

# Projektbericht: Leichtflüssigkeitsabscheider, Feuerwehrhaus FFW Illingen



## Ausgangssituation:

Das alte Feuerwehrhaus der Illinger Feuerwehr entsprach nicht mehr dem Stand der Technik. Eine Sanierung wäre jedoch teurer gewesen als ein zeitgemäßer Neubau. Bei der Planung wurden auch die Abwassersituation und eine mögliche Regenwassernutzung analysiert: Damit die hochwertige Rettungstechnik immer einsatzbereit ist, muss sie regelmäßig gereinigt und gewartet werden. Dabei fallen unterschiedlichste Abwässer an, die über eine leistungsfähige Abscheideranlage behandelt werden müssen.

## Problemlösung:

Die Wahl fiel auf einen Abscheider der Klasse I mit integriertem Schlammfang. Neben der Produktqualität spielten auch hohe Betriebssicherheit, Langlebigkeit sowie der geringe Wartungsaufwand eine Rolle. Das Regenwasser von der Dachfläche wird nun gesammelt, über einen Filterschacht den unterirdischen Becken zugeführt und im Sommer für die Bewässerung der Pflanzenbeete genutzt. Vor dem Gebäude gibt es eine neue Übungsfläche für die Rettung von Personen aus Unfallfahrzeugen. Bei Übungen können hier die unterschiedlichsten Flüssigkeiten unkontrolliert auslaufen. Um sie zurückzuhalten, wurde außerdem ein Sicherheitsauffangbecken mit Absperrklappe eingebaut.

## Projektdaten:

Bauherr: Gemeinde Illingen  
Lieferung und Montage: Mall GmbH  
Fertigstellung: Juli 2009

## Anlagenkomponenten:

- Abscheider Kl. I NS 6-2500 NEUTRAcom
- Warnanlage NEUTRAstop
- Filterschacht FS 1750 mit Regenwasser-Speicherbecken 50 cbm Inhalt
- Sicherheitsauffangbecken NEUTRASab

## Vorteile auf einen Blick:

- Objektbezogene Anlagenauswahl
- CAD-Einbauzeichnungen
- Anlagenteile mit Zulassung
- Kurze Bauzeit
- Befahrbare Behälter mit Typenstatik
- Abladen und Absenken der Komponenten mit Mall-Kranfahrzeugen
- Kompletter Service aus einer Hand, wie:
  - Behältermontage
  - Montage der Warnanlage
  - Durchführung der Generalinspektion
  - Dichtheitsprüfung der Zulaufleitung
  - Inbetriebnahme und Einweisung
  - Sachkundelehrgang
- gewährleisten, dass nur ein Ansprechpartner erforderlich ist und alle Leistungen optimal aufeinander abgestimmt sind.
- Geringerer Zeitaufwand für die Eigenkontrolle und Wartung der Komponenten



**Abscheider**

## Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45  
78166 Donaueschingen  
Telefon: +49 771 8005-0  
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info  
www.mall.info