****

# Ergebnis einer Vorprüfung nach § 5 i. V. m. § 9 Abs. 2 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)

Bekanntmachung einer Feststellung vom 17.03.2023

UMVK I C 210-13636

Telefon: 90 25-2378 oder 90 25-0, intern 925-2378.

Auf Antrag der Berliner Stadtreinigungsbetriebe, Ringbahnstraße 96, 12103 Berlin vom 21.12.2022 wurde nach § 5 UVPG in Verbindung mit Nummer 8.1.1.2, Spalte 1 der Anlage 1 UVPG im Rahmen eines Genehmigungsverfahrens zur wesentlichen Änderung einer Anlage zur Beseitigung/Verwertung nicht gefährlicher Abfälle (Siedlungsabfälle - MHKW/MVA Ruhleben) auf dem Grundstück Freiheit 24, 13597 Berlin eine Vorprüfung nach § § 9 Abs. 2 UVPG vorgenommen.

Die Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR) beabsichtigen die wesentliche Änderung ihres Müllheizkraftwerks (MHKW) durch die Errichtung und den Betrieb einer Entnahme-Kondensations-Dampfturbine nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung und dazugehöriger erforderlicher Nebeneinrichtungen. Das als „Energieverwertung Ruhleben (EVR)“ bezeichnete Projekt dient der Erhöhung der Energieeffizienz des MHKW, die Turbine soll künftig den kompletten Eigenbedarf an Dampf und Strom erzeugen.

Im Einzelnen sollen folgende Maßnahmen umgesetzt werden:

* Bau eines Maschinenhauses für die Aufstellung des Turbosatzes, bestehend aus Turbine, Generator und allen Nebenaggregaten sowie Systemen und Komponenten des zum Betrieb des Turbosatzes notwendigen Wasser-Dampf-Kreises,
* Bau eines luftgekühlten Kondensators (Luko) mit allen erforderlichen Nebeneinrichtungen,
* Anbindung des Wasser-Dampf-Kreislaufs sowie sonstiger Medien an die Bestandsanlagen,
* Installation einer Anlage zur Aufbereitung des VE- (voll entsalzten) Wassers im Maschinenhaus einschließlich VE-Wasserbehälter für Havariefälle sowie Anbindung an den Bestand,
* Installation einer Kreislaufkondensatreinigungsanlage im Maschinenhaus.

Durch die Erhöhung der Energieeffizienz ist auch der gleichzeitige Betrieb der Verbrennungslinien 1 bis 4 und der Verbrennungslinie A bei 100 % Last möglich. Dieser 5-Linien-Betrieb ist deshalb ebenfalls Gegenstand des Genehmigungsverfahrens. Die maximal genehmigte, stündliche und jährliche Durchsatzleistung der Anlage wird durch die geplanten Änderungen jedoch nicht verändert.

Nach Prüfung der eingereichten Unterlagen unter Berücksichtigung der Kriterien nach Anlage 3 UVPG wurde festgestellt, dass für das Vorhaben keine Umweltverträglichkeitsprüfung durchzuführen ist.

Die durchgeführte Vorprüfung des Einzelfalls stellt eine überschlägige Prüfung mit begrenzter Prüfungstiefe dar, die auf die Einschätzung gerichtet ist, ob nach Auffassung der zuständigen Behörde erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen zu besorgen sind. Bei der Vorprüfung war auch zu berücksichtigen, inwieweit Umweltauswirkungen durch die vom Träger des Vorhabens vorgesehenen Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen offensichtlich ausgeschlossen werden. Dabei sollte auch das mögliche Zusammenwirken mit anderen Vorhaben berücksichtigt werden. Grundlage der Vorprüfung waren die in der Anlage 3 des UVPG aufgeführten Nutzungs-, Qualitäts- und Schutzkriterien.

