Wiederinbetriebnahme SAV Bürrig – weitere Schritte

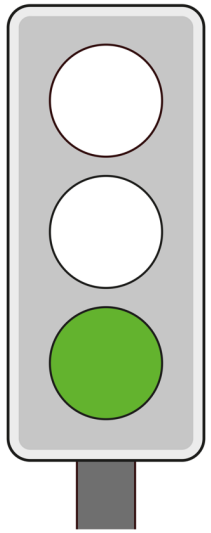
Begleitkreis am 9. August 2022

CURRENTA

CURRENTA GRUPPE

Statusupdate VA 1

- Intensive Testphase zur Wiederinbetriebnahme gestartet am 10. Juni 2022
  - Wiederanfahren zunächst mit Heizöl
  - Prüfung der technischen Integrität und Reparaturarbeiten



- Alle vorgeschriebenen Prüfungen (auch Vor-Ort-Prüfungen) wurden **eingehalten**, Prüfbericht des Gutachters beinhaltet **keine Beanstandungen**

- **Prioritäten** 1 und 2 aus Gutachten „Team Jochum“ sind, wie vorgesehen, **abgearbeitet**

Anlage läuft seit dem 24. Juni 2022 mit Abfall

Wiederinbetriebnahme VA 3 und 4

Was ist geplant?

Konzept für Teilwiederinbetriebnahme bei Behörde vorgestellt:

- Abwasserverbrennung (VA 4)
- Klärschlammverbrennung (VA 3)

Einsatz von Ersatzbrennstoffen zur Unterstützung der Feuerung in der VA 3
Übernahme entsprechend geeigneter Abfälle nach vorheriger gutachterlicher Prüfung in Tank 8
-> Zuführung über Rohrleitungen zur VA3

Start im September 2022 geplant

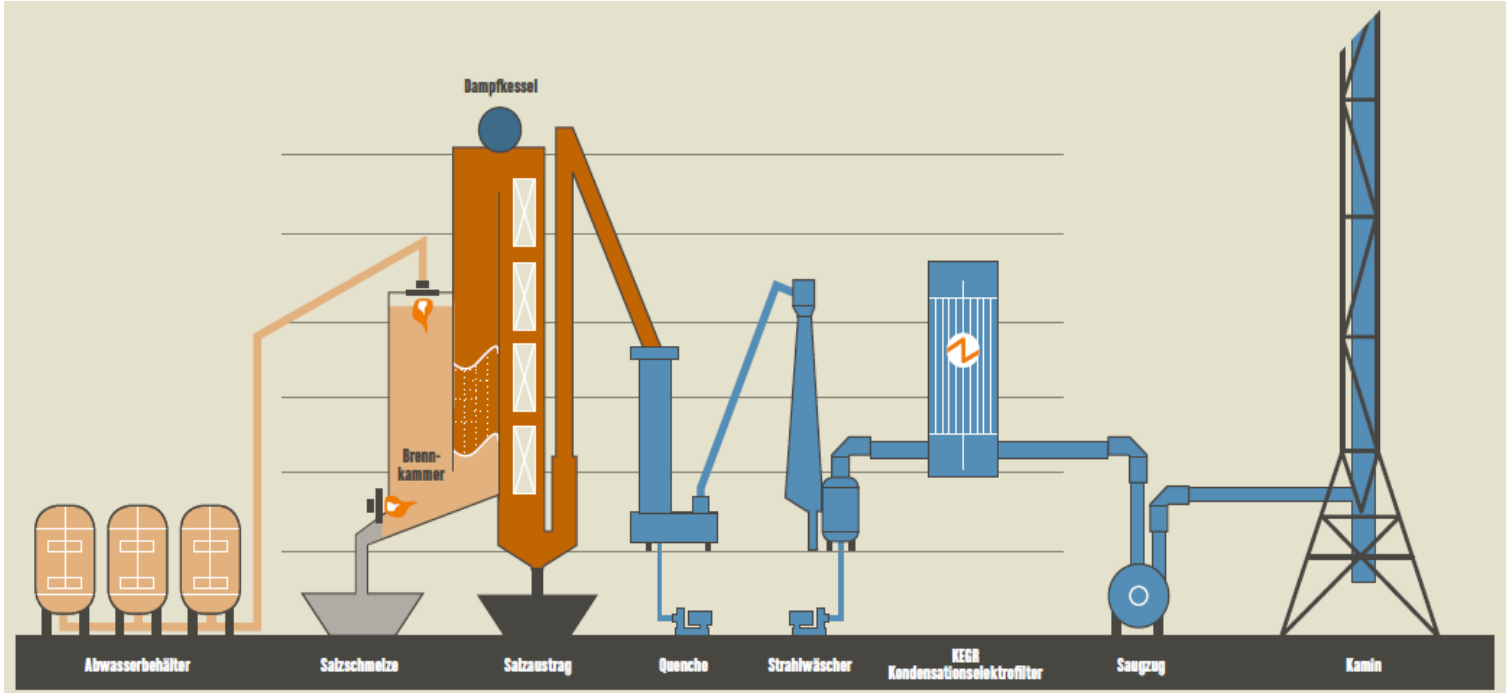
Abwasserverbrennung (VA4)

