

Beiblatt

Fettabscheider

Zusatzinformationen zu den "Organisatorischen und Technischen Richtlinien der IAA TRANSPORTATION 2024"

Bei der Einleitung von fetthaltigen Abwässern in das Entsorgungsnetz darf die haushaltsübliche Schadstoffmenge nicht überschritten werden. Der Einsatz von Fettabscheidern ist im Fall einer Überschreitung der haushaltsüblichen Schadstoffmenge im Abwasser zwingend notwendig. Fettabscheider gehören in gewerblichen Küchen zur Kücheneinrichtung und müssen bei der Planung entsprechend berücksichtigt werden. Für die technische Unterstützung beim Anschluss Ihrer Geräte stehen Ihnen unsere Servicepartner gern zur Verfügung.

Hintergrundinformationen

Durch pflanzliche und/oder tierische Fette (Butter, Schmalz, Öl, etc.) verunreinigtes Schmutzwasser darf nicht ungefiltert in das Abwassernetz eingeleitet werden.

Die Gründe von Verstopfungen und deren Folgen:

- Fett bindet den Schlamm im Schmutzwasser und führt zu erheblichen Ablagerungen innerhalb der Abwasserleitungen. Diese Ablagerungen können zu schweren Leitungsverstopfungen führen.
- Gelangen pflanzliche und/oder tierische Fette bzw. Öle ins Entwässerungssystem, führen diese infolge von Abbauprozessen zu erheblichen Geruchsemissionen.
- Gehen Fettstoffe in den Zersetzungsprozess über, bilden diese aggressive Säuren und zerstören das Leitungsnetz.

Größe und Verwendung von Fettabscheidern:

- Die Größe des Fettabscheiders richtet sich nach dem Nenndurchfluss der Abwassermenge in Liter pro Sekunde [l/s] bzw. nach der Menge der zubereiteten Mahlzeiten.
- Fettabscheidern dürfen nur öl/fetthaltige Abwässer zugeführt werden.
- Bei der Verwendung von mobilen Kleinabscheidern ist das anfallende Fett mindestens einmal täglich bestimmungsgemäß zu entsorgen.
- Die Entsorgungsintervalle sind so zu wählen, dass die Speicherkapazität des Fettabscheiders und des Schlammfangs nicht überschritten werden.
- Maßgeblich sind hier die Vorgaben der bauaufsichtlichen Zulassung sowie die Angaben des Herstellers für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung der Anlage.

Hinweise zum Einbau von Fettabscheidern:

- Die Wahl des Einbauortes ist maßgeblich von den bautechnischen, organisatorischen und logistischen Situationen abhängig.
- Die Installation des Fettabscheiders erfolgt im Idealfall so nah wie möglich am Anfallort des fetthaltigen Abwassers.
- Eine schnelle und leicht zugängliche Reinigung bzw. Kontrolle muss zwingend gegeben sein.
- Während des Reinigungsprozesses kann es zu Geruchsbelästigungen kommen.
- Hinter dem Fettabscheider sind möglichst weitere Abflüsse in die Abwasserleitung einzuleiten, um das fettfreie aber teilweise aggressive Abwasser zu verdünnen.

Bitte beachten Sie diese grundlegenden Maßnahmen und leisten Sie damit einen aktiven Beitrag zur Schonung unserer Umwelt und zu einem störungsfreien Veranstaltungsverlauf.