

## Anhang 4: Formblätter für Beispiel Holzbau

Stahlbetonwand WK.2										
Außenwand, vertikale und horizontale Beanspruchung										
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Stabilitätsversagen: Knicken infolge vertikaler Beanspruchung	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	N.N. 20.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Druck- bzw. Schubversagen infolge horizontaler und vertikaler Beanspruchung		Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	<input type="checkbox"/> 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegedruck- oder Plattenschubversagen infolge Plattenbeanspruchung		zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1				
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1			Risse aus Schwinden und Abfließen der Hydratationswärme	vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Fehler in Ausführungszeichnungen	Fehler in Ausführungszeichnungen	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
				"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Kontrolle der Zeichnungen vor Weitergabe durch Statiker	<input type="checkbox"/> 3		
		falsche Bewehrung bzw. Bewehrung falsch angeordnet	falsche Bewehrung bzw. Bewehrung falsch angeordnet	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3	27	
				Kontrolle der Bewehrungs- zeichnungen auf Eindeutigkeit und leichte Verständlichkeit	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Überprüfung der Bewehrung vor dem Betonieren	<input type="checkbox"/> 2		
		falsche Verfüllung der Baugrube (zu hoher Erddruck)	falsche Verfüllung der Baugrube (zu hoher Erddruck)	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 X 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3	36	
				Hinweise zum richtigen Verfüllen auf Zeichnungen angeben	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	Überwachung der Verfüllungsarbeiten	<input type="checkbox"/> 2		

WK.9		Innenwand, vertikale und horizontale Beanspruchung								
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Druckversagen infolge vertikaler Beanspruchung	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	N.N. 20.06.2011
				Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	<input type="checkbox"/> 3		
				zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1				
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Stabilitätsversagen: Knicken infolge vertikaler Beanspruchung								
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Druck- bzw. Schubversagen infolge horizontaler Beanspruchung	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
				vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen	<input type="checkbox"/> 3		
			Fehler in Ausführungszeichnungen	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
		"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner		> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Kontrolle der Zeichnungen vor Weitergabe durch Statiker	<input type="checkbox"/> 3			
			falsche Bewehrung bzw. Bewehrung falsch angeordnet	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3	27	
		Kontrolle der Bewehrungszeichnungen auf Eindeutigkeit und leichte Verständlichkeit		> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Überprüfung der Bewehrung vor dem Betonieren	<input type="checkbox"/> 2			

Stahlbetondecke DK.1		Decke u.a. mit Aussparung								
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Feld (maßgebend Bereich DK.1.1)	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 X 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 22.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Auflagerbereich (maßgebend Bereich DK.1.2)		Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	X 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Schubversagen im Auflagerbereich (maßgebend Bereich DK.1.2)		zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1				
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Schubversagen im Auflagerbereich (maßgebend Bereich DK.1.2)	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
				vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen	<input type="checkbox"/> 3		
			Fehler in Ausführungszeichnungen	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
				"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Kontrolle der Zeichnungen vor Weitergabe durch Statiker	<input type="checkbox"/> 3		
			keine ausreichende Verdichtung des Betons an kritischen Stellen	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3	27	
				Verwendung von selbstverdichtendem Beton	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Überwachung der Betonierarbeiten	<input type="checkbox"/> 2		
			falsche Bewehrung bzw. Bewehrung falsch angeordnet	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3	27	
				Kontrolle der Bewehrungszeichnungen auf Eindeutigkeit und leichte Verständlichkeit	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Überprüfung der Bewehrung vor dem Betonieren	<input type="checkbox"/> 2		

Brettstapeldecke D0.1		Decke u.a. mit Aussparung								
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Feld (maßgebend Bereich D0.1.1)	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 X 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 22.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Auflagerbereich (maßgebender Bereich D0.1.2)		Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	X 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Bereich von Aussparungen (maßgebender Bereich: D0.1.3)		zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1				
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Bereich von Aussparungen (maßgebender Bereich: D0.1.3)	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	N.N. 22.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Schubversagen im Auflagerbereich (maßgebender Bereich D0.1.2)		vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen	<input type="checkbox"/> 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Schubversagen im Auflagerbereich (maßgebender Bereich D0.1.2)	Fehler in Ausführungszeichnungen	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	N.N. 22.06.2011
				"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	Kontrolle der Zeichnungen vor Weitergabe durch Statiker	<input type="checkbox"/> 3		
			Falsche Konstruktion der Auswechslung im Bereich der Treppenöffnung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 X 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 22.06.2011
				Kontrolle der Zeichnungen auf Eindeutigkeit und leichte Verständlichkeit	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	Überwachung der Arbeiten im Bereich der Treppenöffnung	X 3		
			keine ausreichende Übergreifungslänge der Bretterstöße	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 X 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 22.06.2011
				Kontrolle der Zeichnungen auf Eindeutigkeit und leichte Verständlichkeit	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	stichprobenartige Überprüfung der Deckenarbeiten	X 3		

