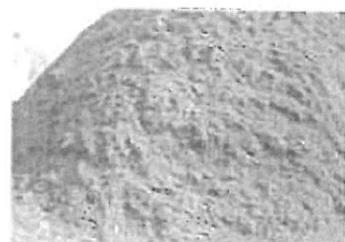
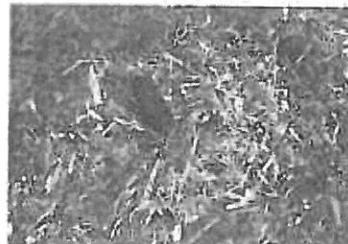


Betriebsbeschreibung



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Angaben

- 1.1 Antragsteller**
- 1.2 Gewerbebranche**
- 1.3 Vorhaben**
- 1.4 Ort des Vorhabens**

2. Nutzung des Vorhabens

- 2.1 Art des Betriebes**
- 2.2 Eingangs/ Ausgangsstoffe**
- 2.3 Produktion, Grundzüge des Verfahrens sowie verwendete Maschinen**
- 2.4 Lagerung einschließlich Zwischenlagerung der Roh-, Zwischen- und Fertigprodukte, sowie der Hilfsstoffe**
- 2.5 Bezeichnung der einzelnen Bereiche auf dem Gelände, Angaben der Nutzung, Darstellung der Verkehrswege**
- 2.6 Arbeiten, einschließlich Verkehr auf dem Betriebsgelände**
- 2.7 Anzahl der Beschäftigten**
- 2.8 Geräusche zu Tag- und Nachtzeiten**
- 2.9 Brandschutz**

Anlagen:

- **Luftbild Google Earth**
- **Lageplan mögliche Flächenaufteilung der Betriebsfläche**
- **Vergleichsrechnung Ölheizung, Propangas zu Nahwärme (noch ohne eigene Heizung)**
- **Notizblatt**

1. Allgemeine Angaben

1.1 Antragsteller

Grüne Dienstleistungen SH

Inh. Sebastian Hein

Rövkampweg 7

22880 Wedel

SHein1@gmx.de

1.2 Gewerbebranche

- Dienstleistungen im Grünen Bereich
- Landtechnisches Lohnunternehmen
- Annahmeplatz für Laub, Strauch und Grüngut

1.3 Vorhaben

- **Neubau einer Betriebsstätte für die Grüne Dienstleistungen SH und eines Holzheizkraftwerkes in Holm**
- **Der Neubau soll als Betriebsplatz der Grünen Dienstleistungen SH dienen**
- **Als Annahme- und Aufbereitungsplatz für Grünschnitt und Erden für die Gemeinde, Bürger, Landwirtschaft und Gewerbe/Galabau**
- **Als Lieferant für Energieholz und Wärme für die Gemeinde Holm**

1.4 Ort des Vorhabens

Gemeine Holm, Bredhornweg, Landwirtschaftliche Fläche, ehemalig Familie Kruse.

Gemarkung:

Flurstück 181

Flur 7

Grundfläche 3,2 ha

2. Nutzung des Vorhabens

2.1 Art des Betriebes

Die Grünen Dienstleistungen SH hat sich spezialisiert auf Schreddern und Sieben von Grünschnitt und Aufbereitung von Energieholz und Pflanzerden. Wir fahren mit den Maschinen von Kunde zu Kunde und schreddern oder sieben die Materialien auf deren Hof. Dazu kommt ein Annahme- und Aufbereitungsplatz für Grünschnitt (z.B. im Herbst für die Annahme von Laub- und Strauch von den Bürgern der Gemeinde). Daraus werden Brennmaterial und unterschiedliche Erden produziert.

Darüber hinaus möchte ich durch die Verwertung des Brennmaterials in einem Holzheizkraftwerk die Gemeinde Holm mit Wärme beliefern.

Am Anfang möchte ich das Gemeindezentrum, Feuerwehr, Schule, Kindergarten, Sporthalle und drei Gewerbekunden zu 100 % mit CO² neutraler Wärme versorgen.

2.2 Eingang / Ausgangsstoffe

Stubben, Grünschnitt, Laub und Mutterboden

Alle Materialien die angenommen werden, sind naturbelassen und werden weiter verarbeitet zu Rohstoffen zur Verbrennung bzw. als Hilfsstoffe für die Landwirtschaft, Galabau oder Industrie eingesetzt.

