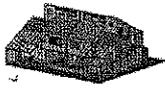


## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
1 Einleitung.....	4
2 Entwurfsplanung.....	7
2.1 Baubeschreibung .....	7
2.2 Aufbauten der wesentlichen Bauteile .....	8
2.2.1 Dachaufbau.....	8
2.2.2 Deckenaufbau .....	9
2.2.3 Wandaufbau.....	9
2.3 Grundrissoptimierung / Achsenplanung .....	10
2.3.1 Festlegung der Positionsnummern.....	10
2.4 Überschlägige Bemessung der wesentlichen Teile .....	13
2.4.1 Dachelemente .....	13
2.4.1.1 Hauptdach Pos. 1, 2 und 3.....	14
2.4.1.2 Nebendach 1 Pos. 4 und 5.....	20
2.4.1.3 Nebendach Pos. 6/7 .....	25
2.4.1.4 Nebendach Pos. 87 und 88.....	29
2.4.2 Deckenelemente .....	32
2.4.2.1 Decke OG Pos. 31 und 32 .....	34
2.4.2.2 Decke OG Pos. 33 .....	37
2.4.2.3 Decke OG Pos. 34 .....	38
2.4.2.4 Decke EG Pos. 61 .....	40
2.4.2.5 Decke EG Pos. 62 .....	42
2.4.2.6 Decke EG Pos. 63 .....	43
2.4.2.7 Decke EG Pos. 64 .....	44
2.4.3 Wände.....	45
2.4.3.1 Wand DG Pos. 9 Sturzträger .....	46
2.4.3.2 Wand DG Pos. 10 Stützen .....	47
2.4.3.3 Wand OG Pos. 11 Sturzträger .....	49
2.4.3.4 Wand OG Pos. 15 Unterzug .....	51
2.4.3.5 Wand DG Pos. 16 .....	53
2.4.3.6 Stütze DG Pos. 24 .....	55



2.4.3.7	Wand OG Pos. 42 Sturzträger .....	56
2.4.3.8	Wand OG Pos. 43 Wandstützen .....	58
2.4.3.9	Wand OG Pos. 44 .....	59
2.4.3.10	Stütze EG Pos. 73 .....	63
3	Genehmigungsplanung .....	65
3.1	Lastannahmen.....	65
3.1.1	Schneelast .....	65
3.1.2	Windlasten .....	66
3.2	Abschnitt I Nebendach 1 .....	71
3.2.1	Pos. 4 und 5 Dachelemente LenoTec 115 Typ1 .....	72
3.2.2	Pos. 20 Wand Achse 12 DG LenoTec 85 .....	87
3.3	Abschnitt II Hauptdach .....	88
3.3.1	Pos. 1 und 2 Dachelemente LenoTec 125 .....	88
3.3.2	Pos. 3 Dachelement LenoTec 125 .....	113
3.3.3	Pos. 9 Sturzträger BSH 100/160 .....	120
3.3.4	Pos. 11 Neu gewählt: Wandträger LenoTec 85.....	122
3.3.5	Pos. 6 Dachelement LenoTec 85 .....	135
3.3.6	Pos. 15 Mittelpfette 120/280 BSH GL24h .....	143
3.3.7	Pos. 16 Wand Achse C DG LenoTec 85 .....	155
3.3.8	Pos. 17 Wand Achse C DG LenoTec 85.....	157
3.4	Abschnitt III Obergeschoss und Decke OG.....	162
3.4.1	Pos. 31 Deckenplatte LenoTec 135 .....	163
3.4.2	Pos. 32 und 33 Deckenplatte LenoTec 135 .....	167
3.4.3	Pos. 51 Wand Achse 12 DG LenoTec 85 .....	169
3.5	Abschnitt IV Erdgeschoss und Decke EG .....	178
3.5.1	Pos. 82 Wand Achse 12 EG Leno Tec 85.....	178
4	Ausführungsplanung.....	185
5	Fazit.....	186
	Literaturverzeichnis .....	187
	Normenverzeichnis.....	191
	Abbildungsverzeichnis .....	191
	Tabellenverzeichnis.....	195