

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 20. April 2020

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 06.08.2021 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-77/20

Nummer:
Z-8.1-844

Geltungsdauer
vom: **6. August 2021**
bis: **20. April 2025**

Antragsteller:
Wilhelm Layher GmbH & Co. KG
74361 Güglingen-Eibensbach

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "Layher Blitz Gerüst 70 Alu"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-844 vom 20. April 2020.

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

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-844 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt:

a) Tabelle 3 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "Layher Blitz Gerüst 70 Alu"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details nach Anlage A, Seite... oder nach Bescheid	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	156	geregelt in Z-8.1-16.2	
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	157		
U-Stalu-Boden T21 0,73 – 3,07 x 0,61 m	158		

b) Tabelle 4 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 4: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	158	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

c) Tabelle 6 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{j,l,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{j,l,rd}$ [kN]
			$c_{1j,d}$	$c_{2j,d}$		
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	158	0,1	0,88	---	---	2,5

d) Abschnitt 3.3.3.5 wird wie folgt ergänzt:

Die Keile der Geländerkästchen sind beim Anschluss der verschiedenen Geländerausführungen an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuschließen.

Das von außen betrachtete jeweils linke Ende einer I-Geländerkette in der obersten Gerüstlage ist im Montagezustand durch eine zusätzliche Gerüstkupplung gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern, bis die Sicherung des I-Geländers in diesem jeweils äußers linken Gerüstfeld durch mindestens einen folgend eingebauten Stellrahmen in diesem Gerüstfeld gewährleistet ist ¹.

ZU ANLAGE A:

- e) Anlage A wird um die Seiten 156, 157 und 158 ergänzt.

ZU ANLAGE B:

- f) Tabelle B.1 wird wie folgt ergänzt.

Tabelle B.1: Gerüstböden als Belag des Hauptfeldes

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	1	158

- g) Tabelle B.6 wird wie folgt ergänzt.

Tabelle B.6: Gerüstbauteile der Regelausführung

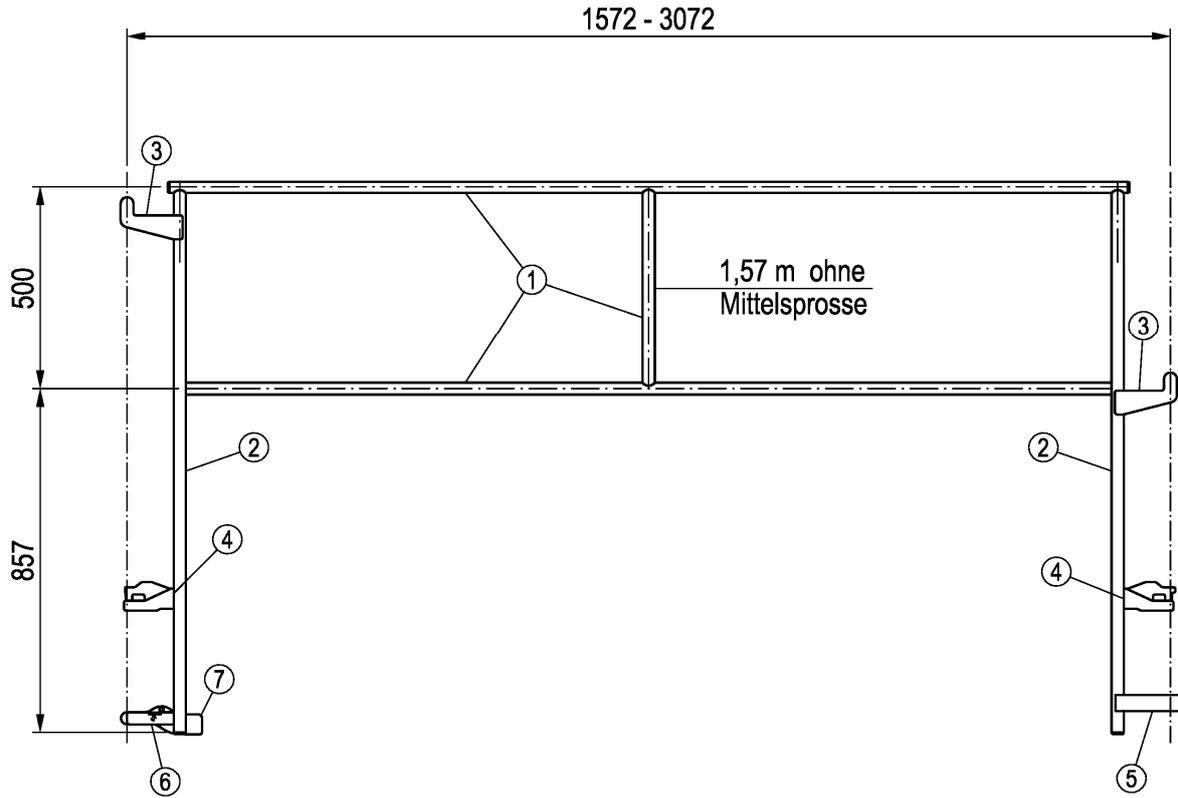
Bezeichnung	Anlage A, Seite
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	156
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	157
U-Stalu-Boden T21 0,61 m	158

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller

¹ Siehe auch Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.

Bauteil nach
 Z-8.1-16.2



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ Einhängehaken
- ④ Einhängegabel (links / rechts)
- ⑤ Eindrehhaken
- ⑥ Haltegabel Drehriegel
- ⑦ Drehriegel

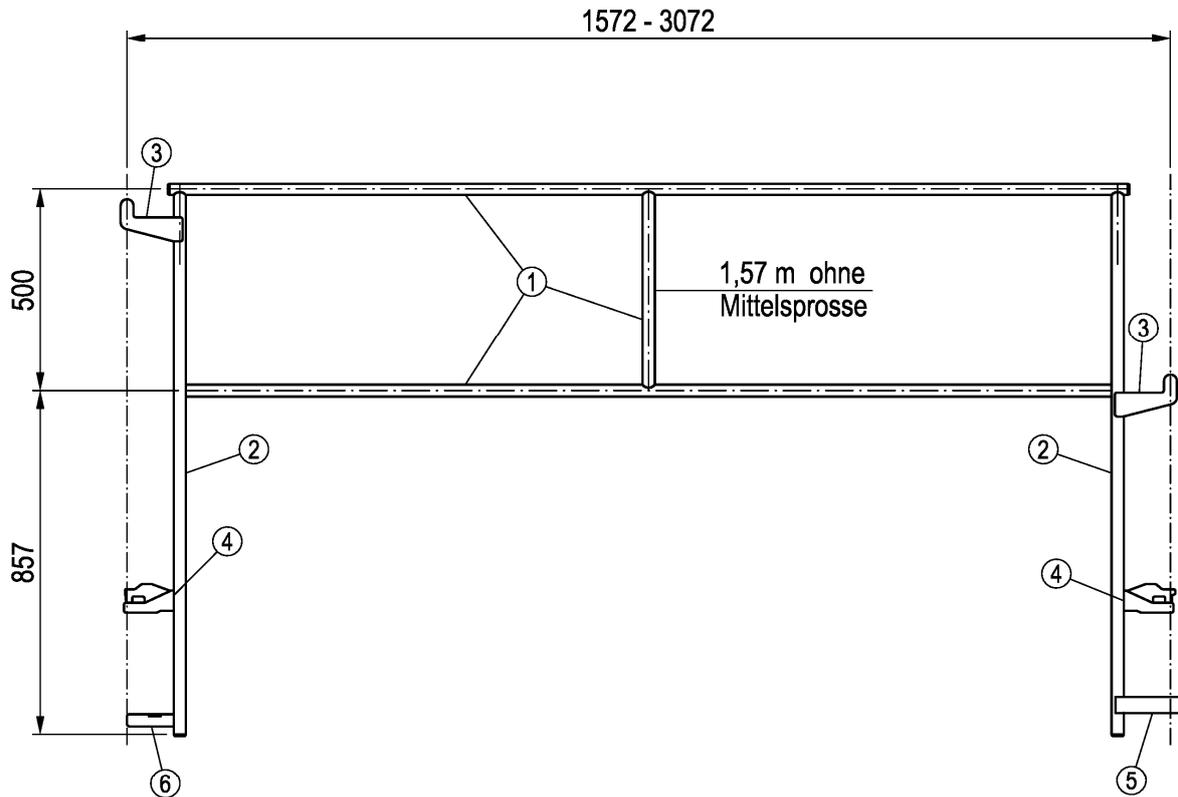
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

Layher Blitz Gerüst 70 Alu

I-Geländer mit Drehriegel 1,57 - 3,07 m

Anlage A,
 Seite 156

Bauteil nach
 Z-8.1-16.2



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ Einhängenhaken
- ④ Einhängegabel (links / rechts)
- ⑤ Eindrehhaken
- ⑥ Haltegabel

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

Layher Blitz Gerüst 70 Alu

I-Geländer 1,57 - 3,07 m

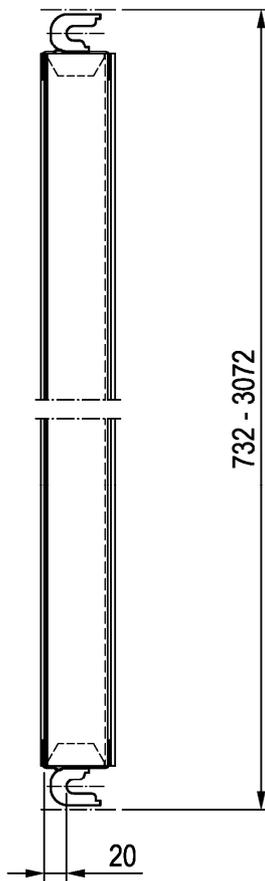
Anlage A,
 Seite 157

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	6,0 ¹⁾
		10,0 ²⁾
2,57 m	5	4,5 ¹⁾
		7,5 ³⁾
3,07 m	4	3,0 ¹⁾
		5,0 ³⁾

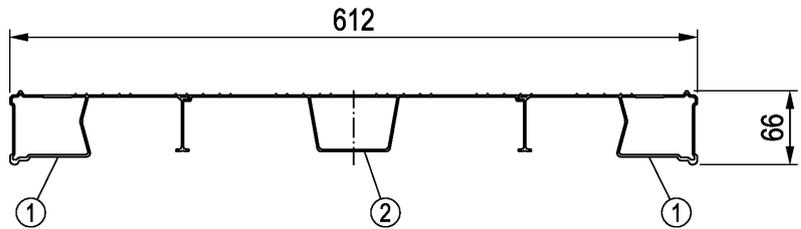
1) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

2) auf 60% der Bodenfläche wirkend

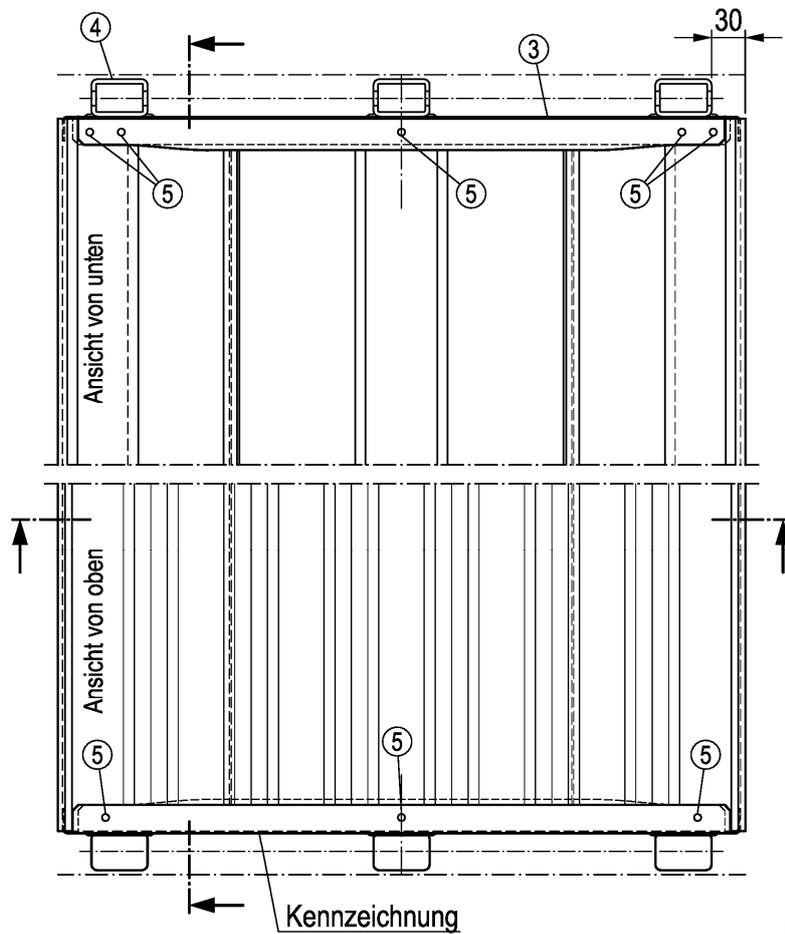
3) auf 48% der Bodenfläche wirkend



Schnitt
ohne Kappe gezeichnet



Bauteil nach Z-8.1-16.2



- ① Rand - Profil
- ② Mittel - Profil
- ③ Kappe
- ④ Kralle
- ⑤ Blindniet

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,7
1,09	9,0
1,40	11,0
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,7

Layher Blitz Gerüst 70 Alu

U-Stalu-Boden T21 0,73 - 3,07 x 0,61 m

Anlage A,
Seite 158