

Projektbericht: RiStWag- Anlage Deponie Dhünnaue- Nord, Bayer Leverkusen



Ausgangssituation

Im Zuge der Oberflächenabdichtung der Deponie Dhünnaue-Nord mußte das entstehende Abwasser gemäß Auflage der Genehmigungsbehörde über eine geeignete Abwasserbehandlungsanlage nach RiStWag gereinigt werden. Die Planung basierte auf einer Variante in Ortbetonbauweise.

Projektdaten:

Anlagentyp: RiStWag-Anlage
Zulaufmenge: 250 l/s
Bauherr: Bayer AG, Leverkusen
Planung: Arge Dhünnaue-Nord
(Strabag / Hochtief)
Behälterbau: Mall GmbH
Montage: Mall GmbH

Fertigstellung: Januar 2001

Problemlösung

Nach Prüfung durch die Arge setzte sich die Mall-RiStWag-Anlage und die damit verbundene Geometrie gegen die Ortbetonbauweise und andere Fertigteilösungen (Röhrenform) durch. Aufgrund der Hochwassergefahr durch den Rhein erhielt das nachfolgende Absturzbauwerk eine Rückschlagklappe um Beeinträchtigungen der Funktion der RiStWag-Anlage auszuschließen.

Vorteile auf einen Blick

- Beton-Fertigteile in B 45/55
- Kosteneinsparungen durch kurze Bauzeit
- Einbauvorteile durch ebenen Behälterboden



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info