MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
107	0.550	LK1	-5.26	-0.88	-0.67	0.02	-0.10	1.16
108	0.390	LK1	-2.53	-0.11	-2.80	1.10	-0.45	0.05
109	0.000	LK1	-2.19	0.04	-2.70	0.76	0.70	0.01
110	0.000	LK1	-6.58	0.07	-3.25	0.83	0.76	-0.12
111	3.960	LK1	-28.79	-0.01	-1.63	0.02	-1.67	-0.01
113	0.000	LK1	-18.22	0.00	-0.89	0.00	1.09	0.00
115	0.000	LK1	-6.57	0.01	-1.22	0.01	1.15	0.07
116	0.260	LK1	-9.25	-0.67	-25.33	0.30	-4.44	0.16
117	0.000	LK1	-13.37	-3.05	2.92	0.63	-0.85	-0.56
118	0.000	LK1	5.53	-0.28	4.40	-0.53	-0.89	-2.03
119	0.260	LK1	-1.62	1.09	-0.01	-0.24	-0.15	-0.52
120	0.000	LK1	-5.26	-0.05	0.48	0.24	-0.09	1.15
122	0.540	LK1	-7.53	1.64	0.15	-0.28	-0.12	-1.07
123	0.280	LK1	-13.37	-3.04	2.79	0.63	0.70	1.10
124	0.280	LK1	-7.66	-1.99	0.98	0.05	0.08	0.83
125	0.400	LK1	4.15	0.70	27.07	1.34	6.03	-0.20
126	0.400	LK1	5.63	0.21	1.92	0.40	1.05	-1.85
127	0.400	LK1	-7.56	0.61	-4.69	0.47	-1.45	-0.81
128	0.000	LK1	-7.05	-4.86	-4.69	1.73	0.21	-0.67
129	0.000	LK1	-3.90	-4.37	-5.41	1.60	-0.22	-0.73
130	0.000	LK1	-8.59	-3.02	-5.78	1.80	-0.08	-0.99
131	0.000	LK1	-48.45	-1.74	-0.01	-0.05	0.00	-3.06
133	0.000	LK1	-35.80	-1.18	-0.05	0.00	0.48	-2.02
135	0.000	LK1	-14.22	-1.80	-0.02	0.00	0.04	-2.08
136	0.000	LK1	4.63	-0.87	-25.60	-1.41	6.03	-0.24
137	0.000	LK1	7.01	2.25	1.27	-0.72	-0.49	0.99
138	0.000	LK1	5.67	-0.75	-1.42	-0.48	1.14	-1.85
139	0.000	LK1	5.77	1.68	1.16	-0.28	-0.70	0.76
140	0.000	LK1	-6.60	-1.82	4.55	-0.55	-1.42	-0.81
141	0.000	LK1	-12.71	-1.06	0.88	-0.23	-0.72	-0.64
143	0.000	LK1	7.01	2.25	1.17	-0.72	0.02	0.05
144	0.000	LK1	5.65	-0.11	-3.80	0.42	0.52	-1.56
145	0.000	LK1	4.63	0.32	25.61	-0.45	-4.69	0.12
146	0.260	LK1	5.77	1.68	1.00	-0.28	0.03	-0.39
147	0.260	LK1	-4.84	-0.25	-0.58	-0.30	-0.08	1.14
149	0.130	LK1	7.01	2.25	-0.78	-0.72	0.07	-0.54
150	0.130	LK1	-8.40	-0.36	-0.61	-0.48	-0.82	1.33
151	1.700	LK1	-32.56	-0.12	-0.02	-0.02	-1.26	-0.53
153	0.000	LK1	-18.11	0.00	-0.90	0.00	1.10	-0.01
155	0.000	LK1	-6.56	0.00	-1.24	0.00	1.16	0.06
156	0.000	LK1	-7.06	-0.59	4.49	-1.65	-0.42	0.11
157	0.007	LK1	-4.49	-0.46	4.13	-1.25	-0.07	0.13
158	0.140	LK1	-12.72	0.31	4.68	-1.40	0.46	0.04
159	0.550	LK1	-3.51	-0.04	-9.40	-0.40	-2.84	0.02
160	0.000	LK1	-8.39	0.30	0.35	0.04	-0.83	1.35
161	0.000	LK1	-4.88	0.63	0.48	-0.03	-0.08	1.17
162	0.410	LK1	-5.97	-1.82	-0.69	0.45	-0.18	0.55
163	0.000	LK1	2.95	-0.04	-1.87	0.05	0.53	-0.29
164	0.560	LK1	-12.81	-1.23	-1.93	0.47	-0.59	0.54
166	0.000	LK1	0.86	0.00	32.37	-0.15	-2.75	-0.01
167	0.150	LK1	-5.97	-1.82	-0.72	0.45	-0.28	0.82
168	0.150	LK1	6.26	2.69	-8.37	1.10	-2.89	-1.02
169	0.150	LK1	-5.19	-1.15	-0.72	0.25	-0.17	0.53
170	0.150	LK1	-2.29	1.83	-6.53	1.22	-0.45	-0.70
171	0.000	LK1	18.57	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
172	0.000	LK1	11.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
173	0.000	LK1	7.56	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
174	1.280	LK1	-32.28	-0.03	-0.48	-0.01	-1.50	0.05
175	0.380	LK1	-31.96	0.07	0.00	-0.01	-1.59	0.02
176	1.400	LK1	-30.23	-0.04	-1.71	0.02	-1.75	0.02
178	0.000	LK1	-18.93	0.00	-0.91	0.00	1.11	-0.01
180	0.000	LK1	-6.45	0.00	-1.26	-0.01	1.20	-0.06
181	0.420	LK1	-7.19	0.14	8.03	-1.17	2.80	0.29
182	0.420	LK1	-10.77	-1.07	-5.33	0.18	-4.54	1.52
183	0.420	LK1	-5.19	-0.29	0.63	-0.39	0.12	0.64
184	0.000	LK1	-12.82	0.15	1.90	-0.68	-0.59	0.54
185	0.000	LK1	5.58	-0.09	-3.44	-0.18	1.95	-0.04
186	0.000	LK1	-0.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.000	LK1	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
188	0.660	LK1	-6.81	-0.40	0.04	0.10	-0.33	0.94
190	0.240	LK1	-7.24	-1.43	-26.02	1.17	-3.37	0.55
191	0.000	LK1	-10.77	-0.08	22.52	0.18	-4.54	1.52
192	0.240	LK1	-4.59	-0.39	-4.53	1.13	-0.91	0.50
193	0.240	LK1	-12.85	-1.30	-4.96	1.33	-0.98	0.71
194	1.280	LK1	-31.56	-0.03	-0.47	-0.01	-1.46	0.05
195	0.380	LK1	-31.24	0.06	0.00	-0.01	-1.55	0.03
196	1.400	LK1	-29.84	-0.03	-1.67	0.01	-1.73	0.00
197	0.000	LK1	-17.90	0.00	-0.89	0.00	1.09	-0.01
199	0.000	LK1	-7.46	-0.01	-1.24	0.00	1.20	-0.08
200	0.005	LK1	1.07	-0.05	-39.32	-0.16	-0.68	0.00
201	0.000	LK1	-7.27	0.02	3.82	-0.56	-3.37	0.55
202	0.005	LK1	-10.77	0.29	4.34	0.42	0.80	1.53
203	0.000	LK1	-5.23	-0.27	-0.59	-0.07	-0.35	0.79
204	0.000	LK1	-2.34	-0.70	4.54	-1.18	-0.41	-0.70
206	0.000	LK1	-0.96	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
207	0.000	LK1	0.86	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.000	LK1	-12.86	0.05	-0.02	0.21	-0.99	0.71
209	0.670	LK1	-2.66	0.04	-2.57	-0.09	-1.94	-0.01
210	0.000	LK1	-7.27	0.02	3.82	-0.56	-3.35	0.55
211	0.670	LK1	-2.26	0.22	-4.84	0.64	-2.88	-1.44
212	0.670	LK1	-5.25	-0.26	-0.82	-0.06	-0.83	0.97

Dipl.-Ing. Ulrich Weis
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
213	0.670	LK1	-6.81	-0.05	-3.70	0.39	-2.76	0.97
215	1.280	LK1	-88.77	0.63	-1.23	0.04	-3.11	-0.27
216	0.430	LK1	-87.96	-0.40	-0.27	0.04	-3.44	-0.11
217	0.000	LK1	-83.04	-0.98	1.52	-0.01	-2.42	-0.81
219	0.000	LK1	-58.40	-0.23	-2.41	-0.03	3.49	-0.32
220	1.230	LK1	-49.48	-1.13	-1.40	0.10	-2.14	0.72
222	0.000	LK1	-18.38	-0.19	-3.73	-0.02	3.85	-0.30
223	0.780	LK1	-10.78	-1.91	-2.32	0.24	-2.79	0.81
224	0.000	LK1	-8.16	0.57	9.28	-2.27	-1.40	0.48
225	0.000	LK1	-5.78	0.76	10.79	-2.08	-2.45	0.29
226	0.000	LK1	-14.78	2.51	10.61	-2.58	-1.87	0.42
227	0.000	LK1	5.32	0.03	14.11	-0.09	-2.76	0.02
228	0.000	LK1	4.43	-2.74	16.49	-2.85	-3.20	-1.47
229	0.000	LK1	2.24	-1.75	13.76	-3.06	-3.22	-0.86
230	0.000	LK1	3.28	-2.11	1.98	0.00	-0.54	-1.13
231	0.000	LK1	6.66	-0.70	5.03	-0.09	-1.76	-0.41
232	0.560	LK1	0.14	0.10	-3.76	-0.24	-1.22	-0.02
233	0.560	LK1	1.06	0.53	-3.24	-0.20	-1.12	-0.13
234	0.560	LK1	2.00	0.85	-2.84	-0.38	-1.06	-0.24
235	0.000	LK1	9.53	-1.33	2.39	-0.12	-0.76	-0.88
236	0.000	LK1	3.28	-2.11	1.96	0.00	-0.40	-0.98
237	0.000	LK1	6.66	-0.70	5.01	-0.09	-1.40	-0.36
238	0.810	LK1	5.32	0.02	4.27	-0.02	2.76	0.00
239	0.810	LK1	6.54	-0.82	6.97	-1.20	6.28	-0.10
240	0.810	LK1	2.72	-0.13	5.63	-0.80	3.42	0.07
241	1.400	LK1	-2.26	-0.21	-0.60	0.00	-0.55	0.14
242	1.230	LK1	-1.67	-0.34	-0.62	0.01	-0.62	0.20
243	0.780	LK1	-1.33	-0.62	-0.79	0.04	-0.70	0.24
244	0.390	LK1	-8.33	1.28	5.00	-0.60	2.50	-0.31
245	0.390	LK1	6.32	-0.64	6.47	-0.48	3.04	0.16
246	0.490	LK1	-15.34	0.93	4.95	-0.88	2.95	-0.17
247	0.660	LK1	1.69	0.06	0.34	-0.06	0.67	0.03
248	0.000	LK1	1.41	0.24	-0.30	-0.04	0.65	0.31
249	0.000	LK1	2.73	0.34	-0.53	-0.12	0.61	0.41
253	0.100	LK1	-8.33	1.28	4.98	-0.60	3.00	-0.44
254	0.100	LK1	6.32	-0.64	4.18	-0.48	3.46	0.22
255	0.000	LK1	-9.23	-0.67	-1.07	0.75	3.00	-0.32
256	0.000	LK1	-6.66	-0.08	-1.60	0.91	3.49	0.05
257	0.000	LK1	-7.71	-0.47	-2.43	0.88	3.39	0.04
258	1.400	LK1	1.59	0.03	-0.74	0.00	-0.66	-0.02
259	1.230	LK1	0.59	-0.02	-0.78	-0.01	-0.75	0.01
260	0.780	LK1	-0.09	-0.02	-1.03	-0.01	-0.83	0.01
261	0.000	LK1	3.52	-0.01	-5.30	-0.05	2.77	0.00
262	0.810	LK1	-9.88	1.54	-1.20	-0.23	5.35	-1.01
263	0.810	LK1	-2.53	1.37	-0.73	-0.08	2.69	-0.90
264	0.000	LK1	11.75	0.23	-2.57	-0.04	2.64	0.31
265	0.000	LK1	7.59	-0.15	-2.18	0.10	3.18	0.16
266	0.000	LK1	1.02	-0.05	-0.09	0.02	0.54	0.17
267	0.660	LK1	1.43	-0.18	0.13	0.08	0.63	0.31
268	0.660	LK1	2.36	-0.06	0.24	0.15	0.52	0.49
269	0.000	LK1	-7.74	0.10	-2.25	0.19	2.97	0.11
273	0.000	LK1	-9.20	0.06	-2.84	0.09	1.33	-0.24
274	0.000	LK1	-6.67	0.70	-3.85	0.16	1.95	-0.31
275	1.400	LK1	-1.36	0.24	-0.75	-0.01	-0.67	-0.16
276	1.230	LK1	-1.32	0.32	-0.85	-0.03	-0.79	-0.19
277	0.780	LK1	-1.30	0.62	-1.37	-0.05	-0.98	-0.24
278	0.000	LK1	-8.96	0.83	-1.51	-0.58	1.16	-0.24
279	0.160	LK1	-6.35	1.55	-2.59	-0.63	1.30	-0.60
280	0.160	LK1	-14.90	2.41	-0.86	-0.76	1.37	-0.98
281	0.790	LK1	0.65	0.01	-6.61	-0.02	-3.13	-0.01
282	0.000	LK1	4.09	-1.27	-8.60	0.86	5.40	1.29
283	0.790	LK1	1.87	-0.72	-7.34	0.91	-3.03	1.35
284	0.000	LK1	0.29	-0.02	2.39	0.41	-0.92	-0.06
285	0.000	LK1	1.00	-0.59	2.77	0.26	-1.13	-0.27
286	0.000	LK1	2.05	-0.95	2.66	0.35	-1.12	-0.33
287	0.520	LK1	-8.94	-0.05	-7.83	1.13	-3.14	-0.31
288	0.520	LK1	-6.29	0.64	-8.59	1.20	-3.16	-0.83
289	0.520	LK1	-14.84	-0.95	-7.84	1.44	-2.70	-0.37
291	2.040	LK1	-78.89	0.31	0.33	0.02	-3.18	-0.39
292	0.000	LK1	-75.61	0.46	1.31	-0.04	-2.35	0.41
294	0.000	LK1	-51.91	0.22	-2.37	0.08	3.55	0.32
295	1.230	LK1	-44.74	1.15	-1.41	-0.03	-2.08	-0.73
297	0.000	LK1	-16.08	0.18	-3.59	0.10	3.87	0.28
298	0.780	LK1	-9.50	1.96	-2.11	-0.13	-2.59	-0.83
299	0.000	LK1	1.86	0.03	26.75	-0.02	-2.77	0.01
300	0.000	LK1	-8.04	-0.08	5.30	-0.41	-2.54	-0.30
301	0.020	LK1	2.83	-6.19	2.25	-2.70	-2.14	0.90
302	0.000	LK1	2.76	1.28	2.01	-0.70	-2.38	0.96
303	0.000	LK1	2.82	-5.40	10.99	-2.95	-2.75	1.45
304	0.420	LK1	-12.87	1.24	1.57	-1.15	-1.19	-0.76
305	0.400	LK1	2.70	0.02	14.89	0.00	4.42	0.00
306	0.000	LK1	-8.04	-0.08	5.29	-0.41	-2.44	-0.30
307	0.000	LK1	2.11	1.92	-4.23	-0.01	0.32	2.91
308	0.000	LK1	2.76	1.28	2.00	-0.70	-2.34	0.93
309	0.000	LK1	-3.10	-3.02	0.34	-0.12	-0.80	-2.66
310	3.960	LK1	-31.91	-0.01	-1.48	0.01	-1.64	-0.01
312	0.000	LK1	-17.81	0.00	-0.67	0.00	0.97	0.24
314	0.000	LK1	-7.41	0.01	-1.06	0.00	1.07	0.09
315	0.000	LK1	-8.05	0.28	5.77	-2.04	-0.32	-0.27
316	0.000	LK1	-5.08	0.44	7.01	-1.93	-1.45	-0.46
317	0.040	LK1	-12.85	2.44	6.98	-2.23	-0.88	-0.86

