz- und
Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung

ÖkoKauf Wien
Arbeitsgruppe 06 Haustechnik

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, 1200 Wien, Dresdner Straße 45, www.oekokauf.wien.at

Ökologische Kriterien für die Beschaffung von raumflächenintegrierten Heiz- und Kühlsystemen mit Wasserdurchströmung

(06009/12.12.2019)

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 raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung.

Information für Beschafferinnen und Beschaffer

Zur Gewährleistung der Energieeffizienz ist bei der Verlegung darauf zu achten, dass ein möglichst guter Wärmeübergang zwischen Rohr und Kühl- bzw. Heizfläche gegeben ist und die produktspezifischen Verlegevorschriften eingehalten werden.

Die Oberflächenverklebung des Estrichs mit dem Bodenbelag ist ein wesentlicher Teil des Systems. Der Kleber und der Bodenbelag müssen für das System geeignet sein und dürfen keine lösungsmittelhaltigen Stoffe enthalten.

Die in massiven Bauteilen verlegten Rohrleitungen für Heiz- bzw. Kühlflächen sind dauerhaft verpresst auszuführen.

Im Besonderen wird auf die ÖNORM H 5058-1, ÖNORM H 6151 sowie die Normenreihen ÖNORM EN 1264 und ÖNORM EN ISO 11855 verwiesen.

Die [Richtlinie von ÖkoKauf Wien für Haustechnik-Planungen](#) ist zu berücksichtigen.

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

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.