

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 27. September 2018**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

26.03.2019

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.22-12/19

Nummer:

Z-8.22-939

Geltungsdauer

vom: 26. März 2019

bis: 7. Dezember 2022

Antragsteller:

Wilhelm Layher GmbH & Co. KG

74361 Güglingen-Eibensbach

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Modulsystem "Layher Allround LW"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.2-939 vom 27. September 2018.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) Abschnitt 2.1.4.1 wird wie folgt ergänzt:

Für Bauteile, bei denen Werkstoffangaben im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind, sind die Eigenschaften durch folgende Prüfbescheinigungen zu bestätigen:

- Für Baustähle ohne erhöhte Streckgrenzen und mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $\leq 275 \text{ N/mm}^2$ ist ein Werkszeugnis 2.2 ausreichend.
- Für alle anderen metallischen Werkstoffe ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 erforderlich.

b) Tabelle 4 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 4: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "Layher Allround LW"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	74	---	geregelt in Z-8.1-16.2
O-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	75	---	geregelt in Z-8.1-919

c) Im Abschnitt 3.2.2.2 sind die folgenden Beanspruchbarkeiten für das Ständerrohr mit der Wandstärke von $t = 2,9 \text{ mm}$ wie folgt zu ändern:

$$V_{\text{St,Rd}} = V_{\text{pl,d}} = 63,6 \text{ kN}$$

$$M_{\text{St,Rd}} = f_{y,d} \cdot \alpha_{\text{pl}} \cdot W_{\text{el}} = 231 \text{ kN}$$

$$N_{\text{St,Rd}} = f_{y,d} \cdot A = 173 \text{ kN}$$

d) Tabelle 13 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 13: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m	74	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
O-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m	75	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4

e) **Tabelle 14 wird wie folgt ergänzt:**

Tabelle 14: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{1,Rd}$ [kN]
					$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m	74	0,73	$\leq 3,07$	4,1	0,51	0,31	2,27	2,61
		1,09	$\leq 3,07$	5,0	0,83	0,68	2,27	3,00

f) **Tabelle 15 wird wie folgt ergänzt:**

Tabelle 15: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm] $c_{\parallel,d}$	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{\parallel,Rd}$ [kN]
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m	74	0,73	0,36	1,93	5,20
		1,09	0,59	1,55	8,88

g) **Abschnitt 3.3.1 wird wie folgt ergänzt:**

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Arbeits- und Schutzgerüste mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5, 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

ZU ANLAGE B

h) **In Anlage B werden die Seiten 74 und 75 ergänzt.**

ZU ANLAGE C

i) **Der erste Absatz des Abschnitts C.4 wird wie folgt ergänzt:**

Dabei dürfen als "2 U-Stahlböden 0,32 m" alle U-Stahlböden nach Anlage B, Seiten 57 bis 60 und 74, auch vermischt in einem Gerüstfeld eingebaut, verwendet werden.

j) **Tabelle C.1 wird wie folgt ergänzt:**

Bezeichnung	Anlage B, Seite
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	74

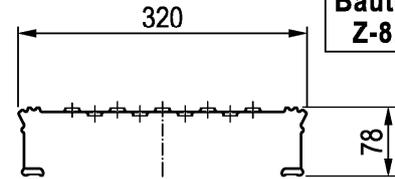
Andreas Schult
 Referatsleiter

Beglaubigt

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

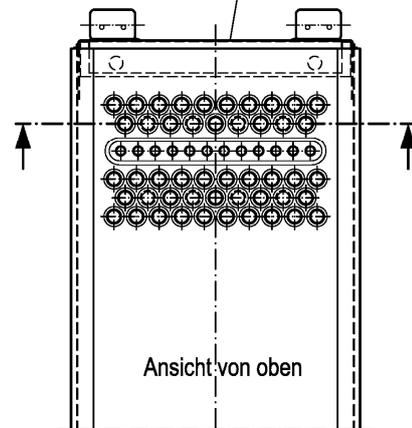
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet

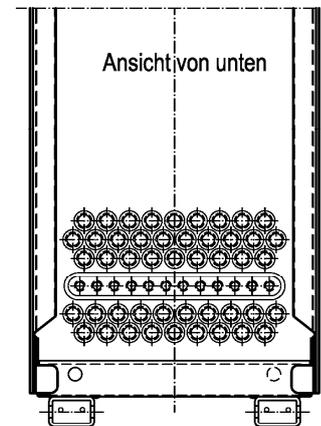


Bauteil nach
Z-8.1-16.2

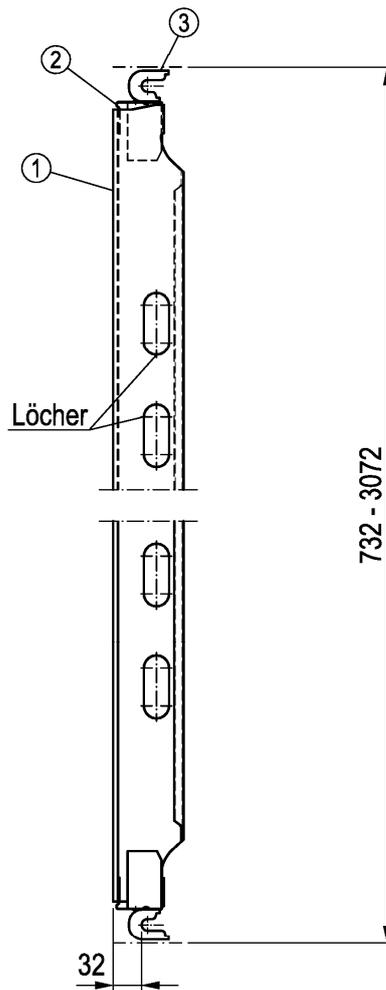
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

- ① Belagblech Stahl
- ② Kappe Stahl
- ③ Krallen Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,6
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

Modulsystem "Layher Allround LW"

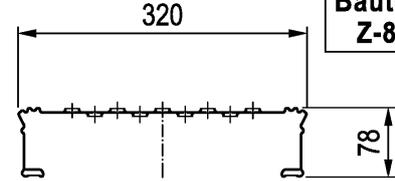
U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt

Anlage B,
Seite 74

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

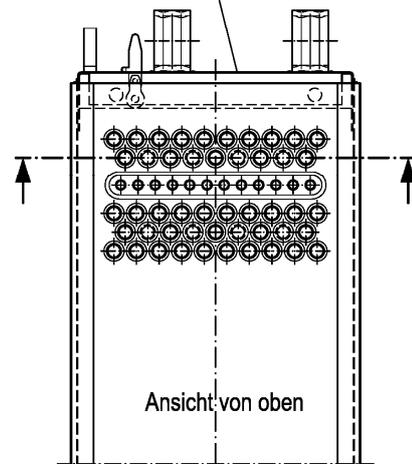
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet

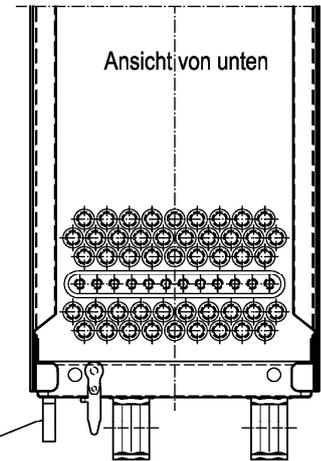


Bauteil nach
Z-8.1-919

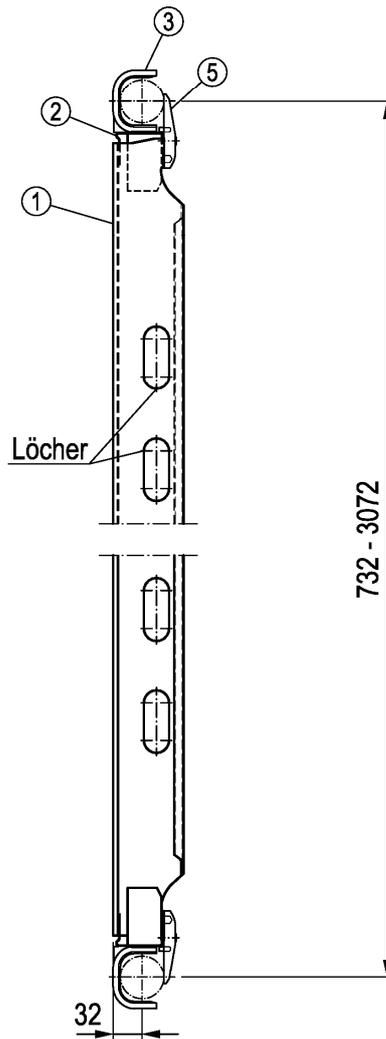
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

- | | | |
|---|------------------------|-------|
| ① | Belagblech | Stahl |
| ② | Kappe | Stahl |
| ③ | Einhänge-U | Stahl |
| ④ | Winkel | Stahl |
| ⑤ | Sicherungsriegel (rot) | Stahl |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,5
1,57	11,3
2,07	14,2
2,57	17,2
3,07	20,1

Modulsystem "Layher Allround LW"

O-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32 m
Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt

Anlage B,
Seite 75