Dipl.-Ing. Udo [illegible]
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
318	0.410	LK1	2.33	-0.01	-21.73	0.00	-4.48	0.00
319	0.000	LK1	-12.47	-0.81	5.97	-0.86	-4.65	-0.91
320	0.000	LK1	2.80	1.66	5.29	-1.40	-1.86	1.04
321	0.000	LK1	-8.08	-0.59	-0.81	0.65	-0.08	-0.35
322	0.000	LK1	-5.14	-0.54	1.07	0.21	-1.17	-0.59
323	0.000	LK1	-12.92	-1.40	0.14	0.17	-0.88	-0.98
325	0.000	LK1	2.33	0.02	27.88	0.01	-4.48	0.00
326	0.000	LK1	-8.08	-0.59	-0.89	0.65	-0.40	-0.13
327	0.000	LK1	-8.46	-1.42	-0.52	-0.43	-1.27	-1.34
328	0.000	LK1	-5.14	-0.55	0.99	0.21	-0.79	-0.38
329	0.000	LK1	1.71	2.91	-0.84	0.47	-0.08	1.21
330	3.960	LK1	-31.46	-0.01	-1.70	0.01	-1.80	0.00
332	0.000	LK1	-18.61	0.00	-0.89	0.00	1.15	0.00
334	0.000	LK1	-6.31	0.00	-1.26	0.00	1.24	-0.06
335	0.000	LK1	7.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
336	0.000	LK1	3.95	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
337	0.000	LK1	2.76	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
338	0.000	LK1	-8.09	0.49	3.36	-1.14	-0.62	0.00
339	0.370	LK1	-5.14	-0.02	3.14	-0.93	0.61	-0.25
340	0.000	LK1	-12.92	-0.03	3.86	-1.02	-0.84	-0.11
341	0.000	LK1	2.62	-0.01	-8.79	0.01	2.55	0.00
342	0.000	LK1	-12.55	-0.90	4.73	-0.22	-3.11	-0.33
343	0.000	LK1	-1.87	-0.41	2.66	-0.18	-0.89	-0.57
344	0.000	LK1	-8.15	-1.56	-3.28	1.44	0.59	-0.29
345	0.000	LK1	-5.26	-2.48	-2.80	0.87	0.61	-0.48
346	0.000	LK1	-13.03	-1.88	-3.05	0.90	0.56	-0.32
348	0.000	LK1	1.95	0.03	35.47	0.02	-2.44	0.00
349	0.000	LK1	-8.15	-1.56	-3.32	1.44	-0.07	0.02
350	0.100	LK1	7.51	0.95	-5.41	1.51	-1.03	-0.03
351	0.000	LK1	-5.26	-2.48	-2.85	0.87	0.05	0.01
352	0.100	LK1	4.28	1.35	-7.31	1.47	-0.14	-0.19
353	3.960	LK1	-31.58	-0.01	-1.71	0.02	-1.80	0.00
355	0.000	LK1	-20.24	0.00	-0.91	0.00	1.19	0.00
357	0.000	LK1	-6.93	0.00	-1.27	-0.01	1.28	0.07
358	0.000	LK1	4.52	-0.01	-1.86	0.03	1.00	-0.01
359	0.660	LK1	-6.36	-1.14	0.26	-0.24	0.03	0.72
360	0.660	LK1	-12.65	-1.58	1.79	0.32	0.29	1.25
361	0.660	LK1	-5.26	-0.85	0.49	-0.30	0.15	0.81
362	0.660	LK1	-3.75	-1.47	0.10	0.04	0.07	1.11
363	0.660	LK1	-13.03	-0.46	1.07	-0.32	0.40	0.55
364	3.960	LK1	-32.28	-0.01	-1.71	0.01	-1.84	0.00
366	0.000	LK1	-20.61	0.00	-0.92	0.00	1.19	0.00
368	0.000	LK1	-8.47	0.00	-1.27	0.00	1.29	0.08
369	0.000	LK1	-8.16	-0.15	5.70	-2.20	0.09	0.34
370	0.030	LK1	-5.26	0.20	5.17	-1.48	0.30	0.80
371	0.030	LK1	-12.23	0.97	5.50	-1.59	0.56	0.54
372	0.060	LK1	1.18	-0.02	-39.03	0.02	-2.12	0.00
373	0.060	LK1	-12.65	0.07	7.74	0.53	0.73	1.25
374	0.060	LK1	1.15	-0.44	7.38	-1.10	0.56	-0.67
375	0.030	LK1	-6.52	-0.58	-0.30	0.34	0.10	0.56
376	0.000	LK1	-5.31	-0.10	-0.75	0.37	0.30	0.69
378	0.630	LK1	-12.30	-0.55	-1.48	0.42	-0.32	0.75
379	0.600	LK1	5.10	0.06	7.03	0.07	2.29	-0.02
380	0.600	LK1	-6.52	-0.56	-0.44	0.34	-0.12	0.90
381	0.600	LK1	-12.70	-0.59	-0.95	0.45	0.23	1.51
382	0.600	LK1	-5.31	-0.09	-0.90	0.37	-0.22	0.74
383	0.600	LK1	-4.31	-1.10	-0.41	-0.03	-0.05	1.23
384	3.960	LK1	-30.96	-0.01	-1.71	0.00	-1.76	0.00
386	0.000	LK1	-20.48	0.00	-0.92	0.00	1.17	0.00
388	0.000	LK1	-7.52	0.00	-1.26	0.00	1.25	0.08
389	0.210	LK1	0.81	-0.03	-28.79	0.06	-3.61	0.01
390	0.000	LK1	-8.20	0.25	3.08	-1.19	-0.30	0.45
391	0.210	LK1	-12.70	0.69	5.02	0.70	1.29	1.36
392	0.000	LK1	-5.31	0.94	2.93	-0.77	-0.22	0.75
393	0.210	LK1	-4.31	-0.24	1.36	0.24	0.24	1.27
394	0.000	LK1	-12.30	0.86	3.41	-0.82	-0.32	0.77
396	0.140	LK1	-8.20	0.25	2.99	-1.19	0.78	0.36
397	0.000	LK1	-5.31	0.94	2.88	-0.77	0.39	0.55
398	0.000	LK1	0.81	0.04	15.78	0.16	-3.61	0.01
399	0.000	LK1	-12.66	0.21	-2.59	0.28	1.29	1.44
400	0.450	LK1	-4.48	-0.73	-0.71	-0.05	-0.05	1.26
401	0.000	LK1	-8.16	0.04	-3.38	1.32	0.78	0.42
402	0.000	LK1	-5.26	-0.06	-3.00	0.93	0.81	0.52
403	0.000	LK1	-12.27	-0.40	-3.47	1.10	0.88	0.52
404	3.960	LK1	-28.87	-0.01	-1.66	-0.01	-1.69	-0.01
406	0.000	LK1	-19.75	0.00	-0.92	0.00	1.15	0.00
408	0.000	LK1	-6.87	0.00	-1.27	0.00	1.22	0.07
409	0.000	LK1	16.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.000	LK1	7.61	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
411	0.000	LK1	5.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
412	0.360	LK1	-3.42	-0.13	-18.53	0.20	-3.37	0.01
413	0.000	LK1	-6.47	1.29	0.27	-0.30	-0.10	0.78
414	0.000	LK1	-12.66	1.45	2.09	0.52	0.09	1.34
415	0.000	LK1	-5.26	0.97	0.61	-0.20	-0.11	0.54
416	0.360	LK1	-4.45	0.10	0.90	0.17	0.30	1.21
417	0.000	LK1	-11.10	1.11	0.46	-0.18	-0.08	0.79
419	0.000	LK1	-3.42	0.11	20.01	0.57	-3.37	0.01
420	0.000	LK1	9.64	-0.43	0.38	0.57	-0.03	-0.14
421	0.320	LK1	7.42	-0.51	-5.83	1.15	-0.83	-0.53
422	0.320	LK1	-5.26	0.98	0.45	-0.20	0.25	-0.12
423	0.000	LK1	-4.29	-0.47	-4.18	0.46	0.93	0.87

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
424	1.700	LK1	-33.31	-0.13	-0.02	0.02	-1.26	-0.55
426	0.000	LK1	-18.89	0.00	-0.78	0.00	1.09	0.25
428	3.330	LK1	-3.98	0.01	-1.40	-0.02	-1.35	-0.01
429	0.500	LK1	4.06	-0.24	-14.85	0.52	-4.59	0.10
430	0.000	LK1	5.85	-0.07	1.01	0.74	-0.33	-0.15
431	0.500	LK1	-8.90	0.17	-0.66	0.31	-0.60	1.28
432	0.500	LK1	-5.14	0.82	-2.10	0.48	-0.77	-0.31
433	0.000	LK1	-4.52	0.44	-0.16	0.18	-0.06	1.23
434	0.710	LK1	-12.16	0.93	-2.31	0.66	-1.31	-0.50
436	0.000	LK1	1.76	0.98	40.09	2.02	-4.22	0.07
437	0.210	LK1	5.56	-1.46	0.62	0.32	0.34	0.82
438	0.210	LK1	7.31	-2.81	-7.68	1.75	-2.05	0.79
439	0.210	LK1	-5.14	0.82	-2.15	0.48	-1.22	-0.49
440	0.210	LK1	-4.27	0.35	-7.40	0.97	-1.62	0.99
441	0.000	LK1	-51.16	-1.75	-0.01	0.05	0.00	-3.14
443	0.000	LK1	-36.66	-1.19	-0.05	0.00	0.50	-2.09
445	3.330	LK1	-10.19	-2.08	0.00	-0.03	0.01	2.44
446	0.220	LK1	-8.10	2.70	4.01	-1.33	0.36	-0.66
447	0.220	LK1	-5.15	2.28	4.81	-1.37	-0.16	-0.99
448	0.220	LK1	-10.45	3.11	5.55	-1.78	-0.07	-1.17
449	0.000	LK1	3.54	-0.29	-12.23	-0.87	4.64	-0.12
450	0.000	LK1	-9.48	0.49	1.44	0.03	-1.11	1.40
451	0.000	LK1	-6.61	0.15	3.40	-0.49	-1.62	0.96
452	0.000	LK1	-1.71	-2.09	-0.79	0.71	0.15	-1.28
453	0.000	LK1	-1.19	-1.41	-0.82	0.44	-0.16	-0.89
454	0.000	LK1	-8.88	-2.01	-0.45	0.47	-0.04	-1.20
456	0.000	LK1	-10.41	0.43	37.39	-0.22	-2.64	0.05
457	0.000	LK1	-2.40	2.20	-1.74	-0.99	-0.32	-0.06
458	0.060	LK1	-3.10	-0.01	-9.42	1.33	-1.03	0.20
459	0.000	LK1	-1.19	-1.41	-0.91	0.44	-0.48	-0.36
460	0.000	LK1	1.05	0.26	-5.88	1.15	0.38	0.28
461	1.700	LK1	-33.99	-0.13	-0.01	0.01	-1.28	-0.57
463	0.000	LK1	-18.93	0.00	-0.80	0.00	1.09	0.25
465	3.330	LK1	-3.95	-0.01	-1.42	0.02	-1.33	0.01
466	0.000	LK1	-3.49	-0.06	2.21	-0.87	-0.48	0.01
467	0.500	LK1	-1.19	-0.39	3.28	-0.65	1.11	-0.09
468	0.500	LK1	-8.84	-0.47	2.63	-0.82	0.74	-0.02
469	0.660	LK1	-10.04	0.10	1.84	-0.22	0.80	-0.03
470	0.000	LK1	-9.34	0.84	1.74	0.03	-0.35	1.39
471	0.000	LK1	-5.41	0.98	-0.28	-0.10	0.08	1.28
472	0.000	LK1	-3.43	-0.13	-3.99	1.62	0.59	0.15
473	0.160	LK1	-1.20	-1.43	-2.33	0.95	0.73	0.13
474	0.160	LK1	-8.86	-1.89	-3.93	1.11	0.10	0.26
475	3.960	LK1	-32.11	-0.01	-1.69	-0.02	-1.83	0.00
477	0.000	LK1	-20.79	0.00	-0.92	0.00	1.16	0.00
479	3.330	LK1	-5.04	-0.01	-1.37	0.02	-1.31	0.01
480	0.090	LK1	-0.54	0.02	-35.12	-0.12	-2.52	-0.01
481	0.080	LK1	1.88	0.44	0.47	0.09	-0.30	-0.35
482	0.090	LK1	-13.10	0.26	9.43	0.48	2.14	0.53
483	0.000	LK1	-1.20	-0.41	-2.39	-0.18	0.73	0.12
484	0.000	LK1	1.12	-0.44	9.79	-1.25	-0.67	-0.24
486	0.660	LK1	-8.87	-0.44	0.95	-0.20	0.77	0.53
487	0.560	LK1	-1.13	0.00	9.99	0.35	3.17	0.00
488	0.560	LK1	-10.96	0.61	-0.45	0.09	-0.23	-0.64
489	0.560	LK1	-13.00	-0.26	1.49	0.61	3.05	0.88
490	0.560	LK1	-6.58	0.10	-3.10	-0.09	-1.35	-0.19
491	0.560	LK1	-6.22	0.97	1.82	0.19	1.58	0.50
492	5.590	LK1	11.23	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
493	0.000	LK1	12.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
494	5.470	LK1	3.56	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
495	0.000	LK1	7.44	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
496	0.000	LK1	3.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
497	5.170	LK1	3.11	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
498	3.960	LK1	-30.82	-0.01	-1.64	-0.02	-1.79	0.00
500	0.000	LK1	-20.14	0.00	-0.93	0.00	1.14	-0.01
501	0.000	LK1	-6.73	0.00	-1.25	0.00	1.21	0.07
502	0.100	LK1	-3.44	0.53	5.77	-2.00	0.77	0.18
503	0.000	LK1	-1.20	0.59	14.98	-1.28	-0.90	0.39
504	0.110	LK1	-8.87	0.98	5.25	-1.47	1.34	0.40
505	0.280	LK1	2.43	-0.15	-26.34	0.30	-4.19	-0.04
506	0.280	LK1	-13.00	0.93	6.25	0.90	4.78	0.63
507	0.000	LK1	-6.22	1.45	-5.07	-0.01	1.58	0.52
508	0.000	LK1	-3.36	0.36	-1.23	0.97	0.80	0.34
509	0.170	LK1	-1.17	0.00	8.46	0.76	2.13	0.39
512	0.000	LK1	-5.01	0.00	-2.35	0.90	1.35	0.21
513	0.000	LK1	2.43	-0.25	20.40	1.20	-4.19	-0.04
514	0.380	LK1	-8.46	-0.14	2.19	0.55	1.99	-0.12
515	0.000	LK1	-12.85	0.97	-1.54	1.39	4.78	0.94
516	0.000	LK1	-1.17	0.00	-4.94	0.76	2.13	0.39
517	0.380	LK1	1.01	0.33	-0.44	1.29	-0.54	-0.45
518	1.700	LK1	-35.16	0.15	0.03	0.01	-1.15	0.58
520	0.000	LK1	-21.35	0.00	-0.73	0.00	0.94	-0.29
522	0.000	LK1	-7.76	0.00	-1.20	0.00	1.13	0.08
523	0.000	LK1	-8.07	-0.77	-7.99	1.32	2.83	-0.13
524	0.000	LK1	4.45	-0.15	1.14	0.39	-0.58	-0.45
525	0.380	LK1	-8.82	1.49	2.56	-0.29	1.15	-0.20
526	0.460	LK1	0.37	-0.31	-15.99	1.21	-4.09	0.17
527	0.000	LK1	-12.85	2.15	1.04	1.77	4.17	0.57
528	0.460	LK1	-5.92	2.55	2.86	0.63	1.58	-1.17
529	0.000	LK1	-8.12	0.72	-13.32	1.92	-0.22	0.05
530	0.080	LK1	0.28	-0.72	-2.70	1.89	0.20	0.13

