

Baubeschreibung

(§ 9 BauVorVO)

Anmerkung:

1. Zutreffendes bitte ankreuzen oder ausfüllen.
2. Bei mehreren Gebäuden ist für jedes Gebäude eine besondere Baubeschreibung erforderlich.
3. **Ziff. 17-38:** Die Angaben müssen mit den Angaben über die Wand- und Deckenbaustoffe in den für die Ausführung des Bauvorhabens maßgeblich geprüften Festigkeitsberechnungen übereinstimmen.

1	Bauherr	Steinbeis Energie GmbH Stadtstraße 20 25348 Glückstadt
2	Lage des Grundstücks (Straße, Ort, Flur, Flurstück)	Stadtstraße 20 25348 Glückstadt 2 3/8
3	Zum Bauantrag vom	07.07.2023
4	Bezeichnung des Bauvorhabens (Wie Ziff. II des Bauantrages)	Kessel 7 hier: Rauchgasreinigung
	Gebäudeklasse	Sonderbau
	Höhe i. Sinne § 2 Abs. 3 Satz 2 LBO	Rauchgasreinigung: (5.000 m³ * 70,90 €/m³ = 354.500,00 € + 579 m³ * 48,21 €/m³ = 27.913,59 € = 382.413,59 € nach Bau Geb.VO) + (Faktor für Balkenrost (1*1,5+1,5) / (1*1,5+0,8) = 1,3 * 382.413,59 € = 497.137,67 €) + (30 Stück * 2.000,00 €/Stück = 60.000,00 € für Pfähle) = 557.137,67 € Tank Ammoniakwasser: (50 m³ * 123,37 €/m³ = 6.168,50 € nach Bau Geb.VO) Additivsilo 1: (30 m³ * 123,37 €/m³ = 3.701,10 € nach Bau Geb.VO) Additivsilo 2: (100 m³ * 123,37 €/m³ = 12.337,00 € nach Bau Geb.VO) Schornstein: (458 m³ * 123,37 €/m³ = 56.503,46 € nach Bau Geb.VO) + (Faktor für Balkenrost (1*1,5+1,5) / (1*1,5+0,8) = 1,3 * 56.503,46 € = 73.454,50) + (8 Stück * 2.000,00 €/Stück = 16.000,00 € für Pfähle) = 89.454,50 € = 668.798,77 €
	Bauwert	

Baugrundstück

5	Oberflächenbeschaffenheit und Nutzung	bebautes Betriebsgelände
6	Straßenbau	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> in Ausführung <input type="checkbox"/> vorgesehen
7	Abwasserbeseitigung	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden als <input type="checkbox"/> vorgesehen als <input type="checkbox"/> Mischsystem <input checked="" type="checkbox"/> Trennsystem <input type="checkbox"/> Regenabwasserkanal <input type="checkbox"/> Klärgrube <input type="checkbox"/> Sammelgrube (abflußlos) <input type="checkbox"/> Biologische Kläranlage
8	Trinkwasserversorgung	<input checked="" type="checkbox"/> Anschluß an öffentliche Wasserleitung vorhanden <input type="checkbox"/> Anschluß an öffentliche Wasserleitung vorgesehen <input type="checkbox"/> Brunnen mit oder ohne Wasserleitung vorhanden <input type="checkbox"/> Brunnen mit oder ohne Wasserleitung vorgesehen
9	Elektrische Versorgung	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> vorgesehen
10	Gasversorgung	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> vorgesehen
11	Baugrund (Angaben nach DIN 1054 Abschn. 2.1.1 bis 2.1.3)	Klei
12	Beschaffenheit und Tragfähigkeit (Angaben nach DIN 1054 Abschn. 4)	nicht ausreichend tragfähig
13	Pfahl- bzw. Plattengründungen	Pfahlgründung lt. Statik
14	Grundwasserstand m unter Terrain	1,00 m
15	Drainageart	

