



Sonderabfall-Entsorgung
Bayern GmbH

GSB Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH
85107 Baar-Ebenhausen

Genehmigungsantrag

Seite: 1 von 4

Datum: 11.05.2017

Revision: 1

BERECHNUNGEN ZUM BAUANTRAG

Bauvorhaben:

Errichtung Tanklager IV mit Wartegebäude, Rückbau und Neubau Tanklager I für Flüssige brennbare Abfälle und Annahmepunkt für saure Medien.

Bauherr: GSB Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH

Adresse: Äußerer Ring 50
85107 Baar- Ebenhausen

Entwurfsverfasser: IATech GmbH - Arno G. Elbern

Grundstücksgröße: Baar- Ebenhausen 49.559,00m²
Markt Manching 15.254,00m²
Gesamt - A=64.813,00m²



Sonderabfall-Entsorgung
Bayern GmbH

GSB Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH

85107 Baar-Ebenhausen

Genehmigungsantrag

Seite: 2 von 4

Datum: 11.05.2017

Revision: 1

Hinweis:

Die Grundstücksflächen wurden aus dem Katasterkartenwerk des Vermessungsamts Pfaffenhofen a. d. Ilm (Stand:2016) Flur-Nr 1857 und 761/6 entnommen.

Grundflächenzahl (**GRZ**), Geschossflächenzahl (**GFZ**) und Baumassenzahl (**BMZ**)

Grundstücksfläche (nach § 19 Abs. 3 BauNVO)

Tanklager I

	[Länge]	[Breite]	[m ²]	[Höhe]	[m ³]
Wanne	21,79	6,90	150,35	1,10	165,39
Pumpe 1	2,50	3,00	7,50	3,95	29,63
Pumpe 2	3,80	3,00	11,40	3,95	45,03
Behälter	17,16	3,40	58,34	16,79	979,60
Bühne 1	18,28	5,65	103,28		
Bühne 2	17,35	2,1	36,44		

GRZ - Grundfläche (nach § 19 Abs. 2 und 4 BauNVO)

$$A = 165,25\text{m}^2$$

GFZ - Geschossfläche (nach § 20 Abs. 2 und 3 BauNVO)

$$A = 150,35 + 7,50 + 11,40 + 103,28 + 36,44 = 309,97\text{m}^2$$

BMZ - Baumasse (nach § 21 BauNVO)

$$V = 165,39 + 29,63 + 45,03 + 979,60 = 1219,64\text{m}^3$$



Sonderabfall-Entsorgung
Bayern GmbH

GSB Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH
85107 Baar-Ebenhausen

Genehmigungsantrag

Seite: 3 von 4

Datum: 11.05.2017

Revision: 1

Annahmepunkt für saure Medium

	[Länge]	[Breite]	[m ²]	[Höhe]	[m ³]
Wanne	5,50	5,00	27,50	4,85	133,38
Dach	10,20	4,50	45,90	4,85	

GRZ - Grundfläche (nach § 19 Abs. 2 und 4 BauNVO)

$$A = 27,50\text{m}^2$$

GFZ - Geschossfläche (nach § 20 Abs. 2 und 3 BauNVO)

$$A = 27,50 + 45,90 = 73,40\text{m}^2$$

BMZ - Baumasse (nach § 21 BauNVO)

$$V = 133,38 = 133,38\text{m}^3$$

Tanklager IV

	[Länge]	[Breite]	[m ²]	[Höhe]	[m ³]
Wanne	16,20	12,00	194,40	1,10	213,84
Warte	12,68	4,66	59,09	7,72	456,17
TH	6,73	3,30	22,21	17,10	379,77
Pumpen	5,28	3,30	17,42	3,95	77,89
Behälter	12,60	8,35	105,21	16,72	1759,11
Bühne	12,65	6,5	82,23		



Sonderabfall-Entsorgung
Bayern GmbH

GSB Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH

85107 Baar-Ebenhausen

Genehmigungsantrag

Seite: 4 von 4

Datum: 11.05.2017

Revision: 1

GRZ - Grundfläche (nach § 19 Abs. 2 und 4 BauNVO)

$$A = 293,12\text{m}^2$$

GFZ - Geschossfläche (nach § 20 Abs. 2 und 3 BauNVO)

$$A = 293,12 + 105,21 = 479,63\text{m}^2$$

BMZ - Baumasse (nach § 21 BauNVO)

$$V = 213,84 + 456,17 + 379,77 + 77,89 + 1759,11 = 2877,72\text{m}^3$$

Rohrbrücke

	[Länge]	[Breite]	[m ²]	[Höhe]	[m ³]
Stahl	67,13	2,40	161,11	2,30	370,56

Grundfläche (nach § 19 Abs. 2 und 4 BauNVO)

$$A = 161,11\text{m}^2$$

Geschossfläche (nach § 20 Abs. 2 und 3 BauNVO)

$$A = 322,22\text{m}^2$$

Baumasse (nach § 21 BauNVO)

$$V = 161,11 \times 2,30 = 370,56\text{m}^3$$

Summe:

$$\text{GRZ - Grundflächenzahl} = 165,25 + 27,50 + 293,12 + 161,11 = 646,98\text{m}^2$$

$$\text{GFZ - Geschossflächenzahl} = 308,97 + 73,40 + 479,63 + 322,22 = 1.184,22\text{m}^2$$

$$\text{BMZ - Baumassenzahl} = 1219,64 + 133,38 + 2877,72 + 370,56 = 4.601,30\text{m}^3$$