Dipl.-Ing. U. Gippert Statik Prüfstatik Sachverständiger GIPPERT

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
532	0.000	LK1	-0.73	-0.25	-4.68	2.19	0.99	-0.07
533	0.000	LK1	-8.94	-0.68	29.53	3.72	-3.59	-0.15
534	0.200	LK1	-8.12	0.72	-13.38	1.92	-3.96	-0.15
535	0.200	LK1	-3.13	-2.03	-7.09	4.90	-1.25	0.19
536	0.200	LK1	0.28	-0.72	-2.75	1.89	-0.35	0.02
537	0.000	LK1	0.92	-1.75	-5.69	2.85	0.85	-0.34
538	3.960	LK1	-33.92	-0.25	1.12	0.03	0.82	0.86
540	0.000	LK1	-20.97	0.00	-0.70	0.00	0.85	0.28
542	0.000	LK1	-8.08	0.00	-1.09	0.00	0.96	0.08
543	0.650	LK1	1.85	1.71	2.48	3.37	2.53	-1.18
544	0.000	LK1	-7.94	-0.03	3.37	2.39	-3.60	-0.17
545	0.650	LK1	-3.04	-3.09	-0.87	4.05	-1.45	2.20
546	0.650	LK1	0.20	-1.30	2.35	1.85	0.96	0.87
547	0.650	LK1	-1.50	-4.57	-1.14	0.54	-0.92	4.10
548	0.650	LK1	2.77	-2.20	2.11	1.02	1.11	1.46
550	0.000	LK1	-95.55	0.31	-0.04	0.04	0.33	1.65
551	0.500	LK1	-93.84	0.79	-0.21	0.04	0.15	-0.70
552	0.000	LK1	-74.36	-0.08	-0.05	0.04	0.05	-0.91
553	0.900	LK1	-54.32	-0.44	-0.60	0.04	-0.60	1.38
555	0.000	LK1	-42.44	0.36	-0.36	-0.02	1.13	0.25
557	0.000	LK1	-17.93	-0.56	-0.53	0.01	0.50	-0.46
558	0.780	LK1	-19.61	1.78	10.44	1.14	5.31	-1.14
559	0.000	LK1	18.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.000	LK1	-13.96	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
561	0.000	LK1	28.64	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
562	0.000	LK1	-17.60	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
563	0.000	LK1	28.38	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
564	0.000	LK1	-16.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
565	0.000	LK1	17.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
566	0.000	LK1	0.20	1.32	5.08	-0.79	-2.64	0.88
567	0.780	LK1	-4.66	-1.99	5.57	-0.95	4.39	1.93
568	0.000	LK1	31.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
569	0.000	LK1	-5.89	1.25	5.30	-0.65	-2.75	0.77
570	0.780	LK1	-11.40	1.94	1.87	1.35	2.67	-0.64
571	0.000	LK1	19.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
572	0.780	LK1	-2.77	-1.50	1.12	0.45	1.59	1.11
573	0.000	LK1	-16.28	1.13	-6.06	0.83	3.39	0.71
574	0.000	LK1	20.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
575	0.000	LK1	-15.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
576	0.000	LK1	24.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
577	0.000	LK1	-14.80	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
578	0.000	LK1	23.87	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
579	0.000	LK1	-13.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.000	LK1	13.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
581	0.000	LK1	3.25	1.66	-4.93	-0.71	2.08	1.32
582	0.780	LK1	-3.15	0.72	0.65	1.06	4.50	-1.19
583	0.000	LK1	32.40	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
584	0.780	LK1	-1.13	1.42	-5.70	-0.49	-3.04	0.27
585	0.780	LK1	-7.82	1.23	-0.46	1.30	2.56	-1.44
586	0.000	LK1	19.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
587	0.000	LK1	-3.84	1.74	-3.21	-0.60	1.39	1.33
588	0.000	LK1	-18.33	0.22	-1.47	-0.04	1.07	0.10
589	1.010	LK1	17.68	0.33	0.14	0.00	0.92	0.08
590	1.010	LK1	-2.72	0.62	-0.82	-0.01	0.43	-0.54
591	0.900	LK1	-12.40	2.05	-1.37	-0.09	-0.65	-0.98
592	0.000	LK1	6.90	-1.22	1.38	0.07	-0.94	-0.54
593	2.020	LK1	-9.95	0.93	-1.01	-0.02	0.23	-1.06
594	0.730	LK1	-8.26	-0.94	-1.42	-0.12	-0.64	0.34
595	0.000	LK1	-2.43	0.38	-1.70	-0.04	1.00	0.23
596	0.500	LK1	-8.76	0.40	0.42	-0.03	0.91	0.16
597	0.280	LK1	-1.19	3.64	1.75	0.14	0.55	-0.65
598	0.000	LK1	-18.32	-0.28	-1.23	0.05	0.93	-0.13
599	0.500	LK1	-21.18	0.44	-0.52	-0.01	-0.59	0.21
600	0.500	LK1	-7.66	0.28	0.40	-0.01	-0.65	-0.16
601	0.900	LK1	-6.46	-1.17	1.25	-0.04	0.67	0.54
602	0.000	LK1	-3.80	-0.95	-1.01	0.05	0.73	-0.48
603	2.020	LK1	-10.57	-0.97	0.63	-0.02	-0.14	1.12
604	0.730	LK1	-8.82	1.10	0.83	0.00	0.40	-0.41
605	0.000	LK1	-3.12	-0.47	-1.54	0.05	0.92	-0.27
606	0.500	LK1	-7.09	-0.16	0.40	0.03	0.90	-0.07
607	0.280	LK1	0.19	-3.82	1.83	-0.14	0.56	0.64
608	0.000	LK1	22.85	0.53	-1.15	0.30	3.24	-0.27
609	0.000	LK1	24.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.370	LK1	-2.77	-1.54	0.05	0.00	0.03	0.38
611	0.370	LK1	-3.72	0.08	-2.94	-0.02	-1.18	-0.01
612	0.000	LK1	2.22	0.46	4.10	-0.07	-3.06	0.15
613	0.000	LK1	-2.20	-0.28	-3.15	0.33	4.01	-1.14
614	0.370	LK1	-1.16	2.11	0.04	-0.01	0.07	-0.60
615	0.370	LK1	0.72	0.11	2.49	0.05	0.93	0.10
616	0.000	LK1	-0.02	0.61	3.12	-0.09	-2.62	0.27
617	0.000	LK1	-7.25	-0.18	-1.25	0.41	2.22	-1.40
618	0.370	LK1	0.09	-0.72	-0.03	0.02	-0.01	0.21
619	0.000	LK1	3.93	0.26	-1.52	0.09	0.27	0.21
620	0.000	LK1	-13.48	-0.38	-0.51	0.02	0.69	-0.74
621	0.680	LK1	21.83	-0.39	3.34	-0.24	3.43	-0.22
622	0.000	LK1	24.49	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
623	0.000	LK1	7.48	0.77	-0.03	-0.01	-0.03	0.33
624	0.000	LK1	-3.65	0.11	2.49	0.01	-1.45	-0.08
625	0.680	LK1	-1.57	-0.02	-5.48	-0.06	-3.97	0.55
626	0.680	LK1	-0.22	0.27	4.13	-0.29	4.07	0.97
627	0.000	LK1	-0.81	-1.06	-0.01	0.01	0.07	-0.59

Dipl.-Ing. Udo Bi... GEPRÜFT ...prakt. Sachverständiger

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
628	0.000	LK1	0.59	-0.10	-1.31	-0.04	0.79	0.09
629	0.680	LK1	-4.94	-0.14	-2.96	-0.01	-2.42	0.65
630	0.680	LK1	0.81	0.21	0.97	-0.36	1.60	-1.29
631	0.000	LK1	-0.17	0.33	-0.07	0.01	-0.07	0.16
632	0.680	LK1	3.72	-0.15	0.79	-0.06	0.28	0.22
633	0.680	LK1	-5.99	-0.24	-1.93	0.03	-1.00	0.73
634	0.000	LK1	-0.13	-0.12	0.40	-0.02	-0.27	-0.08
635	0.370	LK1	1.23	-0.76	-0.06	0.00	0.00	0.26
636	0.900	LK1	-0.91	-1.10	0.18	0.00	0.06	0.50
637	0.000	LK1	-2.53	0.44	-0.32	0.01	0.19	0.23
638	0.730	LK1	-1.04	-0.72	0.15	-0.01	0.05	0.26
639	0.000	LK1	0.18	-0.12	0.47	-0.01	-0.23	-0.06
640	0.280	LK1	-1.08	-1.70	0.10	0.00	0.05	0.24
641	0.000	LK1	15.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
642	0.000	LK1	9.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
643	0.000	LK1	13.33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
644	0.000	LK1	8.77	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
645	0.000	LK1	-20.83	-0.38	-0.44	0.01	0.27	-0.21
646	0.900	LK1	0.03	-1.72	0.20	0.00	0.05	0.78
647	0.000	LK1	-1.55	0.62	0.35	0.00	-0.18	0.32
648	0.730	LK1	-0.23	-0.87	0.15	-0.01	0.05	0.32
649	0.000	LK1	-0.60	-0.13	-0.59	0.00	0.26	-0.06
650	0.000	LK1	-0.11	-1.82	-0.29	0.00	0.06	-0.25
651	0.000	LK1	22.92	0.17	-2.62	0.05	2.65	-0.45
652	0.000	LK1	25.18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
653	0.660	LK1	-8.93	0.32	0.00	-0.02	0.03	-0.12
654	0.660	LK1	-0.48	0.04	1.06	0.01	0.63	0.12
655	0.000	LK1	-5.50	-0.18	-1.81	-0.01	2.05	-0.52
656	0.660	LK1	-7.07	1.05	-2.12	0.00	-3.60	-0.29
657	0.000	LK1	-0.71	0.28	0.02	-0.01	0.06	0.12
658	0.660	LK1	1.64	0.02	0.35	0.01	0.33	0.14
659	0.000	LK1	-6.13	-0.28	-0.97	0.00	0.96	-0.60
660	0.000	LK1	-7.18	-0.60	-2.16	0.19	1.56	-1.32
661	0.660	LK1	-0.53	0.07	-0.03	0.00	0.09	-0.04
662	0.660	LK1	3.18	-0.05	0.17	0.03	0.16	0.25
663	0.000	LK1	-14.15	-0.19	0.21	0.03	0.42	-0.59
664	0.660	LK1	12.40	-0.05	1.53	0.00	1.14	-0.48
665	0.000	LK1	25.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
666	0.660	LK1	-8.02	0.12	0.04	-0.01	-0.04	-0.06
667	0.660	LK1	-1.94	-0.02	1.71	-0.01	0.62	-0.15
668	0.660	LK1	-3.44	-0.38	-4.03	-0.02	-1.37	0.65
669	0.660	LK1	-12.56	-1.18	0.53	0.14	-1.91	1.24
670	0.660	LK1	-0.20	-0.40	-0.03	0.00	0.04	0.17
671	0.000	LK1	-1.08	-0.06	0.85	0.01	-0.30	-0.19
672	0.660	LK1	-5.73	-0.28	-2.10	0.02	-0.84	0.54
673	0.660	LK1	-8.23	-0.87	0.56	0.19	-0.42	1.35
674	0.000	LK1	0.13	-0.10	-0.02	0.00	0.10	-0.04
675	0.000	LK1	4.45	0.10	-0.13	-0.01	0.17	0.22
676	0.330	LK1	-15.58	0.16	-0.04	-0.01	0.53	-0.39
677	0.000	LK1	-1.05	0.35	-0.33	0.01	0.19	0.20
678	0.900	LK1	0.30	1.45	0.15	0.00	0.03	-0.66
679	0.000	LK1	-1.22	-0.42	-0.25	0.01	0.13	-0.24
680	0.730	LK1	0.15	-0.97	0.11	-0.01	0.03	0.36
681	0.000	LK1	-1.07	-0.23	-0.35	0.01	0.15	-0.13
682	0.280	LK1	0.07	-1.91	0.07	0.00	0.02	0.28
683	1.960	LK1	-0.13	0.00	0.00	0.00	4.37	0.00
684	3.920	LK1	4.30	-0.28	-1.92	0.00	-1.96	0.57
685	3.920	LK1	8.12	-0.26	-1.65	0.00	-1.00	0.51
686	1.680	LK1	1.20	-0.12	0.82	0.00	4.21	-0.04
687	1.960	LK1	0.12	0.01	-0.05	0.00	4.09	0.00
688	1.960	LK1	-0.52	0.00	0.00	0.00	5.26	0.00
689	1.960	LK1	0.00	0.00	-0.03	0.00	8.45	0.00
690	3.920	LK1	1.83	-0.39	-2.41	0.00	-1.61	0.76
691	1.960	LK1	0.26	-0.01	-0.02	0.00	6.60	0.00
692	1.960	LK1	0.00	0.00	-0.01	0.00	9.48	0.00
693	1.960	LK1	0.11	-0.04	-0.12	0.00	7.00	0.00
694	1.960	LK1	0.07	0.01	-0.02	0.00	7.18	0.00
695	2.240	LK1	0.81	-0.09	-0.52	0.00	5.06	0.03
696	1.960	LK1	0.06	0.01	-0.11	0.00	4.51	0.00
697	1.960	LK1	-0.64	0.00	-0.04	0.00	5.80	0.00
698	0.000	LK1	22.11	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
699	0.000	LK1	22.31	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
700	0.000	LK1	13.74	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
701	0.000	LK1	16.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
702	0.000	LK1	13.19	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
703	0.000	LK1	14.96	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
704	1.960	LK1	0.00	0.00	-0.02	0.00	9.75	0.00
705	1.960	LK1	0.22	-0.04	-0.12	0.00	7.26	0.00
706	1.960	LK1	0.09	-0.01	0.02	0.00	7.32	0.00
707	2.240	LK1	1.20	-0.05	-0.50	0.00	5.10	0.01
708	1.960	LK1	0.05	0.00	-0.07	0.00	4.50	0.00
709	1.960	LK1	-0.77	-0.01	0.09	0.00	5.87	0.00
710	1.960	LK1	0.00	0.00	-0.12	0.00	9.55	0.00
711	1.960	LK1	-0.69	-0.04	-0.09	0.00	7.29	0.00
712	1.960	LK1	0.01	-0.01	0.08	0.00	7.18	0.00
713	1.960	LK1	-11.01	-0.05	0.03	0.00	4.88	0.00
714	1.960	LK1	-6.47	-0.05	0.03	0.00	4.34	0.00
715	1.960	LK1	-1.46	-0.01	0.00	0.00	5.68	0.00
716	1.960	LK1	0.00	0.00	-0.13	0.00	9.63	0.00
717	1.960	LK1	-0.26	-0.05	-0.11	0.00	7.38	0.00
718	1.960	LK1	0.17	-0.01	0.03	0.00	7.25	0.00

