

# leanWOOD

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Grundriss Schnitt Ansicht 3D				Beschreibung (Text)	Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung
			Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur			Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma					
1	BAUTEIL	GRÜNDUNG														
101		Bauteilgeometrie (Länge / Breite / Höhe)	x	x	x		Vermaßung + Achsen + Schnittverlauf + Höhenangaben	●	○						○	Schnittstelle Auflager klären
102		Baugrund / Sauberkeitsschicht		x		x	Art, Beschaffenheit und Festigkeit des Untergrundes + Dichte + Höhe + Material	●	○							
103		Auffüllungen / Abgrabungen		x			Geometrie + Material	●	○							
104		Betonart	x	x		x	Material + Festigkeit + spezifische Anforderungen	○	●							
105		Aussparungen	x	x			Dimension + Lage	●	○	○	○					
106		Erdungsschutz	x	x			Typ + Lage + Form + Einbauteile	○			●					
107		Bewehrung	x	x		x	Typ + Lage + Form		●							
108		Grund- und Einbauleitungen (TGA)	x	x			Typ + Dimension + Lage + Form	○		●						
109		Grund- und Einbauleitungen (Elektro)	x	x			Typ + Dimension + Lage + Form	○			●					
110		Einbauteile (z. B. Ankerplatten, Isokörbe)	x	x			Typ + Lage + Form		●	○						
111		Entwässerung / Drainage	x	x			Typ + Lage + Dimension	●		○						
112		Wärmedämmung	x	x		x	Typ + Lage + Dimension	●			○		○			elektrische Leitfähigkeit, Sockeldämmung
113		Abdichtung		x		x	Typ + Lage + Dimension	●	○				○			Anschluss Abdichtung / luftdichte Ebene

2	BAUTEIL	WAND														
20		Allgemeine Anforderungen														
201		Brandschutz	x	x	x	x	Baustoffe + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○	○	●		○		
202		Schallschutzklasse	x	x		x	Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○			●	○		
203		Bauphysik				x	Text + spez. Eigenschaften (Wärmeschutz, Feuchteschutz, Luftdichtigkeit)	○	○				●	○	Nachweisführung (DIN 18599, DIN 4108)	
204		Akustik	x	x		x	Text + spez. Eigenschaften + Oberfläche + Zulassung	●					○		Massnahme ggf. ausführlich dokumentieren	
205		Konstruktiver Holzschutz				x	Gefährdungsklasse + Behandlung	●	○					○		
206		Montagehinweise + Logistik	x	x	x	x	Konstruktion + Anschlagpunkte (Hebwerkzeug, Gerüst, Schutznetz usw.) + Text	○	○	○	○	○		●	ggf. Statik und Gerüststellung beachten	
207		Transportsicherung				x	Typ + Dimension + Text		○					●	ggf. Transportstatik	
208		Elementierung	x	x	x	x	Bauteildimension + Codierung	○	○					●	ggf. Transportstatik	
21	Element	Holztafelbauwand	x	x	x	x	Dimension (l x b x h) + Bauwerksachsen + Öffnungen + Systemgrenze	●							○	ggf. abP beachten
211	Teilelement	Konstruktion														
2111	Komponente	Raster Ständer	x	x	x	x	Abstand + Rasterachsen	○	●					○	Anschlagpunkte für Bauteile (z. B. Treppe)	
2112	Komponente	Auflagerschwelle	x	x	x	x	Material + Dimension + Verankerung + Abdichtung	○	●					○	ggf. Quellschicht	
2113	Komponente	Rippe (Ständer, Schwelle, Rähm)	x	x	x	x	Material + Dimension + Verbindung (Zapfen, Schraube etc.)	○	●					○		
2114	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●					○		
2115	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●					○		
2116	Komponente	Stahlteile (Zuganker, Konsolen usw.)	x	x	x	x	Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	○	●					○		
2117	Komponente	Auflager (Schallschutz)		x			Typ + Dimension + Befestigung	○	●				○	○		
212	Teilelement	Beplankung Ständerwand														

