



**LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK**

Braustraße 2, 04107 Leipzig  
Telefon: (0341) 977 3710  
Telefax: (0341) 977 1199

GZ: L37-2533/16/6

**Prüfbericht (Typenprüfung)**

**Prüfbericht Nr.:** T22-019

**vom:** 10.02.2022

**Gegenstand:** Stahltrapezprofil der Firmenbezeichnung:  
S35/207.PLUS

**Antragsteller:** Siegmetall GmbH  
Kalteiche-Ring 24-26  
35708 Haiger

**Planer:** Weihermüller & Vogel GmbH  
Alexandrastraße 3  
65187 Wiesbaden

**Hersteller:** wie Antragsteller

**Geltungsdauer bis:** 28.02.2027



Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten und 4 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



\* 2 0 2 2 / 2 3 1 1 2 1 \*

## 1. Allgemeine Bestimmungen

- 1.1. Die typengeprüften Bauvorlagen können anstelle von im Einzelfall zu prüfenden Nachweisen der Standsicherheit dem Bauantrag beigelegt werden.
- 1.2. Die Typenprüfung befreit nicht von der Verpflichtung, für jedes Bauvorhaben eine Genehmigung einzuholen, soweit gesetzliche Bestimmungen hiervon nicht befreien.
- 1.3. Die Ausführungen haben sich streng an die geprüften Pläne und an die Bestimmungen dieses Prüfberichtes zu halten. Abweichungen hiervon sind nur zulässig, wenn sie die Zustimmung im Zuge einer Einzelprüfung gefunden haben.
- 1.4. Die typengeprüften Unterlagen dürfen nur vollständig mit dem Prüfbericht und den dazugehörigen Anlagen verwendet oder veröffentlicht werden. In Zweifelsfällen sind die bei der Landesstelle für Bautechnik befindlichen geprüften Unterlagen maßgebend.
- 1.5. Die Geltungsdauer dieser Typenprüfung kann auf Antrag jeweils um bis zu fünf Jahren verlängert werden. Der nächste Sichtvermerk durch die Landesstelle für Bautechnik ist dann spätestens am **28.02.2027** erforderlich.
- 1.6. Der Prüfbericht kann in begründeten Fällen, wie z. B. Änderungen Technischer Baubestimmungen oder wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern, entschädigungslos geändert oder zurückgezogen werden.
- 1.7. Die baustatische Typenprüfung gilt unbeschadet der Rechte Dritter.
- 1.8. Die Typenprüfung berücksichtigt den derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Eine Aussage über die Bewährung des Gegenstandes dieser Typenprüfung ist damit nicht verbunden.

## 2. Konstruktionsbeschreibung

Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung S35/207.PLUS aus Flacherzeugnissen gemäß DIN EN 10346 Tabelle 8. Die rechnerische Blechkerndicke beträgt  $t_N - 0,04$  mm.

## 3. Zutreffende Technischen Baubestimmungen

DIN EN 1993-1-1; Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

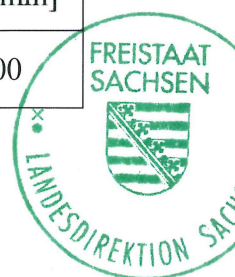
DIN EN 1993-1-3; Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-3: Allgemeine Regeln - Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche

DIN EN 1993-1-5; Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile

## 4. Geprüfte Unterlagen

Formblätter (Typenblätter) zu den Profilen gemäß Tabelle:

Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Blechdicken [mm]
2.1, 2.2, 2.3, 2.4	S35/207.PLUS	320	0,50 bis 1,00



## 5. Prüfergebnis

- 5.1. Die unter Ziffer 4 aufgeführten Unterlagen wurden in baustatischer Hinsicht geprüft.
- 5.2. Sonstige bauordnungsrechtliche oder andere behördliche Anforderungen waren nicht Gegenstand der Prüfung.
- 5.3. Der Gegenstand der Typenprüfung entspricht den unter Ziffer 3 aufgeführten Technischen Baubestimmungen.
- 5.4. Die Werte in den Formblättern gelten, wenn für die Blechdicken die Minustoleranzen nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ eingehalten werden.
- 5.5. Unter Beachtung dieses Prüfberichtes und den Vorgaben nach den geprüften Unterlagen bestehen gegen eine Ausführung und Anwendung der Trapezprofile in den vorgegebenen Grenzen aus baustatischer Sicht keine Bedenken.

