

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen
Rückbaukonzept

Ergebnis der
17. Sitzung des Bewertungsgremiums am 13.12.2012

Erarbeitung eines Konzepts über den Umfang
 der erforderlichen Rückbaumaßnahmen
 (insbesondere der Speicherbehälter)
 und

Vorstellung der Ergebnisse im Rahmen der
 18. Sitzung des Bewertungsgremiums
 im Dezember 2013

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen
Rückbaukonzept

Folgende Maßnahmen sind geplant

1. Rückbau der Speicherbehälter und Optimierung der
 zukünftigen Deponiewasserbewirtschaftung

- Planung, Genehmigung 2013 / 2014
- Durchführung 2014

2. Maßnahmen zur Optimierung der Sanitär- und
 Oberflächenwasserbewirtschaftung

- Planung, Genehmigung 2014 / 2015
- Durchführung 2015

Termin am 26.09.2013

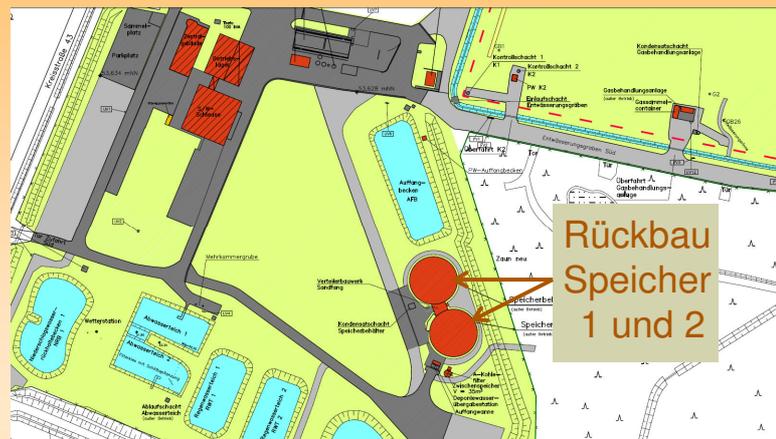
Gesicherte Altlast SAD Münchehagen Deponiewasserbewirtschaftung

Rückbau- und Optimierungsmaßnahmen:

- Rückbau der Speicherbehälter 1 und 2
- Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht, Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen etc.
- Wiederherstellung eines Deponiewasserbewirtschaftungssystems
- Maßnahmen zur Optimierung der zukünftigen Deponiewasserbewirtschaftung

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen Rückbau Speicherbehälter 1 und 2



Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Mönchshagen **Rückbau Speicherbehälter 1 und 2**



Abmessungen:

- Speichervolumen: 2 x 2.000 m³
- Innenhöhe: 7 m
- Innendurchmesser: 22 m

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Mönchshagen **Rückbau Speicherbehälter 1 und 2**



Wand- / Deckenaufbau

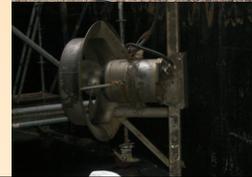
- Stahlbetonbehälter
 - Betondecke: 0,4 m
 - Wandstärke: 0,3 m
 - Sohlplattenstärke: 0,3 – 0,6 m
 - Mittelstütze: 0,8 m
- Außenverkleidung: Dämmung (6 cm) + Trapezblechverkleidung
- Innenverkleidung: PEHD-Noppenplatten mit CKW-Sperre (doppelt)
Dichtigkeitsüberwachung im Zwischenraum

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen **Rückbau Speicherbehälter 1 und 2**

Ausrüstung Speicher 1 und 2

- Verbindende Stahlbühne mit Treppenaufgang
- Umlaufende Absturzsicherung
- Tauchmotorrührwerk
- Hebekran für Rührwerke
- Äußerer Blitzschutz
- Mess- / Überwachungseinricht.



Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen **Rückbau Speicherbehälter 1 und 2**

Rückbau

- Demontagen (Leitungen, Aufstieg, Geländer, Rührwerke, Anbauten etc.)
- 800 m² Betondecke (0,4 m Beton + PEHD-Noppenplatten mit CKW-Sperre)
- 1.100 m² Wandflächen (Trapezblechfassade, 6 cm Dämmung, 0,3 m Stahlbeton, 2 x PEHD-Noppenplatten mit CKW-Sperre)
- 800 m² Betonsohle (0,3 - 0,6 m Beton + 2 x PEHD-Noppenplatten mit CKW-Sperre)

Termin am 26.09.2013

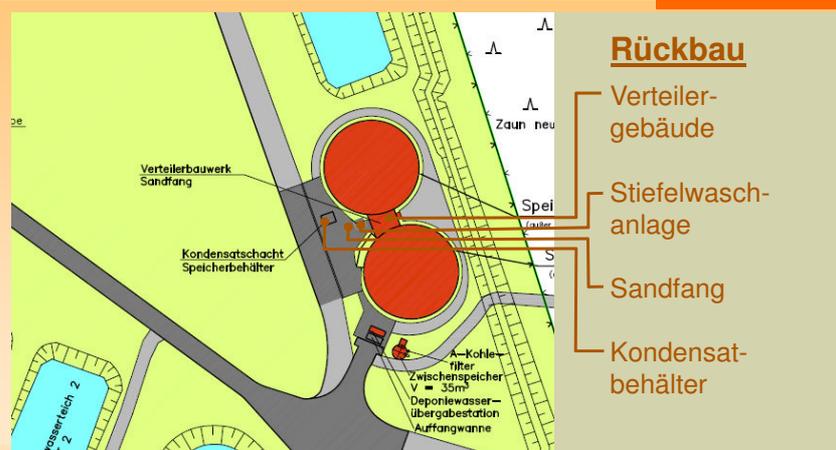
Gesicherte Altlast SAD Mönchehagen **Deponiewasserbewirtschaftung**

Rückbau- und Optimierungsmaßnahmen:

- Rückbau der Speicherbehälter
- Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht, Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen etc.
- Wiederherstellung eines Deponiewasserbewirtschaftungssystems
- Maßnahmen zur Optimierung der zukünftigen Deponiewasserbewirtschaftung

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Mönchehagen **Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht, Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen**



Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen
**Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht,
Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen**



**Rückbau
Verteiler-
bauwerk**



Termin am 26.09.2013



Gesicherte Altlast SAD Münchehagen
**Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht,
Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen**



Kondensatschacht



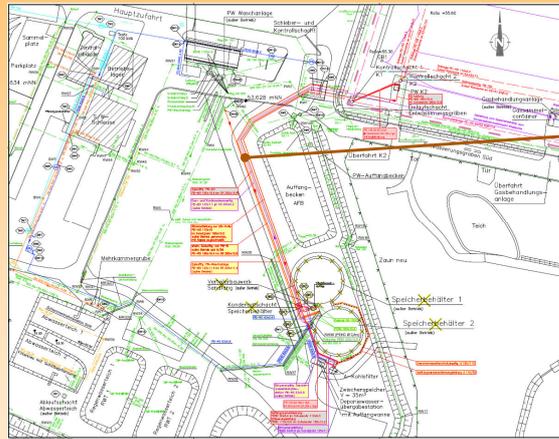
Sandfang



Stiefelwaschanlage

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen **Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht, Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen**



Rückbau bzw.
 Verdämmern
 von Rohrleitungen

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen **Deponiewasserbewirtschaftung**

Rückbau- und Optimierungsmaßnahmen:

- Rückbau der Speicherbehälter
- Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht, Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen etc.
- **Wiederherstellung eines Deponiewasserbewirtschaftungssystems**
- Maßnahmen zur Optimierung der zukünftigen Deponiewasserbewirtschaftung

