

Biomassezentrum Hennickendorf

Standorterneuerung für eine nachhaltige Abfallbehandlung

10.11.2025



Wohin gehen die Abfälle aus der Biotonne?

Bioabfälle verarbeiten wir zu klimafreundlichem Biogas und Kompost



Sanierung des Standorts

Entwicklung zur modernen Abfallbehandlungsanlage

2018 - 2025



Kompost- und Biogasanlage Hennickendorf

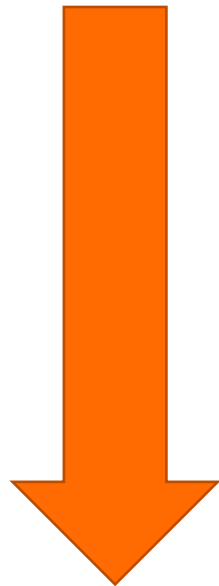
- Genehmigte Kapazität Kompostierung: 87.600 t
- Größe: 12 ha
- Medienanschlüsse: Trinkwasser, Abwasser
- Herrichtung versiegelte Behandlungsflächen
- Behandlung abgelagerter Bioabfälle seit 2018: ca. 182.000 t
- Neubau Versickerungsbecken für Grundwasserneubildung
- Gewährleistung genehmigungskonformer Betrieb zur Kompostierung
- Ertüchtigung Zufahrtsstraße + Klosterdorfer Weg
- Einfriedung des gesamten Standortes

Rechtssicherheit, Zusammenarbeit und klare Kommunikation zwischen allen Beteiligten

Baurecht durch neuen B-Plan (Eröffnung B-Planverfahren) für alle Beteiligten sinnvoll:

- schafft Rechtssicherheit und damit Klarheit
- schafft Verbindlichkeit (Städtebaulicher Vertrag)
- vermeidet Diskussionen und rechtlichen Interpretationsspielraum

Wie geht es weiter...

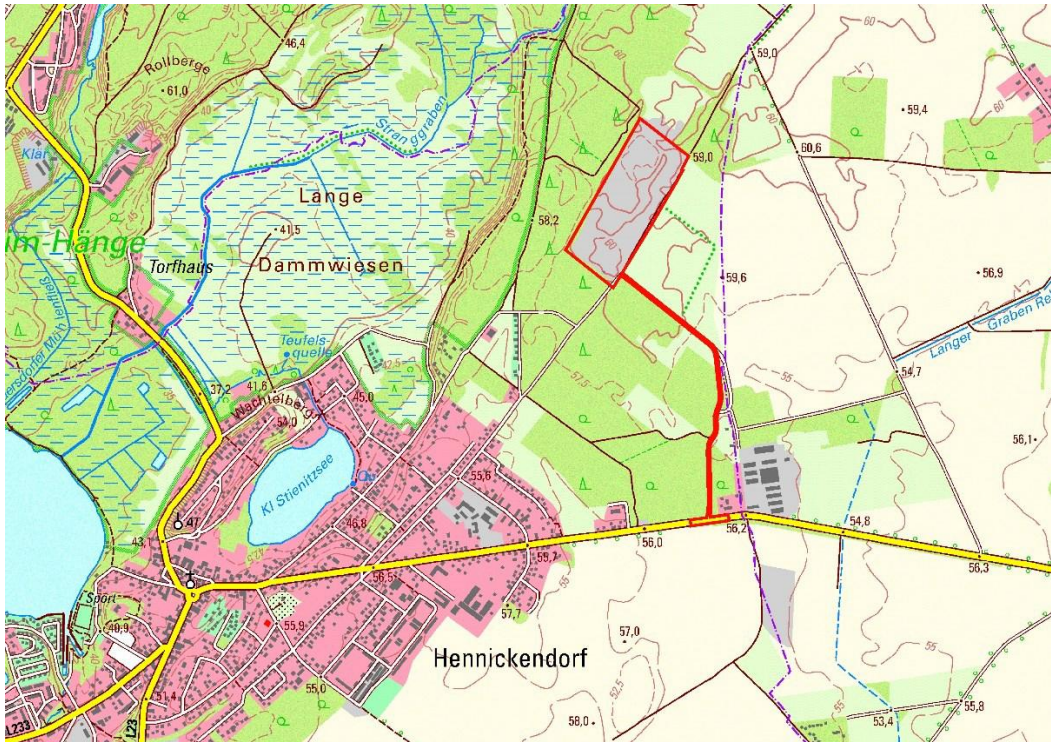


- Aufstellungsbeschluss ✓
- Öffentlichkeitsbeteiligung, inkl. Informationsveranstaltung in Hennickendorf ✓
- Beschluss zum Vorentwurf ✓
- Beschluss 1. Entwurf (Auslegung 30 Tage) **(aktuell)**
- Beschluss Städtebaulicher Vertrag
- Satzungsbeschluss
- Bekanntmachung