## 6. Rechtsgrundlagen

Die Landesdirektion Sachsen - Landesstelle für Bautechnik - ist gemäß § 32 DVO-SächsBO<sup>1</sup> Prüfamts zur Typenprüfung; zur Typenprüfung von Standsicherheitsnachweisen siehe die jeweilige Landesbauordnung und § 66 Abs. 4 Satz 3 der MBO<sup>2</sup>.

Leiter



Dr.-Ing. H.-A. Biegholdt



Bearbeiter



Christian Kutzer

Anlagen: Siehe Tabelle unter Ziffer 4

---

<sup>1</sup> DVOSächsBO vom 02.09.2004 (SächsGVBl. S. 427), in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung

<sup>2</sup> Musterbauordnung, Fassung 2002, in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung

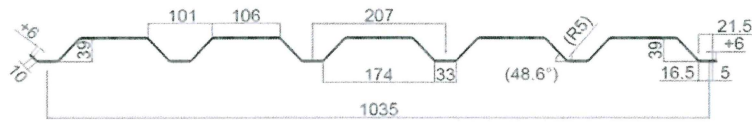
Stahltrapezprofil Typ

S35/207.PLUS

Querschnitts- und Bemessungswerte

EN 1993-1-3

Profiltafel in Positivlage



Anlage 2.1

Als Typenentwurf

in bautechnischer Hinsicht geprüft

Prüfbescheid-Nr. T22-019

Landesdirektion Sachsen

- Landesstelle für Bautechnik -

Leipzig, den 10.02.2022



Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>3)</sup>

Nennblechdicke <sup>12)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern <sup>1) 2) 4) 5)</sup>														
				Quer- kraft	Lineare Interaktion						Zwischenauflagerkräfte <sup>11)</sup>							
					Stützmomente <sup>11)</sup>			Zwischenauflagerkräfte <sup>11)</sup>			Stützmomente <sup>11)</sup>			Zwischenauflagerkräfte <sup>11)</sup>				
					$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$		
$t_N$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m						kN/m								
0,50	1,12	2,63	4,13	16,10	1,36	1,09	1,36	1,09	1,36	1,09	1,36	1,09	6,58	5,27	12,01	9,61	17,81	14,25
0,60	1,48	3,86	5,97	25,97	2,00	1,60	2,00	1,60	2,00	1,60	2,00	1,60	9,66	7,73	17,29	13,83	25,44	20,35
0,63	1,60	4,28	6,58	28,83	2,18	1,74	2,18	1,74	2,18	1,74	2,18	1,74	10,69	8,55	19,03	15,22	27,94	22,35
0,70	1,88	5,31	8,09	36,08	2,53	2,02	2,53	2,02	2,53	2,02	2,53	2,02	13,28	10,62	23,36	18,69	34,15	27,32
0,75	2,10	6,11	9,26	41,75	2,78	2,23	2,78	2,23	2,78	2,23	2,78	2,23	15,28	12,22	26,68	21,35	38,88	31,11
0,88	2,66	8,44	12,61	58,44	3,47	2,77	3,47	2,77	3,47	2,77	3,47	2,77	21,10	16,88	36,20	28,96	52,35	41,88
1,00	3,21	10,89	16,09	67,14	4,11	3,29	4,11	3,29	4,11	3,29	4,11	3,29	27,23	21,78	46,07	36,85	66,22	52,97