Auf der Grundlage der identifizierten relevanten Vorhabenmerkmale und Standortkriterien ist zu der Art und den Merkmalen der möglichen Auswirkungen nach Nr. 3 der Anlage 3 UVPG Folgendes festzustellen:

Da die Umweltverträglichkeitsprüfung gemäß § 3 UVPG einer wirksamen Umweltvorsorge dienen soll, unterliegt auch die im Rahmen einer Vorprüfung vorzunehmende Bewertung, ob erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen zu besorgen sind, grundsätzlich dem verfassungsrechtlichen Verhältnismäßigkeitsgebot.

Bei der Beurteilung der Erheblichkeit von nachteiligen Umweltauswirkungen sind nach § 7 Abs. 5 Satz 3 UVPG auch die vorgesehenen Vermeidung- und Verminderungsmaßnahmen zu berücksichtigen.

Insgesamt ist der Einwirkungsbereich der Anlage als lokal begrenzt anzusehen. Er betrifft lediglich das Anlagengelände selbst und die nähere Umgebung. Eine größere Bevölkerungsgruppe ist nicht betroffen. Somit sind die Art und das geringe räumliche Ausmaß der Umweltauswirkungen nicht geeignet, potentiell erhebliche nachteilige Wirkungen auf die zu berücksichtigenden Schutzgüter hervorzurufen.

Die Auswirkungen des Vorhabens sind beschränkt und besitzen keinen grenzüberschreitenden Charakter.

Die vorhabenbezogenen Auswirkungen (Schallimmissionen, Erschütterungen, Lichtimmissionen, Flächenversiegelung) treten mit Umsetzung des geplanten Vorhabens ein, führen aber zu keinen erheblichen Umweltauswirkungen. Eine besondere Schwere oder Komplexität der Vorhabenauswirkungen auch in ihren möglichen Wechselwirkungen untereinander ist ebenfalls zu verneinen. Das Merkmal Wahrscheinlichkeit ist für sich allein genommen nicht geeignet, die Erheblichkeit möglicher Umweltauswirkungen zu begründen.

Die Kriterien Dauer, Häufigkeit und Umkehrbarkeit von möglichen Umweltauswirkungen auf die Schutzgüter bedingen im vorliegenden Fall ebenfalls keine Überschreitung der Erheblichkeitsschwelle. Dauer und Häufigkeit der Auswirkungen erstrecken sich auf die Betriebszeiten der Anlage. Dauerhafte oder irreversible schädliche Umweltauswirkungen sind nicht zu erwarten.

Ein Zusammenwirken der Auswirkungen des Vorhabens mit den Auswirkungen anderer bestehender oder zugelassener Vorhaben ist nicht zu erwarten, da keine anderen Vorhaben derselben Art bekannt sind, die in einem engen Zusammenhang mit dem Vorhaben stehen.

Vom Vorhabenträger werden durch den Einsatz schallemissionsmindernder Technik Maßnahmen ergriffen, um die Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter nach § 2 Abs. 1 UVPG wirksam zu vermindern.

Für das hier beantragte Vorhaben sind in keinem Punkt erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen zu besorgen, die die Durchführung einer vollständigen Umweltverträglichkeitsprüfung nach Teil 2 Abschnitt 2 UVPG erfordern. Die möglichen Wirkfaktoren des Vorhabens bedingen weder einzeln noch in ihrem Zusammenwirken das Überschreiten der Erheblichkeitsschwelle für nachteilige Umweltauswirkungen.

Nach Abschluss der Vorprüfung des Einzelfalls ist die Feststellung zu treffen, dass im Genehmigungsverfahren der Anlage keine Verpflichtung zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung besteht.

Die für die Feststellung relevanten Unterlagen und die Begründung der Entscheidung können nach telefonischer Vereinbarung unter oben genannter Telefonnummer im Dienstgebäude der Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, Brückenstraße 6, 10179 Berlin, Zimmer R2/131-2, eingesehen werden.

## Rechtsgrundlage

**UVPG**Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung der Bekanntmachung vom 18.3.2021 (BGBl. I S. 540), geändert durch Art. 14 des Gesetzes vom 10.9.2021 (BGBl. I S. 4147)