

Projektbericht: Rückhaltung Hubschrauberlandeplatz, St.-Antonius-Hospital, Eschweiler



Ausgangssituation

Im Rahmen verschiedener Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen plante das St.-Antonius-Hospital in Eschweiler, in der Nähe von Aachen, auch den Bau eines Helikopter-Dachlandeplatzes. Zur Ableitung und Behandlung des auf der Plattform anfallenden Regenwassers sowie, im Falle einer Havarie, eventuell anfallender wassergefährdender Flüssigkeiten, benötigte das Krankenhaus eine Behandlungsanlage.

Problemlösung

Das anfallende Oberflächenwasser des Helikopter-Landesplatzes wird im Regelfall über den Klasse I-Abscheider NeutraSpin mit nachgeschaltetem Probennahmeschacht entwässert. Kommt es zu einem Unfall bzw. einer Havarie auf der Landeplattform, wird das Oberflächenwasser über den Umlenkschacht NeutraSwitch dem Havariebecken NeutraHav zugeführt. Die Umschaltung erfolgt automatisch über eine Steuerung, die über die Leitwarte des Hubschrauberlandeplatzes aktiviert wird. Auffangbehälter und Abscheider sind zusätzlich niveauüberwacht.

Projektdaten

Bauherr: St.-Antonius-Hospital Eschweiler
Planung: Horbach + Kleicker Architekten, Aachen
Bauunternehmen: Feucht & Röntgen GmbH, Eschweiler
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: August 2015

Anlagenkomponenten

- Umlenkschacht NeutraSwitch DN 200
- Koaleszenzabscheider Klasse I und Schlammfang NeutraSpin 20-5000
- Probennahmeschacht NeutraCheck
- Auffangbecken NeutraHav 10.000 Liter
- Montage, Inbetriebnahme, Einweisung und Generalinspektion

Vorteile auf einen Blick

- Werkseitig vorausgerüstete Bauwerke minimieren Einbau- und Montagezeiten
- Systembauteile mit gleichbleibender Qualität – Betongüte C35/45
- Wartungsarme und filterlose Koaleszenzabscheider mit hoher hydraul. Leistung
- Mall-Leistungen aus einer Hand
- Alle Kabeldurchführungen gas- und flüssigkeitsdicht hergestellt bzw. verbaut
- Anlagenteile mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt



Mall GmbH

Oststraße 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502 22890-0
Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info
www.mall.info