


12.3 a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben

Bauherr / Antragsteller: Name und Anschrift Steinbeis Energie GmbH Stadtstraße 20 25348 Glückstadt		Telefon *	
		Fax *	
		E-Mail *	
Baugrundstück: PLZ, Ort, Straße, Hausnummer Stadtstraße 20 25348 Glückstadt		Gemarkung/en Bracke	
		Flur/en 2	
		Flurstück/e 3/8	
1. Beschreibung des Vorhabens			
Art des Betriebes und/oder der Anlage	Kessel 7 hier: Rauchgasreinigung		
Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BImSchV.:	Kessel 7		
Erzeugnisse/Dienstleistung <small>(Art und Umfang)</small>	Dampf für die Papierproduktion und Fernwärme. Strom für die Papierproduktion und zur Einspeisung in das öffentliche Netz.		
Rohstoffe, Materialien, Betriebsstoffe, Reststoffe, Waren	Ersatzbrennstoffe, Gas, Öl		
Arbeitsabläufe <input type="checkbox"/> Arbeitsablaufplan ist beigelegt	Emissionsminderung des Abgases, Verladung von Stoffen auf Silo-LKW.		
Maschinen, Apparate, Fördereinrichtungen, Fahrzeuge <input checked="" type="checkbox"/> Maschinenaufstellungsplan ist beigelegt	siehe Aufstellungsplan		
2. Betriebszeit			
an Werktagen	von	bis	Uhr wie bisher
an Sonn- und Feiertagen	von	bis	Uhr
3. Angaben zu Arbeitsräumen <small>(besondere Einwirkungen und Gefahren)</small>		Art und Ursache der Gefährdung	Bezeichnung des Raumes
Gefahrstoffe <small>(auch Gase, Abgase, Dämpfe, Nebel, Stäube; Sicherheitsdatenblatt beifügen)</small>		siehe Anlage	Schutzvorkehrungen

Gesundheitlich unzuträgliche Temperaturen, Wärmestrahlung, mechanische Schwingungen, elektrostatische Aufladung, ionisierende Strahlung	siehe Anlage		
Lärm am Arbeitsplatz	siehe Anlage		
4. Beschäftigte	in der Arbeitsstätte	davon im geplanten Bauvorhaben	
Anzahl	wie bisher		
5. Angaben zu Sozial- und Sanitärräumen	in der Arbeitsstätte	davon im geplanten Bauvorhaben	
Pausenräume	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze. Die Sozialräume für das Aufsichts- und Wartungspersonal sind im Bestandsgebäude vorhanden bzw. werden im Massivbau auf +16,20 und +20,27 m neu geschaffen.		
Sanitärräume			
Umskleideräume			
Grundfläche in m ²			
Waschräume			
Zahl der Waschbecken Zahl der Duschen			
Toilettenräume			
Zahl der Toiletten Zahl der Bedürfnisstände (Urinale)			
6. Umweltschutz			
Luftverunreinigung (Art, z.B. durch Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe, Geruchsstoffe)	Siehe gesonderte Aufstellung.		
Lage und Höhe der Abluftöffnungen	Schornstein, Silos (siehe Aufstellungsplan)		
Maßnahmen zur Vermeidung schädlicher Luftverunreinigungen	Mindesttemperatur der Verbrennung 850°C, Mindestbrenndauer 2s, Filterung, Kreislaufführung der Rauchgase, Unterdruckhaltung im Gebäude.		
Geräusche (Art, Ursache und Schalleistung, z.B. durch Anlagen, Tätigkeiten, betrieblichen Verkehr auf dem Grundstück)	Siehe Lärmimmissions-Gutachten		
Dauer und Häufigkeit	Tageszeit		Nachtzeit (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr)
	von	bis	von bis
an Werktagen an Sonn- und Feiertagen	Siehe Lärmimmissions-Gutachten		
Lage der Geräuschquellen (Austrittsöffnungen, ggf. Richtungsangaben)	Siehe Aufstellungspläne und Lärmimmissions-Gutachten		
Maßnahmen zur Vermeidung	Schalldämpfer mit Einfügungsdämpfung gem. Lärmimmissions-Gutachten, Gebäudekonstruktion mit Schalldämm-Maß gem. Lärmimmissions-Gutachten.		
Erschütterungen und/oder mechanische Schwingungen (Art und Ursache)	Keine Erschütterungen und mechanischen Schwingungen durch die Rauchgasreinigung		
Dauer und Häufigkeit	Tageszeit		Nachtzeit (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr)

