



**LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK**

Braustraße 2, 04107 Leipzig  
Telefon: (0341) 977 3710  
Telefax: (0341) 977 3999

Geschäftszeichen: L37-2533/2/27

**Bescheid**

**über die Ergänzung der baustatischen Typenprüfung T16-024 vom 10.03.2016**

**Bescheid Nr.:** T16-120

**vom:** 04.11.2016

**Gegenstand:** **Stahlfettenprofile ZETA II und ZED**

**Antragsteller:** **System-Bau-Elemente-Vertriebs GmbH**  
**Offenbachstraße 1**  
**81241 München**

**Planer:** **Institut für Stahlbau Leipzig GmbH**  
**Handelsplatz 2**  
**04319 Leipzig**

**System-Bau-Elemente-Vertriebs GmbH**  
**Offenbachstraße 1**  
**81241 München**

**Hersteller:** **System-Bau-Elemente-Vertriebs GmbH**  
**Offenbachstraße 1**  
**81241 München**

**Geltungsdauer bis:** 31.03.2021



Dieser Bescheid umfasst 3 Seiten.



\* 2 0 1 6 / 4 5 5 5 4 \*

## 1 Allgemeines

- 1.1 Der Bescheid Nr. T16-120 gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid Nr. T16-024 zur baustatischen Typenprüfung und darf nur zusammen mit diesem innerhalb der oben aufgeführten Geltungsdauer verwendet werden.
- 1.2 Wird der Bescheid Nr. T16-024 zur baustatischen Typenprüfung ergänzt oder zurückgezogen, so gilt dies auch für den Bescheid Nr. T16-120 zur baustatischen Typenprüfung.

## 2 Der Abschnitt 2 des Bescheides Nr. T16-024 wird neu gefasst:

- „2.1 Die hier betrachteten Pfetten der Firma SBE bestehen aus dünnwandigen kaltgeformten ZETA I, ZETA II und ZED Profilen oder EAVES BEAMS (vgl. Anlage 1).
- 2.2 Als Material kommt S450GD nach DIN EN 10346 mit metallischem Überzug aus Zink (+Z) mit einer Auflagemasse bis 275 g/m<sup>2</sup> zum Einsatz (vgl. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.10-68 vom 24.02.2016).
- 2.3 Die Materialdicken betragen:
- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| – Stahlpfettenprofile ZETA I      | $t = 1,30 - 2,50 \text{ mm}$ |
| – Stahlpfettenprofile ZETA II     | $t = 1,40 - 3,00 \text{ mm}$ |
| – Stahlpfettenprofile ZED         | $t = 1,30 - 3,20 \text{ mm}$ |
| – Stahlpfettenprofile EAVES BEAMS | $t = 2,00 - 3,20 \text{ mm}$ |
- 2.4 Zur Stabilisierung der Pfetten werden Trapez- oder Sandwichprofile gemäß Anlage 2 verwendet.
- 2.5 Die Befestigung der Pfetten auf der Unterkonstruktion erfolgt für EAVES BEAMS direkt oder für ZETA I, ZETA II und ZED Profile über Pfettenstühle (vgl. Anlage 3).
- 2.6 Zum Abtrag von Abtriebslasten können Abhängungen oder Schlaudern angeordnet werden (vgl. Anlage 3).“

## 3 Der Abschnitt 3 des Bescheides Nr. T16-024 wird neu gefasst:

„Typenstatik – Teil 1 für Pfetten aus ZETA I und EAVES BEAMS der Firma SBE München; Institut für Stahlbau Leipzig; 22.02.2016 (26 Seiten)

- Anlage 1: Profilquerschnitte (2 Seiten)
- Anlage 2: Trapez- und Sandwichprofile und Verbindungen (1 Seite)
- Anlage 3: Pfettenstühle und Abhängungen (2 Seiten)
- Anlage 4: Ermittlung Querschnittswerte ZETA I (29 Seiten)
- Anlage 7: Ermittlung Querschnittswerte EAVES BEAM (21 Seiten)
- Anlage 8: Federsteifigkeiten (10 Seiten)



- Anlage 9: Lösung der DGL (2 Seiten)
- Anlage 10: Grundbeziehungen für  $M_{ki}$  (10 Seiten)
- Anlage 11a + 11d: Musterberechnungen mit Trapezblechprofilen (78 Seiten)
- Anlage 12a + 12d: Musterberechnungen mit Sandwichprofilen (80 Seiten)

Typenstatik – Teil 2 für Pfetten aus ZETA II und ZED der Firma SBE München; Institut für Stahlbau Leipzig; 02.08.2016 (2 Seiten)

- Anlage 5: Ermittlung Querschnittswerte ZETA II (25 Seiten)
- Anlage 6: Ermittlung Querschnittswerte ZED (20 Seiten)
- Anlage 11b + 11c: Musterberechnungen mit Trapezblechprofilen (106 Seiten)
- Anlage 12b + 12c: Musterberechnungen mit Sandwichprofilen (112 Seiten)
- Anlage 13: Bemessungstabellen (15 Seiten)

#### 4 Rechtsgrundlagen

Die Landesdirektion Sachsen - Landesstelle für Bautechnik - ist gemäß § 32 DVO-SächsBO<sup>1</sup> Prüfant zur Typenprüfung; zur Typenprüfung von Standsicherheitsnachweisen siehe die jeweilige Landesbauordnung und § 66 Abs. 4 Satz 3 der Musterbauordnung (Fassung 2002).

#### 5 Gebühren

Der Antragsteller trägt die Kosten des Verfahrens. Der Kostenbescheid wird gesondert ausgestellt.

#### 6 Rechtsbehelfsbelehrung

- 6.1 Gegen diese Zustimmung im Einzelfall kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Dieser Widerspruch ist bei der Landesdirektion Sachsen, Landesstelle für Bautechnik, Braustraße 2, 04107 Leipzig, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.
- 6.2 Bei Zusendung durch einfachen Brief gilt die Bekanntgabe mit dem dritten Tag nach Abgabe zur Post als bewirkt, es sei denn, dass der Typenprüfbescheid zu einem späteren Zeitpunkt zugegangen ist.

Leiter

Dr.-Ing. H.-A. Biegholdt



Bearbeiter

Christian Kutzer

<sup>1</sup> Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums des Innern zur Durchführung der Sächsischen Bauordnung (Durchführungsverordnung zur SächsBO – DVOSächsBO) i. d. F. d. Bek. vom 02.09.2004 Sächs-GVBl. Jg. 2004 Bl.-Nr. 12 S. 427 Fsn-Nr.: 421-1.14/2 Fassung gültig ab: 11. November 2014