



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