

10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft

Entwässerungskonzept und Einordnung in den Gesamtbetrieb

Eine Übersicht der Entwässerungskonzeptes für den Standort BASF Schwarzheide GmbH ist als Anlage 1 enthalten.

In der BASF Schwarzheide GmbH stehen folgende Abwassersysteme zur Verfügung:

Niederschlagswasser (erdverlegt) - Abkürzung nbbAI / nbbAll

Ableitungssystem für Niederschlagswasser, das als nicht belastet eingestuft ist.

nbbAI = zugeordnete nbbA-Pumpstation F239 (neu)

nbbAll = zugeordnete nbbA-Pumpstation E602

nbbA Blockfeld G500 (Anlage EBMI-CAM1) über Pumpstation G547

Die Ableitung aller nbbA Systeme erfolgt in das Regenwassersammelbecken H435.

behandlungsbedürftiges Abwassernetz (erdverlegt) Abkürzung bbAI/ bbAll/ bbAlll

Ableitungssystem für chemisch belastet Abwasser, Niederschlagswasser belastet inkl. Niederschlagsflächen von AwSV - Flächen nach Kontrolle (keine automatische Ableitung) und Sanitärabwasser sowie nach Einzelentscheidungen für Prozessabwasser:

bbAI = zugeordnete bbA-Pumpstation E369

bbAll = zugeordnete bbA-Pumpstation E666

bbAlll= zugeordnete bbA- Pumpstation G642

Prozessabwasser (Rohrbrücke):

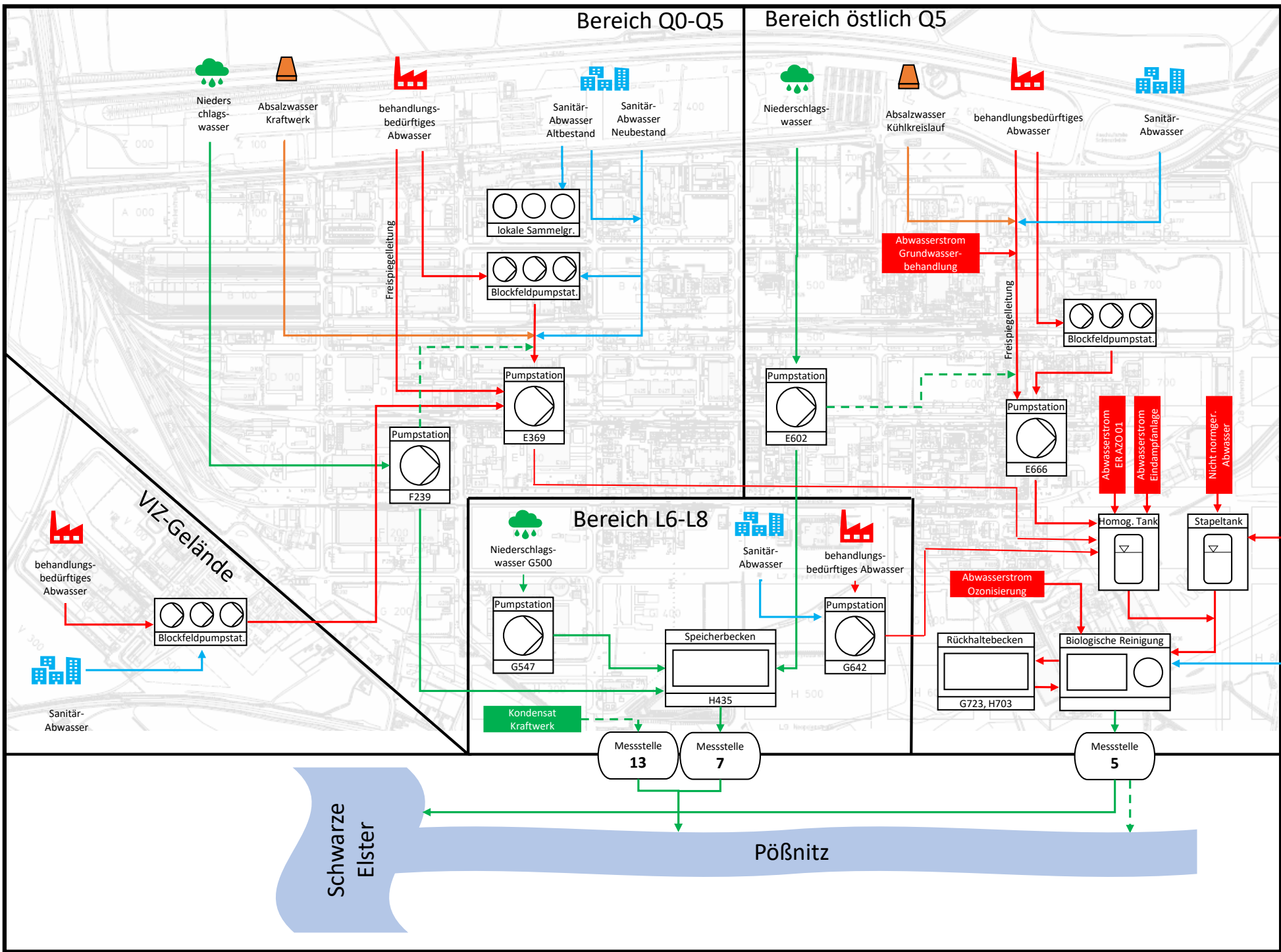
Oberirdisch verlaufendes Ableitungssystem für ein oder auch mehrere Prozessabwasserteilströme

