



SANIERUNGSKONZEPT BAV – VORSTELLUNG BEIM LANDKREIS RAVENSBURG

Einführung I

- Mit dem Bescheid vom 15.02.2016 forderte die Abteilung Abfallwirtschaft (Vle) des Landes Vorarlberg die Fa. Häusle auf, ein Sanierungskonzept für die Bioabfallvergärungsanlage AWIZ Königswiesen (kurz BAV) zu erstellen
- Dieses Sanierungskonzept wurde der Behörde termingerecht am 04.04.2016 vorgelegt

Planungen und Vorarbeiten I

- Vergleich aller Positionen
 - Eingereicht / Genehmigt
 - Anzeige Schlussabnahme
 - Geplante Änderungen
- Versuche und statistische Berechnungen zur Stabilisierung der Biologie (wurden 2015 durchgeführt)
- Bereits durchgeführte Maßnahmen zur Minderung der Geruchsemissionen

Planungen und Vorarbeiten II

- Maßnahmen aus der FMEA (Fehlermöglichkeits- und -einflussanalyse) werden umgehend umgesetzt, um die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen
- Zeitgleich dazu werden alternative Verwertungstechnologien für das flüssige Düngesubstrat gesucht
- Des Weiteren wurde ein Projekt gestartet, welches darauf abzielt das INPUT-Material von Störstoffen zu befreien (bereits budgetiert und projektiert)