Dipl.-Ing. U. Kraus
Staatl. anerk. Sachverständiger

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
719	2.160	LK1	-0.36	-0.08	-0.23	0.00	5.19	0.02
720	2.240	LK1	-0.29	-0.05	-0.59	0.00	4.41	0.02
721	1.960	LK1	-0.88	-0.01	0.13	0.00	5.89	0.00
722	1.960	LK1	0.00	0.00	0.04	0.00	9.93	0.00
723	1.960	LK1	0.32	-0.04	-0.12	0.00	7.49	0.00
724	1.960	LK1	0.07	-0.01	-0.03	0.00	7.41	0.00
725	2.160	LK1	0.86	-0.04	-0.23	0.00	5.53	0.01
726	1.960	LK1	0.06	0.00	-0.10	0.00	4.64	0.00
727	1.960	LK1	-0.85	0.00	0.05	0.00	6.08	0.00
728	0.000	LK1	8.34	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
729	0.000	LK1	6.32	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
730	0.000	LK1	3.28	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
731	0.000	LK1	4.79	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
732	0.000	LK1	4.18	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
733	0.000	LK1	2.81	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
734	1.960	LK1	0.00	0.00	0.05	0.00	10.08	0.00
735	1.960	LK1	0.11	-0.02	-0.09	0.00	7.47	0.00
736	1.960	LK1	0.12	0.00	0.00	0.00	7.24	0.00
737	1.770	LK1	0.83	0.00	0.21	0.00	5.76	0.00
738	1.960	LK1	0.29	0.00	-0.12	0.00	4.41	0.00
739	1.960	LK1	-1.66	0.01	0.04	0.00	5.68	0.00
740	1.960	LK1	-0.01	0.00	0.01	0.00	10.19	0.00
741	1.960	LK1	0.71	-0.01	-0.07	0.00	7.48	0.00
742	1.960	LK1	0.29	0.00	0.04	0.00	7.09	0.00
743	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.22	0.00
744	1.960	LK1	0.00	0.00	-0.04	0.00	7.86	0.00
745	1.960	LK1	-0.23	0.00	0.01	0.00	7.81	0.00
746	1.960	LK1	-1.59	0.00	-0.17	0.00	5.76	0.00
747	1.960	LK1	-0.52	0.00	-0.20	0.00	4.91	0.00
748	1.960	LK1	-0.35	0.01	-0.19	0.00	6.46	0.00
749	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	0.00
750	1.960	LK1	0.05	0.00	-0.06	0.00	7.95	0.00
751	1.960	LK1	-0.11	0.00	0.00	0.00	7.86	0.00
752	1.770	LK1	-0.01	0.01	0.29	0.00	5.81	0.00
753	1.960	LK1	-0.24	0.00	-0.20	0.00	4.72	0.00
754	1.960	LK1	-1.00	0.00	-0.12	0.00	6.18	0.00
755	0.000	LK1	1.22	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
756	0.000	LK1	1.60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
757	0.000	LK1	1.12	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
758	0.000	LK1	1.42	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
759	0.000	LK1	1.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
760	0.000	LK1	0.75	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
761	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	0.00
762	1.960	LK1	0.79	0.00	-0.17	0.00	8.13	0.00
763	1.960	LK1	0.63	0.00	-0.07	0.00	7.70	0.00
764	2.240	LK1	1.24	-0.06	-0.49	0.00	5.74	0.02
765	2.240	LK1	1.11	-0.07	-0.73	0.00	4.41	0.02
766	1.960	LK1	-1.52	-0.01	-0.03	0.00	5.95	0.00
767	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	0.00
768	1.960	LK1	0.20	0.01	-0.14	0.00	8.81	0.00
769	1.960	LK1	0.03	0.00	-0.01	0.00	8.74	0.00
770	2.240	LK1	-1.93	-0.02	-0.55	0.00	5.80	0.01
771	2.240	LK1	-0.10	-0.09	-0.69	0.00	4.68	0.03
772	1.960	LK1	-0.94	-0.01	0.02	0.00	6.30	0.00
773	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.23	0.00
774	1.960	LK1	0.10	0.00	-0.15	0.00	8.88	0.00
775	1.960	LK1	0.05	0.00	-0.01	0.00	8.88	0.00
776	2.160	LK1	0.39	-0.01	-0.27	0.00	5.85	0.00
777	1.960	LK1	0.09	0.00	-0.02	0.00	4.85	0.00
778	1.960	LK1	-0.83	-0.01	-0.02	0.00	6.36	0.00
779	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.21	0.00
780	1.960	LK1	0.30	0.00	-0.15	0.00	8.40	0.00
781	1.960	LK1	0.10	0.00	-0.02	0.00	8.32	0.00
782	1.960	LK1	0.00	0.00	0.01	0.00	10.15	0.00
783	1.960	LK1	0.27	0.02	-0.12	0.00	7.84	0.00
784	1.960	LK1	0.10	0.00	0.02	0.00	7.69	0.00
785	0.000	LK1	6.49	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
786	0.000	LK1	8.76	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
787	0.000	LK1	5.56	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
788	0.000	LK1	3.32	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
789	0.000	LK1	4.49	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
790	0.000	LK1	2.57	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
791	2.240	LK1	0.39	0.03	-0.55	0.00	5.66	-0.01
792	1.960	LK1	0.04	0.00	-0.14	0.00	4.84	0.00
793	1.960	LK1	-0.73	0.00	0.04	0.00	6.35	0.00
794	1.960	LK1	0.00	0.00	0.05	0.00	10.00	0.00
795	1.960	LK1	0.26	0.03	-0.10	0.00	7.66	0.00
796	1.960	LK1	0.09	0.01	0.04	0.00	7.50	0.00
797	2.240	LK1	0.75	0.07	-0.57	0.00	5.29	-0.02
798	2.240	LK1	0.65	0.06	-0.70	0.00	4.49	-0.02
799	1.960	LK1	-0.95	0.00	0.05	0.00	6.00	0.00
800	1.960	LK1	0.00	0.00	0.24	0.00	9.58	0.00
801	1.960	LK1	-0.52	0.04	-0.14	0.00	7.45	0.00
802	1.960	LK1	-0.01	0.01	0.01	0.00	7.26	0.00
803	2.240	LK1	-6.94	0.07	-0.71	0.00	4.93	-0.02
804	1.960	LK1	-3.82	0.05	0.02	0.00	4.44	0.00
805	1.960	LK1	-1.36	0.00	0.00	0.00	5.82	0.00
806	1.960	LK1	0.00	0.00	0.11	0.00	9.77	0.00
807	1.960	LK1	0.20	0.00	0.01	0.00	7.40	0.00
808	1.960	LK1	-0.05	0.01	-0.01	0.00	7.34	0.00
809	2.240	LK1	0.59	0.05	-0.52	0.00	5.33	-0.01

Dipl.-Ing. Udo Seeger GBPR Sachverständiger

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
810	1.960	LK1	0.08	0.00	0.00	0.00	4.66	0.00
811	1.960	LK1	-0.65	0.00	0.00	0.00	6.06	0.00
812	1.960	LK1	0.00	0.00	0.03	0.00	9.94	0.00
813	1.960	LK1	0.24	0.00	0.00	0.00	7.35	0.00
814	1.960	LK1	0.12	0.00	0.01	0.00	7.47	0.00
815	0.000	LK1	19.60	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
816	0.000	LK1	23.62	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
817	0.000	LK1	13.44	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
818	0.000	LK1	12.79	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
819	0.000	LK1	14.50	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
820	0.000	LK1	13.99	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
821	2.240	LK1	0.62	0.07	-0.65	0.00	5.64	-0.02
822	1.960	LK1	-0.01	0.00	-0.01	0.00	5.11	0.00
823	1.960	LK1	-0.67	0.00	0.00	0.00	6.48	0.00
824	1.960	LK1	0.00	0.00	0.00	0.00	9.63	0.00
825	1.960	LK1	0.22	0.00	0.00	0.00	7.05	0.00
826	2.240	LK1	0.54	-0.31	-1.00	0.00	6.92	0.09
827	2.240	LK1	-0.33	0.08	-0.37	0.00	4.37	-0.03
828	1.960	LK1	-0.07	0.01	0.09	0.00	4.14	0.00
829	1.960	LK1	-0.55	0.00	0.00	0.00	5.37	0.00
830	1.960	LK1	0.00	0.00	0.01	0.00	8.31	0.00
831	2.240	LK1	-2.86	-0.19	-0.61	0.00	5.85	0.05
832	1.680	LK1	-2.82	-0.31	1.42	0.00	6.07	-0.10
833	0.000	LK1	-1.05	-0.37	-0.42	0.01	0.23	-0.21
834	0.900	LK1	0.28	-1.67	0.19	0.01	0.05	0.76
835	0.000	LK1	-0.99	-0.39	-0.39	-0.01	0.19	-0.22
836	0.730	LK1	0.15	-0.89	0.16	0.00	0.04	0.33
837	0.000	LK1	-0.94	-0.17	-0.56	-0.01	0.24	-0.10
838	0.280	LK1	-0.01	-1.41	0.10	-0.01	0.03	0.20
839	0.660	LK1	12.72	-0.06	0.76	-0.04	1.14	-0.35
840	0.000	LK1	23.57	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
841	0.660	LK1	-8.58	0.11	-0.01	-0.01	0.04	-0.06
842	0.660	LK1	-1.93	-0.09	1.51	-0.01	0.56	0.14
843	0.660	LK1	-0.28	0.17	2.01	0.01	1.49	-0.32
844	0.000	LK1	3.32	0.79	6.61	-0.13	-3.84	-0.28
845	0.660	LK1	-0.15	-0.46	-0.03	-0.01	0.03	0.21
846	0.000	LK1	1.58	-0.01	-0.48	0.01	0.34	0.12
847	0.000	LK1	-3.16	-0.34	-1.51	0.02	0.93	-0.36
848	0.000	LK1	6.11	0.88	4.02	-0.17	-1.79	-0.45
849	0.660	LK1	-0.18	-0.28	-0.02	-0.01	0.07	0.11
850	0.660	LK1	4.13	-0.14	0.29	0.00	0.21	0.19
851	0.000	LK1	-15.85	-0.24	-0.26	0.04	0.65	-0.40
852	0.000	LK1	24.60	-0.20	-3.49	-0.24	2.75	0.42
853	0.940	LK1	25.42	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
854	0.000	LK1	-8.41	0.38	0.04	0.00	-0.04	0.12
855	0.660	LK1	-0.27	-0.15	1.25	-0.03	0.71	-0.04
856	0.000	LK1	-4.96	-0.43	-2.25	0.04	2.31	0.10
857	0.660	LK1	-8.50	1.16	-1.84	0.07	-2.91	-0.42
858	0.000	LK1	-0.48	0.32	0.07	0.01	-0.04	0.15
859	0.660	LK1	-0.89	0.15	-0.78	0.02	-0.34	0.02
860	0.000	LK1	-2.44	0.40	2.39	-0.04	-1.31	-0.04
861	0.000	LK1	5.10	-0.12	-1.63	0.23	0.97	-0.96
862	0.000	LK1	-0.40	0.18	0.11	0.00	-0.09	0.07
863	0.000	LK1	3.52	0.15	-0.34	0.01	0.19	0.16
864	0.660	LK1	-14.65	0.26	0.59	-0.03	0.59	-0.34
865	0.000	LK1	-20.09	0.38	-0.33	0.00	0.20	0.21
866	0.900	LK1	0.06	1.52	0.25	0.01	0.09	-0.69
867	0.000	LK1	-1.87	-0.79	-0.24	0.00	0.12	-0.42
868	0.000	LK1	1.70	-0.95	-0.14	0.00	0.03	-0.36
869	0.000	LK1	-1.11	-0.35	-0.34	0.01	0.14	-0.19
870	0.280	LK1	-0.49	2.08	0.13	0.00	0.04	-0.29
871	1.690	LK1	14.31	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
872	0.000	LK1	8.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
873	1.460	LK1	13.73	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
874	1.460	LK1	5.70	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
875	0.000	LK1	-0.67	0.03	-0.43	0.00	0.27	-0.05
876	0.370	LK1	-0.94	-0.92	-0.10	0.00	-0.01	0.27
877	0.900	LK1	1.63	-1.09	0.35	0.01	0.16	0.49
878	0.000	LK1	-3.25	-0.60	-0.41	0.00	0.24	-0.31
879	0.730	LK1	3.60	-0.66	0.29	0.00	0.12	0.23
880	0.000	LK1	-1.34	-0.20	-0.54	0.00	0.27	-0.10
881	0.280	LK1	-1.04	1.65	-0.13	0.00	-0.06	-0.23
882	0.680	LK1	20.29	-0.30	2.30	-0.20	3.19	-0.15
883	0.000	LK1	24.58	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
884	0.000	LK1	4.50	0.78	0.04	0.00	0.02	0.33
885	0.000	LK1	-3.45	-0.14	2.26	0.00	-1.30	-0.02
886	0.680	LK1	-2.53	-0.58	-5.08	0.11	-3.58	0.20
887	0.680	LK1	2.46	0.28	2.87	-0.25	4.05	-0.80
888	0.000	LK1	-0.95	-1.44	0.00	0.01	0.05	-0.67
889	0.000	LK1	0.33	-0.09	-2.06	-0.01	1.16	0.07
890	0.680	LK1	-4.50	-0.64	-2.86	0.10	-2.23	0.27
891	0.680	LK1	6.51	0.53	2.07	-0.32	2.21	-1.38
892	0.000	LK1	-0.53	-0.51	0.06	-0.01	0.04	-0.25
893	0.680	LK1	3.96	-0.11	0.78	-0.03	0.27	0.15
894	0.680	LK1	-6.53	0.21	-0.33	0.00	0.32	-0.49
895	0.000	LK1	24.56	-0.59	-2.54	-0.48	3.70	0.20
896	0.520	LK1	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
897	0.370	LK1	-9.33	1.25	-0.05	-0.01	-0.03	-0.32
898	0.370	LK1	-3.42	0.10	-3.08	-0.01	-1.23	-0.01
899	0.000	LK1	0.08	0.63	4.17	-0.16	-3.14	0.16
900	0.000	LK1	-2.65	-1.39	-3.92	-0.27	3.75	-0.73

Dipl.-Ing. Udo
GEPRÜFT
Staatl. anerk.

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
901	0.370	LK1	-1.08	2.87	0.00	-0.01	0.01	-0.79
902	0.370	LK1	0.47	-0.12	3.45	-0.01	1.20	0.02
903	0.000	LK1	-1.97	0.65	2.55	-0.14	-2.04	0.20
904	0.000	LK1	-0.94	-1.96	-1.98	-0.32	2.05	-0.89
905	0.370	LK1	-0.60	0.83	0.09	-0.03	0.01	-0.24
906	0.370	LK1	2.94	0.00	-1.69	-0.01	-0.40	0.00
907	0.000	LK1	-3.68	-0.18	-0.02	-0.04	0.30	-0.54
908	0.000	LK1	-22.64	-0.25	1.40	-0.01	-1.00	-0.11
909	0.500	LK1	-24.67	0.45	0.54	0.04	0.77	0.25
910	0.000	LK1	-8.56	0.39	-0.10	0.04	0.91	0.01
911	0.900	LK1	1.82	1.64	-1.37	0.01	-0.77	-0.78
912	0.000	LK1	-4.66	-0.74	-0.89	0.03	0.66	-0.41
913	0.000	LK1	-5.91	1.06	0.86	0.02	0.27	1.05
914	0.730	LK1	-5.69	0.57	-1.21	0.00	-0.60	-0.35
915	0.000	LK1	-2.96	-0.32	-1.36	0.02	0.84	-0.20
916	0.500	LK1	-3.71	0.39	0.31	0.02	0.85	0.18
917	0.280	LK1	-1.77	-3.17	-1.93	0.05	-0.75	0.52
918	0.000	LK1	-7.98	0.17	1.27	0.01	-1.12	0.08
919	1.010	LK1	15.79	0.30	-0.13	0.02	-0.66	0.08
920	1.010	LK1	-3.12	0.56	0.66	0.02	-0.33	-0.50
921	0.900	LK1	-11.35	1.83	1.10	0.00	0.58	-0.87
922	0.000	LK1	-0.52	0.82	1.08	-0.01	-0.81	0.48
923	2.020	LK1	-2.36	-1.00	0.49	0.01	-0.17	1.11
924	0.730	LK1	-0.57	1.27	-1.05	-0.02	-0.45	-0.51
925	0.000	LK1	-2.00	0.38	1.59	-0.03	-0.91	0.23
926	0.500	LK1	-3.80	-0.12	0.30	-0.01	0.82	-0.07
927	0.280	LK1	-2.41	3.57	-1.77	-0.03	-0.62	-0.63
928	0.000	LK1	9.66	-1.20	-4.61	-0.93	3.33	-0.19
929	0.000	LK1	-0.71	-1.64	6.26	0.69	-2.71	0.20
930	0.000	LK1	1.70	-0.40	-1.53	-0.78	4.39	-0.83
931	0.000	LK1	-5.12	-1.71	4.75	0.64	-2.44	0.28
932	0.000	LK1	6.35	-0.46	-2.33	-0.92	2.21	-1.41
933	0.330	LK1	-4.32	2.36	0.00	-0.83	0.67	-0.65
934	0.480	LK1	12.48	-1.99	6.09	-1.49	3.83	0.22
935	0.000	LK1	-7.78	-2.32	1.29	0.98	0.89	-1.45
936	0.000	LK1	-1.11	-3.04	1.13	-1.05	1.58	-2.77
937	0.480	LK1	-2.58	1.68	-4.33	-0.65	-2.26	0.20
938	0.000	LK1	-1.22	-3.47	2.14	-1.19	0.91	-2.59
939	0.000	LK1	-7.58	-2.46	-0.23	0.92	0.71	-1.01
940	1.290	LK1	21.64	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
941	0.000	LK1	-15.68	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
942	1.270	LK1	25.50	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
943	0.000	LK1	-14.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
944	1.270	LK1	24.13	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
945	0.000	LK1	-13.27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
946	0.000	LK1	-13.90	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
947	2.850	LK1	30.54	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
948	2.430	LK1	16.66	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
949	1.290	LK1	19.66	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
950	0.000	LK1	-14.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
951	1.270	LK1	27.16	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
952	0.000	LK1	-16.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
953	1.270	LK1	25.86	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
954	0.000	LK1	-14.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
955	1.190	LK1	14.63	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
956	2.850	LK1	33.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
957	0.000	LK1	20.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
958	0.450	LK1	-19.13	-1.46	6.95	-1.09	3.52	0.94
959	0.450	LK1	-0.71	-1.64	5.13	0.69	1.72	1.48
960	0.450	LK1	-13.39	-2.10	5.09	-0.82	3.39	2.45
961	0.450	LK1	-5.12	-1.69	4.23	0.64	1.05	1.61
962	0.450	LK1	-12.01	-2.77	0.93	-0.98	1.96	3.03
963	0.450	LK1	-11.51	-1.89	1.20	0.64	1.28	1.51
964	0.000	LK1	-17.23	1.52	-9.40	1.11	5.06	1.04
965	0.000	LK1	-7.78	-2.30	1.49	0.98	0.48	-2.14
966	0.000	LK1	-10.22	2.07	-6.63	0.86	5.04	2.29
967	0.000	LK1	-7.85	-1.91	-2.36	0.78	1.38	-1.73
968	0.000	LK1	-7.15	2.49	-2.44	1.06	3.11	2.36
969	0.000	LK1	-7.58	-2.44	0.05	0.92	0.73	-1.74
971	0.000	LK1	-53.91	-0.19	1.16	-0.01	-0.94	-0.94
972	0.000	LK1	-88.49	0.00	0.51	0.04	-0.31	-0.01
973	0.000	LK1	-67.93	-0.07	0.37	0.04	-0.09	-0.04
974	0.900	LK1	-39.43	-0.85	0.37	0.00	0.32	0.71
976	0.000	LK1	-43.99	-0.14	0.14	-0.01	-1.07	-0.10
978	3.330	LK1	-11.88	-0.28	0.12	0.01	0.23	0.24
979	0.000	LK1	0.00	-4.61	-10.38	5.54	0.85	0.11
980	0.190	LK1	8.63	-8.51	-6.42	6.11	-0.97	2.94
981	0.190	LK1	-3.69	11.76	0.41	0.18	1.21	-4.91
982	0.740	LK1	-4.77	-1.21	1.39	2.27	0.82	0.83
983	0.740	LK1	-6.72	1.39	-2.82	1.15	-1.01	-1.00
984	0.740	LK1	-14.01	2.45	-2.33	0.71	-1.14	-1.72
985	0.000	LK1	0.01	-0.11	-3.77	2.79	2.95	0.05
986	0.550	LK1	-8.43	5.02	-4.76	0.60	2.16	-3.97
987	0.550	LK1	-3.95	3.65	1.63	0.11	1.13	-3.13
988	1.700	LK1	-31.53	0.02	-0.03	0.03	0.82	0.02
990	0.000	LK1	-20.40	0.00	0.43	0.00	-0.69	0.00
992	3.330	LK1	-4.83	-0.01	0.30	0.00	0.57	0.09
993	0.190	LK1	-4.61	0.71	-10.75	1.63	-2.32	0.02
994	0.190	LK1	-1.43	-0.94	-3.86	1.78	-0.14	-0.06
995	0.000	LK1	-0.61	-0.32	-5.25	2.22	1.16	-0.07
996	0.000	LK1	-0.01	-0.48	29.24	2.79	-4.78	-0.11