Absalzwasser

gezielte Ausschleusungen aus dem geschlossenen Kühlwasserkreislauf in Abhängigkeit der Leitfähigkeit

Anlagen:

- Anlage 1 Entwässerungsplan BSW.pdf



10.2 Entwässerungsplan

In der Anlage 1 des Kapitels 10.1 ist der Entwässerungsplan des Standortes enthalten. Die Lageranlage wird in das vorhandene Gebäude D266, Blockfeld D200 integriert. Durch die Lagerung der Abfälle wird kein prozessseitiges Abwasser in das bbA- Netz abgegeben. Es werden keine Sanitäreanlagen im Gebäude D266 betrieben. Unbelastetes Regenwasser wird in das nbbA- Netz des Standortes abgegeben.

10.3 Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge

Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge

Die Beschreibung erfolgt anhand des Lageplanes aus dem Kapitel 2.4.

Prozessabwasser fällt in der BE01 nicht an.

Es fällt kein Sanitärabwasser an (keine Sanitäreinrichtungen).

Unbelastetes Regenwasser von den Dachflächen vom Gebäude D266 sowie den Strassenflächen wird dem nbbA- Netz des Standortes zugeführt.

Anfallendes Löschwasser wird im Hallenbereich der BE01 zurückgehalten (Gebäude D266), verprobt, abgesaugt und danach der Entsorgung am Standort zugeführt.

Eine übersichtliche Darstellung der abwassertechnischen Stoffströme ist in Kapitel 10.8 als abwassertechnisches Fließbild enthalten.

10.4 Angaben zu gehandhabten Stoffen

Durch das Betreiben der Lageranlage fallen keine Abwasserströme an (siehe auch Erläuterung im Kapitel 10.3).

Ein Übersichtsfließbild zum Abwassermanagement ist in Kapitel 10.8 enthalten.

Eine Übersicht und eine Beschreibung der gelagerten Stoffe ist im Kapitel 3.5 enthalten.

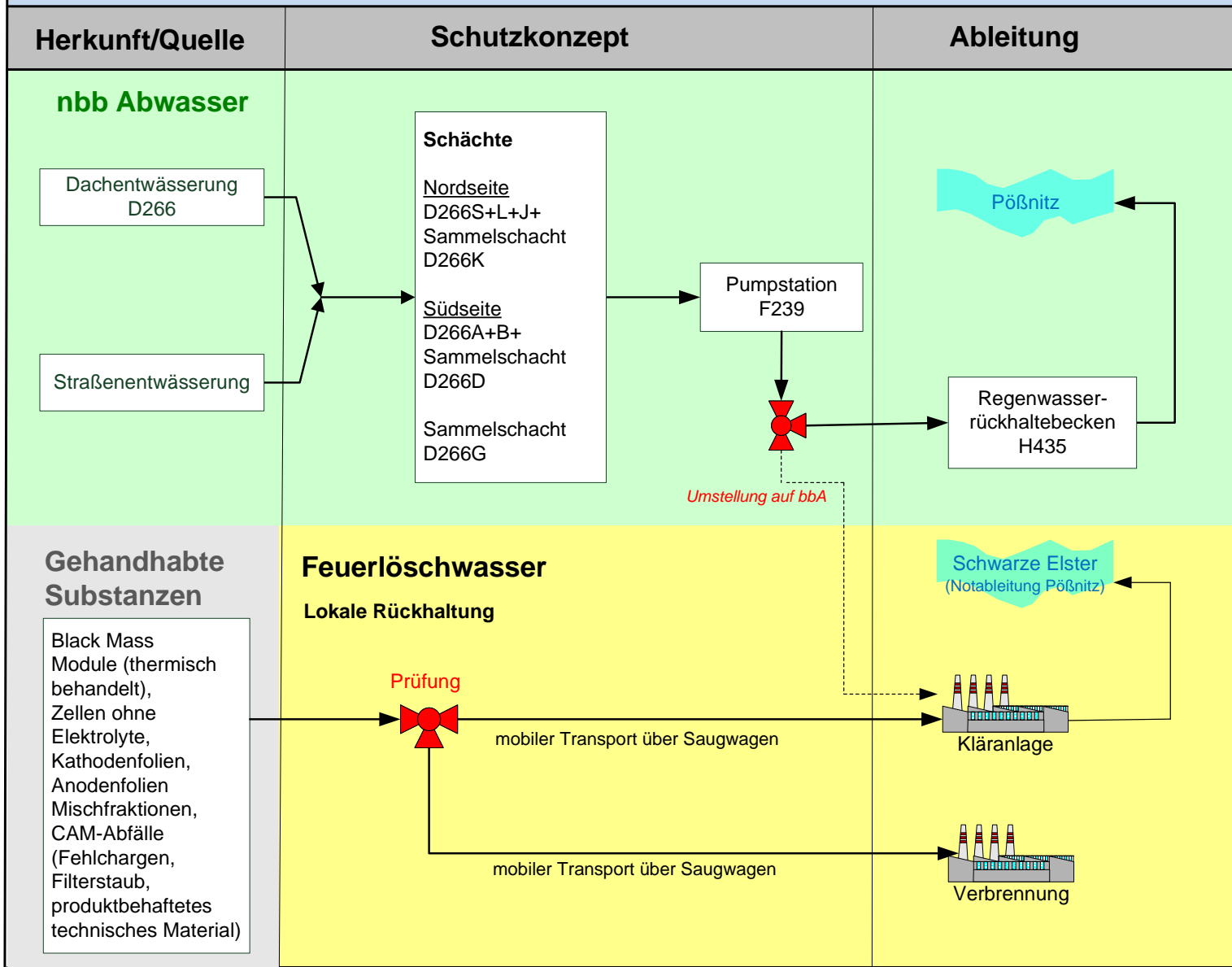
10.8 Abwassertechnisches Fließbild

Das Abwassertechnische Fließbild ist als Anlage eingefügt. Es zeigt in übersichtlicher Form das Abwasserschutzkonzept der beantragten Lageranlage.

Anlagen:

- AWSK_Übersichtsbild_Abfall-Lager_D266_2024-01-12_Rev.02.pdf

Abwasserschutzkonzept (AWSK) für Lageranlage für Abfälle aus dem Batterie-Recycling und der CAM-Produktion D266



bb Abwasser

- **Kein** bbA im bestimmungsgemäßen Betrieb
(kein Prozessabwasser, kein Sanitärabwasser)

Revision 02
Erstellt am 12.01.2024
A. Schmidt, ESS/O

10.12 Niederschlagsentwässerung

- Einleitung in die kommunale Regenwasserkanalisation (Indirekteinleiter)

Vorbehandlung

- Ja
 Nein

- Direkteinleitung in das Grundwasser über

Sickergraben, Sickerwasser

Drainage

Sickerschacht

sonstige (benennen)

Vorbehandlung

- Ja
 Nein

- Direkteinleitung in ein oberirdisches Gewässer

Vorbehandlung

- Ja
 Nein

Findet eine Regenwassernutzung statt?

- Ja
 Nein

Das Niederschlagswasser von nicht eingehausten bzw. überdachten Anlagenstandorten sowie Lager-, Abfüll- und Umschlagplätzen wassergefährdender Stoffe wird

- getrennt erfasst und abgeleitet (bitte ergänzende Beschreibung anfügen)
 gemeinsam mit dem übrigen Niederschlagswasser abgeleitet