# leanWOOD

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Grundriss				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Schnitt	Ansicht	3D	Beschreibung (Text)		Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma		
2121	Komponente	Bepankung außen	x	x	x	x	Material + Dimension + Elementierung	●	○				○	○	○	ggf. Brandschutz
2122	Komponente	Bepankung innen	x	x	x		Material + Dimension + Elementierung	●	○				○	○	○	ggf. Brandschutz
2123	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●						○	
213	Teilelement	Dämmung														
2131	Komponente	Wärmedämmung	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit + Schmelzpunkt	●	○				○	○	○	
2132	Komponente	Einblasöffnung Wärmedämmung		x	x		Größe + Position								●	
2133	Komponente	Verbindungsmittel Wärmedämmung		x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		○						●	Befestigungsabstände siehe Zulassung
214	Teilelement	Abdichtung (Luftdichtigkeit)														
2141	Komponente	Luftdichte Ebene (Folie, OSB o.ä.)	x	x		x	Typ + Lage + Anschlüsse	●					○	○		
2142	Komponente	Abklebung und Füllstoff (Luftdichte Ebene)	x	x			Typ + Dimension	○					○	●		
2143	Komponente	Element Stoß- und Fugenausbildung	x	x	x		Geometrie + Verbindungsmittel	○					○	●		
215	Teilelement	Innere Bekleidungsebene / Installationseben														
2151	Komponente	Bekleidung raumseitig	x	x	x	x	Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●					○	○	○	
2152	Komponente	Installationsebene Lattung	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand	●		○	○			○		Abstimmung Leitungsführung
2153	Komponente	Installationsschächte und -kanäle	x	x	x	x	Material + Dimension + Position	○		●	●	○		○		Abstimmung Leitungsführung
2154	Komponente	Ausfachung (Dämmung)	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit	●					○	○	○	
2155	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		○						●	ggf. statische Funktion
216	Teilelement	Äussere Bekleidung														
2161	Komponente	Bekleidung	x	x	x	x	Dimension + Material + Stöße + Fugenausbildung + Oberfläche + Schlagregenschutz	●		○			○	○	○	Schnittstelle definieren für Durchführungen
2162	Komponente	Unterkonstruktion (Hinterlüftung)	x	x	x		Material + Dimension + Abstand	●					○	○	○	
2163	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		○	○					●	
2164	Komponente	Brandbarriere		x	x		Typ + Material + Dimension + Lage + Befestigung	○	○			●		○		
217	Teilelement	Öffnung														
2171	Komponente	Öffnung für Fenster und Türen	x	x	x	x	Typ + Dimension (Rohmaß) + Lage	●	○					○		Baurichtmass / Fertigmass unterscheiden
2172	Komponente	Leibungsausbildung	x	x	x	x	Lage + seitlicher Abschluß der Schichten	●						○	○	
2173	Komponente	Brüstung	x	x	x	x	Dimension + seitlicher Abschluß der Schichten + Abdichtung	●	○						○	
2174	Komponente	Sturz	x	x	x	x	Dimension + seitlicher Abschluß + Aussparung Sonnenschutz / Rollo	○	●						○	
2175	Komponente	Aussparung Sonnenschutz / Rolladen		x	x		Dimension + Lage + seitlicher Abschluß	●	○						○	
218	Teilelement	Aussparungen (Durchbruchplanung)														
2181	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		○	○				○	Abstimmung Brandschutzanforderungen
2182	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	○	○	○				○	
2183	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	Bepankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●		○	○	○		○	○	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
2184	Komponente	Brandschott	x	x		x	Typ + Dimension + Zulassung	●		○	○	○		○	○	
2185	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung	x	x		x	Dimension + Lage + Geometrie	●		○	○	○		○	○	
22	Element	Massivholzwand	x	x	x	x	Dimension (lxbxh) + Bauwerksachsen + Öffnungen + Systemgrenze	●								ggf. abP beachten
221	Teilelement	Konstruktion														
2211	Komponente	Wand	x	x	x	x	Material + Dimension + Verbindung + Bauteilachsen	○	●					○	○	

# leanWOOD

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Beschreibung (Text)				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma		
2212	Komponente	Auflagerschwelle	x	x	x	x	Material + Dimension + Verankerung + Abdichtung	o	o						o	ggf. Quellschutt
2213	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		o						o	
2214	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		o						o	
2215	Komponente	Stahlteile (Zuganker, Konsolen usw.)	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	o	o						o	
2216	Komponente	Auflager (Schallschutz)		x			Typ + Dimension + Befestigung + Zulassung	o	o					o	o	
222	Teilelement	<b>Beplankung</b>														
2221	Komponente	Beplankung außen	x	x	x	x	Material + Dimension + Elementierung	o	o			o	o	o	o	ggf. Brandschutz
2222	Komponente	Beplankung innen	x	x	x	x	Material + Dimension + Elementierung	o	o			o	o	o	o	ggf. Brandschutz
2223	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		o						o	
223	Teilelement	<b>Dämmung</b>														
2231	Komponente	Wärmedämmung	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit + Schmelzpunkt	o	o			o	o	o	o	
2232	Komponente	Verbindungsmittel Wärmedämmung		x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung								o	Befestigungsabstände siehe Zulassung
224	Teilelement	<b>Abdichtung</b>														
2241	Komponente	Luftdichte Ebene (Folie, OSB o.ä.)	x	x		x	Typ + Lage + Anschlüsse	o						o	o	
2242	Komponente	Ablebung und Füllstoff (Luftdichte Ebene)	x	x			Typ + Dimension	o						o	o	
2243	Komponente	Element Stoß- und Fugenausbildung	x	x	x		Geometrie + Verbindungsmittel	o						o	o	
225	Teilelement	<b>Innere Bekleidungsebene / Installationseben</b>														
2251	Komponente	Bekleidung raumseitig	x	x	x		Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	o				o	o	o	o	
2252	Komponente	Installationsebene Lattung	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand	o		o	o			o	o	Abstimmung Leitungsführung
2253	Komponente	Installationsschächte + -kanäle	x	x	x		Material + Dimension + Position	o		o	o	o	o	o	o	Abstimmung Leitungsführung
2254	Komponente	Ausfachung (Dämmung)				x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit	o				o	o	o	o	
2255	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		o						o	ggf. statische Funktion
226	Teilelement	<b>Äussere Bekleidung</b>														
2261	Komponente	Bekleidung	x	x	x	x	Dimension + Material + Stöße + Fugenausbildung + Oberfläche + Schlagregenschutz	o	o	o		o	o	o	o	Schnittstelle definieren für Durchführungen
2262	Komponente	Unterkonstruktion (Hinterlüftung)	x	x	x		Material + Dimension + Abstand	o	o				o	o	o	
2263	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung	o	o						o	
2264	Komponente	Brandbarriere		x	x		Typ + Material + Dimension + Lage + Befestigung	o	o			o			o	
227	Teilelement	<b>Öffnung</b>														
2271	Komponente	Öffnung für Fenster und Türen	x	x	x	x	Typ + Dimension (Rohmaß) + Lage	o	o						o	Baurichtmass / Fertigmass unterscheiden
2272	Komponente	Leibungsausbildung	x	x	x	x	Lage + seitlicher Abschluß der Schichten	o	o						o	
2273	Komponente	Brüstung	x	x	x	x	Dimension + seitlicher Abschluß der Schichten + Abdichtung	o	o						o	
2274	Komponente	Sturz	x	x	x	x	Dimension + seitlicher Abschluß + Aussparung Sonnenschutz / Rollo	o	o						o	
2275	Komponente	Aussparung Sonnenschutz / Rolladen		x	x		Dimension + Lage + seitlicher Abschluß + Kabelführung	o	o						o	
228	Teilelement	<b>Aussparungen (Durchbruchplanung)</b>														
2281	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	o	o	o	o				o	Abstimmung Brandschutzanforderungen
2282	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	Typ + Material + Statik + Dimension	o	o	o	o				o	
2283	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	o	o	o	o	o	o	o	o	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
2284	Komponente	Brandschott	x	x		x	Typ + Dimension + Zulassung	o	o	o	o	o	o	o	o	