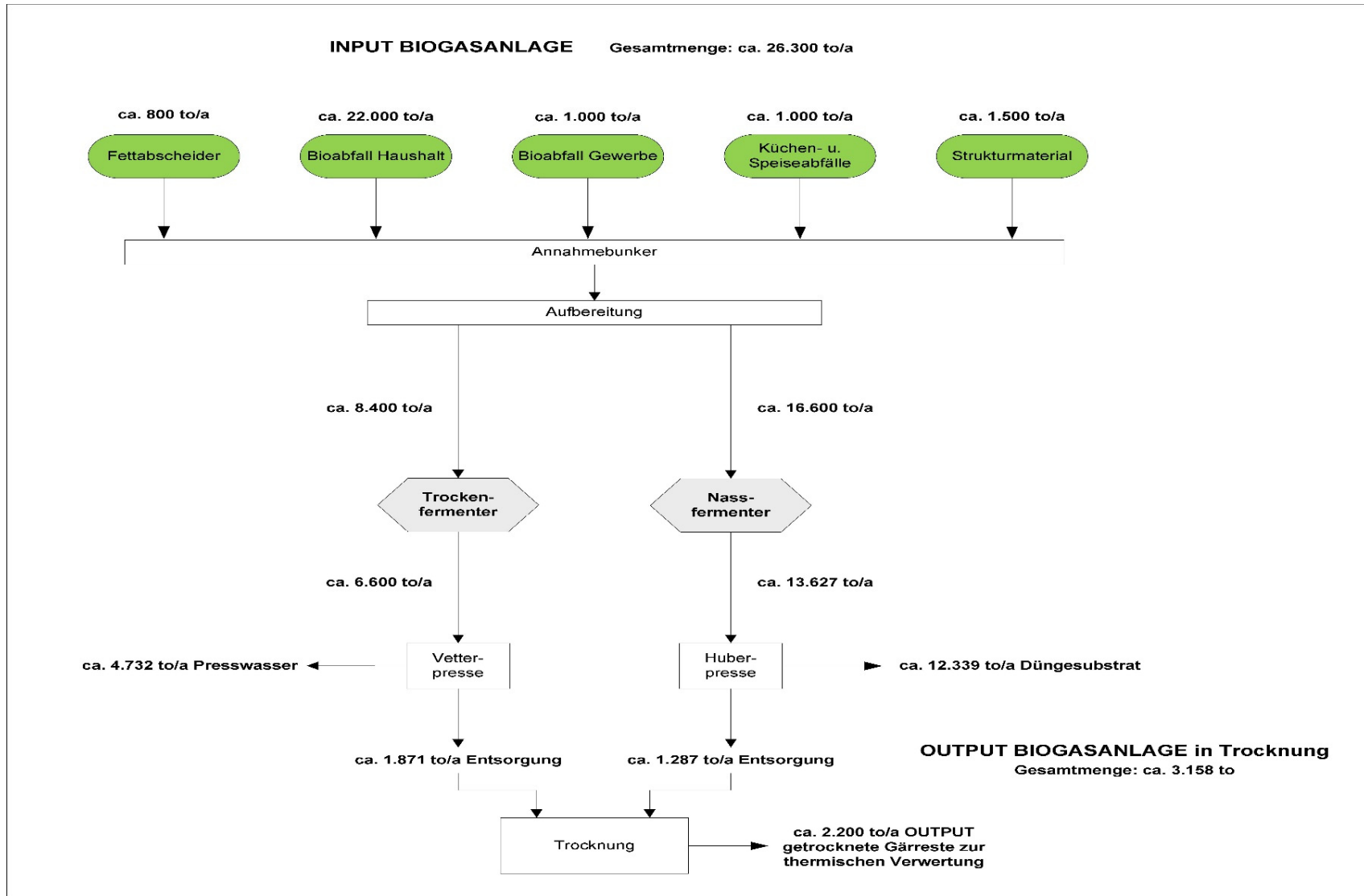
Inhalte Sanierungskonzept I

- Herstellung eines dauerhaft gewährleisteten geordneten Stoffflusses
- Die Weiterverarbeitung und Manipulation der Gärreste
- Standortverlagerung und Redundanz der Pressen in der Nassfermentationslinie
- Zwischenbunker jeweils für nasse und getrocknete Gärreste