Natur, Landschaft, Bevölkerung

Standorterneuerung für eine nachhaltige Abfallbehandlung

Natur, Landschaft, Bevölkerung Betrachtungsräume



Erstellte Gutachten

- Schallimmissionsprognose Erschließungsverkehr
- Schallimmissionen Standort
- Geruchsimmissionen
- Staubimmissionen
- Bioaerosolimmissionen
- Stickstoffdisposition
- Artenschutzfachbeitrag
- Natura 2000 - Verträglichkeitsprüfung

Natur, Landschaft, Bevölkerung

Einfluss auf die Bevölkerung

Einflussgröße	Istzustand/Grenzwert	Planzustand	Veränderung
Lärm (Standort) [dB A]	121	60	-50%
Lärm (Verkehr) [dB A]	66	66	0%
Geruchsstundenhäufigkeit [%]	<10	<10	eingehalten
Staub [mg/(m ² *d)]	10,5	2,3	unterschritten
Bioaerosole [KBE/m ³]	240	217	unterschritten

Natur, Landschaft, Bevölkerung

Einfluss auf die Natur, Landschaft

Einflussgröße	Istzustand/Grenzwert	Planzustand	Veränderung
Natura 2000 Verträglichkeitsprüfung	§ 33 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG Verschlechterungsverbot	§ 33 Abs. 1 Satz 1 BNatSchG Verschlechterungsverbot	eingehalten
Artenschutzfachbeitrag	§ 44 Abs. 1 BNatSchG Zugriffsverbote	§ 44 Abs. 1 BNatSchG Zugriffsverbote	eingehalten
Stickstoffdisposition [kg/(ha·a)]	33,8573	7,3567	-78%

Natur, Landschaft, Bevölkerung

Auf einen Blick

Einflussgröße	Natur, Landschaft	Bevölkerung
Lärm (Verkehr, Standort)	Keine bis geringe Beeinflussung bei temporären Bauphasen	Reduzierung am Standort, keine Verschlechterung bei 100% Auslastung
Geruchsstundenhäufigkeit	Keine Beeinträchtigung	Erhebliche Reduzierung durch Einhausung, minimale Immission an Anlagengrenze
Staub	Keine Beeinträchtigung	Keine Beeinträchtigung
Stickstoffdisposition	Erhebliche Reduzierung	Keine Beeinträchtigung
Bioaerosole	Keine Beeinträchtigung	Keine Beeinträchtigung
Arten- und Landschaftsschutz	Keine Beeinträchtigung	Keine Beeinträchtigung

Blick in die Zukunft 2025+

Standorterneuerung für eine nachhaltige Abfallbehandlung



Blick in die Zukunft 2025+

Was plant die BSR in Hennickendorf

Entwurf



Biomassezentrum Hennickendorf

- Errichtung Annahme- und Aufbereitungshalle
- Neubau Tunnelkompostierung (ggf. Nutzung Infrastruktur)
- Neubau Nachrottehalle
- Neubau Kompostlager
- Neubau Sozialgebäude
- Neubau Biogasanlage (optional)
 - Kaskadennutzung (stoffliche und energetische Verwertung)
- Erwerb des Flurstück 5, Flur 11 zum Abbau Altmaterial
- **Investitionssumme nach Fertigstellung zwischen 46 - 75 Mio. EUR**

Kontakt

Kompostanlage Hennickendorf/Betreiber:

Berliner Stadtreinigung (BSR)

Geschäftseinheit

Abfallbehandlung/Stoffstrommanagement

Dennis Wenzlaff

Abteilungsleiter Biologische Abfallbehandlung

0162 266 4389

dennis.wenzlaff@bsr.de

BSR Service-Center:

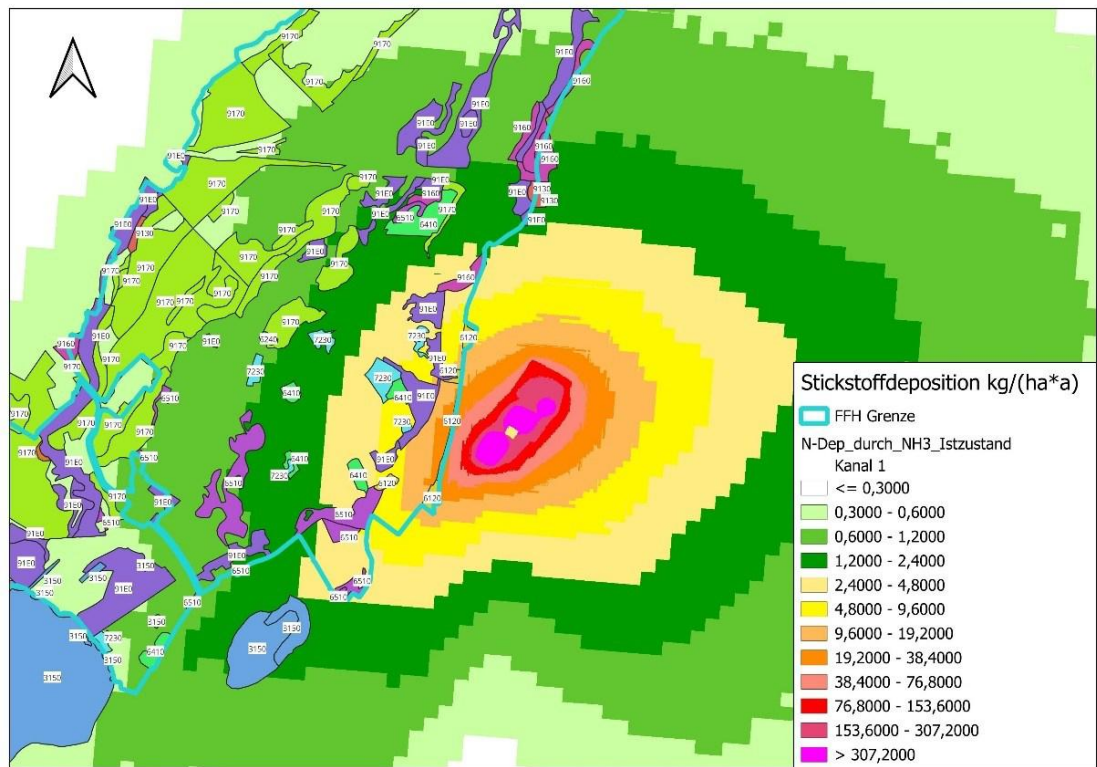
030 7592 4900

service@bsr.de

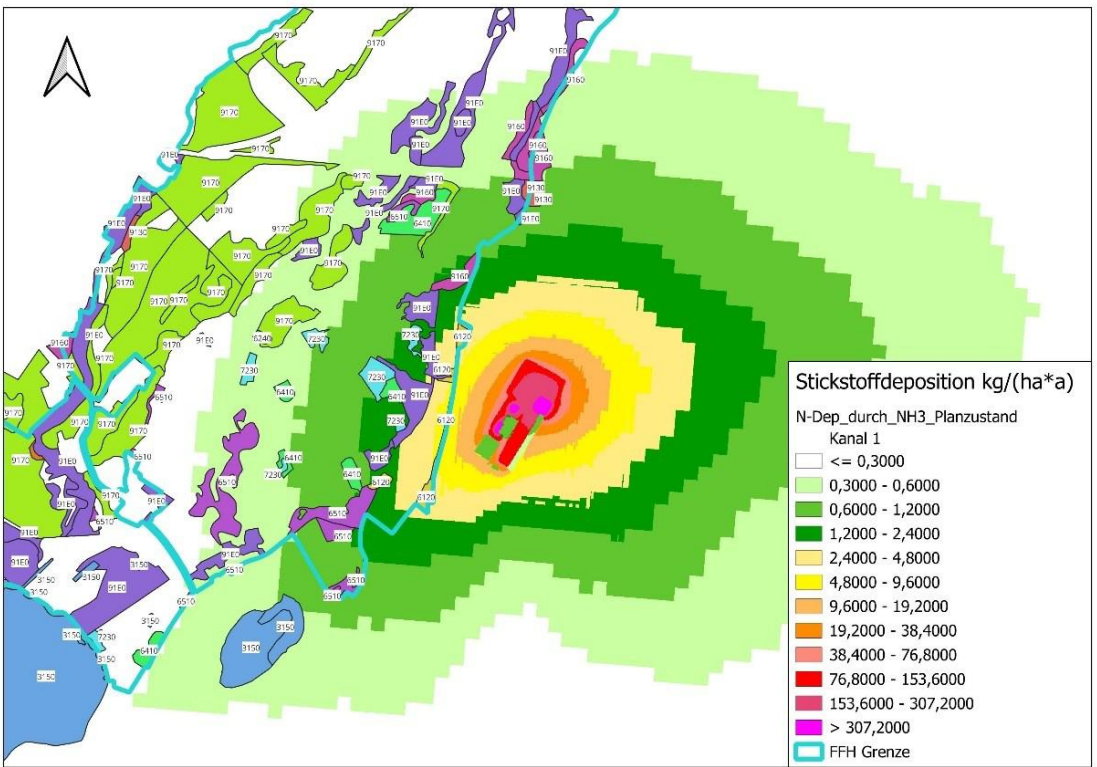
Backup

Blick in die Zukunft 2025+ Stickstoffdisposition

Istzustand



Planzustand



Blick in die Zukunft 2025+ Geruchimmission