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Grundriss				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Schnitt	Ansicht	3D	Beschreibung (Text)		Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma		
2285	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung	x	x		x	Dimension + Lage + Geometrie	●	○	○	○	○	○	○	○	

3	BAUTEIL	GESCHOSSDECKE															
30		Allgemeine Anforderungen															
301		Brandschutz	x	x	x	x	Baustoffe + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○	○	●		○			
302		Schallschutzklasse	x	x			Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○			●	○			
303		Bauphysik					Text + spez. Eigenschaften (Wärmeschutz, Feuchteschutz, Luftdichtigkeit)	○	○				●	○			Nachweisführung (DIN 4108)
304		Akustik	x	x		x	Text + spez. Eigenschaften + Oberfläche + Zulassung	●					○				Massnahme ggf. ausführlich dokumentieren
305		Konstruktiver Holzschutz					Gefährdungsklasse + Behandlung	●	○					○			
306		Montagehinweise + Logistik	x	x	x		Konstruktion + Anschlagpunkte (Hebwerkzeug, Gerüst, Schutznetz usw.) + Text	○	○	○	○	○		●			ggf. Statik und Gerüststellung beachten
307		Transportsicherung					Typ + Dimension + Text		○					●			ggf. Transportstatik
308		Elementierung	x	x	x	x	Bauteildimension + Codierung	○	○					●			ggf. Transportstatik
31	Element	Balkendecke	x	x	x	x	Dimension (l x b x h) + Bauwerksachsen + Öffnungen + Systemgrenze	●									
311	Teilelement	Konstruktion															
3111	Komponente	Raster Deckenbalken	x	x	x	x	Abstand + Rasterachsen	○	●					○			
3112	Komponente	Deckenbalken	x	x	x	x	Material + Dimension + Verbindung (Zapfen, Schraube etc.)	○	●					○			
3113	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●								
3114	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●								
3115	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x	Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	○	●					○			
3116	Komponente	Auflager (Schallschutz)		x		x	Typ + Dimension + Befestigung + Zulassung	○	●					○	○		
312	Teilelement	Beplankung															
3121	Komponente	Beplankung oben	x	x	x	x	Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●	○				○	○	○		ggf. Brandschutz
3122	Komponente	Beplankung unten	x	x	x	x	Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●	○				○	○	○		ggf. Brandschutz
3123	Komponente	Verbindungsmittel	x				statische Verschraubung + Zulassung		●								
313	Teilelement	Aussparungen (Durchbruchplanung)															
3131	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		○	○						Abstimmung Brandschutzanforderungen
3132	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	○	○	○			○			
3133	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●		○	○	○		○			ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
3134	Komponente	Brandschott	x	x		x	Typ + Dimension + Zulassung	●		○	○	○		○			
3135	Komponente	Kapselbekleidung Aussparung	x	x		x	Dimension + Lage + Geometrie	●		○	○	○		○			
32	Element	Massivholzdecke	x	x	x	x	Dimension (l x b x h) + Achsen + Öffnungen + Systemgrenze	●									
321	Teilelement	Konstruktion															
3211	Komponente	Deckenplatte	x	x	x	x	Typ + Dimension + Raster + Achsen	○	●					○	○	○	
3212	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●								

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Darstellung				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung		
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Beschreibung (Text)	Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker		Ausführende Firma	
3213	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●						○	
3214	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	○	●						○	
3215	Komponente	Auflager (Schallschutz)		x			x	Typ + Dimension + Befestigung + Zulassung	○	●					○	○	
322	Teilelement	Beplankung															
3221	Komponente	Beplankung oben	x	x	x	x		Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●	○				○	○	○	ggf. Brandschutz
3222	Komponente	Beplankung unten	x	x	x	x		Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●	○				○	○	○	ggf. Brandschutz
3223	Komponente	Verbindungsmittel	x				x	statische Verschraubung + Zulassung		●						○	
323	Teilelement	Aussparungen (Durchbruchplanung)															
3231	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x		Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		○	○					Abstimmung Brandschutzanforderungen
3232	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	○	○	○				○	
3233	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●		○	○	○			○	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
3234	Komponente	Brandschott	x	x		x	x	Typ + Dimension + Zulassung	●		○	○	○			○	
3235	Komponente	Kapselbekleidung Aussparung	x	x		x		Dimension + Lage + Geometrie	●		○	○	○			○	
33	Element	Holzbetonverbunddecke	x	x	x	x		Dimension (lxbxh) + Achsen + Öffnungen + Systemgrenze	●								
331	Teilelement	Konstruktion															
3311	Komponente	Typ (Balken, Platte)	x	x	x	x		> 31 Holzbalkendecke / 32 Massivholzdecke	○	●						○	
3312	Komponente	Aufbeton	x	x		x		Dimension + Güte	○	●						○	ggf. Betonbauer
3313	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●						○	
3314	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●						○	
3315	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	○	●						○	
3316	Komponente	Auflager (Schallschutz)		x			x	Typ + Dimension + Befestigung + Zulassung	○	●					○	○	
3317	Komponente	Verrohrung (Betonkernaktivierung)	x	x		x		Typ + Dimension + Lage + Schnittstelle Anschluß	○	○	●						
333	Teilelement	Aussparungen (Durchbruchplanung)															
3331	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x		Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		○	○					Abstimmung Brandschutzanforderungen
3332	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	○	○	○				○	
3333	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●		○	○	○			○	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
3334	Komponente	Brandschott	x	x		x	x	Typ + Dimension + Zulassung	●		○	○	○			○	
3335	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung	x	x		x		Dimension + Lage + Geometrie	●		○	○	○			○	
34	Element	Aufbau						Dimension (lxbxh) + Achsen + Öffnungen + Systemgrenze	●								
341	Teilelement	Fußbodenaufbau															
3411	Komponente	Abdichtung auf Rohboden		x			x	Material + Typ + Befestigung	●						○	○	
3412	Komponente	Beschwerung (Belag, Schüttung o.ä.)		x			x	Material + Dimension + Verlegung	●	○					○	○	
3413	Komponente	Entkopplung (Trittschall)		x			x	Material + Typ	●	○					○	○	
3414	Komponente	Aufgeständerter Boden	x	x			x	Typ + Raster + Unterkonstruktion + Beplankung	●	○	○	○	○	○	○	○	Abstimmung Leitungsführung
3415	Komponente	Estrich		x			x	Material + Dimension	●	○					○	○	
3416	Komponente	Abdichtung Estrich / aufgehende Wand	x	x			x	Material + Typ	●						○	○	