- Abwasserkonzentrat-Lager
- Lager für verflüssigten Sauerstoff
- Brennkammer
- Dampfkessel zur Wärmenutzung
- Rauchgasreinigung

Inbetriebnahme 1988
Kapazität 24.000 t/a

Bei Temperaturen von bis zu 1.000 °C werden das Wasser verdampft und die organischen Bestandteile verbrannt.

Die Abwasserverbrennungsanlage **sichert die Entsorgung** eines Monoabwasserstromes aus dem CHEMPARK-Standort Dormagen, der aus Umweltschutzgründen nicht für die Abwasserbehandlung in der Kläranlage geeignet ist.



Klärschlammverbrennung (VA3)

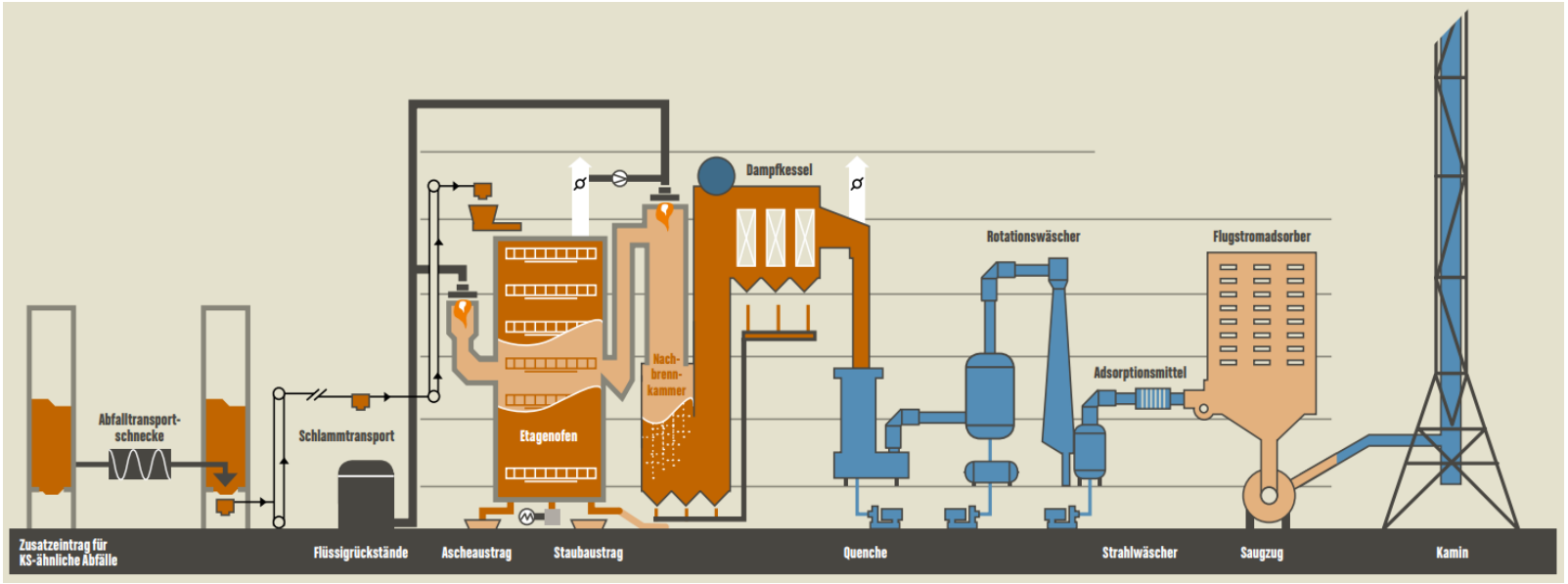
- Annahme und Lagerung von Klärschlamm
- Transportsystem (Kübelbahn, Vorlage und Trogkettenförderer sowie eine Klärschlamm-Dickstoffleitung)
- Etagenofen
- Nachbrennkammer
- Dampfkessel zur Wärmenutzung
- Rauchgasreinigung