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen **Wiederherstellung des Deponiewasserbewirtschaftungssystems**

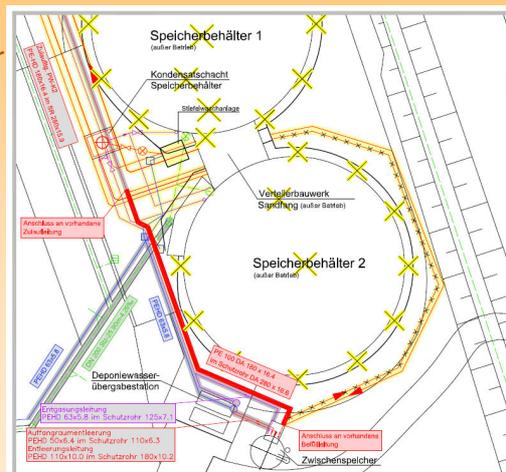
- Anschluss Pumpwerk K2 an den Zwischenspeicher

- Stromversorgung, MSR-Technik, Blitzschutz

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen **Wiederherstellung des Deponiewasserbewirtschaftungssystems**

Anschluss Pumpwerk K2
an den Zwischenspeicher



Termin am 22.05.2013

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen Wiederherstellung des Deponiewasserbewirtschaftungssystems

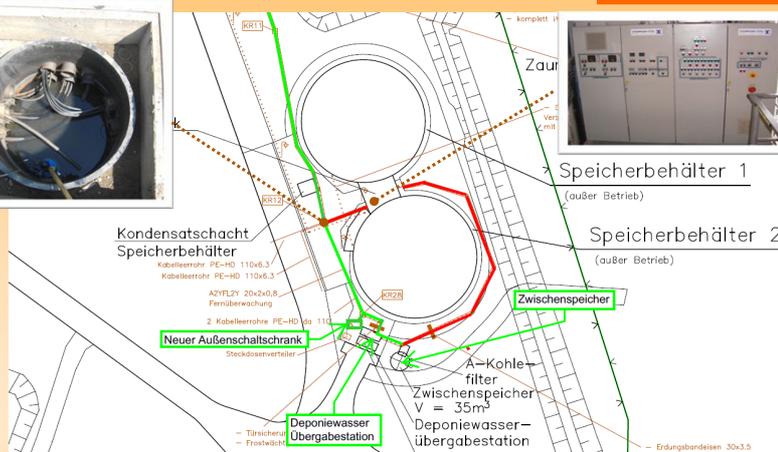


Zwischenspeicher
und Deponiewasser-
übergabestation
bleiben bestehen



Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen Deponiewasserbewirtschaftung



Änderung der Stromversorgung / MSR-Technik

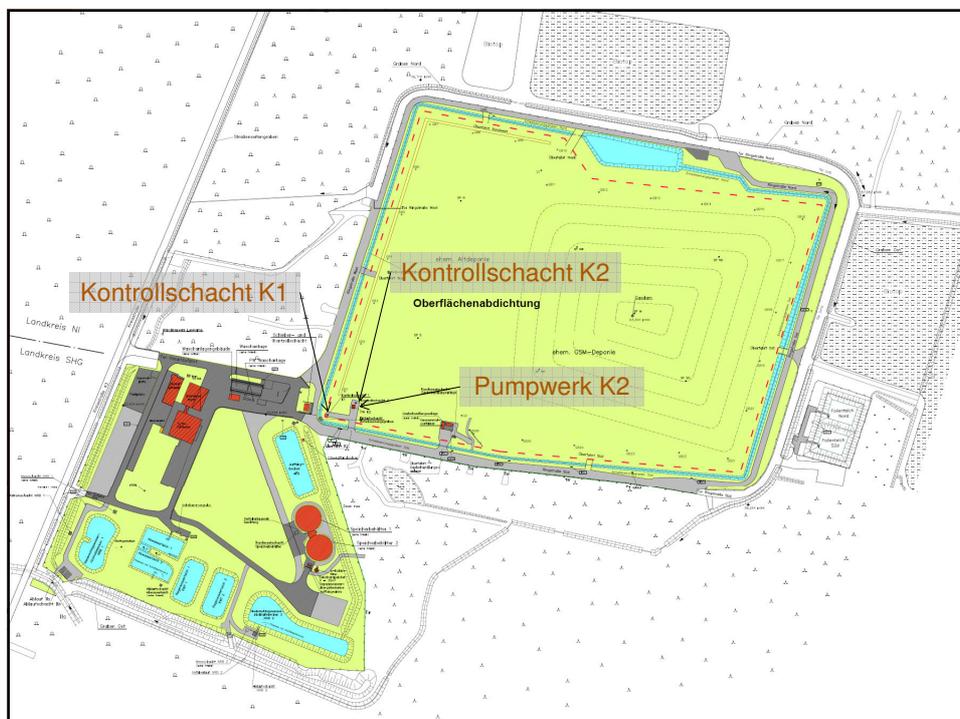
Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen **Deponiewasserbewirtschaftung**