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Plandarstellung				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung		
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Beschreibung (Text)	Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker		Ausführende Firma	
3417	Komponente	Bodenbelag	x	x			Typ + Verlegung + Fugen	●						○	○		
342	Teilelement	Abgehängte Decke															
3421	Komponente	Unterkonstruktion	x	x			Lage + Aufbau + spez. Eigenschaften	●	○	○	○			○	○		wenn Ausführung durch Holzbau
3422	Komponente	Dämmung	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit	●						○	○		wenn Ausführung durch Holzbau
3423	Komponente	Beplankung (Raster / Fugen)	x	x	x		Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●							○		wenn Ausführung durch Holzbau
3424	Komponente	Statisch wirksame Bauteile (Sturz, Riegel usw.)	x	x		x	Material + Dimension + Lage	○	●						○		wenn Ausführung durch Holzbau
3425	Komponente	Brandschutzschottung (Abschnitte)	x	x		x	Typ + Lage	○	○	○	○	●		○			ggf. Brandschutzdurchführungen
343	Teilelement	Aussparungen (Durchbruchplanung)															
3431	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		○	○						Abstimmung Brandschutzanforderungen
3432	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	○	○	○				○		
3433	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●		○	○	○					ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
3434	Komponente	Brandschott	x	x		x	Typ + Dimension + Zulassung	●		○	○	○					
3435	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung	x	x		x	Dimension + Lage + Geometrie	●		○	○	○					

4	BAUTEIL	FENSTER / GLASFASSADE / TÜREN															
40		Allgemeine Anforderungen															
401		Brandschutz	x	x	x	x	Baustoffe + Text + spez. Eigenschaften + Zulassung	○	○	○	○	●			○		
402		Schallschutzklasse	x	x		x	Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften + Zulassung	○	○				●		○		
403		Bauphysik				x	Text + spez. Eigenschaften	○	○				●		○		
404		Montagehinweise	x	x	x	x	Anschlagpunkte + Text	○							●		
405		Transportsicherung				x	Typ + Dimension + Text		○						●		ggf. Transportstatik
406		Elementierung	x	x	x		Bauteildimension + Codierung	○	○						●		ggf. Transportstatik
407		Einbruchschutz	x			x	Typ + Lage + spez. Eigenschaften	●							○		
408		Schließanlage	x			x	Typ + Lage + spez. Eigenschaften	●			○				○		
409		Überwachung	x			x	Typ + Lage + spez. Eigenschaften	●		○	○				○		
410		Rauchabzug / RWA	x	x		x	Typ + Lage + spez. Eigenschaften + Steuerung	●		○	○	○			○		
41	Element	Fenster / Fassade / Verglasung					Dimension (lxbxh) + Achsen + Öffnungen + Systemgrenze										
4111	Komponente	Raster, maßliche Einteilung	x	x	x		Dimension + Bezugsmaß zum Bauwerk	●	○						○		Nennmaß / Baurichtmaß
4112	Komponente	Öffnungsflügel	x	x	x	x	Typ + Material + Dimension + Zulassung	●	○				○		○		
4113	Komponente	Rahmenabdeckprofile, Wetterschenkel		x			Typ	●							○		
4114	Komponente	Pfosten	x	x	x	x	Typ + Material + Dimension	●	○						○		
4115	Komponente	Rahmenverbreiterung	x	x	x	x	Material + Dimension	●	○						○		
4116	Komponente	Glasart	x		x	x	Spezifikation + Glasstatik + Zulassung	●	○				○	○			TRAV beachten
4117	Komponente	Befestigung (Einbau)	x	x			Typ + Dimension	○	○				○		●		
4118	Komponente	Fensterbrett (innen + außen)	x	x	x	x	Typ + Material + Dimension	●					○		○		