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
997	0.270	LK1	8.77	-2.36	-4.52	4.09	0.59	0.16
998	0.000	LK1	5.04	-1.73	-4.19	2.19	1.09	-0.44
999	0.080	LK1	-8.99	0.16	1.19	0.15	0.88	0.43
1000	0.080	LK1	-6.47	-0.13	1.04	0.17	0.92	0.46
1002	0.470	LK1	-14.17	-0.01	0.57	0.01	0.82	0.41
1003	0.390	LK1	-0.01	0.34	-19.75	0.96	-4.78	-0.11
1004	0.000	LK1	-4.67	0.13	-5.21	0.43	2.19	0.09
1005	0.390	LK1	-5.78	0.75	14.10	0.98	7.48	0.12
1006	0.390	LK1	-6.47	-0.13	1.06	0.17	0.84	0.45
1007	0.390	LK1	-4.36	2.01	0.22	-0.11	0.62	-1.02
1008	1.700	LK1	-32.82	0.01	-0.01	0.03	1.00	0.00
1010	0.000	LK1	-20.77	0.00	0.47	0.00	-0.81	0.00
1012	3.330	LK1	-5.05	0.00	0.37	0.00	0.72	0.08
1013	0.000	LK1	0.61	-0.04	16.96	0.90	-3.57	0.00
1014	0.420	LK1	-4.81	0.38	1.30	0.53	1.80	0.08
1015	0.000	LK1	-10.63	1.28	0.67	1.34	4.48	1.38
1016	0.000	LK1	-6.95	0.22	-2.01	0.52	1.08	0.25
1017	0.000	LK1	-7.44	0.27	-2.49	0.69	1.34	0.47
1018	0.000	LK1	-10.22	-0.27	-1.92	0.67	1.32	0.29
1019	0.000	LK1	9.10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1020	0.000	LK1	14.14	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1021	0.000	LK1	7.55	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1022	0.000	LK1	1.15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1023	4.750	LK1	2.41	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
1024	0.000	LK1	2.66	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1026	0.000	LK1	-9.69	0.73	-2.17	0.54	0.93	0.51
1027	0.000	LK1	-6.95	0.22	-2.00	0.52	1.16	0.26
1028	0.240	LK1	0.61	-0.06	-24.86	0.19	-3.57	0.00
1029	0.240	LK1	-10.79	-0.12	8.39	0.18	4.48	1.07
1030	0.240	LK1	-7.52	-0.25	5.27	-0.37	1.34	0.31
1031	0.200	LK1	-9.78	-0.08	3.41	-0.08	0.93	0.34
1032	0.200	LK1	-7.00	-0.05	3.35	-0.36	1.16	0.17
1033	0.200	LK1	-10.24	0.07	4.43	-0.59	1.32	0.24
1034	1.700	LK1	-31.36	0.01	0.01	0.01	0.96	0.00
1036	0.000	LK1	-19.81	0.00	0.47	0.00	-0.85	0.01
1038	3.330	LK1	-5.10	0.00	0.41	0.00	0.80	-0.08
1039	0.570	LK1	-1.28	0.02	9.96	0.21	2.98	0.00
1040	0.570	LK1	-3.11	0.45	-0.14	-0.06	-0.13	-0.55
1041	0.000	LK1	-9.06	1.69	3.05	0.08	0.88	2.54
1042	0.570	LK1	-6.56	-0.40	0.08	0.01	0.29	0.31
1043	0.000	LK1	5.23	-1.22	-0.41	0.12	0.13	-1.20
1044	0.660	LK1	-14.25	-0.40	0.27	-0.04	0.38	0.29
1046	0.090	LK1	-0.01	0.29	-30.73	-0.70	-2.31	-0.01
1047	0.090	LK1	-3.11	0.45	-0.01	-0.06	-0.08	-0.30
1048	0.090	LK1	-9.29	-0.07	4.90	-0.16	0.88	2.09
1049	0.090	LK1	-6.56	-0.40	0.21	0.01	0.20	0.08
1050	0.000	LK1	-0.61	-0.15	7.50	-1.02	0.03	-0.01
1051	1.700	LK1	-29.81	0.01	0.02	0.00	0.89	0.00
1053	0.000	LK1	-17.32	0.00	0.46	0.00	-0.84	0.01
1055	3.330	LK1	-4.50	0.01	0.43	0.00	0.82	-0.08
1056	0.070	LK1	-0.40	0.13	-4.51	0.97	-0.04	0.03
1057	0.000	LK1	0.16	0.03	-3.17	0.85	0.36	0.00
1058	0.070	LK1	-0.69	-0.50	-4.31	0.92	0.11	-0.02
1059	0.000	LK1	-0.01	-0.03	-0.67	-0.70	0.87	-0.02
1060	0.000	LK1	-9.26	-0.01	2.02	-0.04	-0.67	2.06
1061	0.000	LK1	5.45	-0.66	0.70	-0.02	-0.43	-1.23
1062	0.000	LK1	-3.14	1.80	0.60	-0.30	-0.28	0.79
1063	0.000	LK1	-7.18	0.28	2.76	-0.48	-1.28	0.16
1064	0.000	LK1	-5.35	-0.18	3.51	-0.76	-1.61	-0.13
1065	0.000	LK1	-50.47	1.15	-0.01	0.03	0.00	2.65
1067	0.000	LK1	-30.77	1.05	-0.01	-0.03	0.01	1.95
1069	3.330	LK1	-9.92	1.01	-0.01	0.00	-0.02	-1.86
1070	0.000	LK1	-0.01	0.59	49.88	1.95	-2.42	-0.01
1071	0.070	LK1	-0.42	0.10	-3.15	1.09	-0.72	-0.06
1072	0.070	LK1	9.16	-1.96	-8.84	1.93	-3.01	0.85
1073	0.070	LK1	0.16	0.00	-3.65	0.95	-1.27	-0.01
1074	0.070	LK1	5.31	-1.25	-8.17	1.43	-1.05	0.66
1076	0.350	LK1	2.40	0.45	-3.68	0.91	-1.23	0.58
1077	0.000	LK1	-4.69	-4.44	-3.57	0.46	0.23	-1.14
1078	0.000	LK1	-6.98	-3.08	-3.38	0.62	0.04	-0.89
1079	0.000	LK1	2.15	-0.03	-8.47	0.13	2.58	0.01
1080	0.000	LK1	-9.35	-0.28	1.13	0.01	-1.09	1.67
1081	0.000	LK1	5.57	-0.17	-0.01	-0.03	-0.24	-1.09
1082	0.000	LK1	4.38	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
1083	0.000	LK1	3.80	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
1084	0.000	LK1	2.36	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
1085	0.310	LK1	8.71	-2.08	1.04	-0.12	0.10	1.44
1086	0.310	LK1	-8.35	2.06	2.06	-0.41	0.04	-0.98
1087	0.310	LK1	-17.21	1.99	1.43	-0.55	0.06	-1.19
1088	1.780	LK1	-26.55	0.01	0.00	0.03	0.79	0.01
1090	0.000	LK1	-14.71	0.00	0.43	0.00	-0.79	-0.01
1092	3.330	LK1	-4.09	-0.01	0.40	0.00	0.75	0.07
1093	0.220	LK1	-0.54	0.02	22.26	0.13	2.56	0.01
1094	0.220	LK1	8.71	-1.95	-0.27	-0.18	-0.23	0.82
1095	0.220	LK1	-9.69	-0.19	-1.97	0.17	-1.02	1.65
1096	0.220	LK1	9.85	-1.96	-1.02	0.01	-0.72	0.38
1097	0.220	LK1	5.58	-0.10	-1.05	0.06	-0.25	-1.10
1098	0.320	LK1	13.01	-1.69	-0.46	0.00	-0.44	0.63
1100	0.100	LK1	-0.01	-0.32	-28.71	-1.33	-2.18	0.00
1101	0.000	LK1	10.93	-2.08	-0.73	-0.37	-0.27	-0.33
1102	0.100	LK1	-9.30	-0.83	-0.01	-0.15	-0.56	1.66

Staatl. anerk. Sachverständiger

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
1103	0.000	LK1	9.85	-1.96	-0.95	0.01	-0.40	-0.25
1104	0.000	LK1	5.57	0.24	1.18	-0.17	-0.14	-1.12
1105	0.000	LK1	-31.89	0.81	0.05	0.03	0.00	1.75
1106	1.560	LK1	-28.73	0.01	0.76	-0.01	0.56	-0.63
1108	0.000	LK1	-20.33	0.74	0.07	0.00	-0.08	1.27
1109	1.390	LK1	-17.66	0.08	0.48	-0.01	0.30	-0.56
1111	0.000	LK1	-8.44	0.74	0.08	0.01	-0.10	1.18
1112	0.940	LK1	-4.75	0.09	0.22	-0.04	0.11	-0.71
1113	0.000	LK1	-0.09	-0.34	3.75	0.13	-0.64	-0.02
1114	0.300	LK1	-3.04	0.53	-3.55	0.89	-0.46	-0.06
1115	0.000	LK1	0.03	-0.35	2.25	0.11	-0.36	-0.02
1116	0.000	LK1	-8.62	0.31	-4.21	0.48	0.79	0.31
1117	0.300	LK1	0.15	-0.67	1.18	0.18	0.16	0.15
1118	0.000	LK1	-17.34	1.61	-2.98	0.53	0.61	0.43
1119	1.560	LK1	-3.04	0.27	-0.29	-0.01	-0.60	-0.21
1120	1.390	LK1	-1.30	0.07	-0.43	0.00	-0.67	-0.04
1121	0.940	LK1	-0.89	0.09	-0.65	-0.01	-0.77	-0.04
1122	0.000	LK1	-0.05	0.12	3.85	0.35	-1.94	0.05
1123	0.000	LK1	9.49	-2.10	-3.25	0.50	1.52	-1.18
1124	0.000	LK1	6.12	-1.52	-2.13	0.32	1.14	-0.79
1125	0.000	LK1	0.15	-0.03	-0.72	0.01	0.42	0.08
1126	0.000	LK1	-10.26	1.11	-0.22	0.08	0.19	0.32
1127	0.000	LK1	0.16	-0.01	-0.26	0.01	0.25	0.08
1128	0.000	LK1	-8.83	0.34	0.23	-0.27	0.64	0.28
1129	0.000	LK1	0.24	-0.01	-0.10	0.03	0.11	0.14
1130	0.000	LK1	-17.51	1.01	0.83	-0.29	0.30	0.51
1131	1.560	LK1	-0.67	0.29	0.27	0.00	0.56	-0.22
1132	1.390	LK1	0.05	0.03	0.35	0.01	0.59	-0.02
1133	0.940	LK1	0.22	0.04	0.46	0.01	0.63	-0.02
1134	0.000	LK1	10.85	-0.43	1.02	0.46	0.10	-0.22
1135	0.000	LK1	9.71	-0.46	0.22	0.18	0.66	-0.25
1139	0.430	LK1	-0.13	0.25	-2.21	-0.13	-0.55	-0.02
1140	0.000	LK1	0.03	0.26	-1.10	-0.11	0.24	0.09
1141	0.000	LK1	0.20	0.45	-0.37	-0.17	0.09	0.15
1142	0.000	LK1	-17.47	0.71	1.21	0.13	-0.17	0.82
1143	0.000	LK1	1.64	-0.34	-15.93	-0.37	4.18	-0.08
1144	0.000	LK1	8.77	-0.99	0.75	0.15	-0.16	-0.79
1145	0.000	LK1	9.62	-0.95	5.13	-0.87	-0.41	-1.30
1146	0.380	LK1	9.71	-0.46	2.38	0.18	0.66	-0.25
1147	0.380	LK1	5.78	0.91	1.20	-0.27	0.44	-1.14
1148	0.000	LK1	-33.07	0.81	-0.03	0.02	0.00	1.81
1149	1.560	LK1	-30.44	0.06	-0.75	0.01	-0.56	-0.74
1151	0.000	LK1	-22.51	0.72	-0.01	0.00	-0.01	1.25
1152	1.390	LK1	-18.91	0.08	-0.15	0.03	-0.08	-0.85
1154	0.000	LK1	-10.44	0.02	-0.69	-0.01	1.15	0.02
1155	0.940	LK1	-6.98	-0.19	-0.25	0.03	-0.85	0.09
1156	0.190	LK1	-2.92	0.26	-4.40	1.15	-0.35	0.07
1157	0.000	LK1	8.16	-0.94	-0.80	0.33	0.13	-0.81
1158	0.000	LK1	-17.46	0.55	-0.98	0.60	0.10	0.97
1159	0.000	LK1	1.15	0.25	20.31	0.70	-4.59	0.04
1160	0.000	LK1	9.61	-0.64	3.84	0.38	-2.04	-1.57
1161	0.000	LK1	-4.87	0.52	0.20	0.22	-0.16	1.25
1162	0.000	LK1	8.91	-1.08	0.73	0.20	-0.01	-1.14
1163	0.000	LK1	9.88	-0.06	3.79	-0.44	-0.76	-0.47
1164	0.000	LK1	8.90	0.39	4.87	-0.69	-1.92	-0.52
1166	0.240	LK1	1.15	-0.07	-32.68	0.22	-4.59	0.04
1167	0.000	LK1	8.81	-1.10	0.78	0.18	-0.19	-1.40
1168	0.000	LK1	9.64	-0.42	12.33	-1.17	-4.95	-1.60
1169	0.000	LK1	9.88	-0.06	3.85	-0.44	-1.67	-0.48
1170	0.000	LK1	6.24	0.32	7.65	-1.02	-1.88	-0.89
1171	0.000	LK1	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1172	0.000	LK1	2.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1173	0.000	LK1	3.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1174	1.700	LK1	-35.42	0.00	0.01	0.00	1.26	0.00
1176	0.000	LK1	-18.55	-0.30	0.13	0.00	-0.56	-0.25
1178	3.330	LK1	-5.26	-0.01	0.38	0.00	0.74	0.09
1179	0.470	LK1	0.54	-0.05	11.08	0.22	3.04	0.02
1180	0.000	LK1	11.03	-0.50	3.40	0.14	-2.09	-0.64
1181	0.470	LK1	9.65	0.82	-5.72	-0.37	-4.96	-1.60
1182	0.000	LK1	9.87	0.36	1.70	-0.04	-2.44	-0.32
1183	0.000	LK1	6.25	0.04	2.48	-0.35	-3.02	-0.87
1184	0.000	LK1	-17.46	-0.29	0.57	-0.01	-1.24	0.77
1186	1.780	LK1	-78.78	0.02	-0.12	-0.02	-2.79	-0.04
1188	0.000	LK1	-51.21	0.06	-1.66	-0.02	3.03	0.13
1190	3.330	LK1	-14.53	0.17	-1.58	0.01	-2.98	-0.31
1191	0.040	LK1	-2.97	-0.50	-11.36	2.46	-2.47	0.29
1192	0.040	LK1	-0.26	0.09	-12.47	2.75	-2.81	0.03
1193	0.040	LK1	-2.35	-1.80	-14.14	2.93	-2.76	0.11
1194	0.110	LK1	0.67	0.04	-11.54	0.22	-1.90	-0.01
1195	0.110	LK1	9.73	1.02	-16.65	2.66	-2.47	-1.20
1196	0.110	LK1	7.38	1.00	-14.44	2.28	-3.31	-0.87
1197	0.070	LK1	-10.59	-2.28	-2.25	-0.01	-0.99	1.21
1198	0.070	LK1	-9.07	-1.00	-6.02	0.41	-2.27	0.67
1199	0.000	LK1	2.85	0.01	1.79	0.06	-1.09	0.00
1200	0.810	LK1	-10.63	-2.18	-2.22	-0.01	-0.83	1.04
1201	0.000	LK1	9.67	1.42	-7.89	1.04	5.94	-0.04
1202	0.000	LK1	-9.07	-1.01	-5.81	0.41	2.96	-0.22
1203	0.000	LK1	1.18	-0.14	-6.43	0.79	3.54	-0.06
1204	0.000	LK1	-2.34	-0.14	-5.91	0.70	3.74	-0.07
1208	0.000	LK1	10.97	1.13	-4.06	0.01	2.36	0.43
1209	0.000	LK1	-9.07	-1.01	-3.98	0.41	3.36	-0.32