Inbetriebnahme 1988
Kapazität von 90.000 t/a für Klärschlamm und 30.000t/a für Ersatzbrennstoffe

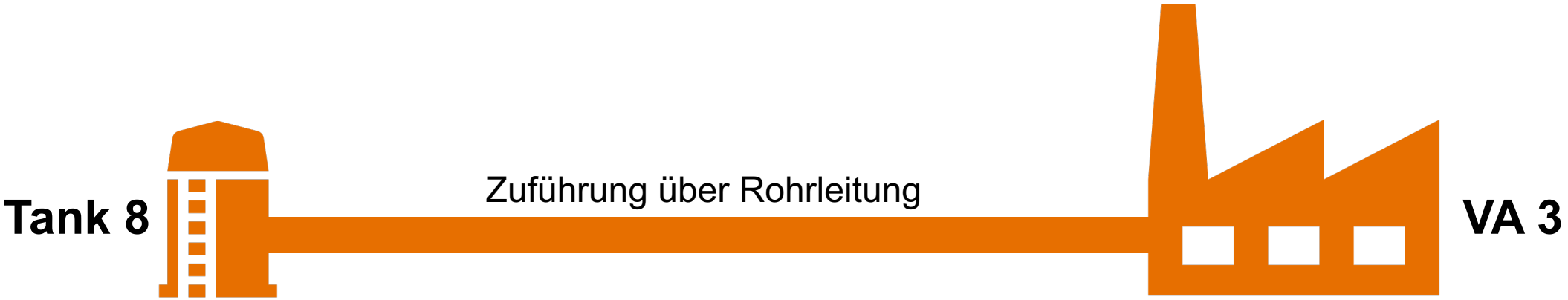
Bei Temperaturen von bis zu 1.000 °C werden das Wasser verdampft und die organischen Bestandteile verbrannt.

Entsorgung des Klärschlamms aus den CHEMPARK-Standorten Leverkusen und Dormagen

Entsorgung des Schlamms, der **aus dem kommunalen Abwasser** entsteht, welches im Gemeinschaftsklärwerk Bürrig gereinigt wird



Abgestuftes Konzept für Nutzung von Tank 8



- **Heizwert** der Klärschlämme **nicht ausreichend,** Ersatzbrennstoff notwendig → Einsatz von leicht belasteten Lösemitteln als Ersatzbrennstoff
- 2-Stufiger Ansatz:
  - **Schritt 1:** Leicht belastete Lösemittel als **Ersatzbrennstoffe (nur Monoströme)**
  - **Schritt 2:** **Mischung von geprüften Ersatzbrennstoffen** (16) in Tank 8 mit zusätzlichen Sicherungsmaßnahmen (z.B. DSC/DTA-Analysen)

Vorteile

- **Einsparung von fossilen Brennstoffen** (Heizöl) durch Nutzung von leicht belasteten Lösemitteln als Ersatzbrennstoff
- Kontinuierlicher Anlagenbetrieb sorgt für **Entsorgungssicherheit** → Vermeidung von Sonderabfalltransporten

Die Sicherheitsstandards gemäß Teilwiederinbetriebnahme von VA 1 werden fortgeführt

Keine Abfälle,

- die zur Entsorgung temperiert oder aufgeheizt werden müssen
- die zur Selbstzersetzung neigen
- für die nicht bereits vor dem Stillstand ein Entsorgungsnachweis für die VA 3 und VA 4 sowie für Tank 8 vorlag
- von CHEMPARK-externen Erzeugern bzw. mit CHEMPARK-Partnern nicht verbundenen Abfallerzeugern

Die Anlieferung ggf. falsch deklarierter Abfälle wird durch **wirksame Maßnahmen** verhindert:

- 6-Augen-Prinzip
- deutlich umfangreichere und engere Analytik der Abfallstoffe bei Deklaration und Eingangskontrolle

Inbetriebnahme erfolgt erst nach Prüfung durch Gutachter

Neue Dialogangebote

Wir wollen den Dialog mit der Nachbarschaft und schaffen persönliche Formate vor Ort zwischen den Begleitkreisterminen

Fokusthema: **Sichere Abfallverbrennung in Bürrig**

09.08.2022
7. Begleitkreis

Fokusthema: **Wasser**

Fokusthema: **Feuerwehr**

30./31.08.2022
8. Begleitkreis

Termine werden über Currenta Bürrig-Website bekannt gegeben

Wiederinbetriebnahme SAV Bürrig – weitere Schritte

Begleitkreis am 9. August 2022

CURRENTA

CURRENTA GRUPPE