

REINIGUNGSLEISTUNG

SW-Grob-Restfettabscheider Liporat®

1. Anwendungsbereich

Der Einsatzbereich der „Liporat“ Fettabscheider mit Restfettabscheidung ist grundsätzlich für Küchenbetriebe der Gastronomie sowie Großküchen (z.B. Küchen von Raststätten, Betriebsküchen und Kantinen) vorgesehen. In diesen Anwendungsbereichen sind bereits seit vielen Jahren zahlreiche Anlagen erfolgreich in Betrieb. Aber auch in anderen Bereichen, wie z.B. bei der Fleischverarbeitung und auch bei Großküchen von medizinischen Anstalten, können Liporat-Fettabscheider den Anteil an lipophilen Stoffen im Abwasser erheblich reduzieren.

2. Reinigungsleistung

Laut BGBl.Nr. 186 /1996 ST0058 vom 19.04.1996, Verordnung: Allgemeine Begrenzung von Abwasseremissionen in Fließgewässer u. öffentliche Kanalisation, werden bei Einleitung von Abwässern aus Küchenbetrieben in den öffentlichen Kanal diverse Emissionsbegrenzungen vorgeschrieben.

Die schwerflüchtigen lipophilen Stoffe werden hier mit einem Grenzwert von 100 mg/l festgelegt. Dieser Grenzwert kann unter folgenden Bedingungen eingehalten werden:

- Bemessung der Nenngröße lt. ÖNORM EN1825
- Einhaltung der SW-Einbauanleitung
- Einhaltung der SW-Betriebs-, Wartungs- und Entsorgungsvorschriften

3. Probennahme

Die Abwasserproben dürfen ausschließlich aus normgemäßen Probenahmeschächten und nur von geschulten Personen entnommen werden.

Es gelten die Vorschriften der AAEV Anlage C.

4. Es gilt die 4 von 5 Regel

Entsprechend AAEV müssen 80% eines Abwasserparameters eingehalten werden. So müssen von 4 von 5 Messungen unter dem Grenzwert liegen.

5. pH-Wert

Aufgrund biologischer und chemischer Prozesse fällt der pH-Wert des Abwassers im Fettabscheider meist deutlich unter 6,5. Eine Anhebung des pH-Wertes bzw. Einhaltung des Grenzwertbereiches von 6,5 bis 8,5 ist meist nur durch zusätzliche, dem Fettabscheider nachgeschaltete Neutralisationsmaßnahmen möglich.

6. Wasch- und Reinigungsmittel

Der Einsatz von handelsüblichen Waschmitteln und deren artgerechte Verwendung stellt eine Grundvoraussetzung für eine einwandfreie Funktion des „Liporat“ Restfettabscheiders dar.