Reststützmomente <sup>7)</sup>

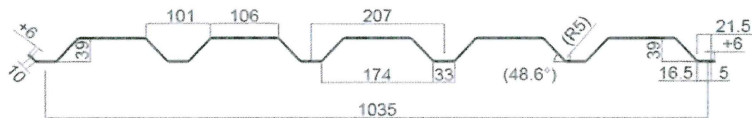
$t_N$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
	mm	m	kNm/m	m	kNm/m	m	kNm/m			
0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} * \max M_{R,Rk}$
0,60	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,63	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,70	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,75	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,88	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,00	-	-	-	-	-	-	-	-		

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>1) 2)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Befestigung in jedem anliegenden Gurt							Befestigung in jedem 2. anliegenden Gurt				
		Endauflagerkraft	Zwischenauflager				Endauflagerkraft	Zwischenauflager					
			$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$		$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
$t_N$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m				$V_{w,Rk}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m				
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m				kN/m	kN/m	kN/m				
0,50	1,09	16,10	-	1,12	-	-	16,10	8,05	-	0,56	-	-	8,05
0,60	1,60	25,97	-	1,48	-	-	25,97	12,99	-	0,74	-	-	12,99
0,63	1,74	28,83	-	1,60	-	-	28,83	14,42	-	0,80	-	-	14,42
0,70	2,02	36,08	-	1,88	-	-	36,08	18,04	-	0,94	-	-	18,04
0,75	2,23	41,75	-	2,10	-	-	41,75	20,88	-	1,05	-	-	20,88
0,88	2,77	58,44	-	2,66	-	-	58,44	29,22	-	1,33	-	-	29,22
1,00	3,29	67,14	-	3,21	-	-	67,14	33,57	-	1,61	-	-	33,57

Fußnoten s. Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

Profiltafel in Positivlage



Leiter

Bearbeiter



Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

**Maßgebende Querschnittswerte**

Nennblechdicke	Eigenlast	Biegung <sup>8)</sup>		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten <sup>10)</sup>	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt <sup>9)</sup>			L <sub>gr</sub> in m	
				A <sub>g</sub>	i <sub>g</sub>	z <sub>g</sub>	A <sub>eff</sub>	i <sub>eff</sub>	z <sub>eff</sub>	Einfeldträger	Mehrfeldträger
t <sub>N</sub>	g	I <sup>*</sup> <sub>ef</sub>	I <sub>ef</sub>	A <sub>g</sub>	i <sub>g</sub>	z <sub>g</sub>	A <sub>eff</sub>	i <sub>eff</sub>	z <sub>eff</sub>		
mm	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m		cm <sup>2</sup> /m	cm		cm <sup>2</sup> /m	cm			
0,50	0,047	8,11	10,55	5,36	1,54	2,54	1,80	1,78	2,01	-	-
0,60	0,057	10,43	14,58	6,53	1,54	2,54	2,60	1,75	2,02	-	-
0,63	0,060	11,15	15,57	6,88	1,54	2,54	2,86	1,74	2,02	-	-
0,70	0,067	12,88	17,92	7,69	1,54	2,54	3,52	1,72	2,04	-	-
0,75	0,071	14,15	19,51	8,28	1,54	2,54	4,03	1,71	2,04	-	-
0,88	0,083	17,60	23,08	9,79	1,54	2,54	5,46	1,68	2,06	-	-
1,00	0,095	20,92	26,38	11,19	1,54	2,54	6,90	1,65	2,08	-	-