<b>Holztafelwand W0.7</b>		<b>Außenwand, vertikale und horizontale Beanspruchung</b>								
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Stabilitätsversagen: Knicken infolge vertikaler Beanspruchung	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
				Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	<input type="checkbox"/> 3		
				zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1				
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Versagen infolge horizontaler Beanspruchung (Versagen der VM, Beulen der Beplankung)	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	24	
				vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen	<input type="checkbox"/> 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Versagen aufgrund Schwellenpressung am Fußpunkt								
			Fehler in Ausführungszeichnungen	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	24	
				"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1	Kontrolle der Zeichnungen vor Weitergabe durch Statiker	<input type="checkbox"/> 3		
			falsche Verbindungsmittel bzw. Abstände nicht eingehalten	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	
				Art und Abstände der Verbindungsmittel in Zeichnungen deutlich Art und Abstände der Verbindungsmittel im Bauwerk nicht variieren	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Art der Verbindungsmittel vor Verwendung gezielt mit Zeichnungen abgleichen	<input type="checkbox"/> 3		
			Verwendung unsachgemäßer Materialien (zu hoher Feuchtegehalt in Holz, falsche Güte der Beplankung)	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	24	
				maximalen Feuchtegehalt bei Bestellung ausdrücklich angeben Bauteilgüten im Bauwerk nicht variieren	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1	Feuchtegehalt auf der Baustelle vor Verwendung bestimmen	<input type="checkbox"/> 3		
					> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1	Bauteilgüten gezielt mit Zeichnungen abgleichen	<input type="checkbox"/> 2		

Stahlstütze S0.1		Rundrohr, nur vertikale Beanspruchung								
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Druckversagen (Auflager) infolge vertikaler Beanspruchung	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 X 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N., 20.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Stabilitätsversagen: Knicken infolge vertikaler Beanspruchung		Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	X 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Stabilitätsversagen: Knicken infolge vertikaler Beanspruchung	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1			36	
				einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4		
			Fehler in Ausführungszeichnungen	vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen	<input type="checkbox"/> 3	36	
				einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4		
			Fehler in Ausführungszeichnungen	"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Kontrolle der Zeichnungen vor Weitergabe durch Statiker	<input type="checkbox"/> 3	36	
			Verwendung der falschen Stahlgüte oder zu geringer Materialdicken	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3	27	
				Materialgüten und Querschnittsabmessungen in Zeichnungen deutlich	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Materialgüten und Querschnittsabmessungen gezielt mit Zeichnungen	<input type="checkbox"/> 2		
			unsachgemäße Ausführung der Verbindung zu Stahlbetondecke (unten)	Materialgüten im Bauwerk nicht variieren	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1			27	
				einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 3		
				genaue Vorgabe der Detailausführung	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Überwachung der Ausführungsarbeiten	<input type="checkbox"/> 2	27	

Holzbalkenunterzug U0.1		3-Feld-Träger, stützenartig gelagert								
Mögliche Fehlerfolgen	B	Mögliche Fehlerarten	Mögliche Fehlerursachen	Vermeidungsmaßnahmen	Ausnutzungsgrad	A	Entdeckungsmaßnahmen	E	RPZ	Verantwortlicher/ Termin
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Feld	Fehler in Lastermittlung und Lastkombination	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 20.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Biegeversagen im Bereich der Innenstützen		Lastannahmen auf Vollständigkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	X 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	vollständige Vergleichsberechnung durchführen (alle LK)	X 3		
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Schubversagen im Auflagerbereich		zusätzlich mehrere mögliche Lastkombinationen auf Maßgeblichkeit prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1				
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Versagen im Auflagerbereich aufgrund zu hoher Querpressung	Fehler in Schnittgrößenermittlung oder Querschnittsbemessung	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	X 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 20.06.2011
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	Fehler in Ausführungszeichnungen	vor der Berechnung das gewählte statische Modell auf Plausibilität prüfen	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	vollständige Vergleichsberechnung durchführen	X 3			
Versagen große Schäden mittlere Schäden geringe Schäden keine Beeinträchtigung	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 X 2 <input type="checkbox"/> 1	keine Maßnahme								
			Fehler in Ausführungszeichnungen	"Übergabebesprechung" zwischen Statiker und Zeichner	> 85% 60-85% < 60%	X 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	einfache Plausibilitätskontrolle	<input type="checkbox"/> 4	36	N.N. 20.06.2011
			zu große Querpressung aufgrund zu kleiner Kopfplatten	keine Maßnahme	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	keine Maßnahme	X 4		
			zu geringe Auflagertiefe am Rand	Abmessungen und Dicke der Kopfplatten in Zeichnungen deutlich hervorheben	> 85% 60-85% < 60%	X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Abmessungen und Dicke der Kopfplatten vor Einbau gezielt mit Zeichnungen abgleichen	<input type="checkbox"/> 3		
			zu geringe Auflagertiefe am Rand	einfache Plausibilitätskontrolle	> 85% 60-85% < 60%	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2	einfache Plausibilitätskontrolle	X 4	36	N.N. 20.06.2011
				exakte Längen und Feuchtegehalt des Unterzugs sowie Auflagertiefen angeben	> 85% 60-85% < 60%	X 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1	Einbau des Unterzugs überwachen	<input type="checkbox"/> 3		