Gebäude-Rohbau

16	Fundamente	Stahlbeton lt. Statik
17	Kelleraußenwände, Sockelhöhe über Gelände	Stahlbeton lt. Statik Sockelhöhe 0,30 m

18	Rauchgasreinigung	Wandaufbau	300 mm Stahlbeton lt. Statik, 140 mm Mineralfaserdämmung WLG 035, 35 mm Stahltrapezprofil lt. Statik
19	+0,00 m bis +2,50 m	Material und Farbe	Stahltrapezprofil lt. Statik kunststoffbeschichtet, Farbton weißaluminium ähnlich RAL 9006
20	Rauchgasreinigung	Wandaufbau	160 mm Stahlkassenwand lt. Statik mit 160 mm innenliegender Mineralfaserdämmung WLG 035, 35 mm Stahltrapezprofil lt. Statik
21	ab +2,50 m	Material und Farbe	Stahltrapezprofil lt. Statik kunststoffbeschichtet, Farbton weißaluminium ähnlich RAL 9006
22	Tank Ammoniakwasser	Wandaufbau Material und Farbe	Stahlblech lt. Statik - Stahl, silbergrau
23	Additivsilo 1	Wandaufbau Material und Farbe	Stahlblech lt. Statik - Stahl, silbergrau
24	Additivsilo 2	Wandaufbau Material und Farbe	Stahlblech lt. Statik - Stahl, silbergrau
25	Schornstein	Wandaufbau Material und Farbe	Stahlblech lt. Statik - Stahl, silbergrau
26	Wohnungstrennwände Treppenraumwände Brandwände		Rauchgasreinigung: 160 mm Stahlkassettenwand lt. Statik mit 160 mm innenliegender Mineralfaserdämmung WLG 035 zum Kesselhaus
27	Zwischenwände	tragende und aussteifende	
28		nicht tragende	
29	Decken (Gesamtkonstruktion einschl. Fußbodenbelag)	Kellerdecken	
30		Unterer Abschluß bzw. Fußböden bei nicht unterkellerten Räumen	400 mm Stahlbetonsohle lt. Statik auf 200 mm XPS-Dämmung im 5,00 m breiten Randbereich.
31		Wohnung(trenn-)decken	Stahlgitterrostbühnen auf Stahlkonstruktion lt. Statik
32		Decken über Durchfahrten	
33		Decken unter Durchfahrten	
34		Decken unter nicht ausgebautem Dachgeschoß	
35		Dachschrägen, Decken unter Spitzboden	
36		Abseitenwände	

37	Dach	Konstruktion	Rauchgasreinigung: Flachdach, Dachneigung 1,7°, 160 mm Trapezblech lt. Statik, Dampfsperre, 240 mm Mineralfaserdämmung WLG 035, 1 Lage Kunststoffabdichtung. Tanks und Silos: Kegeldach
38		Eindeckung - (Material, Farbe)	Rauchgasreinigung: harte Bedachung aus Kunststoffbahn im hellen Farbton. Tanks und Silos: Stahlblech lt. Statik silbergrau
39	Treppen (Ausführung mit Angabe der Geländeraus- derausbildung)	Außentreppen	Stahlgitterrosttreppen mit Knieholmgeländer h= 1,10 m und Steigeleitern mit Rückenschutz gem. DIN EN 14122
40		Kellertreppen	
41		Geschoßtreppen	
42		Boden- und Spitzbodent- treppen	
43	Schutz gegen	Grundwasser (DIN 4031)	gem. DIN 18533 und DIN 4095
44		Feuchtigkeit (DIN 4117 u. 4122)	gem. DIN 18533 und DIN 4095
45		Holzschäden (DIN 68800 u.a.)	
46		Korrosion (DIN 1050 u. 4115)	Verzinkung und Beschichtung
47		Brand (DIN 4102)	siehe Brandschutznachweis
48		Blitz (DIN 57185)	Erdung

Gebäude-Ausbau

49	Fenster	Material	
		Konstruktion	
		Verglasung	
50	Türen (Material, Konstruktion, Beschlag)	Treppenraum- abschlußtüren:	
		zum Keller- geschoß	
		zu allg. zugäng- lichen Fluren	
		zum Dachraum	

51	noch Türen	Wohnungs- abschlußtüren	Stahltüren mit Glasausschnitt
52	Sanitäre Anlagen (Anzahl der WC-, Bad-, Dusch- und Waschanlagen, Spülen, Innenentlüftung u.a.)		
53	Abstellraum (Lage, Größe in m ²)	innerhalb der Wohnung	
54		außerhalb der Wohnung	
55	Gemeinschafts- räume (Größe in m ²)	Waschküche(n)	
		Trockenraum (-räume)	
56	Abstellraum für Fahrräder, Kinderwagen (Größe in m ²)		
57	Gemeinschaftsanlagen Blockheizung, Fernheizung, Waschanlagen, Personenaufzug, Abfallschächte, Müllverbrennungsanlagen, Garagen		

Außenanlagen (s. Lageplan) Umwehungen (Höhe, Bauart)

58	Straßeneinfriedung	vorhanden
59	Seitliche u. hintere Einfriedung	vorhanden
60	Anzahl der Kfz-Stellplätze	vorhanden
61	Befestigungen der Verkehrsflächen wie Wohnwege, Zugangswege, Stellplätze	Pflasterung, Asphaltierung vorhanden
62	Anlagen für Abfälle	
63	Teppichklopfstangen, Wäschepfähle (in Stück) Spielplatz für Kinder (in m ²)	

64	Beschreibung weiterer baulicher Anlagen	Bitte Extrablatt beifügen
	Betriebsbeschreibung bei gewerblichen Anlagen	Bitte Extrablatt beifügen
Ort, Datum 25348 Glückstadt 07.07.2023  Ingenieurbüro f. Baustatik u. -konstruktion Storchenfleth 1 25348 Glückstadt Telefon (04124) 97757 info@ib-strube.de		Ort, Datum 25348 Glückstadt 07.07.2023  Ingenieurbüro f. Baustatik u. -konstruktion Storchenfleth 1 25348 Glückstadt Telefon (04124) 97757 info@ib-strube.de
Unterschrift des Entwurfsverfassers		Unterschrift des Bauvorlageberechtigten

G.E.O. Bauforum Copyright (c) 1992-2023 G.E.O. mbH - 100996230309 - F13045SWH - lizenziert für Ing.-Büro Strube_150627