**Schubfeldwerte**

Nennblechdicke	Grenzzustand der Tragfähigkeit <sup>17)</sup>				Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit <sup>18)</sup>				F <sub>t,Rk</sub> in kN <sup>20)</sup>		
	L <sub>R</sub>	T <sub>1,Rk</sub>	T <sub>crit,g</sub>	T <sub>crit,l</sub>	T <sub>3,Rk,N</sub>	T <sub>3,Rk,S</sub>	k <sub>1</sub> '	k <sub>2</sub> '	Einleitungslänge a		
	t <sub>N</sub>	<sup>13)</sup>	<sup>13)</sup> <sup>14)</sup>	<sup>14)</sup>	<sup>19)</sup>	<sup>19)</sup>	<sup>15)</sup> <sup>16)</sup>		≥ 130 mm	≥ 280 mm	
mm	m	kN/m				m/kN	m <sup>2</sup> /kN				
0,50	8,00	36,80	0,66	8,79	1,46	1,40	0,315	16,569	-	-	
0,60	8,00	44,80	0,89	15,85	2,38	2,29	0,259	10,133	-	-	
0,63	8,00	47,20	0,96	18,54	2,71	2,61	0,246	8,893	-	-	
0,70	8,00	52,80	1,13	25,95	3,59	3,45	0,220	6,719	-	-	
0,75	8,00	56,80	1,27	32,31	4,31	4,14	0,204	5,598	-	-	
0,88	8,00	67,20	1,63	53,50	6,56	6,30	0,173	3,677	-	-	
1,00	8,00	76,80	1,99	79,87	9,16	8,80	0,151	2,633	-	-	

**Beiwerte:**

k <sub>1</sub> * = 3,38 1/kN <sup>16)</sup>	k <sub>2</sub> * = 1,45 m <sup>2</sup> /kN <sup>16)</sup>	k <sub>3</sub> * = 0,377 <sup>17)</sup>	Bei SONDERAUSFÜHRUNG kann k <sub>2</sub> * halbiert werden
---	---	---	--

Fußnoten s. Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

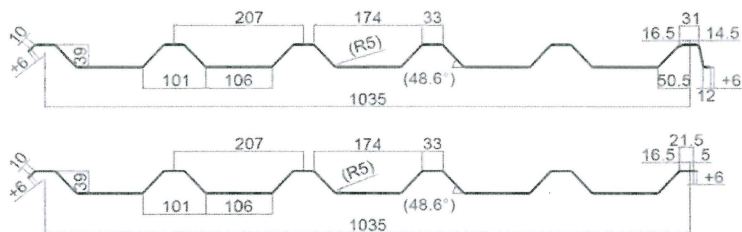
Stahltrapezprofil Typ

**S35/207.PLUS**

**Querschnitts- und Bemessungswerte**

EN 1993-1-3

Profiltafel in **Negativlage**



Anlage 2.3

**Als Typenentwurf**

in bautechnischer Hinsicht geprüft

Prüfbescheid-Nr. **T22-019**

**Landesdirektion Sachsen**  
**- Landesstelle für Bautechnik -**

Leipzig, den 10.02.2022



Leiter

Bearbeiter

Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

**Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>3)</sup>**

Nennblechdicke <sup>12)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern <sup>1) 2) 4) 5)</sup>												
				Quer- kraft	Lineare Interaktion						Zwischenauflagerkräfte <sup>11)</sup>					
					Stützmomente <sup>11)</sup>			Zwischenauflagerkräfte <sup>11)</sup>			Stützmomente <sup>11)</sup>			Zwischenauflagerkräfte <sup>11)</sup>		
					$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			
$t_N$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$V_{w,Rk}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m		kN/m						kN/m						
0,50	1,09	2,63	4,13	16,10	1,40	1,12	1,40	1,12	1,40	1,12	6,58	5,27	12,01	9,61	17,81	14,25
0,60	1,60	3,86	5,97	25,97	1,85	1,48	1,85	1,48	1,85	1,48	9,66	7,73	17,29	13,83	25,44	20,35
0,63	1,74	4,28	6,58	28,83	2,00	1,60	2,00	1,60	2,00	1,60	10,69	8,55	19,03	15,22	27,94	22,35
0,70	2,02	5,31	8,09	36,08	2,35	1,88	2,35	1,88	2,35	1,88	13,28	10,62	23,36	18,69	34,15	27,32
0,75	2,23	6,11	9,26	41,75	2,62	2,10	2,62	2,10	2,62	2,10	15,28	12,22	26,68	21,35	38,88	31,11
0,88	2,77	8,44	12,61	58,44	3,32	2,66	3,32	2,66	3,32	2,66	21,10	16,88	36,20	28,96	52,35	41,88
1,00	3,29	10,89	16,09	67,14	4,01	3,21	4,01	3,21	4,01	3,21	27,23	21,78	46,07	36,85	66,22	52,97

