

24_6813 - ANLAGE 2 - Leistungsbeschreibung für Lieferung unodoriertes Propangas nach DIN 51622

1 Leistungsbeschreibung

Die zuständige Bezirksmeisterei (BM) prüft für alle Biogaseinspeiseanlagen (BGEA) in ihrem Bereich regelmäßig die Füllstände der LPG-Tanks über die PC-Anwendung PrinsWeb. Wenn der Füllstand in einem Tank die Füllmenge 25% oder weniger erreicht hat, löst die BM einen Abruf aus der Jahresbestellung inkl. Liefertermin per E-Mail an den Vertragslieferanten sowie die Spedition aus. Bestellung mittels der PC-Anwendung SAP-PM aus. Der Lieferant hat ca. eine Woche Vorlaufzeit bis zur Lieferung. Der Lieferant reserviert sich die notwendigen Mengen unodoriertes LPG bei einer Raffinerie für den abgestimmten Termin.

Die BM informiert die zentrale, operative Einheit N-STS bzgl. des Termins und fordert die Arbeitsfreigabe für die Lieferung an. In Verbindung mit der Arbeitsfreigabe erfolgt die Information an den Bereitschaftsdienst (fernüberwachte Anlagen) bzgl. des Tanktermins.

2 Tankwagen

Im Allgemeinen gelten für den Tankwagen die gesetzlichen und technischen Anforderungen und Bestimmungen der deutschen und europäischen Behörden, Institutionen und Fachverbände für den Transport von Flüssiggas. Zusätzlich ist zu berücksichtigen, dass der Tank nur mit unodoriertem LPG betankt wird. Alternativ kann ein vollständig entleerter Tankwagen, der zuvor odorisiertes Flüssiggas transportiert hat, für die Betankung mit unodoriertem LPG verwendet werden, wobei der Tankwagen mehr als 75 % der möglichen Tankmenge aufnehmen soll, damit unerwünschte Odorierstoffe nur in kaum bemerkenswerten Konzentrationen in den Flüssiggaslagerbehälter der EWE NETZ eingeschleust werden (Hinweis: Fremd-Odorstoffe können die durch EWE NETZ zugeführten Odorstoffe beeinflussen, so dass der typische Gasgeruch aufgehoben wird).

Die genutzten Flüssiggas-Auflieger müssen eine eigene Pumpe und eine Schlauchtrommel (Mind. 30m) besitzen. In der Anlage 6 ist eine beispielhafte Schleppkurve der von EWE NETZ betriebenen Einspeiseanlagen aufgeführt, diese ist zu beachten. Zusätzlich ist es zu berücksichtigen, dass es an manchen Standorten notwendig werden kann, rückwärtszufahren. Die eingesetzten Fahrer müssen der deutschen Sprache mächtig sein, um Sicherheitseinweisungen etc. vollständig verstehen zu können. Zusätzlich muss sich der Fahrer des Tankwagen 2 Stunden vor der erwarteten Ankunft bei der BM über eine mitgeteilte Telefonnummer anmelden können.

3 Anzahl Raffinerien

Zur Absicherung der Lieferungen muss der Lieferant mindestens zwei Verträge (Vorlaufzeiten, Lieferqualität, -mengen usw.) mit lieferfähigen Raffinerien abschließen bzw. vorweisen können.

4 Lose

Die einzelnen Standorte der Anlagen sind in drei Lose aufgeteilt, die die Anlagenstandorte zu diesem Zeitpunkt beinhalten. Es können weitere Standorte hinzukommen, die jedoch nach aktuellem Stand erst ab 2026 in Betrieb gehen.

- Los 1 entspricht den aktuellen und zukünftigen Anlagen in Brandenburg
- Los 2 entspricht den aktuellen und zukünftigen Anlagen im Nordwesten Niedersachsens
- Los 3 entspricht den aktuellen Anlagen in Friesoythe

Die finale Aufteilung der Standorte zu den Losen bzw. die finale Anzahl der Lose wird mit der Angebotsaufforderung kommuniziert.