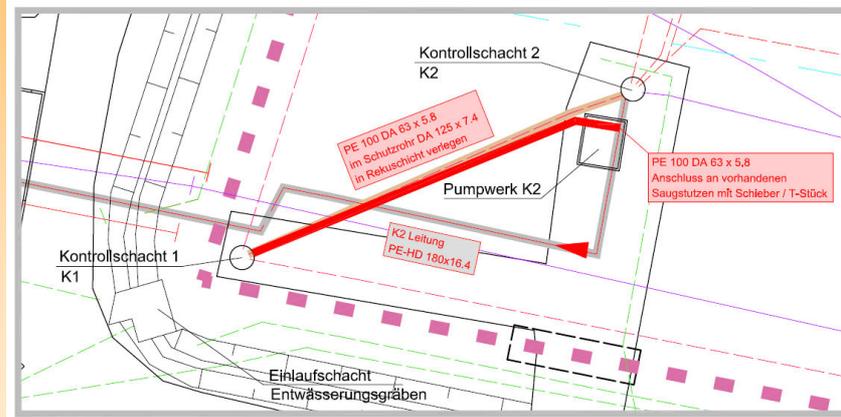
Rückbau- und Optimierungsmaßnahmen:

- Rückbau der Speicherbehälter
- Rückbau Verteilergebäude, Kondensatschacht, Stiefelwaschanlage, Sandfang, Rohrleitungen etc.
- Wiederherstellung eines Deponiewasserbewirtschaftungssystems
- Maßnahmen zur Optimierung der zukünftigen Deponiewasserbewirtschaftung

Termin am 26.09.2013



Gesicherte Altlast SAD Münchehagen Deponiewasserbewirtschaftung



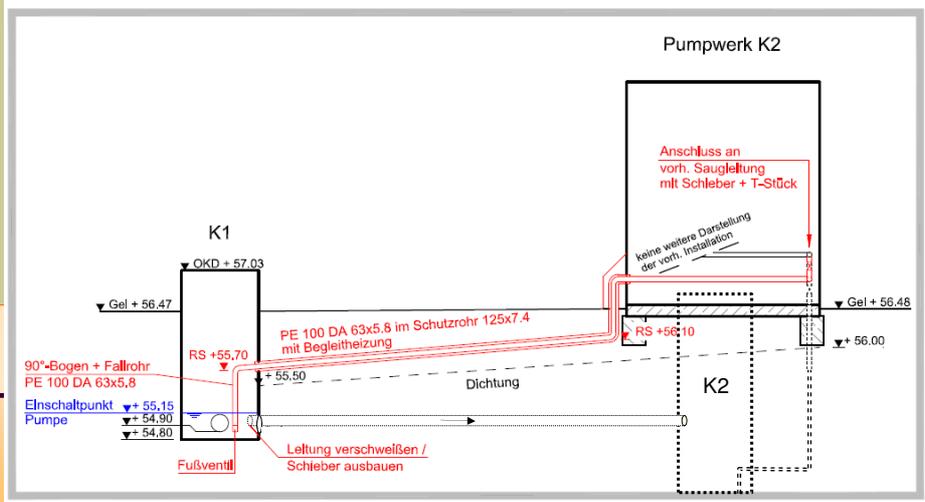
Optimierung der Deponiewasserbewirtschaftung
Direkter Anschluss K1 an Pumpwerk K2