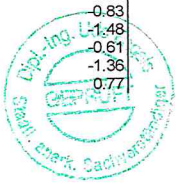
cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

STAHL

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
1210	0.000	LK1	2.85	0.00	-3.69	0.02	1.99	0.00
1211	0.000	LK1	9.58	1.27	0.59	0.19	5.60	0.80
1212	0.000	LK1	7.13	1.10	0.60	0.05	2.81	0.73
1213	0.710	LK1	15.35	-0.13	1.28	0.06	2.36	0.31
1214	0.710	LK1	11.32	0.55	1.56	-0.17	3.33	-0.11
1215	0.980	LK1	-2.28	-0.14	1.91	-0.26	3.74	-0.05
1219	0.270	LK1	15.35	-0.13	1.44	0.06	1.40	0.22
1220	0.270	LK1	11.32	0.55	3.00	-0.17	2.16	0.28
1221	0.000	LK1	2.85	0.00	6.11	0.01	-2.61	0.00
1222	0.000	LK1	-4.27	-2.67	2.18	-0.22	0.28	-3.29
1223	0.000	LK1	7.02	1.59	7.59	-0.52	-2.94	1.73
1224	0.000	LK1	-3.54	0.36	7.98	-1.28	-2.76	0.20
1225	0.000	LK1	11.27	1.46	8.55	-0.99	-2.87	1.04
1226	0.000	LK1	10.46	3.53	8.26	-1.43	-2.61	1.83
1228	1.780	LK1	-87.02	-0.07	-0.05	0.00	-3.08	0.04
1230	0.000	LK1	-60.07	-1.03	-0.64	0.00	2.36	-0.86
1232	0.000	LK1	-20.96	-0.15	-1.56	0.00	2.89	-0.29
1233	0.050	LK1	0.26	0.00	-16.37	0.01	-1.76	0.00
1234	0.050	LK1	15.35	-0.79	-4.34	-0.38	-2.23	0.52
1235	0.050	LK1	9.43	-7.11	-4.57	2.49	-1.11	2.08
1236	0.050	LK1	11.34	-1.47	-4.16	0.71	-2.72	1.03
1237	0.050	LK1	5.77	-6.63	-10.74	2.15	-2.69	1.73
1238	0.490	LK1	10.61	-3.65	-3.68	1.02	-2.36	1.83
1239	0.440	LK1	15.35	-0.79	-4.33	-0.38	-2.03	0.48
1240	0.440	LK1	11.34	-1.47	-4.15	0.71	-2.53	0.96
1241	0.000	LK1	0.27	0.00	-5.75	0.00	2.70	0.00
1242	0.630	LK1	-4.41	2.49	1.89	0.04	-0.05	-2.99
1243	0.630	LK1	5.07	-2.77	-0.55	0.09	-0.72	2.59
1244	0.000	LK1	15.39	0.08	0.51	0.61	-0.22	0.22
1245	0.000	LK1	11.40	-0.48	1.31	-0.23	-0.96	0.34
1246	0.000	LK1	-12.11	0.94	2.97	-0.49	-1.16	-0.30
1247	1.700	LK1	-37.26	0.03	-0.01	0.00	1.36	0.01
1249	0.000	LK1	-20.20	0.32	0.13	0.00	-0.63	0.27
1251	0.000	LK1	-7.69	0.01	0.43	0.00	-0.83	0.08
1252	0.000	LK1	1.43	0.02	37.37	0.00	-4.07	0.00
1253	0.180	LK1	15.40	-0.50	0.13	-0.12	-0.19	0.23
1254	0.180	LK1	1.89	0.59	-10.82	1.64	-4.12	-0.13
1255	0.180	LK1	11.40	0.04	-1.28	0.19	-0.95	0.34
1256	0.180	LK1	5.79	-1.39	-7.82	1.26	-1.14	0.80
1258	0.660	LK1	-7.00	0.50	-1.31	0.25	-1.10	-0.31
1259	0.480	LK1	0.09	-0.01	-16.25	-0.01	-4.10	0.00
1260	0.000	LK1	13.04	0.00	0.22	-0.02	-0.16	0.28
1261	0.480	LK1	-4.61	1.99	-0.69	-0.01	-0.99	-1.29
1262	0.480	LK1	11.40	0.04	-1.23	0.19	-0.72	0.35
1263	0.480	LK1	5.40	-2.13	0.26	-0.04	-0.06	1.03
1264	0.000	LK1	5.43	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
1265	4.620	LK1	4.43	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
1266	4.260	LK1	2.55	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
1267	1.700	LK1	-34.45	0.01	0.02	0.00	1.21	0.00
1269	0.000	LK1	-21.49	-0.34	0.12	0.00	-0.65	-0.28
1271	0.000	LK1	-7.28	0.00	0.46	0.00	-0.87	-0.07
1272	0.130	LK1	-3.50	-0.91	-5.32	1.19	-0.36	0.00
1273	0.000	LK1	-0.18	-0.14	-4.85	1.15	0.50	-0.03
1274	0.130	LK1	-2.25	-0.39	-6.30	1.20	-0.32	0.02
1275	0.000	LK1	1.58	0.02	22.48	-0.01	-3.86	0.00
1276	0.330	LK1	9.52	-2.39	-7.22	0.78	-2.05	0.43
1277	0.000	LK1	5.93	-0.52	-5.08	0.61	0.97	0.19
1278	0.200	LK1	11.88	-1.24	0.89	0.13	0.23	0.37
1279	0.200	LK1	8.28	-2.59	1.17	-0.18	0.42	0.58
1281	0.530	LK1	-17.39	1.26	0.90	-0.24	0.25	-0.40
1282	0.330	LK1	-0.06	-0.02	-23.08	-0.02	-3.92	0.00
1283	0.000	LK1	11.88	-1.24	1.02	0.13	-0.27	-0.28
1284	0.000	LK1	9.61	-1.18	3.00	-0.89	-0.62	-0.56
1285	0.000	LK1	8.28	-2.59	1.29	-0.18	-0.22	-0.78
1286	0.330	LK1	6.13	0.24	4.70	-0.70	0.97	0.58
1287	1.700	LK1	-33.09	0.01	0.03	0.00	1.15	0.00
1289	0.000	LK1	-22.41	0.36	0.11	0.00	-0.64	0.30
1291	0.000	LK1	-7.84	0.00	0.45	0.00	-0.86	0.07
1292	0.000	LK1	9.08	-1.59	-0.64	-0.06	0.20	-0.81
1293	0.000	LK1	8.28	0.00	-1.72	0.27	0.60	-0.77
1294	0.000	LK1	-17.44	0.97	-1.33	0.30	0.45	0.70
1295	0.490	LK1	1.72	0.01	14.35	-0.02	3.61	0.00
1296	0.000	LK1	9.61	-1.48	-3.58	0.04	1.17	-1.29
1297	0.000	LK1	5.74	-1.49	-0.62	0.09	0.19	-1.18
1298	0.030	LK1	-3.49	-0.02	4.36	-0.90	0.68	0.06
1299	0.030	LK1	8.34	0.30	3.61	-0.44	0.60	-0.67
1301	0.200	LK1	-17.52	0.49	1.39	-0.48	0.45	0.54
1302	0.170	LK1	1.72	-0.02	-29.24	-0.06	-3.41	0.00
1303	0.170	LK1	-3.49	-0.02	4.36	-0.90	0.57	0.06
1304	0.000	LK1	9.66	-0.80	5.64	-1.28	0.20	-1.33
1305	0.170	LK1	8.34	0.30	3.61	-0.44	0.50	-0.66
1306	0.000	LK1	0.04	-0.12	6.76	-1.02	-0.35	-0.01
1307	1.700	LK1	-33.08	0.01	0.03	0.00	1.14	0.00
1309	0.000	LK1	-22.41	0.36	0.12	0.00	-0.64	0.30
1311	3.330	LK1	-6.06	0.00	0.45	0.00	0.90	-0.09
1312	0.640	LK1	1.14	0.01	5.56	-0.06	2.12	0.00
1313	0.640	LK1	9.05	0.07	-0.09	-0.01	-0.05	-0.83
1314	0.000	LK1	9.66	-0.22	-0.32	-0.35	0.50	-1.48
1315	0.640	LK1	8.34	0.05	-0.36	0.02	-0.13	-0.61
1316	0.000	LK1	5.19	-0.91	-0.32	0.05	0.17	-1.36
1317	0.000	LK1	-16.48	0.18	0.37	0.01	-0.02	0.77



MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
1319	0.000	LK1	-0.34	-0.06	-38.48	-0.16	-0.35	0.00
1320	0.000	LK1	9.16	0.05	0.07	-0.01	-0.05	-0.79
1321	0.000	LK1	9.62	0.26	8.05	-1.42	0.34	-1.55
1322	0.000	LK1	8.34	0.05	-0.21	0.02	0.06	-0.58
1323	0.000	LK1	-1.73	-0.16	7.62	-1.14	0.32	0.00
1324	1.780	LK1	-30.97	0.01	-0.01	-0.01	1.10	0.00
1326	0.000	LK1	-21.48	0.34	0.13	0.00	-0.63	0.29
1328	3.330	LK1	-5.45	0.00	0.46	0.00	0.90	-0.08
1329	0.000	LK1	-3.49	0.02	-5.00	0.89	0.51	0.08
1330	0.000	LK1	-0.15	0.02	-4.47	0.92	0.62	0.02
1331	0.000	LK1	-16.49	-0.13	-2.58	0.60	0.31	0.75
1332	0.000	LK1	0.88	-0.02	-3.17	-0.16	1.34	-0.01
1333	0.660	LK1	9.62	0.79	2.19	-0.51	0.34	-1.54
1334	0.000	LK1	5.36	-0.37	0.51	0.00	-0.14	-1.26
1335	0.540	LK1	9.11	0.80	0.44	-0.07	0.16	-0.88
1336	0.540	LK1	8.29	0.79	1.52	-0.36	0.55	-0.71
1337	0.540	LK1	-16.46	-0.56	1.23	-0.38	0.31	0.82
1338	0.000	LK1	9.54	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1339	0.000	LK1	8.12	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1340	0.000	LK1	4.51	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
1341	1.700	LK1	-28.24	0.02	0.07	-0.02	0.96	0.01
1343	0.000	LK1	-18.79	0.30	0.15	0.00	-0.61	0.25
1345	3.330	LK1	-4.32	0.00	0.44	0.00	0.84	-0.07
1346	0.000	LK1	1.39	0.03	30.37	-0.16	-2.82	-0.01
1347	0.130	LK1	11.89	0.70	-0.50	-0.43	-0.24	-0.33
1348	0.000	LK1	-15.36	0.58	-1.28	0.03	-0.28	1.24
1349	0.130	LK1	-7.31	-0.45	-1.27	0.12	-0.49	0.24
1350	0.000	LK1	5.35	-0.31	-1.61	0.08	0.08	-1.28
1352	0.450	LK1	-16.47	-0.88	-1.00	0.19	-0.37	0.52
1353	0.320	LK1	0.76	0.03	-18.11	-0.39	-2.90	0.00
1354	0.320	LK1	11.89	0.70	-0.47	-0.43	-0.18	-0.24
1355	0.000	LK1	-15.38	0.04	0.72	-0.13	-0.49	1.23
1356	0.320	LK1	-7.31	-0.46	-1.24	0.12	-0.32	0.18
1357	0.320	LK1	5.39	0.13	0.52	-0.04	0.08	-1.21
1358	1.700	LK1	-26.74	0.01	0.07	-0.02	0.88	0.00
1360	0.000	LK1	-17.25	0.28	0.17	0.00	-0.62	0.22
1362	3.330	LK1	-4.17	0.00	0.44	0.00	0.85	-0.07
1363	0.000	LK1	0.65	0.13	13.50	-0.39	-4.31	0.06
1364	0.000	LK1	8.98	2.03	0.31	-0.24	-0.12	0.64
1365	0.500	LK1	-15.34	0.12	-0.73	-0.03	-0.37	1.22
1366	0.000	LK1	8.18	1.44	1.48	-0.37	-0.71	0.44
1367	0.500	LK1	5.39	0.17	-0.07	0.00	-0.09	-1.16
1368	0.000	LK1	13.59	1.83	0.77	-0.06	-0.43	0.80
1370	0.180	LK1	-0.02	-0.63	-39.71	-1.87	-3.80	0.02
1371	0.000	LK1	8.98	2.03	0.36	-0.24	-0.19	1.01
1372	0.000	LK1	9.35	4.55	7.07	-1.59	-2.10	1.10
1373	0.000	LK1	8.18	1.44	1.52	-0.37	-0.98	0.71
1374	0.000	LK1	-9.53	-1.22	6.71	-1.15	-1.11	-0.45
1375	0.000	LK1	-48.11	1.20	-0.01	-0.06	0.00	2.77
1377	0.000	LK1	-31.28	1.05	0.01	0.00	-0.01	1.93
1379	3.330	LK1	-10.76	1.03	0.03	0.01	0.06	-1.94
1380	0.000	LK1	11.81	5.50	-3.15	0.94	0.37	1.23
1381	0.250	LK1	8.17	0.78	-4.32	0.84	-1.01	0.70
1382	0.000	LK1	-10.08	-1.89	-4.52	1.18	0.33	-0.88
1383	0.630	LK1	0.14	0.17	9.47	0.49	4.03	-0.08
1384	0.630	LK1	9.36	-0.83	-2.66	0.34	-2.11	1.10
1385	0.630	LK1	5.29	0.50	-0.98	0.01	-0.48	-1.17
1386	0.380	LK1	-3.09	-1.80	0.77	0.13	0.16	1.30
1387	0.380	LK1	-10.94	0.98	2.08	-0.13	0.38	-0.49
1388	0.410	LK1	-11.46	1.19	1.00	-0.18	0.24	-0.93
1390	0.000	LK1	-1.19	-0.07	-38.90	0.11	-0.88	0.02
1391	0.030	LK1	-4.53	-3.17	1.87	0.58	-0.33	-0.12
1392	0.000	LK1	9.27	1.39	5.99	-1.18	-0.69	0.43
1393	0.030	LK1	-0.68	-0.86	1.01	-0.09	-0.29	0.47
1394	0.030	LK1	-9.20	-1.51	1.45	-0.37	0.11	1.21
1395	1.700	LK1	-30.92	0.01	0.02	0.00	0.96	0.01
1397	0.000	LK1	-19.07	0.30	0.14	0.00	-0.59	0.24
1399	3.330	LK1	-4.43	-0.01	0.43	0.00	0.82	0.08
1400	0.520	LK1	-9.56	1.25	-0.56	0.09	-0.11	-0.48
1401	0.520	LK1	-0.69	-1.11	-1.73	0.34	-0.33	0.45
1402	0.520	LK1	-11.48	0.93	-1.20	0.35	-0.19	-0.47
1403	0.000	LK1	-1.32	-0.04	-4.24	0.11	1.51	0.00
1404	0.660	LK1	-21.08	-0.91	-0.76	-0.05	0.12	1.35
1405	0.660	LK1	-9.29	-1.23	-0.05	0.06	0.07	1.19
1406	0.000	LK1	-1.16	-0.10	4.40	-0.85	-0.06	0.04
1407	0.140	LK1	0.48	-0.04	3.86	-0.71	0.70	0.02
1408	0.140	LK1	-0.27	0.51	5.08	-0.79	0.83	-0.06
1409	1.700	LK1	-33.45	0.01	0.01	0.00	1.09	0.01
1411	0.000	LK1	-21.96	-0.35	0.13	0.00	-0.59	-0.30
1413	3.330	LK1	-5.42	-0.01	0.44	0.00	0.86	0.09
1414	0.000	LK1	-1.23	-0.01	34.19	0.11	-2.74	0.00
1415	0.000	LK1	-3.06	-0.42	-0.01	-0.02	-0.07	-0.38
1416	0.000	LK1	-21.49	0.65	-8.41	0.20	2.27	0.41
1417	0.000	LK1	-10.77	0.09	0.51	0.08	-0.10	0.11
1418	0.000	LK1	4.77	0.96	-6.38	0.58	0.72	-0.61
1420	0.000	LK1	-7.29	0.37	-0.39	0.08	0.42	0.35
1421	0.000	LK1	-0.11	-0.13	-12.71	-0.32	3.86	-0.05
1422	0.000	LK1	-9.54	0.60	0.13	-0.05	-0.01	0.57
1423	0.000	LK1	-21.40	-0.15	-0.33	-0.74	2.50	0.51
1424	0.000	LK1	-10.77	0.09	0.63	0.08	-0.41	0.16
1425	0.540	LK1	4.53	1.18	1.86	-0.45	0.72	-1.08

