



Graz, 2011-10-21

Die folgenden Korrekturen zum **Buch Stahlbau, Luza-Palka-Schnaubelt**, Manz Verlag Schulbuch, **6. Auflage**, 2007 sind uns bislang bekannt:

Seite	Korrektur	Datum
16	Dichte 7,85 t/m ³ (statt 7,86)	2008
25	statt „Gleichmaßdehnung“, „Nichtproportionale Dehnung bei Höchstkraft, ...“ Anpassung an EN 10002-1:1991	2010-04
26	Nach Zugfestigkeit R _m gehört in Klammer f _u statt dem ersten σ _z	2011-10-20
27	Abb. 24 in der Abb. R _{e,stat} statt R _{stat}	2008
29	Abb. 31: 0,2% statt 3,2%	2010-04
31	links oben S355 J2 (statt S355 J2G3)	2008
33	Tab. 11: "Al, Be , Cu ..." statt "Al, Cu, ..."	2010-04
50	Tab 17: 2.7 falsches Bild	2008
55	Abb. 54: Lochspiel (Tabelle nach einem Entwurf statt nach Tab 11 (früher 10); dementsprechend für größere Durchmesser zu streng)	2008
74	in Abb. 71 muss der zweite Wert 0,10 (=0,04+0,06 statt 0,06) sein	2010-11-15
77	Formel (4.5): ψ _{0,i} statt ψ _{α,i}	2008
79	zw. (4.15) und (4.16): σ _x = σ (sigma fehlt)	2009
82	Tab 24: zweites Bild sollte ein U-Profil sein Ganz rechte Spalte Klasse 1 + 2: statt 2 x 72: bei Klasse 1: 9, Klasse 2: 10	2008 2009
85	Formel (4.28) gehört zwei Mal σ _c statt σ _D (jew. rechts); (+ falsche Schrift) zweite Spalte ganz oben innerhalb der Klammer ", heute N_c " ergänzen); Kastentext rechts unten, Hinweis fehlt: N_c (c... category)	2008
92	Abb 92: rechts unten: M in die falsche Richtung	2008
101	Abb 110: ds statt d _s (kein Index)	2008
104	bei γ _{M1} : (bei Anwendung von Stabilitätsnachweisen) statt Querschnittsnachweisen (5.58): linke Seite der Formel unter Wurzel	2008
106	(5.75): M _{y,Ed} und M _{z,Ed} (statt 2x M _{Ed}); Abb 118: statt 14 mm ist 13,5 einzutragen	2008
107	2. Formel: V _{el,Rd} statt V _{el,Ed}	2009
117	2. Formel: "=" fehlt	2008
127	Abb. 114 Eulerfall 3 hat die falsche Lagerung oben (gehört eingespannt) sonst (Verformung, etc) richtig	2007
129	bei max λ = gehört s _{k,z} (mit Beistrich)	2008
129	Mitte links: h/b ≤ 1,2, t _f = 19mm ≤ 100 mm (statt 40mm)	2008
136	(7.65) unten W _y statt W _{pl}	2008
138	Tabelle 34/35 aus altem Dokument (statt aus NAD)	2007
138	LT-Beam unter www.cticm.org < http://www.cticm.org/ > zu finden! (Endung org statt eu)	2009
139	Tab 36: Klasse 4 W_{z,eff} : großes W	2007
145	rechts unten, letzte Formel: χ _{LT mod} lt. angeschriebener Formel einsetzen, d.h. 0,885 statt 0,775 -> Folgefehler	2009



