Kapitel 10.1.5

Berechnung von Brutto-Grundflächen und Brutto-Rauminhalt

Für den Bauherren: _____ _____
Datum Unterschrift

Für den Entwurfsverfasser: _____ _____
Datum Unterschrift

6							
5							
4							
3							
2							
1							
0	Ersterstellung	28.01.2022	Koch	15.02.2022	Schwarz	15.02.2022	Dederichs
Index	Art der Änderung	erstellt Datum	Name	geprüft Datum	Name	freigegeben Datum	Name

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Zolling 8	**ZO8.EPC.900.ED002**	**00**
Projekt-Kennwort	Projekt-Dokumenten-Nr.	Rev.

10.1.5 Berechnung von Brutto-Grundflächen (BGF) und Brutto-Rauminhalten (BRI) nach DIN 277

Bauwerk / Bauliche Anlage / Anlage	Länge / Breite [m]	Höhe [m]	BGF (R) [m²]	BGF (S) [m²]	BRI (R) [m²]	BRI (S) [m²]
1. 80UMR Maschinenhaus Gasmotoren						
Doppelboden/Rohrkanal -2,00m bis ±0,00m	66,21 / 8,31	5,75	550,21		3163,68	
Ebene +3,75m über Schaltanlagen bis +9,00m	66,21 / 8,31	5,25	550,21		2888,58	
Motorzellen Ebene von -1,00m bis +9,00m	66,21 / 26,01	10,00	1722,12		17221,22	
Wärmetauscher-Ebene von 9,00m bis +18,65m	66,21 / 34,32	9,65	2272,33		21927,96	
Ebene von +18,65m bis +20,10m	66,21 / 34,32	1,45		2272,33		3294,87
2. 80UMD Treppenhaus						
Ebene von -2,00m bis +14,25m	7,22 / 7,60	16,25	54,87		891,67	
Ebene von +14,25m bis +26,75m	7,22 / 8,17	12,50	58,99		737,34	
Ebene von +26,75m bis +28,10m	7,22 / 8,17	1,35		58,99		79,63
3. 80UBA Schaltanlagengebäude						
Doppelboden -2,00m bis ±0,00m	8,75 / 34,20	2,00	299,25		598,50	
Bereich Ölraum -2,00m bis ±0,00m	9,25 / 11,35	2,00	104,99		209,98	
Bereich Wasseraufbereitung -0,50m bis 0,00m	9,25 / 22,85	0,50	211,36		105,68	
Ebene von ±0,00m bis +6,00m	18,16 / 34,32	6,00	623,25		3739,51	
Ebene von +6,00m bis +9,80m	18,16 / 34,32	3,80	623,25		2368,35	
Ebene von +9,80m bis +14,30m	18,16 / 34,32	4,50	623,25		2804,63	
Ebene von +14,30m bis +15,65m	18,16 / 34,32	1,35		623,25		841,39
4. 80UHN10 / UHN20 Abgaskamine Gasmotoren						
keine bauliche Anlage (Anlagentechnik)						
5. 80UBF Transformatoren-Bauwerk						
Ebene von -1,70m bis ±0,00m	7,80 / 21,90	1,70	170,82		290,39	
6. 80UAA Freiluftschaltanlage						
keine bauliche Anlage (Schaltanlage)						
7. 80UBZ10 Kabelkanal Generatorableitung						
Ebene von -3,25m bis -0,10m	2,40 / 80,00	3,15	192,00		604,80	
8. 80UBZ21 / UBZ22 Kabelkanäle Transformatoren						
Ebene von -1,85m bis -0,10m (UBZ21)	2,10 / 8,20	1,75	17,22		30,14	
Ebene von -1,85m bis -0,10m (UBZ22)	2,10 / 8,20	1,75	17,22		30,14	
9. 80UEN GDRMA						
Ebene von -0,30m bis +4,60m	13,20 / 11,20	4,90	147,84		724,42	
10. 80UHX EMI-Container						
Container	6,10 / 2,50	2,60	15,25		39,65	
11. 80UVM Harnstofflager						
keine bauliche Anlage (Lagerbehälter)						
12. 80UBN Schwarzstartdiesel						
Becken -3,30m bis +0,15m	12,16 / 2,44	2,60	29,67		77,14	
SUMME GMK-Anlage			**8.284,09**	**2.954,57**	**58.453,77**	**4.215,90**

Brutto-Grundflächen (BGF) gesamt:	**11.238,66**	**m²**

Brutto-Rauminhalten (BRI) gesamt:	**62.669,67**	**m³**