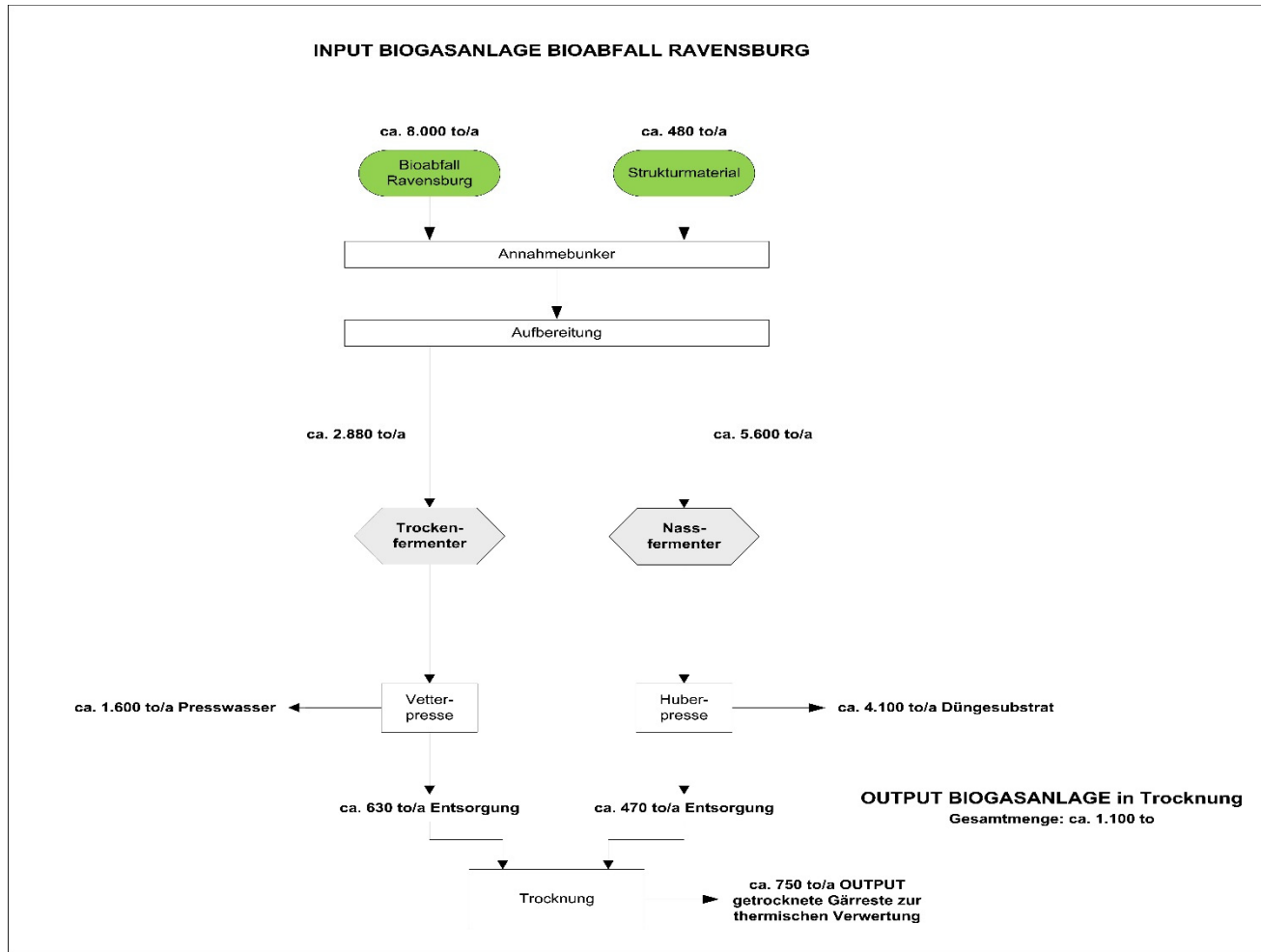
Inhalte Sanierungskonzept II

- Adaptierung der Ablufferfassung im Rahmen der bestehenden Biofilterkapazitäten
- Einrichtung eines Zwischenlagers für besondere Betriebszustände und einer Fläche für händische Konditionierung
- Beseitigung der emissionstechnischen Schwachpunkte der Gasaufbereitungsanlage, die sich im Betrieb als Emissionsquellen erwiesen haben