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen Deponiewasserbewirtschaftung

Schematische Darstellung: Pumpwerk K2

Planungsstand: September 2013

ohne Maßstab



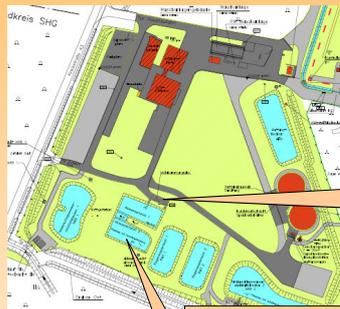
Gesicherte Altlast SAD Münchehagen
Oberflächen-/ Sanitärwasserbewirtschaftung

**Erarbeitung eines zukünftigen
 Entwässerungskonzepts**

- Sanitärwasserbewirtschaftung
 (Abwasserteich, Mehrkammergrube)
- Ableitung von unbelastetem Oberflächenwasser
 (Überprüfung und ggf. Anpassung der hydraulischen Leitungs- und Rückhaltekapazitäten)
- Prüfung der Notwendigkeit des Auffangbeckens,
 der Folienteiche, des Lusekamp-PW

Termin am 26.09.2013

Gesicherte Altlast SAD Münchehagen
Sanitärwasserbewirtschaftung



Mehrkammergrube



Abwasserteich

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen Oberflächenwasserbewirtschaftung

The image displays a detailed site plan for the SAD Münnehagen site, highlighting various water management components. The plan includes a large green area labeled 'flächenabdichtung' (surface sealing) and a central 'ehem. GEM-Depot' (former municipal depot). Several blue areas represent 'Auffangbecken' (catchment basins). A 'Pumpwerk' (pumping station) is indicated by a red circle. Two 'Folienteiche Nord und Süd' (polyethylene ponds North and South) are shown as rectangular structures. Three photographs provide visual context: 'AUFFANGBECKEN' shows a large, snow-covered catchment basin; 'Pumpwerk' shows a white industrial building; 'Folienteiche Nord und Süd' shows two large, snow-covered ponds with concrete structures.

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen Oberflächenwasserbewirtschaftung

This image provides a closer look at specific water management features on the SAD Münnehagen site. It features a site plan with callouts to two photographs. The 'Teichmönch' (pond weir) is shown as a concrete structure in a small pond. The 'Lusekamppumpwerke (außer Betrieb seit 2004)' (Lusekamp pumping stations, out of operation since 2004) are shown as a concrete structure in a pond, with a photograph of a nearby area showing vegetation and a utility pole.

Gesicherte Altlast SAD Münnehagen **Oberflächenwasserbewirtschaftung**



Gesicherte Altlast SAD Münnehagen **Weiteres Vorgehen**

Deponiewasserbewirtschaftung

- Fortschreibung der Planung
- Abstimmung des Antragsumfangs mit den zust. Behörden
- Erstellung der Antragsunterlagen
- Vorstellung des Projekts im Rahmen der Jahressitzung und Beschluss über das weitere Vorgehen
- Anzeige- / Genehmigungsverfahren
- Erstellung Ausführungsplanung / Ausschreibungsunterlagen
- Ausschreibung / Vergabe der Bauleistungen
- Durchführung Baumaßnahmen

Termin am 26.09.2013