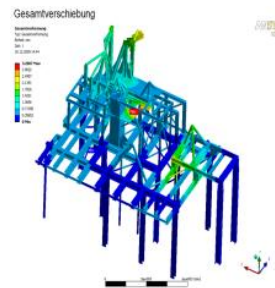
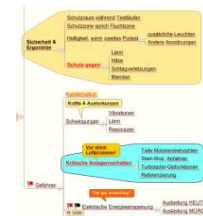


Umbau auf zweistufige Aufladung

Planung, Konzeption & Realisation des Umbaus einer bestehenden, stationären Schiffsdieselanlage von einstufiger Aufladung auf zweistufige Aufladung.

100	W6-Schraube 1015-Tu20_S0102_17709	27,85
101	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
102	W6-Schraube 1016-Tu25_S0102_17709	18,2
103	W6-Schraube 1016-Tu25_S0102_17709	18,2
104	W6-Schraube 1016-Tu25_S0102_17709	20,8
105	W6-Schraube 1016-Tu25_S0102_17709	18,2
106	W6-Schraube 1016-Tu25_S0102_17709	20,8
107	W6-Schraube 1016-Tu25_S0102_17709	18,2
108	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
109	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
110	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
111	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
112	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
113	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
114	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
115	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
116	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
117	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
118	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
119	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
120	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
121	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
122	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
123	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
124	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
125	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
126	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
127	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
128	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
129	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
130	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
131	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
132	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
133	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
134	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
135	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
136	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
137	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
138	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
139	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
140	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
141	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
142	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
143	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
144	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
145	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
146	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
147	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
148	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
149	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
150	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
151	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
152	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
153	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
154	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
155	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
156	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
157	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
158	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
159	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
160	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
161	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
162	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
163	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
164	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
165	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
166	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
167	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
168	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
169	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
170	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
171	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
172	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
173	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
174	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
175	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
176	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
177	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
178	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
179	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
180	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
181	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
182	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
183	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
184	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
185	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
186	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
187	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
188	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
189	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
190	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
191	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
192	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
193	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
194	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
195	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
196	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
197	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
198	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
199	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85
200	W6-Schraube 1024-Tu10_S0102_17709	21,85



Projektplanung (Sache-Termin-Kosten)
 Konzeptstudien, Entwürfe, sowie Detailierung
 ANSYS Analyse und Berechnungen
 Beschaffung und Montageunterstützung
 Mitwirkung bei der Inbetriebnahme