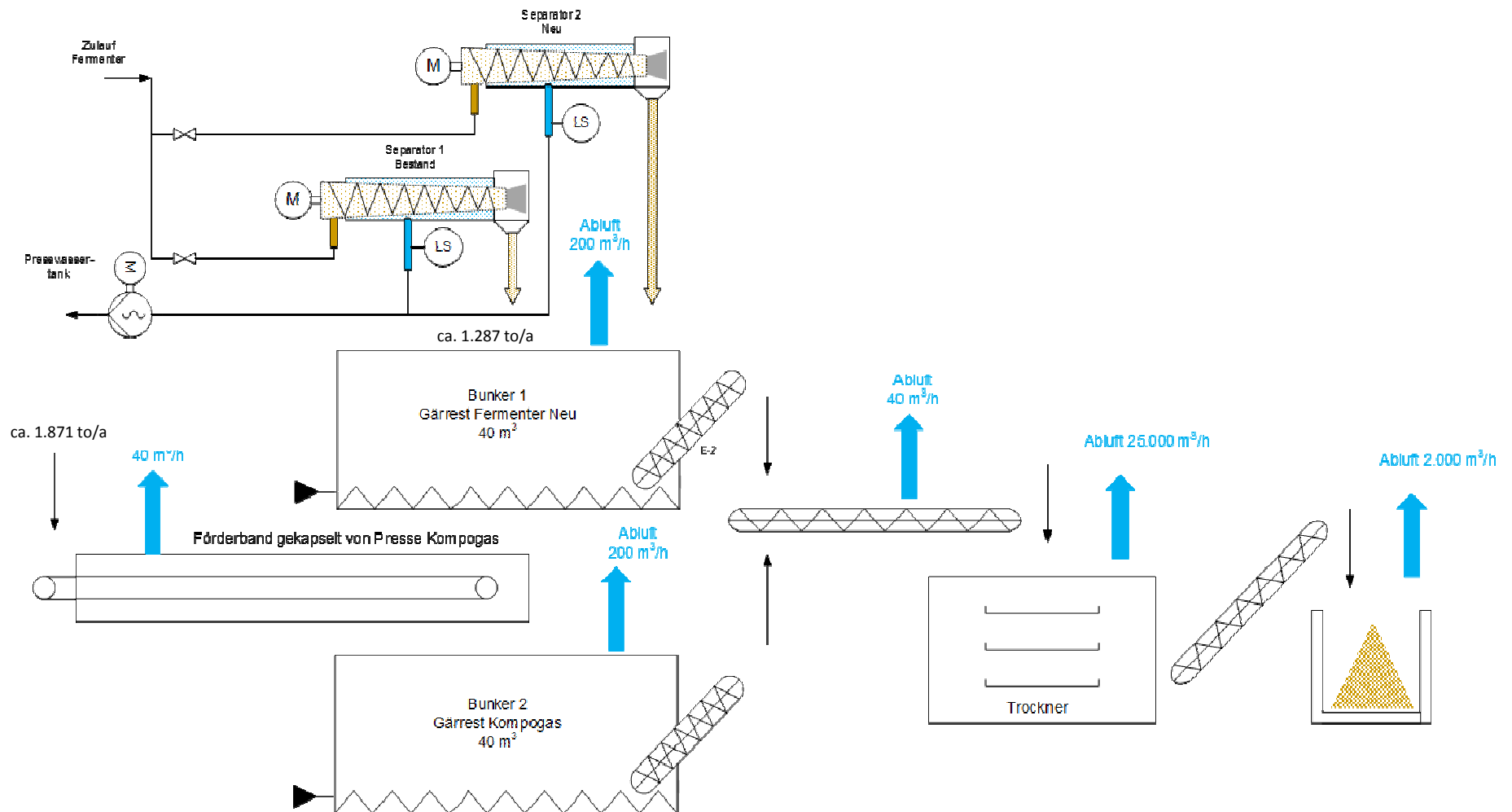
Geplante Stoffströme BAV 2016



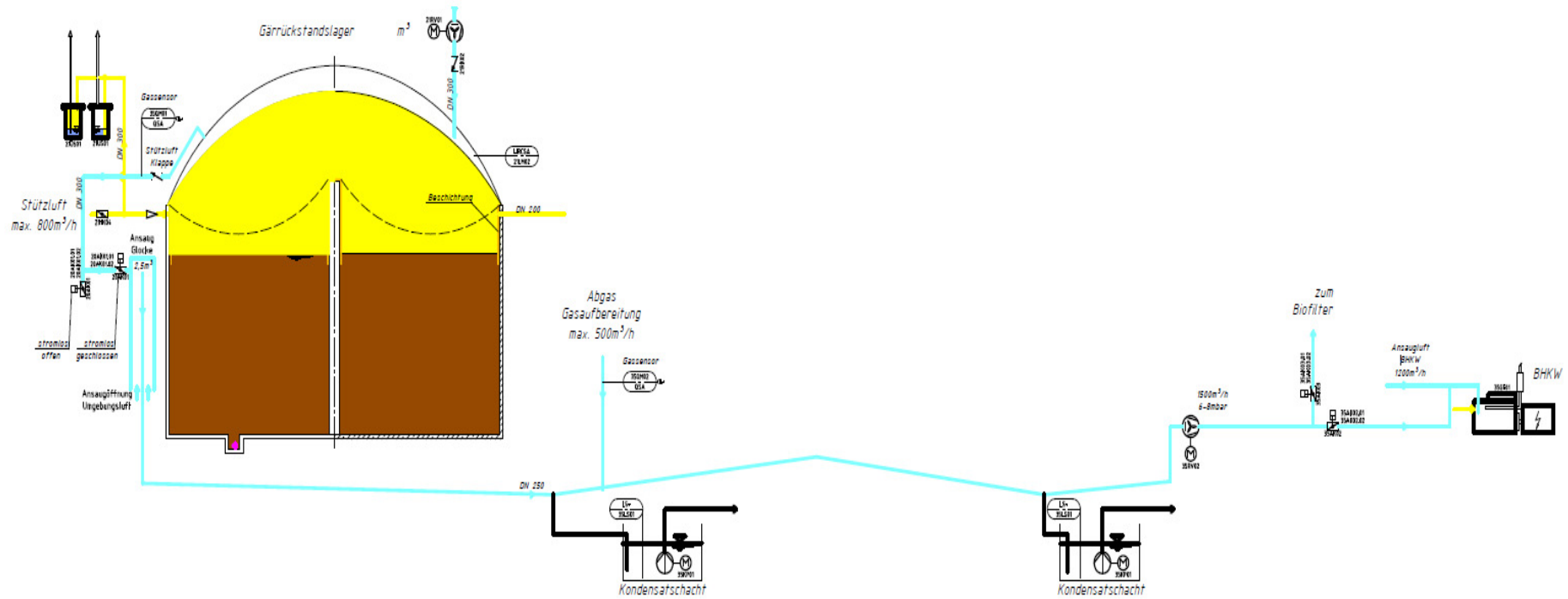
Geplante Stoffströme Ravensburg 2016



Darstellung Materialfluss - NEU



Darstellung Gasbehandlung



Ergänzung Sanierungskonzept I



- Substratmischung für die Kompogasanlage, wobei hier wieder verstärkt Bio- und Strukturmaterial mit dem Überkorn der Putzmeisterpresse gemischt werden
- Erstellung einer Konformitätserklärung nach Fertigstellung der neu errichteten Anlageteile
- Einbindung der neu zu errichtenden Anlageteile in das bestehende Brandschutzkonzept

