

# Projektbericht: Auffangbecken, WEFA Singen GmbH



## Ausgangssituation:

In Singen im Landkreis Konstanz produziert die WEFA Gruppe seit über dreißig Jahren Strangpresswerkzeuge für die Aluminiumindustrie sowie Flach- und Kammerwerkzeuge zur Herstellung von Profilen, die in der Bauindustrie, in der Elektrotechnik oder der Automobilindustrie eingesetzt werden. Am Firmenstandort in Singen wurde 2011 eine bestehende Halle umgebaut, um mehr Platz für die Produktion zu schaffen. Die Produktionskapazität konnte dadurch um 50% erhöht werden. Das in der Halle anfallende Abwasser wird vorbehandelt; die verbleibende Restmenge sollte zwischengelagert werden.

## Problemlösung:

Das unter der neuen Halle eingebaute Auffangbecken NeutraHav erfüllt alle wasserrechtlichen Anforderungen. Der mit PE-Inliner inkl. bauaufsichtlicher Zulassung ausgekleidete Stahlbetonbehälter ist resistent gegenüber den in der Produktion anfallenden Bohremulsionen. Der Schwimmerschalter zur Flüssigkeitsmeldung zeigt an der Steuerung an, wenn der Beckeninhalt entsorgt werden muss. Über einen potentialfreien Kontakt wird die Meldung dann zu einem visuellen Alarm (Blinkleuchte) weitergeleitet.

## Projektdaten:

Bauherr:	WEFA Singen GmbH, Singen
Planung:	Architekturbüro F.X.Wuhrer, Singen
Tiefbau:	Baugeschäft Arnold Zimmermann, Steißlingen
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	2011

## Anlagenkomponenten:

- Auffangbecken NeutraHav  
Inhalt 4.800 l mit Schwimmerschalter und Steuerung

## Vorteile auf einen Blick:

- Monolithische Stahlbetonbehälter C35/45 mit typengeprüfter Statik
- Im Werk vormontierte Anlagenteile
- Einfacher, schneller Einbau auf engstem Raum in kürzester Zeit
- Anlagenteile mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, abgestimmt auf die anfallenden Flüssigkeiten
- Kabeldurchführung gas- und flüssigkeitsdicht
- Abladen und Absenken der Komponenten mit Mall-Kranfahrzeugen
- Alle Leistungen aus einer Hand inkl. Montage und Ausführung der Dichtungsprüfung



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info

**Rückhaltung wassergefährdender Flüssigkeiten**