

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 28. April 2023

Nummer:
Z-8.22-966

Antragsteller:
Brand Infrastructure Services B.V.
Rivium Quadrant 209
2909 LC CAPELLE A/D IJSSEL
NIEDERLANDE

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das Modulsystem "Sure Lock MK2"

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 22.01.2025 Geschäftszeichen:
I 37.1-1.8.22-63/23

Geltungsdauer
vom: **22. Januar 2025**
bis: **22. Juli 2026**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-966 vom 28. April 2023, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 30. April 2024 und vom 20. August 2024.

Dieser Bescheid umfasst drei 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.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Modulsystem "Sure Lock MK2"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
O-Stahlboden	27	---

b) Tabelle 9 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 9: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklassen
O-Stahlboden	27	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5

c) Tabelle 10 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Tabelle 10: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite l [m]	Lose $f_{\perp,od}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]			Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{\perp,Rd}$ [kN]
					$0 < F_{\perp} \leq F_{\perp,2}$ [kN]	$F_{\perp,2} < F_{\perp} \leq F_{\perp,Rd}$ [kN]	$F_{\perp,2}$	
O-Stahlboden Clinch	14	0,73	$\leq 3,07$	6,37	0,62	0,64	2,00	2,36
O-Stahlboden	27	0,73	$\leq 2,57$	5,70	0,77	0,64	2,33	2,80

d) Tabelle 11 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 11: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite l [m]	Lose $f_{\parallel,od}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{\parallel,Rd}$ [kN]
					$0 < F_{\parallel} \leq 3,5$ [kN]	$3,5 < F_{\parallel} \leq F_{\parallel,Rd}$ [kN]	
O-Stahlboden	27	0,73	$\leq 2,57$	1,47	4,16		6,75

e) Abschnitt 3.2.6.5 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.6.5 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425:2024-02 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind für die Gerüstspindeln nach Anlage B, Seite 9 wie folgt anzunehmen:

$$\begin{aligned} A &= A_S &&= 4,18 \text{ cm}^2 \\ I &&&= 4,71 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &&&= 3,03 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 3,03 &&= 3,79 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bei der Berechnung der charakteristischen Werte der plastischen Widerstände des Spindelschaft-Querschnitts nach DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt B.4 darf der charakteristische Wert der Streckgrenze $f_{y,k}$ mit 450 N/mm² angenommen werden.

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425:2024-02, Abschnitt 7.1 verwendet werden.

ZU ANLAGE B:

f) In Anlage B wird die Seite 27 ergänzt.

ZU ANLAGE C:

g) Im Abschnitt C.4 wird der erste Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

Zur horizontalen Aussteifung des Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 2 m durchgehend Riegel 0,73 m und jeweils zwei O-Stahlböden Clinch der Breite 0,32 m nach Anlage B, Seite 14 oder zwei O-Stahlböden der Breite 0,32 m nach Anlage B, Seite 27 einzubauen.

h) Tabelle C.4 wird wie folgt geändert:

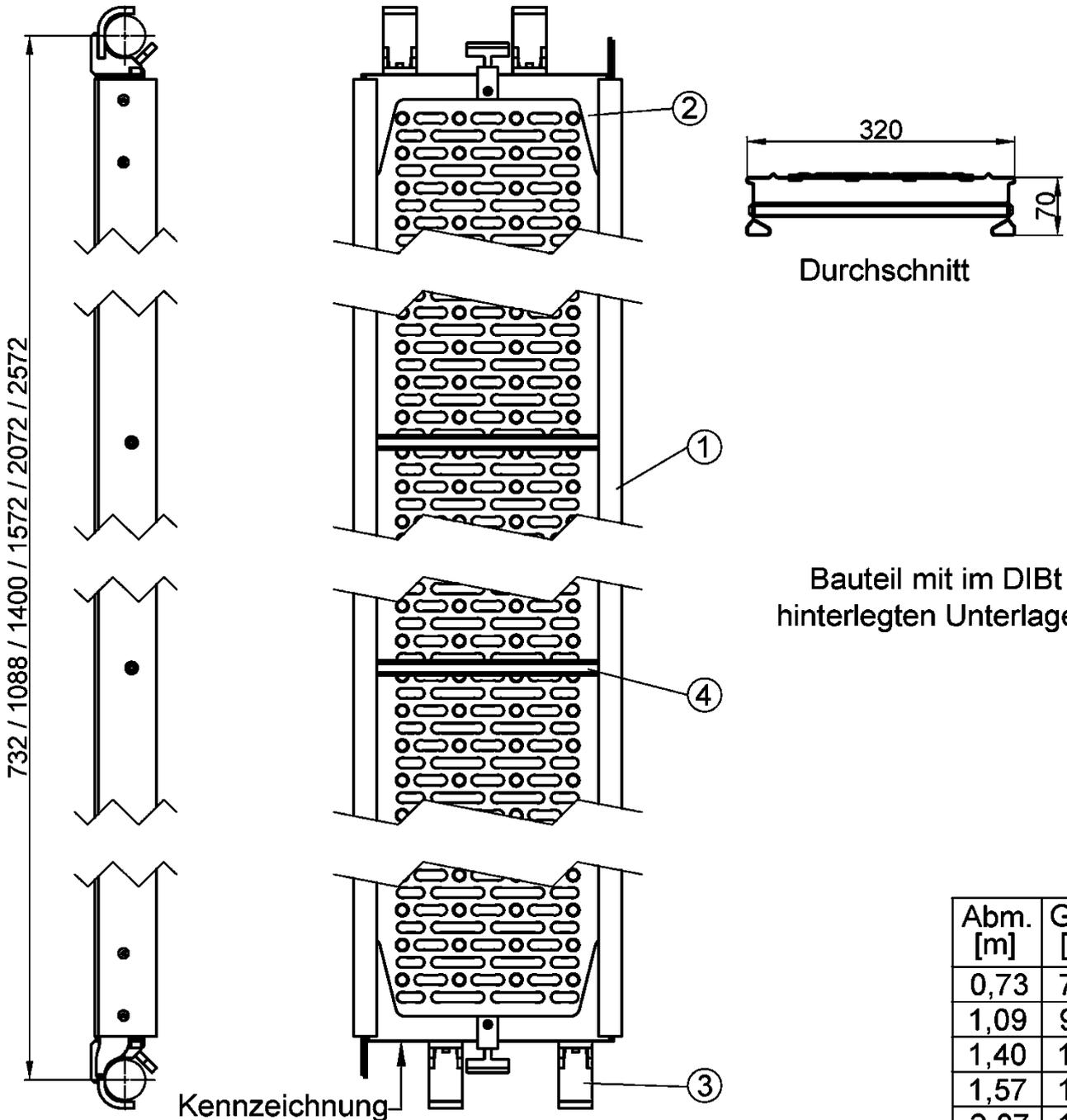
Tabelle C.4: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage B, Seite
O-Stahlboden	27

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller

Verwendung für Gerüst bis Lastklasse 5 (2,57m) / 6 (0,73 / 1,09 / 1,40 / 1,57 / 2,07m)



Kennzeichnung

Korrosionsschutz: Feuerverzinkt laut EN-ISO1461, bzw. EN10346

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,7
1,09	9,4
1,40	11,2
1,57	12,0
2,07	14,4
2,57	16,9

1: Belagblech	t=1,2mm	Stahl
2: Kappe	t=3mm	Stahl
3: Kralle	t=8mm	Stahl
4: Handgriff	18mm	Aluminium

Modulsystem Sure Lock MK2

O-Stahlboden

Anlage B
Seite 27