MASSGEBENDE SCHNITTGRÖSSEN - [SIGMA-V]

Stab-Nr.	x-Stelle [m]	LF Nr.	Kräfte [kN] N	Q-2	Q-3	Momente [kNm] M-T	M-2	M-3
1426	1.700	LK1	-33.31	0.01	0.01	-0.01	1.08	0.01
1428	0.000	LK1	-23.17	0.37	0.12	0.00	-0.57	0.31
1430	3.330	LK1	-5.99	0.00	0.42	0.00	0.86	0.09
1431	0.000	LK1	14.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1432	5.610	LK1	11.37	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
1433	5.490	LK1	8.65	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
1434	0.000	LK1	11.40	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1435	5.190	LK1	3.46	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
1436	0.000	LK1	4.76	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
1437	0.000	LK1	-1.16	0.01	-5.43	0.98	0.85	0.05
1438	0.000	LK1	0.48	-0.06	-5.18	0.93	0.99	0.00
1439	0.000	LK1	0.03	-0.48	-6.29	0.93	1.14	-0.06
1440	0.000	LK1	-1.09	0.03	25.53	-0.36	-4.15	0.01
1441	0.000	LK1	-21.31	-0.17	-4.73	-0.32	4.25	0.46
1442	0.000	LK1	-11.82	0.25	-4.20	0.31	1.30	0.41
1443	0.170	LK1	-2.02	-0.44	1.57	-0.91	0.89	0.28
1444	0.170	LK1	-1.01	-0.35	1.31	-0.70	1.07	0.23
1446	0.520	LK1	-0.22	0.19	2.49	-0.96	1.21	-0.06
1447	0.360	LK1	-1.61	-0.02	-21.53	-1.31	-4.13	0.01
1448	0.000	LK1	-11.47	-0.25	3.27	-0.75	-1.37	0.11
1449	0.360	LK1	9.02	0.41	4.79	-2.59	1.76	-0.94
1450	0.000	LK1	-10.65	-0.10	2.31	-0.70	-0.75	0.20
1451	0.360	LK1	-11.73	-1.10	3.84	-0.91	1.30	0.58
1452	1.700	LK1	-32.94	0.01	0.00	-0.03	1.02	0.00
1454	0.000	LK1	-22.25	0.36	0.11	0.00	-0.50	0.30
1456	3.330	LK1	-5.33	0.00	0.38	0.00	0.75	-0.08
1457	0.000	LK1	-11.30	0.13	-5.17	-0.76	1.23	0.18
1458	0.000	LK1	-6.76	0.12	-1.28	-0.08	0.67	0.48
1459	0.000	LK1	-10.48	-0.03	-0.76	0.02	0.53	0.47
1460	0.000	LK1	-0.40	0.48	26.15	-1.21	-10.10	0.30
1461	0.480	LK1	-7.80	-0.45	-1.27	-1.35	-5.61	0.55
1462	0.000	LK1	-8.38	-2.61	-0.77	0.03	0.53	-1.57
1463	0.080	LK1	-1.10	-0.17	3.54	-2.04	0.94	0.04
1464	0.080	LK1	-0.81	1.58	3.51	-1.68	0.52	-0.62
1466	0.050	LK1	-1.10	-0.17	3.56	-2.04	0.68	0.03
1467	0.050	LK1	8.83	3.95	7.29	-5.24	0.86	-0.65
1468	0.250	LK1	-0.19	0.29	4.90	-2.23	1.05	-0.06
1470	0.180	LK1	-0.40	-1.66	-46.42	-3.42	-10.10	0.31
1471	0.180	LK1	-0.81	1.58	3.53	-1.68	0.26	-0.50
1472	0.180	LK1	3.92	4.19	5.43	-2.90	0.95	-0.21
1473	0.120	LK1	-11.24	-1.07	31.97	-1.74	1.20	0.12
1474	0.000	LK1	8.83	3.95	7.36	-5.24	-0.44	0.05
1475	1.580	LK1	-34.29	0.01	0.03	-0.03	0.90	0.00
1477	0.000	LK1	-20.46	0.00	0.63	0.00	-0.81	0.00
1479	0.000	LK1	-7.39	0.01	0.28	0.00	-0.52	0.09
1480	0.000	LK1	-0.50	-1.62	-7.43	-3.42	2.51	-1.10
1481	0.000	LK1	-4.78	1.55	-1.70	-2.39	0.80	1.00
1482	0.000	LK1	8.83	4.31	0.92	-4.43	-0.97	2.97
1483	0.000	LK1	-0.81	1.66	-1.51	-1.60	0.71	0.91
1484	0.000	LK1	3.98	5.03	1.83	-0.69	-1.18	4.19
1485	0.000	LK1	-10.37	-2.51	1.83	-0.70	-1.06	-1.69
1487	0.000	LK1	-33.20	0.78	1.59	0.04	-1.11	0.63
1488	0.000	LK1	-88.99	0.08	0.58	-0.05	-0.38	0.01
1489	1.010	LK1	-66.64	-0.04	-0.36	-0.05	-0.09	-0.04
1490	0.900	LK1	-37.13	0.83	0.43	0.00	0.36	-0.68
1492	0.000	LK1	-45.47	0.21	0.87	0.00	-1.04	0.15
1494	0.000	LK1	-12.57	0.34	0.12	0.01	-0.25	0.26

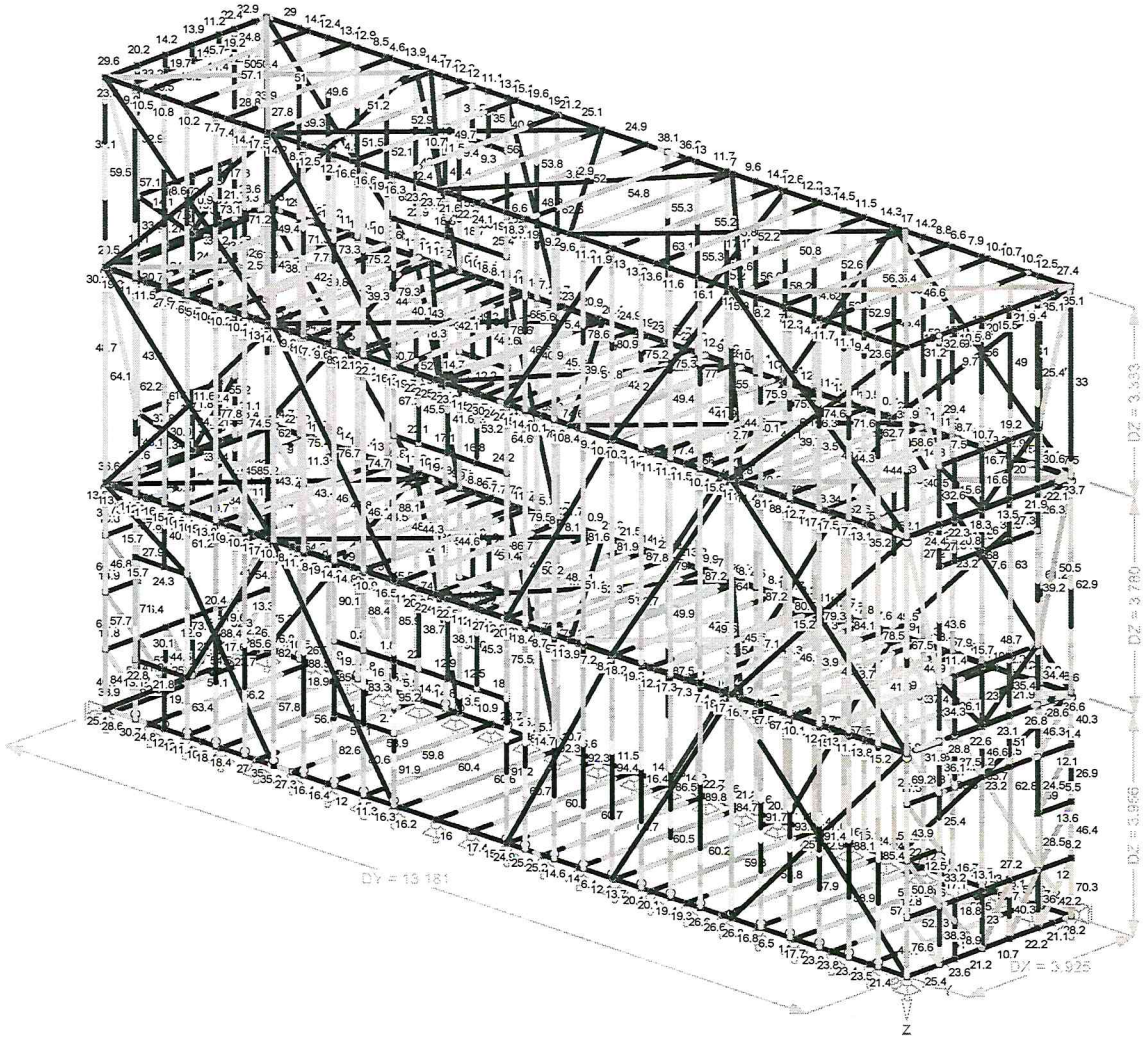
Dipl.-Ing. ... Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 114

SPANNUNGSAUSNUTZUNG GESAMT

STAHL1 - Spannungsanalyse
Sigma gesamt

Isometrie



Max = 95.2%

Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
öffl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

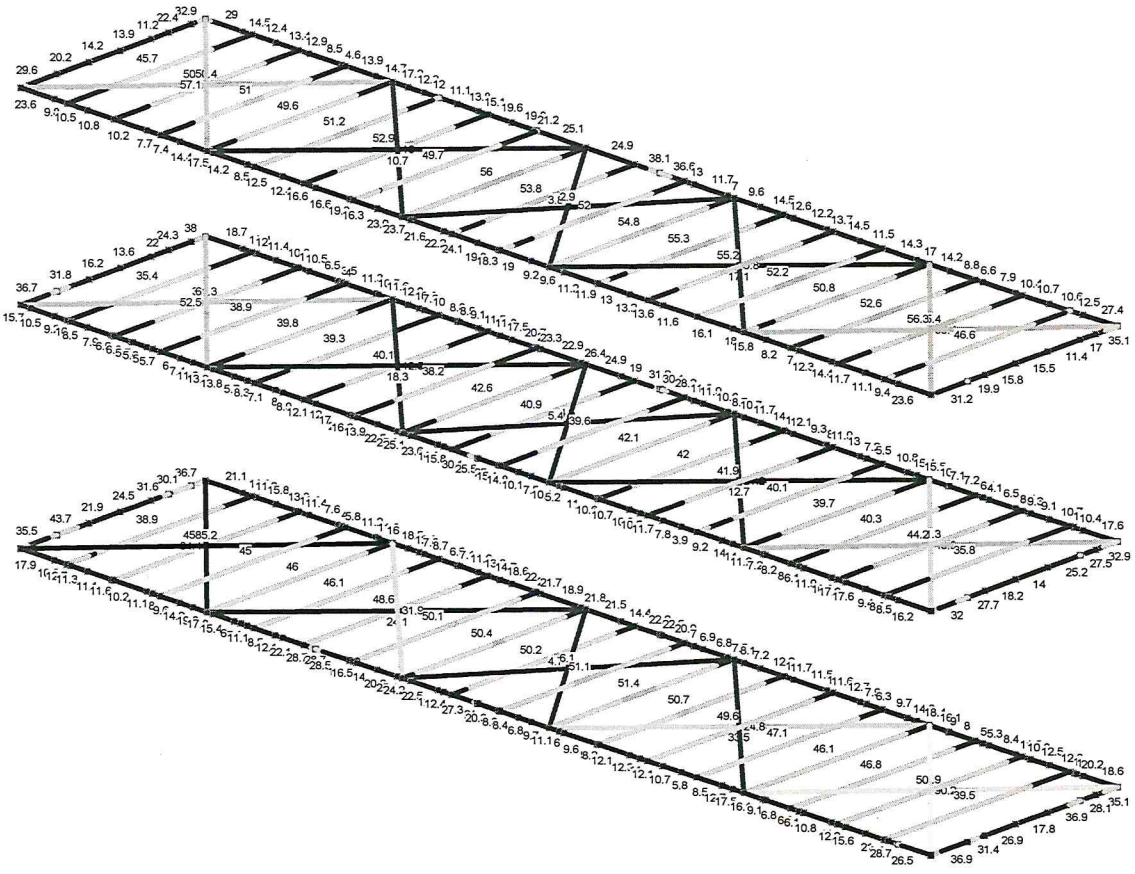
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 115

SPANNUNGSAUSNUTZUNG DACH

STAHL1 - Spannungsanalyse
Sigma gesamt

Isometrie



Max = 90.2%

Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

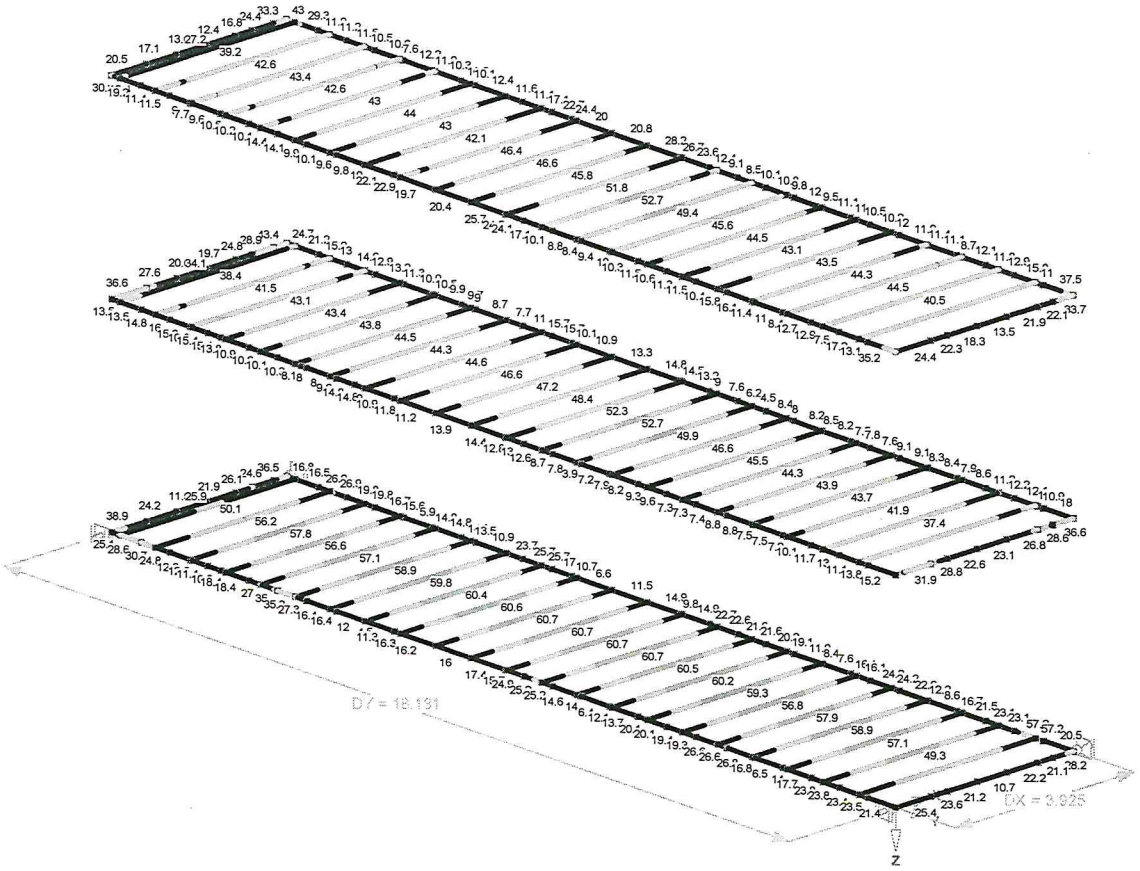
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 116

SPANNUNGSAUSNUTZUNG BODEN

STAHL1 - Spannungsanalyse
Sigma gesamt

Isometrie



Max = 60.7%

Dipl.-Ing. Udo Bonk
Stahl-, Brand- Sachverständiger
GEPRÜFT

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

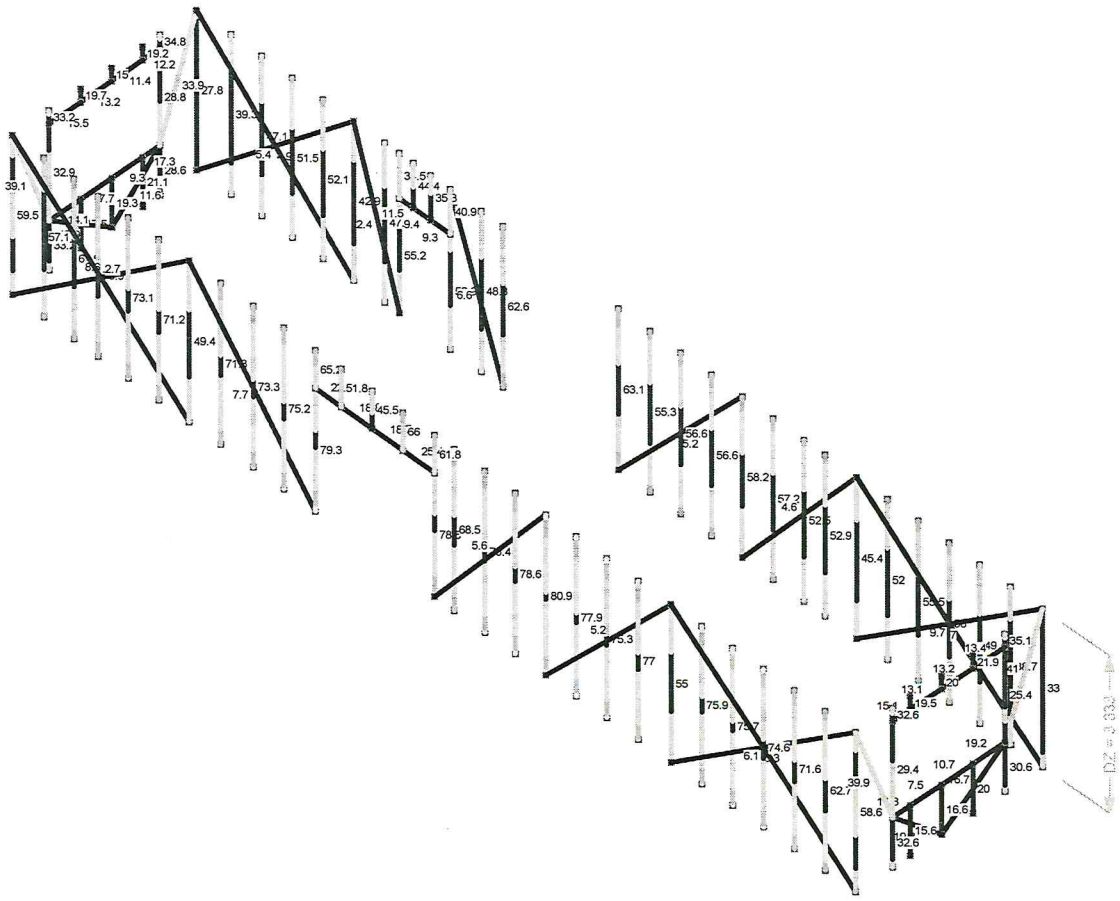
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 117

SPANNUNGSAUSNUTZUNG WÄNDE 2.OG

STAHL1 - Spannungsanalyse
Sigma gesamt

Isometrie



Max = 80.9%

GEPRÜFT
Staell. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

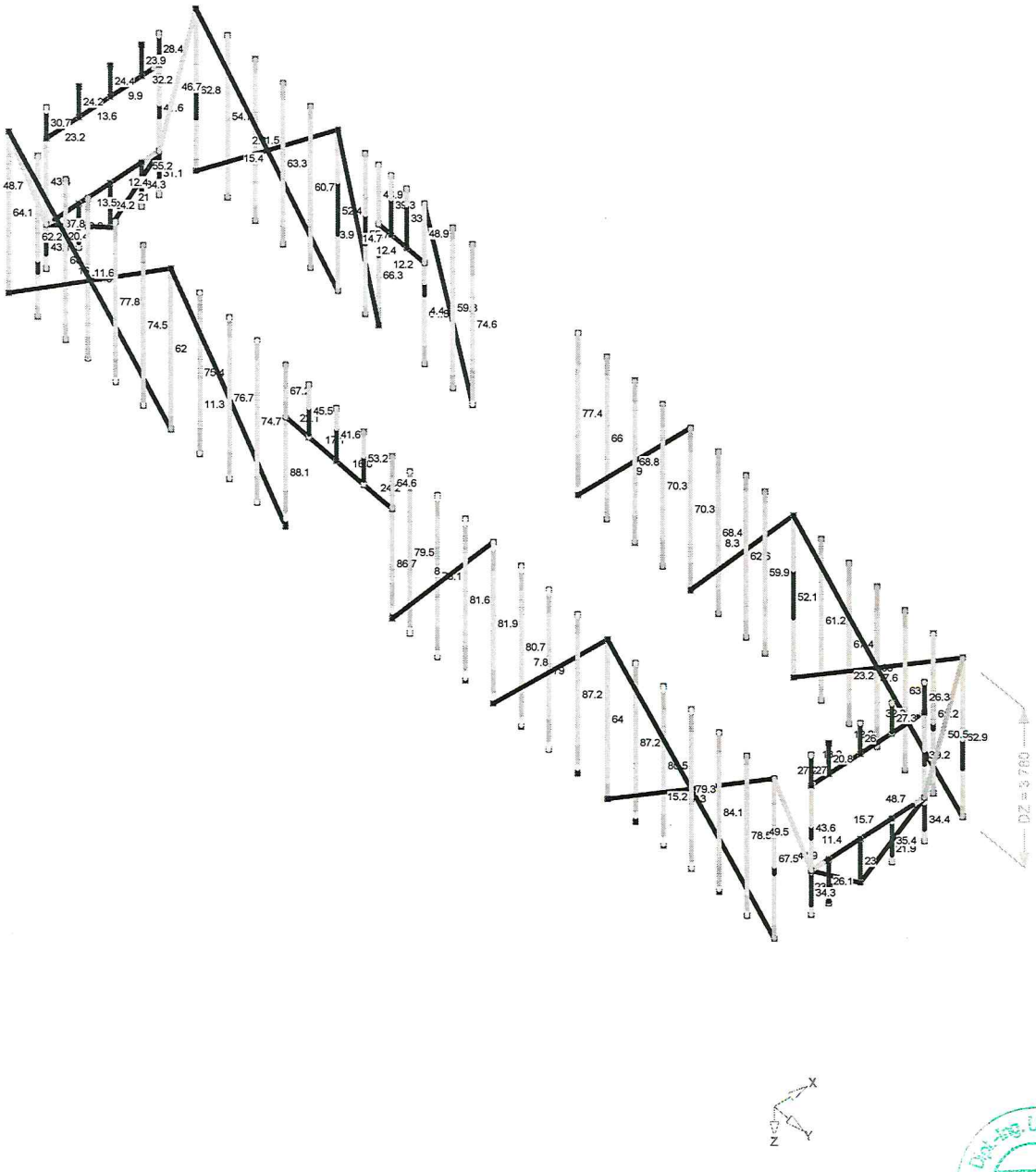
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 118

SPANNUNGSAUSNUTZUNG WÄNDE 1.OG

STAHL1 - Spannungsanalyse
Sigma gesamt

Isometrie



Max = 88.1%

Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

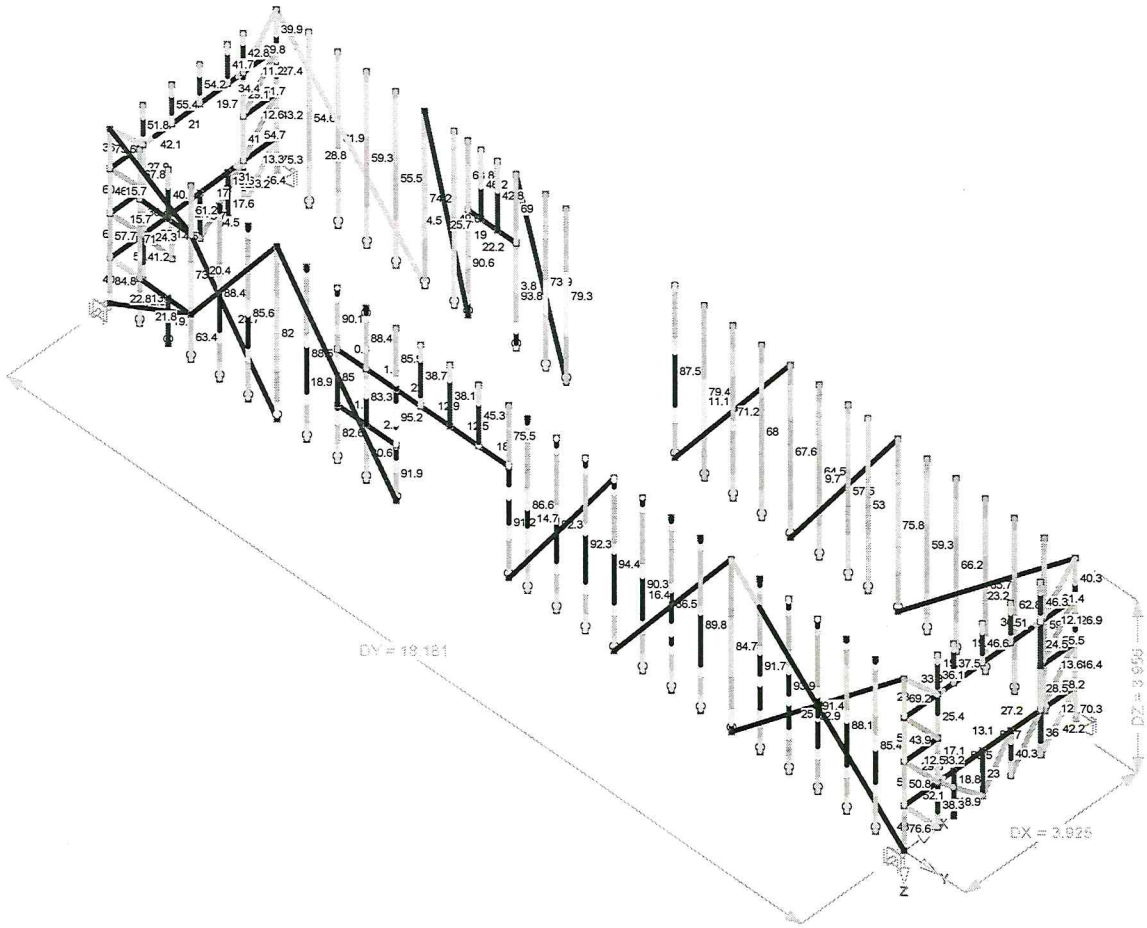
GRAFIK

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 119

SPANNUNGSAUSNUTZUNG WÄNDE EG

STAHL1 - Spannungsanalyse
Sigma gesamt

Isometrie



Max = 95.2%

Dipl.-Ing. Udo Engels
GEPRÜFT
Staatl. anerk. Sachverständiger

cadolto

Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG
Wachendorfer Straße 34, 90553 CADOLZBURG
Tel: 09103/502-0 - Fax: 09103/502-122

DEFORM

Projekt: 06727-KHS Lippe-Lemgo	**Position:** RM1	Seite: 120

DEFORM1 - VERFORMUNGSNACHWEIS

BASISANGABEN

Verformungsnachweis von LK2 - Auflagerkräfte 1,0-fach

ZULÄSSIGE VERFORMUNG FÜR STÄBE

Nr.	Verformungsnachweis von Stäben	Verformung beziehen auf	Richtung	Zulässig l/w	Zulässig w [mm]	Bezugslänge l [m]
1	686-688,695-697,707-709,713-715,719-721,725-727,737-739,746-748,752-754,764-766,770-772,776-778,791-793,797-799,803-805,809-811,821-823,827-829	Verschobene Stabenden	Z	300.00		3.925
2	683-685,689-694,704-706,710-712,716-718,722-724,734-736,740-745,749-751,761-763,767-769,773-775,779-784,794-796,800-802,806-808,812-814,824-826,830-832	Verschobene Stabenden	Z	300.00		3.925

MASSGEBENDE STÄBE

Nr.	Stab-Nr.	LF Nr.	Querschnittsbezeichnung	Bezugslänge l [m]	Richt.	Vorhanden l/w	Zulässig l/w	Vorhanden w [mm]	Zulässig w [mm]
1	748	LK2+	IPE 120	3.925	Z	373.4	300.0	10.5	13.1
2	761	LK2+	IPE 140	3.925	Z	408.2	300.0	9.6	13.1

IN BAUTECHNISCHER HINSICHT GEPRUFT :
Standsicherheit ☒ Konstruktiver Brandschutz ☐
Schallschutz ☐ Wärmeschutz ☐
Siehe ... 3 ... Prüfungsbericht Nr. 12711166
vom ... 19.12.2016

Dipl.-Ing. Udo Ehrlich
Prüfingenieur für Baustatik
Staatlich anerk. SV für Prüfung
Standsicherheit · Brandschutz
Lemgoer Str. 20 - 32756 Detmold
Tel. 0 52 31 / 30 99-0 - Fax 30 99 20