

Neubau einer Körnersiloanlage Raßnitz

Vorhabenbeschreibung

// Zielstellung

Die Gebr. Kreipe Logistik GmbH ist ein gewerbliches Dienstleistungsunternehmen im Bereich der Vermarktung landwirtschaftlicher Produkte. Mit Errichtung der Siloanlage können entsprechende Transportmengen langfristig vertraglich gebunden werden, was eine stabile Auftragslage gewährleistet. Zudem ist das Unternehmen mit der vorgesehenen Lagertechnologie bei den Ladearbeiten unabhängig von mobiler Technik. Dadurch wird eine optimale Transportlogistik möglich.

// Umsetzung / Leistungsumfang

Die Landgesellschaft Sachsen-Anhalt wurde mit der kompletten Projektplanung und der Fördermittelbereitstellung für die Gebr. Kreipe Logistik GmbH beauftragt.

// Beschreibung der Siloanlage

Das Lager befindet sich in zentraler Lage zu den Lieferanten. Die durchschnittliche Feld-Lagerentfernung verringert sich von 8 km auf 4 km. Die Landwirtschaftskammer Niedersachsen gibt den Kraftstoffverbrauch für Traktoren im Straßenbetrieb mit Anhänger und 24 t Zuladung mit mindestens 0,55 l/km an. Entsprechend bedeutet das eine Energieeinsparung von 2,2 l je einfache Fahrstrecke bzw. 4,4 l je Hin- und Rückfahrt. Bei angenommenen 375 Fahrten (375 Fahrten x 24 t = 9.000 t Anlieferung) entspricht das einer Kraftstoffersparnis von **1.650 l**.

Errichtet wurde eine Körnersiloanlage (Getreide, Raps) mit gesamt ca. 7.500 t Lagerkapazität. Die Baufläche beträgt etwa 3.900 m². Im Wesentlichen besteht die Anlage aus:

- Fördertechnik (Annahmegosse, Elevatoren, Befüller für Trockner und Lagerzellen, Entstaubung, Zubehör)
- Trockner, Belüftung
- 6 Lagersilos (2 x ca. 2.000 t; 3 x ca. 1.000 t; 1 x ca. 600 t)
- Entnahmetechnik
- Technik zur Steuerung und Überwachung

Das Ernte Gut wird beim Ankauf durch die Gebr. Kreipe Logistik GmbH auf qualitätsbestimmende Parameter, insbesondere Kornfeuchte, untersucht. Die Möglichkeit einer bedarfsangepassten Trocknung und Belüftung innerhalb der Siloanlage gewährleistet, dass dort aus der angedienten Rohware eine vermarktungsfähige Ware entsteht. Insbesondere in Hinblick auf die zu erwartenden, zunehmenden Witterungsschwankungen auch in der Erntezeit wird dieser Aspekt künftig an Bedeutung gewinnen (Klimaanpassung).



Steckbrief

Objekt:

Neubau einer Körnersiloanlage mit einem Gesamtvolumen ca. 7.500 t mit Maschinenunterstand

Auftraggeber:

Gebr. Kreipe Logistik GmbH
06258 Schkopau OT Raßnitz
Landkreis: Saalekreis

Leistungsumfang:

- Bauantragstellung
- Genehmigungsplanung
- Ausschreibungsverfahren nach VOB und Vergabe
- Fördermittelmanagement
- Kompensationsmaßnahmenplanung
- Brandschutzkonzept
- Antrag auf wasserrechtliche Genehmigung

Besonderheiten:

- Bau Getreidesilo inklusive Annahmegebäude
- Absauganlage inkl. Luftreinigung um Getreidestaub abzusaugen und abzuleiten
- Förderung von Investitionen zur Marktstrukturverbesserung für landwirtschaftliche Erzeugnisse

Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. (FH) Jan Kuroпка
Telefon: 03 91 / 7 36 17 26
Telefax: 03 91 / 7 36 17 88
Kuroпка.J@lgsa.de
www.lgsa.de