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Plandarstellung				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma		
4119	Komponente	Seitliche Anschlüsse (Laibung innen + außen)	x	x	x	x	Typ + Material + Dimension + Luftdichtheit	●						○	○	
4120	Komponente	Abdichtung (Entwässerung)	x	x	x		Typ + Material + Dimension + Schnittstelle definieren	●						○	○	
4121	Komponente	Öffnungsbegrenzer / Türschließer				x	Typ + Zulassung + Verkabelung	●		○	○	○	○	○	○	ggf. Brandschutz
4122	Komponente	Öffnungsüberwachung				x	Typ + Zulassung + Verkabelung	●	○	○				○	○	ggf. Kopplung mit Lüftungssteuerung
4123	Komponente	Beschläge				x	Typ + Lage + Griffhöhen + Barrierefreiheit	●			○				○	
4124	Komponente	Absturzsicherung / Geländer	x	x	x		Typ + Material + Dimension + Lage + Befestigung	●	○						○	
4125	Komponente	Oberfläche	x	x	x	x	Typ + Materialität + Farbe + spez. Eigenschaften	●							○	
42	Element	Sonnenschutz														
4211	Komponente	Sonnenschutz	x	x	x	x	Lage + Typ + Dimension + Befestigung	●	○	○	○	○	○	○	○	
4212	Komponente	Führung	x	x	x		Typ + Befestigung	●							○	
4213	Komponente	Steuerung / Motor	x			x	Typ + Lage + Verkabelung + Schaltung + Zulassung	○			●				○	Abstimmung mit ELT
43	Element	Innentüren														
4311	Komponente	Rahmen	x	x	x	x	Typ + Material + Lage + Fertigmaß + Dichtungen + Schallschutz	●	○	○	○	○	○	○	○	Nennmaß / Baurichtmaß
4312	Komponente	Türblatt	x	x	x	x	Typ + Material + Lage + Fertigmaß + Drehrichtung + Schallschutz	●							○	
4313	Komponente	Seitliche Anschlüsse (Laibung innen + außen)	x	x	x	x	Typ + Material + Dimension	●						○	○	
4314	Komponente	Schallschutz Türblatt unten				x	Typ + Zulassung	●						○	○	
4315	Komponente	Befestigung (Einbau)	x	x			Typ + Dimension	○						○	○	
4316	Komponente	Öffnungsbegrenzer / Türschließer				x	Typ + Zulassung + Verkabelung	●			○	○	○	○	○	ggf. Brandschutz
4317	Komponente	Beschläge				x	Typ + Lage + Griffhöhen + Barrierefreiheit	●			○	○	○	○	○	
4318	Komponente	Oberfläche	x	x	x	x	Typ + Materialität + Farbe + spez. Eigenschaften	●							○	

5	BAUTEIL	DACH														
50		Allgemeine Anforderungen														
501		Brandschutz	x	x	x	x	Baustoffe + Text + spez. Eigenschaften + Zulassung	○	○	○	○	●			○	
502		Schallschutzklasse	x	x		x	Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○	○			●	○	
503		Bauphysik				x	Text + spez. Eigenschaften	○	○	○	○			●	○	
504		Montagehinweise	x	x	x	x	Konstruktion + Anschlagpunkte (Hebwerkzeug, Gerüst, Schutznetz usw.) + Text	○	○	○	○	○			●	
505		Transportsicherung				x	Typ + Dimension + Text		○						●	ggf. Transportstatik
506		Elementierung	x		x	x	Bauteildimension + Codierung	○	○						●	ggf. Transportstatik
51	Element	Steildach	x	x	x	x	Dimension (l x b x h) + Bauwerksachsen + Öffnungen + Systemgrenze	●	○	○	○	○	○	○	○	
511	Teilelement	Konstruktion														
5111	Komponente	Raster Sparren	x	x	x	x	Abstand + Achsen	○	●	○	○				○	
5112	Komponente	Sparren	x	x	x	x	Material + Dimension + Verbindung (Zapfen, Schraube etc.)	○	●	○	○	○	○	○	○	Wechsel. Sondersparren, Anschlussteile

# leanWOOD

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Grundriss				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung		
			Schnitt	Ansicht	3D	Beschreibung (Text)		Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma			
5113	Komponente	Pfetten	x	x	x	x	Material + Dimension + Verbindung (Zapfen, Schraube etc.)	o	●							o	
5114	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●							o	
5115	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●							o	
5116	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x	Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	o	●							o	
512	Teilelement	<b>Beplankung</b>															
5121	Komponente	Beplankung außen	x	x	x	x	Material + Dimension + Elementierung	●	o				o	o	o	o	ggf. Brandschutz
5122	Komponente	Beplankung innen	x	x	x	x	Material + Dimension + Elementierung	●	o				o	o	o	o	ggf. Brandschutz
5123	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●							o	
513	Teilelement	<b>Dämmung</b>															
5131	Komponente	Wärmedämmung	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit	●					o	o	o		
5132	Komponente	Einblasöffnung Wärmedämmung		x	x		Größe + Position									●	
5133	Komponente	Verbindungsmittel Wärmedämmung		x	x		Typ + Dimension + Abstand									●	
514	Teilelement	<b>Abdichtung</b>															
5141	Komponente	Luftdichte Ebene (Folie, OSB o.ä.)	x	x		x	Typ + Lage + Anschlüsse	●							o	o	
5142	Komponente	Ablebung und Füllstoff (Luftdichte Ebene)	x	x			Typ + Dimension	o							o	●	
5143	Komponente	Element Stoß- und Fugenausbildung	x	x	x		Geometrie + Verbindungsmittel	o							o	●	
515	Teilelement	<b>Innere Bekleidungsebene / Installationseben</b>															
5151	Komponente	Bekleidung raumseitig	x	x	x	x	Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●					o	o	o	o	ggf.Brandschutz
5152	Komponente	Installationsebene Lattung	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand	●		o	o				o	o	Abstimmung Leitungsführung
5153	Komponente	Installationsschächte + -kanäle	x	x	x	x	Dimension + Position	o	●	●	o			o	o	o	Abstimmung Leitungsführung
5154	Komponente	Ausfachung (Dämmung)	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit	●					o	o	o		
5155	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●							o	ggf. statische Funktion
516	Teilelement	<b>Dacheindeckung</b>															
5161	Komponente	Dacheindeckung (Steildach)	x	x	x	x	Typ + Befestigung	●	o					o	o	o	
5162	Komponente	Unterkonstruktion (Hinterlüftung)	x	x	x	x	Material + Dimension + Abstand	●	o					o	o	o	
5163	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●							o	
517	Teilelement	<b>Öffnung</b>															
5171	Komponente	Öffnung für Fenster	x	x	x	x	Typ + Dimension (Rohmaß) + Lage	●	o							o	
5172	Komponente	Leibungsausbildung	x	x	x	x	Lage + seitlicher Abschluß der Schichten	●							o	o	
5173	Komponente	Brüstungswechsel	x	x	x	x	Dimension + seitlicher Abschluß der Schichten + Abdichtung	●	o							o	
5174	Komponente	Sturzwechsel	x	x	x	x	Dimension + seitlicher Abschluß	o	●							o	
518	Teilelement	<b>Sonderbauteile (Sicherheit, Blitzschutz)</b>															
5181	Komponente	Blitzschutz	x	x	x		Typ + Lage + Befestigung + Zulassung	o		o	●	o				o	
5182	Komponente	Sekuranten	x	x	x		Typ + Lage + Befestigung	●	o							o	Lastabtragende Befestigung
5183	Komponente	Einbauteile (Dachfenster, Ausstieg)	x	x	x		Typ + Lage + Befestigung + Zulassung	●								o	
519	Teilelement	<b>Aussparungen (Durchbruchplanung)</b>															
5191	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		o	o					o	Abstimmung Brandschutzanforderungen
5192	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	o	o	o					o	

