



## Inhaltsverzeichnis

	Inhalt		
			1
L1	Wind- und Schneelastzonen		4
L2	Steildach mit Schnee u. Wind für Regelfall 2.DG		5
L3	Steildach mit Schnee u. Wind für Regelfall 1.DG		14
<b>2. Dachgeschoss</b>			<b>23</b>
1	Bogenträger NH C24 b/h = 8/16...8/22 cm		24
2.1	Kehlbalken mit Unterstüzung NH C24 b/h = 16/16 cm		39
2.2	Kehlbalken ohne Unterstüzung NH C24 b/h = 16/18 cm	←	42
3	Mittelpfette 2.DG NH C24 b/h = 16/16 cm		45
4	Holz-Schrägstütze 2.DG NH C24 b/h = 14/14 cm	←	50
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 100px;">                 Seitliche Verstärkung (beidseitig)                  NH C24, b/h= 8/20                  Länge je Kehlbalken: 2x ca.6m =12m                  Die Anzahl der zu ertüchtigen Kehlbalken ist vor Ort zu ermitteln!             </div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 100px;">                 NH C24, b/h=14/14cm                  10 x ca.3,5m = 35m             </div>			
<b>1. Dachgeschoss</b>			<b>54</b>
5.1	Holz-Querträger ü. 1.DG NH C24 b/h = 18/22 cm		55
5.1.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24 b/h = 18/22 cm		63
5.2	Holz-Querträger ü. 1.DG NH C24 b/h = 18/22 cm		65
5.2.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24 b/h = 18/22 cm		73
6	Längsträger 1.DG NH C24 b/h = 20/20 cm		75
7	Holz-Pendelstütze im 1.DG NH C24 b/h = 18/18 cm	prüfen!	80
<b>Decke ü. dem Luftraum</b>			<b>83</b>
8	Holz-Querträger ü. dem Luftraum von Achse 6 bis 9 NH C24 b/h = 16/24 cm	prüfen!	84



8.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24 b/h = 16/24 cm		89
9	Längsträger über dem Luftraum zwischen Achsen 6 & 9 NH C24 b/h = 18/44 cm	<b>prüfen!</b>	91
10	Zug-Pendelstütze in Achsen 7 & 8 NH C24 b/h = 17/21 cm		96
11	Kehlbalken mit Stahl-Verstärkung in Achsen 7 & 8 NH C24, S 235 2*U 240, b/h = 10/20 cm	← Profil: 2x U240, S235 (beidseitig) Länge je ca. 6m = 12m je Kehlbalken 2 Kehlbalken: ca. 24m	101
12	Holzstrebe mit Verstärkung in Achsen 7 & 8 NH C24 b/h = 20/32 cm	← Ausführung muss geklärt werden. Wie kann der Balken verstärkt werden, sodass Nutzung möglich?	107
<b>Erdgeschoss</b>			111
13.1	Holz-Querträger ü. EG NH C24 b/h = 30/20 cm		112
13.1.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24 b/h = 30/20 cm		117
13.2	Holz-Querträger ü. EG NH C24 b/h = 30/20 cm		119
13.2.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24 b/h = 30/20 cm		124
14.1	Holz-Querträger ü. EG mit Stahl-Verstärkung NH C24, S 235 2*U 200, b/h = 30/20 cm	← Profil: 2x U200, S235 (beidseitig) Länge je ca. 5,25m = 10,50m je Querträger ca. 22 Querträger: ca. 231m	126
14.1.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24, S 235 2*U 200, b/h = 30/20 cm		132
14.2	Holz-Querträger ü. EG NH C24 b/h = 30/20 cm		134
14.2.W	Position dient der Lastweiterleitung NH C24 b/h = 30/20 cm		139
15	Holz-Längsträger ü. EG mit Stahl-Verstärkung NH C24, S 235 2*U 220, b/h = 24/24 cm	← Profil: 2x U220, S235 (beidseitig) Länge je ca. 7,75m = ca. 15,5m	141
16	Holz-Längsträger ü. EG mit Holz-Verstärkung KVH C24, NH C24 b/h = 23/28...2*10/34 cm	← Holz: 2x NHC24 KVH, b/h = 10/34cm Länge: je ca. 5,75m = 11,5	149
ST1	Stahl-Längsträger ü. EG S 235 1x HEB 240	← Profil: HEB 240, S235 Länge ca. 31m	156
ST2	Stahl-Längsträger ü. EG S 235 1x HEB 240	← Profil: HEB 240, S235 Länge ca. 31m	164



ST3	Abfangträger EG in Achse C S 235 HEB 260	←	Profil: HEB 260, S235 Länge ca. 2x 5,75m = 11,5m	172
ST4.A	Türsturz EG NH C24 b/h = 18/18 cm	←	Holz: NH C24, b/h = 18/18cm Länge ca. 5x 2m = 10m	177
ST5	Türsturz EG in Achse 10 S 235 1x HEB 180	←	Profil: HEB 180, S235 Länge ca. 2m	181
ST6	Türsturz EG in Achse 5 S 235 1x HEB 180	←	Profil: HEB 180, S235 Länge ca. 2m	186
ST7	Türsturz EG in Achse 3 S 235 1x HEB 180	←	Profil: HEB 180, S235 Länge ca. 2m	191
S1	Holz-Pendelstütze im Bestand EG unter 15 NH C24 D = 24 cm			196
S2	Stahlstütze EG S 235 MSH 100-7.1	←	Profil: MSH100 x7.1mm, S235 Kopf- und Fußplatte siehe Statik Länge: ca. 20x ca.3,50m= 70m	199
F1	Stahlbeton-Blockfundament Auflager A von ST1 B 500SA, C 25/30 by/bz/h = 100/100/50 cm			205
F2	Stahlbeton-Blockfundament Auflager G B 500SA, C 25/30 by/bz/h = 115/115/50 cm			210
F3	Stahlbeton-Einzelfundament zentrisch belastet B 500SA, C 25/30 by/bz/h = 100/100/50 cm			215