



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 49.559,00m<sup>2</sup>  
Markt Manching 15.254,00m<sup>2</sup>  
Gesamt - A=64.813,00m<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup> ]	[Höhe]	[m <sup>3</sup> ]
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 <sup>2</sup> ]	[Höhe]	[m <sup>3</sup> ]
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 <sup>2</sup> ]	[Höhe]	[m <sup>3</sup> ]
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 <sup>2</sup> ]	[Höhe]	[m <sup>3</sup> ]
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:**

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

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

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