

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 19. März 2021

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 01.04.2022 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-14/22

Nummer:
Z-8.1-936

Geltungsdauer
vom: **1. April 2022**
bis: **19. März 2026**

Antragsteller:
Peralta Industrie GmbH
Friedrich-Pfenning-Straße 51
89518 Heidenheim

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-936 vom 19. März 2021.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und eine Anlage. 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-8.1-936 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 / allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) Tabelle 3 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem
"PERALTA - Donnergerüst 70 S"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Vertikaldiagonale 2,07; 2,57; 3,07 m	300	---	geregelt in Z-8.1-924

b) Abschnitt 3.2.6 wird durch folgende Fassung einschließlich der Unterabschnitte 3.2.6.1 und 3.2.6.2 ersetzt:

3.2.6 Vertikaldiagonalen

3.2.6.1 Vertikaldiagonalen mit Kupplungsanschluss

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 41, 43 und 300 bei Anschluss an Vertikalrahmen nach Z-8.1-16.2 oder Z-8.1-924 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 9a zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten gelten für die gesamten Vertikaldiagonalen einschließlich der oberen Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Die Anschlusssexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 80 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten): $e_{\text{Anschluss}} = 160 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 41, 43 und 300 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 9a. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die gesamten Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

3.2.6.2 Diagonalen mit Kippstiftanschluss

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die EXP - Diagonalen nach Anlage A, Seite 196 bei Anschluss an Vertikalrahmen nach Z-8.1-16.2 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 9b zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

Für die Anschlusssexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge gelten die Angaben nach Abschnitt 3.2.6.1.

Bei Anschluss an Vertikalrahmen nach Z-8.1-16.2 ist für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 196 nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeit $F_{j,Rd} = 5,45 \text{ kN}$. Der Bemessungswert der Beanspruchung des Kippstiftanschlusses darf bei Anschluss von mehreren EXP-Diagonalen nicht größer als $F_{j,Rd} = 5,45 \text{ kN}$ sein.

Die Beanspruchbarkeit gilt für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kippstiftanschlusses.

c) **Tabelle 9 wird durch Tabelle 9a ersetzt:**

Tabelle 9: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen mit Kupplungsanschluss

Gerüstfeldweite	Effektive Steifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	Beanspruchbarkeit N_{Rd} [kN]
$\ell = 3,07 \text{ m}$	2490	$\pm 5,59$
$\ell = 2,57 \text{ m}$	2010	$\pm 7,02$
$\ell = 2,07 \text{ m}$	1450	$\pm 7,73$

d) **Tabelle 9b wird neu eingefügt:**

Tabelle 9b: Steifigkeit der EXP-Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite	Beanspruchung	Steifigkeit $C_{D,d}$
$\ell = 3,07 \text{ m}$	Zug	11,55 kN/cm
	Druck	14,73 kN/cm
$\ell = 2,57 \text{ m}$	Zug	16,73 kN/cm
	Druck	32,0 kN/cm
$\ell = 2,07 \text{ m}$	Zug	21,09 kN/cm
	Druck	37,0 kN/cm

ZU ANLAGE A:

e) **In Anlage A wird die Seite 300 ergänzt.**

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller

Feldlänge [mm]	Feldhöhe [mm]	Länge [mm]
2072	2000	2720
2572	2000	3117
3072	2000	3540



Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-924

01	Rohr	Ø42,4x2	S235JRH	EN10219-1
02	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2
03	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654
04	Halbkupplung mit Keilverschluss		Klasse A	EN74-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	6,80
2,57	7,60
3,07	8,50

PERALTA Donnergerüst 70S

VERTIKALDIAGONALE 2,07 ; 2,57 ; 3,07m

Anlage A,
 Seite 300