an Werktagen an Sonn- und Feiertagen Lage der Erschütterungs- und/ oder Schwingungsquellen Maßnahmen zur Vermeidung von Erschütterungen und/oder Schwingungen	von	bis	von	bis
Abfallstoffe (Art, Menge pro Zeiteinheit) Zwischenlagerung (Art, Ort und Menge) Art der Verwertung oder Beseitigung Besonders zu behandelnde Abwässer (Art, Menge pro Zeiteinheit) Behandlung (Art und Ort) Verbleib der Rückstände	Siehe gesonderte Aufstellung.			
	Siehe gesonderte Aufstellung.			
	Siehe gesonderte Aufstellung.			
	Siehe gesonderte Aufstellung.			
	Siehe gesonderte Aufstellung.			
	Siehe gesonderte Aufstellung.			
7. Sichtverbindungen nach außen				
Sind in Räumen, in denen sich ständige Arbeitsplätze befinden, Sichtverbindungen nach außen vorhanden? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	Wenn ja			
	Raum-Nr.	Größe (m ²) des Raumes	Raumtiefe (m)	Fläche (m ²) der Sichtverbindung
8. sonstige Angaben und Hinweise, die zur Beurteilung des Vorhabens notwendig sind (ggf. weitere Angaben auf gesondertem Blatt ergänzen)				
Ort 25348 Glückstadt	Datum 07.07.2023	Ort 25348 Glückstadt	Datum 07.07.2023	
Unterschrift Bauherr/Vertreter		Unterschrift Entwurfsverfasser <div style="text-align: right;">  Ingenieurbüro f. Baustatik u. -konstruktion Storchenfleth 1 25348 Glückstadt Telefon (04124) 97757 info@ib-strube.de </div>		

Anlage zur Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben

hier: Rauchgasreinigung

1.1	Lagerung feuer-, explosions- oder gesundheitsgefährlicher Stoffe	Ammoniak- wasser (flüssig)	Additiv (NaHCO ₃) (trocken)	Additiv (Kalkhydrat) (trocken)	Additiv (Herdfen- koks) (trocken)	
	- Menge, Art, Ort,	siehe Aufstellungs- plan	siehe Aufstellungs- plan	siehe Aufstellungs- plan	siehe Aufstellungs- plan	
	Schutzvorkehrungen -	doppelwandiger Behälter - PSA	PSA	PSA	PSA	
	WGK	2	1	1	0	
	Gefahrklasse nach VbF	nicht eingestuft	nicht eingestuft	nicht eingestuft	nicht eingestuft	

3.	Arbeitsräume - besondere Maßnahmen in Bezug auf :	Bezeichnung des Raumes / des Arbeitsplatzes Beschreibung der vorgesehenden Maßnahmen / Schutzvorkehrungen
3.1	Belichtung, Beleuchtung (z.B. Fensterfläche bezogen auf Raumgrundfläche)	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze Sichtverbindung nach außen durch die Glasausschnitte der Türen. Kunstlicht mit einer Nennbeleuchtungsstärke von 100 Lux (nach DIN 5035). Sicherheitsbeleuchtung (separates Notlichtgerät mit Zentalbatterie).
3.2	Lüftung (z.B. Fensterlüftung, Quer- lüftung, mechanische Lüftung, Klimatisierung)	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze Mechanische Querlüftung durch Zuluftöffnungen im unteren Drittel und Fortluftöffnungen im oberen Drittel.
3.3	Raumtemperatur (z.B. zur Verhinderung gesundheitlich unzuträglicher Temperaturen)	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze Die Abwärme der Filtergehäuse und Rohre sowie der sonstigen Aggregate und die mechanische sowie die natürliche Lüftung gewährleistet eine für temporäre Arbeiten geeignete Raum- temperatur.
3.4	Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube (z.B. zur Verhinderung der Überschreitung von MAK- oder TRK-Werten)	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze Rauchgase und Stäube verbleiben im geschlossenen Filter-, Rohr- leitungs- und Silosystem. PSA beim Anschluß der Silo-LKW und ggfs. bei Reinigungsarbeiten. Absaugung hierbei ggs. austretender Stäube über das Saugzuggebläse in die Filter. Staubabscheider (Siloaufsatzfilter)
3.5	Lärm am Arbeitsplatz (z.B. zur Einhaltung der Schallpegelwerte der ArbeitsstättenV)	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze Der Schallpegel in der Rauchgasreinigung ist <= 85 dB(A). PSA für temporäre Arbeiten mit höheren Schalldruckpegel. Gehörschutz Gehörschutz wird auch für Wartungs- und Kontrollgänge getragen.

3.6	sonstige unzutragliche Einwirkung (z.B. wenn mechanische Schwingungen, elektrostatische Aufladung, ionisierende oder Wärmestrahlung auftreten können)	In der Rauchgasreinigung entstehen keine Dauerarbeitsplätze Keine sonstigen unzutraglichen Einwirkungen in diesem Bereich.
-----	--	---