Ergänzung Sanierungskonzept II



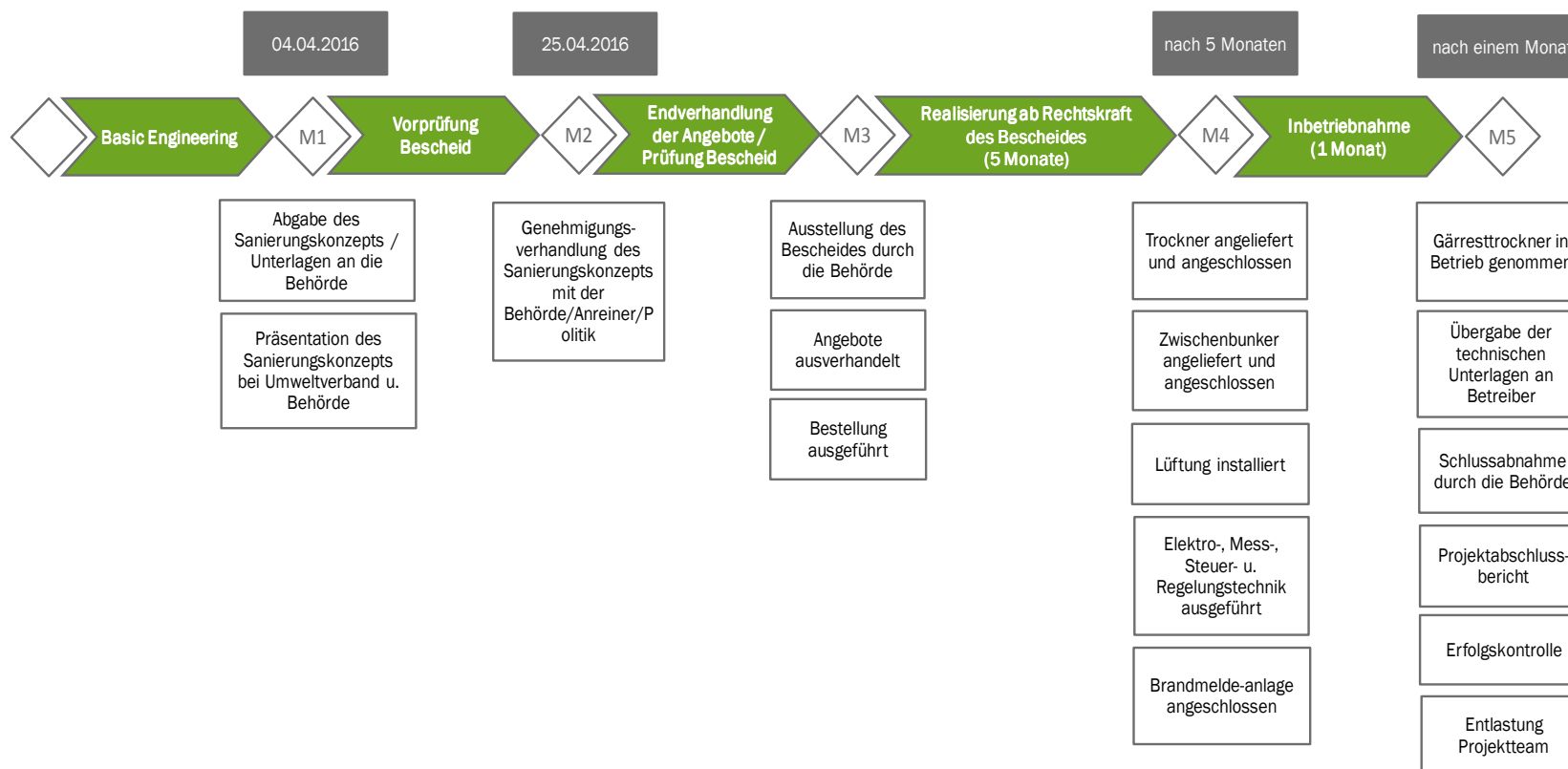
- Einbindung der neu zu errichtenden Anlageteile und des BHKW's in das VEXAT Dokument; Unterweisung der MA
- Anpassung der Arbeitsplatzevaluierungen, Sicherheits- und Gefahrenschutzdokumente und Unterweisung der MA
- Anpassung des Abfallwirtschaftskonzepts nach dem Betriebsjahr 2016

Anmerkungen der Behörde

- Das Sanierungskonzept wurde Inhaltlich von der Behörde akzeptiert und kleinere Ergänzungen müssen nachgereicht werden:
 - Überarbeitung des Lüftungskonzepts
 - Überarbeitung Funktionsweise des Bypasses
 - Lösung für das Kondensat des Trockners
 - Bestätigung der Redundanz für Biofilter
 - Erarbeitung eines Konzepts für gesamtheitliche Überarbeitung der Gasaufbereitung

Zeitplan

- Der Zeitplan beinhaltet die Umsetzung aller vorab beschriebenen Maßnahmen inklusive der geforderten Ergänzungen der Behörde





**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**