5 Häufigkeiten

Die Häufigkeit der Lieferung und die Liefermenge sind abhängig von der Erzeugung und Aufbereitung des Biomethans und des tatsächlichen Inbetriebnahme-Zeitpunkts neuer Biogaseinspeiseanlagen (BGEAs). Sie können sich jederzeit ändern. Die folgenden Angaben beziehen sich immer auf das Szenario „Reale Erwartung“ bei der Mengenprognose.

Reale Erwartung	Anzahl der Lieferungen (je 20t) 2025		
	Brandenburg	Nordwesten	Friesoythe
Januar	24	13	0
Februar	24	13	0
März	24	14	11
April	24	14	11
Mai	24	15	11
Juni	25	15	11
Juli	25	16	11
August	25	20	30
September	25	21	32
Oktober	25	21	32
November	26	22	32
Dezember	26	28	32
Summe [t/a]	297	212	213

Hier folgend die voraussichtliche Anzahl an Lieferungen (je 20t) zum jeweiligen Standort im **derzeitigen**

Los 1 für Brandenburg:

PLZ	Ort	2025
16278	Angermünde-Schmargendorf	12
16269	Wriezen	24
15306	Seelow	60
18551	Rügen-Sagard	36
15320	Neuhardenberg	26
15518	Steinhöfel-Gölsdorf	36
16278	Pinnow	36
15236	Pillgram	48
16269	Wriezen-Thöringswerder	12
16259	Altranft Bad Freienwalde	7
	Summe	297

Hier die voraussichtliche Anzahl an Lieferungen (je 20t) zum jeweiligen Standort im **derzeitigen**

Los 2 für den Nordwesten Niedersachsens:

PLZ	Ort	2025
27305	Bruchhausen-Vilsen	24
27446	Malstedt	12
27327	Schwarme	12
26904	Börger	12
27404	Seedorf-Godenstedt	12
26524	Hage	1
49757	Werlte	24
26907	Walchum	12
49624	Löningen	24
27432	Ebersdorf	3
26197	Großenkneten	7
27446	Deinstedt	15
27446	Deinstedt-Anderlingen	10
27793	Wildeshausen-Garmhausen	24
27616	Lunestedt	8
49699	Lindern	10
26904	Börger-Breddenberger Str.	2
		212

Hier die voraussichtliche Anzahl an Lieferungen (je 20t) zum jeweiligen Standort im derzeitigen

Los 3 für den Friesoythe:

PLZ	Ort	2025
26169	Friesoythe-Heinfelde	28
26169	Friesoythe Biomethan C-Port	185
	Summe	213

Auf Grund der außergewöhnlich hohen Lieferfrequenz in Friesoythe erhalten Sie noch weitere Informationen zu diesem Standort:

- 1.) Annahme ab 06:00h. Zwischen Tor und öffentlicher Straße steht ausreichend Zeit für eine evtl. nötige Wartezeit bereit.
- 2.) In Heinfelde steht ein Tank mit einem Fassungsvermögen von 30t und max. Befüllung von ca. 26,7t.
In C-Port sind zwei Tanks mit einem Fassungsvermögen von je 80t vorhanden und max. Befüllung von je ca. 68t.
- 3.) Die Tankgrößen sind so gewählt, dass z.B. zu den Weihnachts- oder Ostertagen keine Anlieferungen nötig sind.

Im Anhang 3 „Losmengenprognosen und Schwankungsbreiten“ sind weitere Darstellungen zu den voraussichtlich benötigten Mengen inkl. einer Abschätzung zu der Schwankungsbreite im Bedarf für 2025 aufgeführt.

- Grafik für minimale, reale und maximale Erwartung für das Los 1
- Grafik für minimale, reale und maximale Erwartung für das Los 2
- Grafik für minimale, reale und maximale Erwartung für das Los 3
- Tabelle mit der Übersicht der erwarteten Mengen für die betrachteten Szenarien

Auftragnehmer: XXX

Auftraggeber: EWE NETZ GmbH

Ort, Datum.....

Ort, Datum.....

Ort, Datum.....

XXX

Geschäftsführer/in

XXX

Bereichsleiterin Materialwirtschaft

XXX

Einkauf