

Technische Richtlinien - Beiblatt

Fettabscheider

Die Einleitung von fetthaltigem Abwasser in das Netz darf die üblichen Schadstoffmengen für Haushalte nicht übersteigen.

Sollen aus gewerblichen Küchen fetthaltige Abwässer eingeleitet werden, welche diese Mengen überschreiten, ist der Einsatz von Fettabscheidern notwendig. Fettabscheider gehören in gewerblichen Küchen zur KÜcheneinrichtung. Bei der Planung der Küche ist der Platzbedarf hierfür mit zu berücksichtigen. Weitere Fragen hierzu kann Ihnen Ihr Caterer oder Ihr KÜcheneinrichter beantworten. Für das Anschließen der KÜcheneinrichtungsgegenstände steht Ihnen unser Vertragsinstallateur zur Verfügung.

Hintergrundinformationen

Schmutzwasser verunreinigt mit pflanzlichen/tierischen Fetten (Butter, Schmalz, Öl, etc.) darf nicht ungefiltert in das Abwassernetz eingeleitet werden.

Die Gründe von Verstopfungen und deren Folgen:

- Von der Küche bis hin zum städtischen Klärwerk wird vom Schmutzwasser eine sehr lange Strecke im Abwassernetz zurückgelegt. Mitgeführte Lebensmittelreste und Schadstoffe können sich in den Kanalrohren absetzen.
- Fett bindet den Schlamm im Schmutzwasser und führt zu erheblichen Ablagerungen an den Wänden der Abwasserleitungen. Diese Ablagerungen können zu schweren Rohrverstopfungen führen
- Gelangen pflanzliche und tierische Fette bzw. Öle ins Entwässerungssystem, so führen diese zu erheblichen Geruchsemissionen infolge von Faulprozessen.
- Zudem gehen Fettstoffe in Zersetzung über und bilden aggressive Säuren und zerstören das Kanalnetz.

Größenbestimmung:

- Die Größe des Fettabscheiders richtet sich nach dem Nenndurchfluss der Abwassermenge in Liter pro Sekunde (l/s) bzw. nach Anzahl der Essenportionen je Tag.
- Einem Fettabscheider dürfen nur öl/fetthaltige Abwässer zugeführt werden.
- Bei der Verwendung von mobilen Kleinabscheidern ist das anfallende Fett mindestens täglich abzuschöpfen und bestimmungsgemäß zu entsorgen.
- Die Entsorgungsintervalle sind so vorzunehmen, dass die Speicherkapazität des Fettabscheiders und des Schlammfangs nicht überschritten wird.
- Zu beachten sind die Angaben der bauaufsichtlichen Zulassung und die Anleitung des Herstellers für Anschluss, Betrieb und Wartung.

Hinweise zum Einbau:

- Der Fettabscheider sollte möglichst dicht neben der Spüle bzw. Spülmaschine stehen.
- Eine schnelle und behinderungsfreie Reinigung bzw. Kontrolle muss möglich sein.
- Bei der Reinigung kann eine Geruchsbelästigung entstehen.
- Hinter dem Fettabscheider sind möglichst weitere Abflüsse in die Abwasserleitung einzuleiten, um das fettfreie aber teilweise stark riechende und aggressive Abwasser zu verdünnen.

Bei Beachtung von ein paar grundlegenden Dingen sollte ein störungsfreier Veranstaltungsablauf möglich sein, somit können auch Sie unserer Umwelt gerecht werden.

Bitte leiten Sie diese Information gern weiter.