2.3 Produktion, Grundzüge des Verfahrens sowie verwendete Maschinen

Der Grünschnitt wird auf dem Platz angenommen, geschreddert und in einzelne Fraktionen gesiebt. Dabei entsteht Brennstoffmaterial und Pflanz- bzw. Komposterde.

Das Brennmaterial wird dann in einer Biomasseheizung (Holzheizkraftwerk) verbrannt. Durch das verbrannte Material wird Wasser erhitzt und per Nahwärme-Netz z.B. zum Gemeindezentrum Holm transportiert.

2.4 Lagerung einschließlich Zwischenlagerung der Roh-, Zwischen- und Fertigprodukte, sowie der Hilfsstoffe.

Es werden auf dem Grundstück verschiedene Materialien gelagert.

Brennmaterial wird zum Eigenverbrauch und zur Vermarktung separat gelagert.

Fertigprodukte, wie Pflanzerde oder Bodenhilfsstoff/Komposterde, Mutterboden, Rindenmaterial, Hackschnitzel, Sand/Kies, werden in Boxen gelagert und zum Verkauf angeboten.

Hilfsstoffe wie Blähton, Sägespäne, Ton oder auch Ziegelsplitt werden gesondert in Boxen gelagert.

Störstoffe aus der Annahme von Grünschnitt, wie Steine, Eisen oder auch Plastik werden in Containern gesammelt, gestapelt, aufbewahrt und der jeweiligen Verwertung zugeführt. Diese Verwertung findet nicht vor Ort und nicht durch meinen Betrieb statt.

2.5 Bezeichnung einzelner Bereiche auf dem Gelände, Angaben der Nutzung, Darstellung der Verkehrswege

Der Kunden- und Lieferantenverkehr, bzw. die Ein- und Ausfahrt führt über den Bredhornweg. Am Ende der Ein- und Ausfahrt wird eine Brückenwaage eingerichtet, um die Mengen in m³ und die Tonage zu ermitteln. An der linken Seite wird ein Bürogebäude mit einer Mitarbeiterwohnung errichtet. Anschließend wird eine Halle mit der geplanten Heizung errichtet.

Auf dem Hofplatz wird ein Einbahnstraßenprinzip gefahren. Dadurch werden Gefahren durch Gegenverkehr ausgeschlossen.

Die Boxen am Ende des Hofplatzes sind für die Fertigprodukte und Hilfsstoffe avisiert. Das Zwischenlager ist für die abholbereite Ware geplant. Die gelb hinterlegten Flächen sind für später vorgesehene Erweiterungsflächen.

2.6 Arbeiten, einschließlich Verkehr auf dem Betriebsgelände.

Die Arbeiten finden von 06.00 – 22.00 Uhr statt. Das Holzheizkraftwerk wird 24 Std und 7 Tage die Woche laufen.

Die Hauptarbeitszeiten sind von 07.00 – 18.00 Uhr in denen Radlader, Schredder und Siebmaschine bedient werden. Die Zeiten sind gleichzeitig die Öffnungszeiten.

2.7 Anzahl der Beschäftigten

Im bestehenden Betrieb arbeiten aktuell 4,5 Arbeitskräfte. In dem Neubau werden voraussichtlich 2,5 – 3,5 Arbeitskräfte mehr beschäftigt sein.

2.8 Geräusche zur Tag- und Nachtzeit

Wir rechnen mit ca. 10 -30 Straßenbewegungen am Tag, in der Saison können es mehr sein. Die Schredderanlage kann an der Grundstücksgrenze ein Wert von ca. 70 – 80 dB erreichen. Das Holzheizkraftwerk wird in einem schallisolierten Raum untergebracht, dass von dort aus kein Lärm zu erwarten ist.

2.9 Brandschutz

Durch die Lagerung von Holz und Grünschnitt haben wir vor Ort brennbare Materialien An der Ein- und Ausfahrt befindet sich ein Hydrant, der für Löscharbeiten genutzt werden kann. Auf dem geplanten Betriebsgelände wird zusätzlich ein Brunnen gebohrt, oder ein Rückhaltebecken gebaut. Was genau sinnvoll und erforderlich ist, wird die Vorhabenplanung ergeben.

Wedel, den 26. Oktober 2020

Grüne Dienstleistungen SH
Inh. Sebastian Hein
Rövkampweg 7
22880 Wedel