146	erster Absatz "... und daher nach Anhang B vorzugehen ..." statt Anhang A	2007
146	oben links: ebenso $\chi_{LT\ mod}$ einsetzen, d.h. 0,885 statt 0,775 (muss noch kontrolliert werden!)	2008
146	bei $k_{zy} = \dots$ mit falscher Formel gerechnet, da $\chi = 0,394$ und nicht λ_z ; $\lambda_z = 1,371$	2008
154	Schweißnahtbeanspruchung ist in Stahlbau, Formel und Tabellen schon besser beschrieben	2010
155	Formel (8.12) statt a_1 gehört a_2	2010-10-15
157	Mitte , rechte Spalte $F_{vw} = \dots$ (2x0,3) statt (2*0,5)	2009
158	rechte Spalte 3.+ 4. Formel: jew 1,6 statt 16,0	2009
161	γ_{M2} Teilsicherheitsbeiwert gegen Bruch (statt für SL-Schrauben)	2008
162	k_1 und α_b genau falsch herum beschrieben; Kastentext rechts oben: "in Schraubenrichtung" streichen; γ_{M2} Teilsicherheitsbeiwert gegen Bruch (statt für SL-Schrauben)	2008
163	Tab 40: [mm] statt [cm]	2008
165	unter Abb. 180: "... und 4.6 für ..." statt 8.8	2008
166	3. Formel: 85mm statt 80	2008
167	8.2.2 „Schrauben:“ "nicht" ist zu bei „ragt nicht in die Scherfuge“ streichen.	2008
168	Bei der Fläche für Laschen und Steg ein falsches t_w gewählt. Es muss 1,1 cm sein und das Ergebnis dann 29 cm ² . Der zugehörige Nachweis muss „Nachweis der Steg-Laschen-Verbindung“ heißen	2010-04
176	rechte Spalte, 3.Formel $p_1 = 119$ mm statt 120 mm; nochmals 3. Formel von unten 5.Formel: $2,4 \cdot 2,1 = 50,4$ (statt $2,2 \cdot 2,1 = 46,2$)	2009
177	erster Satz: "an den beiden Winkeln" streichen; 3. Formel von unten: $N_{c,Ed}$ durch $N_{t,Ed}$ ersetzen 1. Formel von unten: $N_{1,Ed}$ durch $F_{1,Ed}$ ersetzen	2009
177	$h_s = h - t_f = 390 - 19 = 371$ mm Kommastelle bei 1,9 weglassen	2011-10-20
178	Leider einige Werte falsch (bis zum Ergebnis $0,85 \leq 1$), ausgehend von $m_x = 50 - 0,8 \cdot 5,0 \cdot \sqrt{2} = 44$ (5,0 statt „... 0,5 ... = 49); 8.2.7 "Kategorie D auf Zug" statt A - SL-Verbindung	2009
178	Leider einige Werte falsch (bis zum Ergebnis $0,85 \leq 1$), ausgehend von $m_x = 50 - 0,8 \cdot 5,0 \cdot \sqrt{2} = 44$ (5,0 statt „... 0,5 ... = 49); 8.2.7 "Kategorie D auf Zug" statt A - SL-Verbindung	2009
178	$n = 1,25 \cdot m_x = 1,25 \cdot 44 = 55$ statt $49 = 61$	2011-10-20
180	In Formel (8.55) gehört im Nenner nur „m+n“; der Rest gehört gestrichen	2011-10-20
217	in der Tab. q statt p; Formel unter 13.1.2: $p_{Ed} = \sum g_{i,Ek} \cdot \gamma_G + \sum q_{i,Ek} \cdot \gamma_Q$; rechte Spalte: Formelfehler da in zweiter Zeile nicht Wert von Zeile 1 eingesetzt; auch $M_{ed} = 1240$ statt 1221 (auch noch einmal weiter unten) und Folge nächste Seite	2008
225	Tab51: "EN 13501" statt EN 15301	2007
226	(14.1): Summe $\psi_{2,i} \cdot Q_{ki}$; ($\psi_{2,i}$ auch in der Definition darunter, jew. i statt 1)	2008

Wir bedanken uns bei all jenen, die uns Fehler gemeldet haben. Es sind dies unter anderem: Prof. Jörgen Robra, DI Monika Hohensinner, DI Roman Karas, Dr. Christian



Kropik, Sebastian Kowalski.

Sie tragen dazu bei, dass die Qualität der nächsten Ausgabe verbessert wird. Helfen auch Sie uns und melden Sie uns Korrekturen.

Die Autoren

Gerald LUZA

Michael PALKA

Stefan Schnaubelt