**Reststützmomente <sup>7)</sup>**

$t_N$	$l_{a,B} = 10 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 60 \text{ mm}$			$l_{a,B} = 160 \text{ mm}$			Reststützmomente $M_{R,Rk}$
	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	min L	max L	max $M_{R,Rk}$	
mm	m			m			m			$M_{R,Rk} = 0$ für $L \leq \min L$ $M_{R,Rk} = \max M_{R,Rk}$ für $L \geq \max L$ $M_{R,Rk} = \frac{L - \min L}{\max L - \min L} \cdot \max M_{R,Rk}$
0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>1) 2)</sup>**

Nennblechdicke	Feldmoment	Befestigung in jedem anliegenden Gurt							Befestigung in jedem 2. anliegenden Gurt				
		Endauflagerkraft	Zwischenauflager					Endauflagerkraft	Zwischenauflager				
			$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$		$R_{w,Rk,A}$	$M_{0,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{0,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
$t_N$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kN/m					kN/m	kN/m				
mm	kNm/m	kN/m	kN/m					kN/m	kN/m				
0,50	1,12	16,10	-	1,09	-	-	16,10	8,05	-	0,54	-	-	8,05
0,60	1,48	25,97	-	1,60	-	-	25,97	12,99	-	0,80	-	-	12,99
0,63	1,60	28,83	-	1,74	-	-	28,83	14,42	-	0,87	-	-	14,42
0,70	1,88	36,08	-	2,02	-	-	36,08	18,04	-	1,01	-	-	18,04
0,75	2,10	41,75	-	2,23	-	-	41,75	20,88	-	1,11	-	-	20,88
0,88	2,66	58,44	-	2,77	-	-	58,44	29,22	-	1,39	-	-	29,22
1,00	3,21	67,14	-	3,29	-	-	67,14	33,57	-	1,65	-	-	33,57