# leanWOOD

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Darstellung				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung		
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Beschreibung (Text)	Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker		Ausführende Firma	
5193	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●	●	○	○	○	○	○	○	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
5194	Komponente	Brandschott	x	x		x	x	Typ + Dimension + Zulassung	●	●	○	○	○	○	○	○	
5195	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung		x	x			Dimension + Lage + Geometrie	●	●	○	○	○	○	○	○	
52	Element	Flachdach	x	x	x	x		Dimension (l x b x h) + Bauwerksachsen + Öffnungen + Systemgrenze	●	●	○	○	○	○	○	○	
521	Teilelement	Konstruktion															
5211	Komponente	Raster	x	x	x	x		Abstand + Achsen	○	●	○	○	○	○	○	○	
5212	Komponente	Balken / Pfetten	x	x	x	x		Material + Dimension + Verbindung (Zapfen, Schraube etc.)	○	●	○	○	○	○	○	○	
5213	Komponente	tragende Platte (z. B. Brettsperholz)	x	x	x	x		Material + Dimension + Verbindung (Schraube etc.)	○	●	○	○	○	○	○	○	
5214	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●						○	
5215	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●						○	
5216	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	○	●	○	○	○	○	○	○	
522	Teilelement	Beplankung															
5221	Komponente	Beplankung außen	x	x	x	x		Material + Dimension + Elementierung	●	○	○	○	○	○	○	○	
5222	Komponente	Beplankung innen	x	x	x	x		Material + Dimension + Elementierung	●	○	○	○	○	○	○	○	
5223	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●						○	
523	Teilelement	Abdichtung															
5231	Komponente	Luftdichte Ebene (Folie, OSB o.ä.)	x	x		x		Typ + Lage + Anschlüsse	●		○	○	○	○	○	○	
5232	Komponente	Abklebung und Füllstoff (Luftdichte Ebene)	x	x				Typ + Dimension	○						○	●	
5233	Komponente	Element Stoß- und Fugenausbildung	x	x	x			Geometrie + Verbindungsmittel	○						○	●	
524	Teilelement	Dämmung															
5241	Komponente	Wärmedämmung	x	x	x	x	x	Typ + Lamda + Material + Festigkeit + Gefälle	●	●	○	○	○	○	○	○	ggf. Leitungsführung berücksichtigen
5242	Komponente	Verbindungsmittel Wärmedämmung		x	x			Typ + Dimension + Abstand								●	
525	Teilelement	Dacheindeckung															
5251	Komponente	Abdichtung (Flachdach)	x	x		x		Typ + Lage + Anschlüsse	●	○	○	○	○	○	○	○	
5252	Komponente	Unterkonstruktion	x	x	x			Material + Dimension + Abstand	●	○	○	○	○	○	○	○	
5253	Komponente	Verbindungsmittel	x	x	x			Typ + Dimension + Abstand + Zulassung	○	○						●	
5254	Komponente	Dachrand (Attika)	x	x	x	x		Dimension + Abdeckung + Anschlüsse (z. B. Foliendach)	○	○						●	
5255	Komponente	Dachbekiesung / -begrünung	x	x		x		Typ + Dimension	●	○				○	○	○	
5256	Komponente	Entwässerung / Dachabläufe	x	x				Typ + Lage + Anschlüsse	●		○					○	Notabläufe / Entwässerungskonzept
526	Teilelement	Öffnung															
5261	Komponente	Öffnung für Fenster	x	x	x	x		Typ + Dimension (Rohmaß) + Lage	●	○	○	○	○	○	○	○	
5262	Komponente	Leibungsausbildung	x	x	x	x		Lage + seitlicher Abschluß der Schichten + Abdichtung	●	●	○	○	○	○	○	○	
527	Teilelement	Unterdecke															
5271	Komponente	Unterkonstruktion	x	x				Lage + Aufbau + spez. Eigenschaften	●	○	○	○	○	○	○	○	
5272	Komponente	Dämmung	x	x	x	x		Typ + Lamda + Material + Festigkeit	●	●	○	○	○	○	○	○	
5273	Komponente	Beplankung (Raster / Fugen)	x	x	x			Material + Dimension + Fugen + Oberfläche	●	●	○	○	○	○	○	○	
5274	Komponente	Statisch wirksame Bauteile (Sturz, Riegel usw.)	x	x				Material + Dimension + Lage	●	○	○	○	○	○	○	○	

