

**Sitzungsvorlage-Nr. 68/2940/XVII/2023**

<b>Gremium</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>Behandlung</b>
<b>Kreistag</b>	14.06.2023	öffentlich

**Tagesordnungspunkt:****Investitionen und Planungen im Bereich der Wertstoffsortier- und Abfallbehandlungsanlage (WSAA) am Entsorgungsstandort Neuss-Grefrath****Sachverhalt:**

Das Gutachterbüro pbo Ingenieurgesellschaft mbH, Aachen, wurde nach Durchführung einer europaweiten Ausschreibung am 07.12.2022 vom Kreisausschuss beauftragt, verschiedene Abfallbehandlungskonzepte in einem Variantenvergleich gegenüberzustellen und anschließend zu bewerten. Die Ergebnisse dieser Arbeiten wurden in der Sondersitzung am 15.05.2023 und am 25.05.2023 in der 10. Sitzung des Planungs-, Klima- und Umweltausschusses vom Gutachter präsentiert und jeweils im Anschluss intensiv diskutiert.

**Folgende Varianten wurden vorgestellt:**

- Instandsetzung der vorhandenen Anlage ohne Rotteverfahren
- Neubau ohne Rotteverfahren
- Neubau mit Rotteverfahren
- Neubau mit Sortierung (Sortierung einer Fraktion mit hohem Heizwert) ohne Rotteverfahren
- Neubau mit Wertstoffsortierung (Mischkunststoffe)
- Mechanisch- Biologische Trocknung (MBT)
- Mechanisch- Biologische Trocknung mit Wertstoffsortierung (Mischkunststoffe)
- Vergärung und Rotte und Energieerzeugung in einem Blockheizkraftwerk (BHKW)
- Vergärung und Rotte und Gaserzeugung (Biomethan)
- Umschlag zur Müllverbrennungsanlage

Ein Kriterienkatalog wurde erstellt, um jede dieser Varianten detailliert vergleichen und bewerten zu können.

- ✓ Investitionskosten
- ✓ Spezifische Behandlungskosten pro t Restabfall
- ✓ Die jeweilige Recyclingquote

- ✓ Angaben zur CO<sub>2</sub>-Einsparung
- ✓ Energiebilanzen (Verbräuche und Erzeugung)
- ✓ Auswirkung einer intensivierten Bioabfallsammlung
- ✓ Flächenverbrauch

Im Nachgang und zusätzlich untersucht wurde die Einsatzmöglichkeit von Photovoltaikanlagen (PV) auf den geplanten Gebäuden und auf dem Deponiekörper selber (Freiflächen-PV).

Der Planungs-, Klimaschutz- und Umweltausschuss hat dem Kreistag einstimmig, ohne Enthaltungen, empfohlen, den folgenden Beschluss zu fassen:

**Beschlussempfehlung:**

1) Die Verwaltung wird beauftragt, für die beiden folgenden Varianten eine Vorplanung durchzuführen:

- Neubau mit Wertstoffsortierung
- Umschlag zur Müllverbrennungsanlage

2) Die Verwaltung wird beauftragt, gemeinsam mit den Kommunen die getrennte Sammlung des Bioabfalls weiter zu fördern und die Möglichkeit einer Vergärung des Bioabfalls mit Gewinnung von Biomethan am Standort in Korschenbroich zu prüfen.