Fußnoten s. Beiblatt 1/2 bzw. 2/2

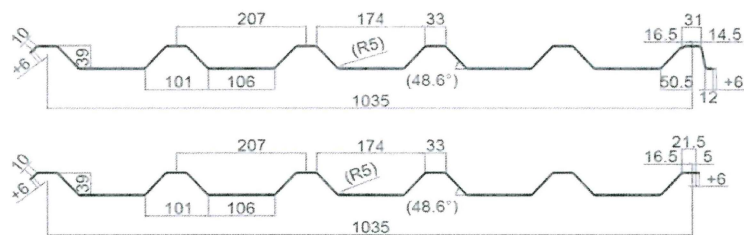
Stahltrapezprofil Typ

**S35/207.PLUS**

**Querschnitts- und Bemessungswerte**

EN 1993-1-3

Profiltafel in **Negativlage**



Anlage 2.4

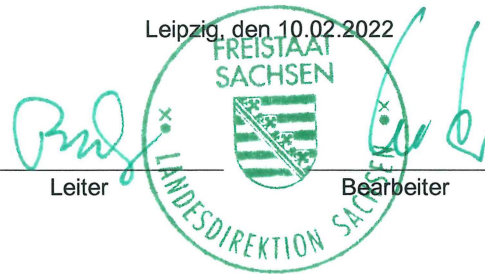
**Als Typenentwurf**

in bautechnischer Hinsicht geprüft

Prüfbescheid-Nr. T22-019

**Landesdirektion Sachsen**  
**- Landesstelle für Bautechnik -**

Leipzig, den 10.02.2022



Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

**Maßgebende Querschnittswerte**

Nennblechdicke	Eigenlast	Biegung <sup>8)</sup>		Normalkraftbeanspruchung						Grenzstützweiten <sup>10)</sup>	
				nicht reduzierter Querschnitt			wirksamer Querschnitt <sup>9)</sup>			L <sub>gr</sub> in m	
				A <sub>g</sub>	i <sub>g</sub>	z <sub>g</sub>	A <sub>eff</sub>	i <sub>eff</sub>	z <sub>eff</sub>	Einfeldträger	Mehrfeldträger
t <sub>N</sub>	g	I <sup>+</sup> <sub>ef</sub>	I <sub>ef</sub>	cm <sup>2</sup> /m	cm	cm	cm <sup>2</sup> /m	cm			
mm	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m		cm <sup>2</sup> /m	cm		cm <sup>2</sup> /m	cm			
0,50	0,047	10,55	8,11	5,36	1,54	1,36	1,80	1,78	1,89	-	-
0,60	0,057	14,58	10,43	6,53	1,54	1,36	2,60	1,75	1,88	-	-
0,63	0,060	15,57	11,15	6,88	1,54	1,36	2,86	1,74	1,88	1,09	1,36
0,70	0,067	17,92	12,88	7,69	1,54	1,36	3,52	1,72	1,86	1,39	1,73
0,75	0,071	19,51	14,15	8,28	1,54	1,36	4,03	1,71	1,86	1,60	2,00
0,88	0,083	23,08	17,60	9,79	1,54	1,36	5,46	1,68	1,84	2,15	2,69
1,00	0,095	26,38	20,92	11,19	1,54	1,36	6,90	1,65	1,82	2,55	3,19

**Schubfeldwerte**

Nennblechdicke	Grenzzustand der Tragfähigkeit <sup>17)</sup>				Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit <sup>18)</sup>				F <sub>t,Rk</sub> in kN <sup>20)</sup>		
	L <sub>R</sub>	T <sub>1,Rk</sub>	T <sub>crit,g</sub>	T <sub>crit,l</sub>	T <sub>3,Rk,N</sub>	T <sub>3,Rk,S</sub>	k <sub>1</sub> '	k <sub>2</sub> '	Einleitungslänge a		
	t <sub>N</sub>	<sup>13)</sup>	<sup>13)</sup> <sup>14)</sup>	<sup>14)</sup>	<sup>19)</sup>	<sup>15)</sup> <sup>16)</sup>	<sup>15)</sup> <sup>16)</sup>	<sup>15)</sup> <sup>16)</sup>	≥ 130 mm	≥ 280 mm	
mm	m	kN/m				m/kN		m <sup>2</sup> /kN			
0,50	8,00	36,80	0,66	8,79	1,61	8,86	0,315	16,569	-	-	
0,60	8,00	44,80	0,89	15,85	2,63	14,48	0,259	10,133	-	-	
0,63	8,00	47,20	0,96	18,54	3,00	16,50	0,246	8,893	-	-	
0,70	8,00	52,80	1,13	25,95	3,97	21,84	0,220	6,719	-	-	
0,75	8,00	56,80	1,27	32,31	4,76	26,22	0,204	5,598	-	-	
0,88	8,00	67,20	1,63	53,50	7,25	39,91	0,173	3,677	-	-	
1,00	8,00	76,80	1,99	79,87	10,12	55,73	0,151	2,633	-	-	

**Beiwerte:**

k <sub>1</sub> * = 3,38 1/kN <sup>16)</sup>	k <sub>2</sub> * = 1,45 m <sup>2</sup> /kN <sup>16)</sup>	k <sub>3</sub> ' = 0,377 <sup>17)</sup>	Bei SONDERAUSFÜHRUNG kann k <sub>2</sub> * halbiert werden
---	---	---	--

Fußnoten s. Beiblatt 1/2 bzw. 2/2