

Projektbericht: Rückhaltung, Hubschrauberlandeplatz, Stauferklinikum Schwäbisch Gmünd, Mutlangen



Ausgangssituation

Da das Stauferklinikum Schwäbisch Gmünd im württembergischen Mutlangen, etwa 50 km östlich von Stuttgart, seine Zentrale Notaufnahme erweitert und teilweise neu baut, musste auch die Entwässerung des auf dem Klinikdach befindlichen Hubschrauberlandeplatzes erneuert werden. Der Landeplatz verfügt über eine Schaumlöschanlage, so dass für den Brandfall ein ausreichend großer Auffangbehälter zur Verfügung stehen muss, der Löschschaum und auslaufende Betriebsmittel des in Brand geratenen Hubschraubers auffängt. Im Normalbetrieb wird das gesamte Niederschlagswasser vor der Einleitung in den Schmutzwasserkanal über einen Koaleszenzabscheider entwässert.

Problemlösung

Ein Umlenkschacht steuert die neue Anlage: Im Normalbetrieb leitet er das Niederschlagswasser in den Abscheider. Wird im Brandfall die Löschanlage betätigt, sendet diese ein Signal an den Schacht, der mittels elektrisch betriebener Klappen den Löschschaum in das Auffangbecken leitet. Er wird anschließend von einer Fachfirma entsorgt. Um das vom Landplatz auf dem Dach in die erdeingebaute Entwässerungsanlage fließende Wasser abzubremsen, wurde ihr ein Beruhigungsschacht vorgeschaltet.

Projektdaten

| | |
|-----------------|--|
| Bauherr | Kliniken Ostalb gkÄÖR, Aalen |
| Planung: | Ingenieurbüro Matthias Strobel, Abtsgmünd |
| Lieferung: | Mall GmbH |
| Fertigstellung: | Dezember 2019 |

Anlagenkomponenten

- Beruhigungsschacht
- Umlenkschacht NeutraSwitch
- Koaleszenzabscheider Klasse I und Schlammfang NeutraSpin NS 30-6000
- Probenahmeschacht NeutraCheck
- Auffangbecken NeutraHav 13.000 l

Vorteile auf einen Blick

- Werkseitig vorausgerüstete Bauwerke minimieren Einbau- und Montagezeiten
- Systembauteile mit gleichbleibender Qualität – Betongüte C35/45
- Wartungsarmer und filterloser Koaleszenzabscheider mit hoher hydraulischer Leistung
- Alle Kabeldurchführungen gas- und flüssigkeitsdicht hergestellt bzw. verbaut
- Anlagenteile mit Zulassung und RAL-Gütezeichen 693
- Kompletter Service aus einer Hand



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info