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Grundriss				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Schnitt	Ansicht	3D	Beschreibung (Text)		Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker	Ausführende Firma		
5275	Komponente	Brandschutzschottung (Abschnitte)	x	x			Typ + Lage	o	o	o	o	o	o	o	o	ggf. Brandschutzdurchführungen
528	Teilelement	Sonderbauteile (Sicherheit, Blitzschutz)														
5281	Komponente	Blitzschutz	x	x	x		Typ + Lage + Befestigung + Zulassung	o		o	o	o	o	o	o	
5282	Komponente	Sekuranten	x				Typ + Lage + Befestigung	o	o						o	Lastabtragende Befestigung
5283	Komponente	Einbauteile (Dachfenster, Ausstieg)	x	x	x		Typ + Lage + Befestigung + Zulassung	o	o	o	o	o	o	o	o	
5284	Komponente	Aufbauten (Lüftung, Konsolen, PV usw.)	x	x	x		Typ + Lage + Befestigung + Zulassung + Andienung	o	o	o	o	o	o	o	o	
529	Teilelement	Aussparungen (Durchbruchplanung)														
5291	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	o	o	o	o	o	o	o	o	Abstimmung Brandschutzanforderungen
5292	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	Typ + Material + Statik + Dimension	o	o	o	o	o	o	o	o	
5293	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	o	o	o	o	o	o	o	o	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
5294	Komponente	Brandschott	x	x		x	Typ + Dimension + Zulassung	o	o	o	o	o	o	o	o	
5295	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung		x	x		Dimension + Lage + Geometrie	o	o	o	o	o	o	o	o	

6	BAUTEIL	STÜTZE / TRÄGER														
60		Allgemeine Anforderungen														
601		Brandschutz	x	x	x	x	Baustoffe + Text + spez. Eigenschaften + Zulassung	o	o	o	o	o	o	o	o	
602		Schallschutzklasse	x	x		x	Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	o	o	o	o	o	o	o	o	
603		Bauphysik				x	Text + spez. Eigenschaften	o	o	o	o	o	o	o	o	
604		Montagehinweise	x	x	x	x	Anschlagpunkte + Text	o	o	o	o	o	o	o	o	
605		Transportsicherung				x	Typ + Dimension + Text		o						o	ggf. Transportstatik
606		Elementierung	x	x	x	x	Bauteildimension + Codierung	o	o						o	ggf. Transportstatik
61	Element	Stütze														
611	Teilelement	Konstruktion														
6111	Komponente	Bauteilgeometrie (Länge / Breite / Höhe)	x	x	x	x	Vermaßung + Achsen + Schnittverlauf + Höhenangaben	o	o	o	o	o	o	o	o	
6112	Komponente	Aussparung / Durchführung	x	x	x	x	Lage + Dimension + ggf. Schottung (siehe Durchbruchsplanung)	o	o	o	o	o	o	o	o	
6113	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		o						o	
6114	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		o						o	
6115	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x	Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	o	o	o	o	o	o	o	o	
612	Teilelement	Beplankung														
6121	Komponente	Brandschutzbekleidung	x	x	x	x	Typ + Material + UK + Einteilung Stöße + Fugenausbildung	o	o	o	o	o	o	o	o	
6122	Komponente	Oberfläche	x	x	x	x	Typ + Materialität + Farbe + spez. Eigenschaften	o							o	
62	Element	Träger														
621	Teilelement	Konstruktion														
6211	Komponente	Bauteilgeometrie (Länge / Breite / Höhe)	x	x	x		Vermaßung + Achsen + Schnittverlauf + Höhenangaben	o	o	o	o	o	o	o	o	

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Darstellung				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Beschreibung (Text)	Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker		Ausführende Firma
6212	Komponente	Aussparung / Durchführung	x	x	x	x	Lage + Dimension + ggf. Schottung (siehe Durchbruchplanung)	●	○	○	○	○	○	○	○	
6213	Komponente	Verbindungsmittel Schrauben	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Zulassung		●						○	
6214	Komponente	Verbindungsmittel Bleche / Winkel	x	x	x		Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung		●						○	
6215	Komponente	Stahlteile	x	x	x	x	Typ + Dimension + Abstand + Schrauben + Zulassung	○	●						○	
622	Teilelement	Beplankung														
6221	Komponente	Brandschutzbekleidung	x	x	x	x	Typ + Material + UK + Einteilung Stöße + Fugenausbildung	○	○				●		○	
6222	Komponente	Oberfläche	x	x	x	x	Typ + Materialität + Farbe + spez. Eigenschaften	●							○	

7	BAUTEIL	TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG														
70		Allgemeine Anforderungen														
701		Anforderungen und Systemgrenze festlegen	x	x		x	x	tangierende Gewerke, Brandschutz, Schallschutz, Feuchteschutz	●	○	○	○	○	○	○	
702		Brandschutz						Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○	○	●		○	
703		Schallschutzklasse	x	x			x	Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	○	○	○			●	○	
704		Bauphysik					x	Text + spez. Eigenschaften	○	○	○	○		●	○	
705		Montagehinweise	x	x	x		x	Anschlagpunkte + Text	○	○	○	○	○		●	
706		Transportsicherung					x	Typ + Dimension + Text		○	○				●	
707		Elementierung	x		x	x		Bauteildimension + Codierung	○	○	○	○			●	ggf. Transportstatik
708		Gewerkeschnittstelle Steuerung / Überwachung					x	Schema + Abstimmung Komponenten + Pflichtenheft	○		●	●			○	Gewerkeübergreifende Steuerung
71	Element	Trassen (Schacht / Kanal)														
711	Komponente	Schächte / Kanäle	x	x	x	x		Typ + Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	○		●	●	○		○	
712	Komponente	Schachtbelegung	x	x		x		Typ + Dimension + Lage + Belegungsichte (Brandschutz)	○		●	●	○			
713	Komponente	Schachtausfädelung	x	x	x	x		Typ + Dimension + Lage + Befestigung	○		●	●				
714	Komponente	Revisionsöffnung	x	x	x	x		Typ + Dimension + Lage	○		●	●	○			
72	Element	Aussparungen (Durchbruchplanung)														
721	Komponente	Aussparungen für Rohrleitungen und Elektrokabel	x	x	x	x		Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	●		○	○				Abstimmung Brandschutzanforderungen
722	Komponente	umgebende Konstruktion	x	x		x	x	Typ + Material + Statik + Dimension	●	○	○	○			○	
723	Komponente	Brandschutzbekleidung Konstruktion	x	x		x	x	Beplankung + Typ + Material + Dimension + Schichtenaufbau	●		○	○	○		○	ggf. Dämmung Hohlräume > 1.000°C
724	Komponente	Brandschott	x	x		x	x	Typ + Dimension + Zulassung	●		○	○	○		○	
725	Komponente	Aussparung Kapselbekleidung	x	x		x		Dimension + Lage + Geometrie	●		○	○	○		○	
73	Element	Installationen / Rohrleitungen														
731	Komponente	Leitungsführung	x	x	x	x		Typ + Dimension + Lage + Belegungsichte (Brandschutz)	○		●	●				
732	Komponente	Leitungsbefestigung	x	x				Typ + Dimension	○	○	●	●	○	○		Platzbedarf in Vorwänden beachten
733	Komponente	Dämmung Rohrleitung	x	x		x	x	Typ + Dimension + Zulassung			●	●	○	○		Brandschutzkriterien beachten

# leanWOOD

OZ	Ebene	Darzustellendes Bauteil	Plandarstellung				Spezifikation	Verantwortlich							Bemerkung	
			Grundriss	Schnitt	Ansicht	3D		Beschreibung (Text)	Architekt	Tragwerksplaner	TGA Ingenieur	Elektroingenieur	Brandschutzplaner	Bauphysiker		Ausführende Firma
734	Komponente	Dosen	x	x	x		Typ + Dimension + Zulassung	o		●	●	o				Brandschutzkriterien beachten
735	Komponente	Komponenten (z. B. Schalldämpfer, Schaltkasten)	x	x	x	x	Dimension + Lage	o		●	●					
736	Komponente	Abschottung Leitung (Klappe, Manschette)	x	x	x	x	Typ + Dimension + Zulassung	o		●	●	o	o			
74	Element	Apparate, Komponenten														
741	Komponente	Apparate, Komponenten	x	x	x	x	Typ + Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	o		●	●					
742	Komponente	Auflager, Befestigung	x	x	x	x	Typ + Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	o	o	●	●		o			Schallentkopplung
743	Komponente	Einbringöffnung	x	x	x	x	Geometrie + Dimension + Lage (Bezugsmaß zum Bauwerk)	o	o	●	●				o	
8	BAUTEIL	TREPPE														
80		Allgemeine Anforderungen														
801		Brandschutz	x	x	x	x	Baustoffe + Text + spez. Eigenschaften + Zulassung	●	o			o			o	
802		Schallschutzklasse	x	x		x	Typ + Material + Text + spez. Eigenschaften	o	o				●		o	
803		Montagehinweise	x	x	x	x	Konstruktion + Anschlagpunkte (Hebwerkzeug, Gerüst, Schutznetz usw.) + Text	o							●	
804		Elementierung	x		x	x	Bauteildimension + Codierung	o	o						●	ggf. Transportstatik
805		Baurechtliche Anforderungen	x	x	x	x	Baurecht + Arbeitsstättenverordnung	●	o						o	
81	Element	Treppe														
811	Komponente	Bauteilgeometrie (Länge / Breite / Höhe)	x	x	x	x	Dimension + Steigungsverhältnis + Handlauf / Brüstungshöhe	●	o						o	
812	Komponente	Lauf / Stufen / Geländer	x	x	x	x	Dimension + Material + Verbindungsmittel	●	o			o	o	o		Schallentkopplung
813	Komponente	Befestigung	x	x	x		Dimension + Lage + Verbindungsmittel	●	o				o	o		statische Befestigung Wand / Decke
814	Komponente	Bodenbelag	x	x			Typ + Verlegung + Fugen	●							o	
815	Komponente	Oberfläche	x	x	x	x	Typ + Materialität + Farbe + spez. Eigenschaften	●							o	
816	Komponente	Auflager	x	x			Dimension + Lage + Material + Zulassung	o	o				●			Schallentkopplung

# leanWOOD

Das leanWOOD-Tool entsteht im Rahmen des Forschungsprojektes leanWOOD, unter Koordination der Professur für Entwerfen und Holzbau an der Technischen Universität München.

## Projektleitung

Prof. Hermann Kaufmann,  
Technische Universität München,  
Arcisstraße 21, 80333 München

## Entwicklung und Autor

Dipl.-Ing. Frank Lattke, Architekt BDA,  
Am Alten Schlachthof 1, 86153 Augsburg

## Grafik und Layout

Reinhard Gassner, Christopher Walser, Marcella Merholz,  
Atelier Andrea Gassner,  
Marktplatz 4, 6800 Feldkirch, Austria

© 2017 Technische Universität München (TUM), Professur für Entwerfen und Holzbau

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Das Projekt leanWOOD läuft im WoodWisdom-Net + Research Programme 2013–2016 mit dem Titel »Innovative lean processes and cooperation models for planning, production and maintenance of urban timber buildings« und wird auf nationaler Ebene gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Augsburg, 23. Mai 2017

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

lattkearchitekten