



LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK

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

GZ: 37-2533/21/6

Prüfbericht (Typenprüfung)

Prüfbericht Nr.: T24-025-2

vom: 14.06.2024

Gegenstand: Stahltrapezprofile der Firmenbezeichnung:
WU 20/125 St, WU 30/200 St, WU 30/207 St, WU 35/207 St,
WU 40/183 St, WU 45/333 St, WU 50/250 St, WU 100/275 St
WU 100/275 St-AK Rv5-8, WU 100/275 St-AK Rv5-12,
WU 135/310 St, WU 153/280 St, WU 162/250 St,
WU 205/375 St,
WU 135/310 St-AK Rv5-8, WU 135/310 St-AK Rv5-12,
WU 153/280 St-AK Rv5-8, WU 153/280 St-AK Rv5-9,
WU 162/250 St-AK Rv5-8, WU 162/280 St-AK Rv5-9,
WU 205/375 St-AK Rv5-8, WU 205/375 St-AK Rv5-12,
WU 35/207 St-P, WU 40/183 St-P, WU 50/250 St-P,
WU 135/310 St-S350, WU 153/280 St-S350,
WU 162/250 St-S350, WU 205/375 St-S350,

Antragsteller: Wurzer Profiliertechnik GmbH
Ziegeleiweg 6
D-86444 Affing

Planer: Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth
Rehbuckel 7
D-76228 Karlsruhe

Hersteller: wie Antragsteller

Geltungsdauer bis: 30.06.2029



Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten und 88 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



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 **30.06.2029** 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:

WU 20/125 St, WU 30/200 St, WU 30/207 St, WU 35/207 St, WU 40/183 St,
WU 45/333 St, WU 50/250 St, WU 100/275 St, WU 135/310 St, WU 153/280 St,
WU 162/250 St, WU 205/375 St, WU 100/275 St-AK Rv5-8, WU 100/275 St-AK
Rv5-12, WU 135/310 St-AK Rv5-8, WU 135/310 St-AK Rv5-12, WU 153/280 St-AK
Rv5-8, WU 153/280 St-AK Rv5-9, WU 162/250 St-AK Rv5-8, WU 162/280 St-AK
Rv5-9, WU 205/375 St-AK Rv5-8, WU 205/375 St-AK Rv5-12, WU 35/207 St-P,
WU 40/183 St-P, WU 50/250 St-P, WU 135/310 St-S350, WU 153/280 St-S350,
WU 162/250 St-S350, WU 205/375 St-S350

aus Flacherzeugnissen gemäß DIN EN 10346 Tabelle 8. Die rechnerische Blechkerndicke beträgt $t_N - 0,04$ mm.

3. Zutreffende Technischen Baubestimmungen

Es gelten die bauaufsichtlich eingeführten Technischen Baubestimmungen gemäß der Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums des Innern zur Einführung Technischen Baubestimmungen (VwV TB) vom 06.01.2021



4. Geprüfte Unterlagen

4.1. Formblätter (Typenblätter) zu den Profilen gemäß Tabelle:

Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	Blechdicken [mm]
1.1 - 1.4	WU 20/125 St	320	0,60 - 0,88
2.1 - 2.2	WU 30/200 St	320	0,60 - 1,00
3.1 - 3.4	WU 30/207 St	320	0,60 - 1,25
4.1 - 4.4	WU 35/207 St	320	0,75 - 1,50
5.1 - 5.4	WU 40/183 St	320	0,75 - 1,50
6.1 - 6.2	WU 45/333 St	320	0,60 - 1,00
7.1 - 7.4	WU 50/250 St	320	0,60 - 1,50
8.1 - 8.4	WU 100/275 St	320	0,75 - 1,50
9.1 - 9.2	WU 100/275 St - AK Rv5-8	320	0,75 - 1,50
10.1 - 10.2	WU 100/275 St - AK Rv5-12	320	0,75 - 1,50
11.1 - 11.4	WU 135/310 St	320	0,75 - 1,50
12.1 - 12.2	WU 135/310 St - AK Rv5-8	320	0,75 - 1,50
13.1 - 13.2	WU 135/310 St - AK Rv5-12	320	0,75 - 1,50
14.1 - 14.4	WU 153/280 St	320	0,75 - 1,50
15.1 - 15.2	WU 153/280 St - AK Rv5-8	320	0,75 - 1,50
16.1 - 16.2	WU 153/280 St - AK Rv5-9	320	0,75 - 1,50
17.1 - 17.4	WU 162/250 St	320	0,75 - 1,50
18.1 - 18.2	WU 162/250 St - AK Rv5-8	320	0,75 - 1,50
19.1 - 19.2	WU 162/250 St - AK Rv5-9	320	0,75 - 1,50
20.1 - 20.5	WU 205/375 St	320	0,75 - 1,50
21.1 - 21.2	WU 205/375 St - AK Rv5-8	320	0,75 - 1,50



Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm ²]	Blechkicken [mm]
22.1 - 22.2	WU 205/375 St - AK Rv5-12	320	0,75 - 1,50
23.1 - 23.2	WU 35/207 - P	320	0,63 - 1,50
24.1 - 24.2	WU 40/183 St - P	320	0,63 - 1,50
25.1 - 25.2	WU 50/250 St - P	320	0,60 - 1,50
26.1 - 26.4	WU 135/310 St - S350	350	0,75 - 1,50
27.1 - 27.4	WU 153/280 St - S350	350	0,75 - 1,50
28.1 - 28.4	WU 162/250 St - S350	350	0,75 - 1,50
29.1 - 29.5	WU 205/375 St - S350	350	0,75 - 1,50

5. Prüfergebnis

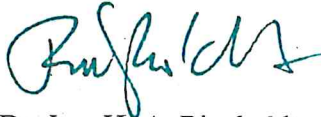
- 5.1. Die unter Ziffer 4 aufgeführten Unterlagen wurden in baustatischer Hinsicht geprüft.
- 5.2. Sonstige bauordnungsrechtliche oder andere behördliche Anforderungen waren nicht Gegenstand der Prüfung.
- 5.3. Der Gegenstand der Typenprüfung entspricht den unter Ziffer 3 aufgeführten Technischen Baubestimmungen.
- 5.4. Die Werte in den Formblättern gelten, wenn für die Blechkicken die Minustoleranzen nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ eingehalten werden.
- 5.5. Die Trapezprofile Wu 30/200 St und Wu 45/333 St dürfen auch ohne Befestigung der Längsstöße als Wand- und Dachprofile eingesetzt werden, wenn diese nicht in ein Schubfeld eingebaut werden. Zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit (Dichtigkeit) sind horizontal verlegte Profiltafeln Wu 45/333 St ohne Befestigung der Längsstöße nur mit lastverteilenden Maßnahmen zu betreten, die sicherstellen, dass die Lastabtragung nicht in einzelne Profiltafeln erfolgt. Bei vertikaler Anordnung der Profiltafeln Wu 45/333 St ohne Befestigung der Längsstöße hat die obere Profiltafel die untere Profiltafel im Überdeckungsbereich mindestens, um eine Hochrippe zu überdecken
- 5.6. 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-SächsBO¹ Prüfamts zur Typenprüfung; zur Typenprüfung von Standsicherheitsnachweisen siehe die jeweilige Landesbauordnung und § 66 Abs. 4 Satz 3 der MBO².

Leiter



Dr.-Ing. H.-A. Biegholdt



Bearbeiter



Christian Kutzer

Anlagen: Siehe Tabelle unter Ziffer 4

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

² Musterbauordnung, Fassung 2002, in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung