

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

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

Datum:

18.05.2026

Geschäftszeichen:

I 63-1.17.13-21/26

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 13. Mai 2025**

Nummer:

Z-17.1-947

Antragsteller:

MEIER Betonwerke GmbH

Zur Schanze 2

92283 Lauterhofen

Geltungsdauer

vom: **18. Mai 2026**

bis: **16. April 2030**

Gegenstand des Bescheides:

Mauerwerk aus MEIER Öko-Kalkstein Großblöcken im Dünnbettverfahren

Dieser Bescheid ändert/ergänzt die allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-947 vom 13. Mai 2025. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

1. Abschnitt 1 wird wie folgt geändert:

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Gegenstand der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Planung, Bemessung und Ausführung von Mauerwerk im Dünnbettverfahren aus

- Plan-Vollblöcken aus Leichtbeton bzw. Beton der Kategorie I - bezeichnet als MEIER Öko-Kalkstein Großblöcke - mit den in der Leistungserklärung nach EN 771-3 erklärten Leistungen gemäß Anlage 2 und den Lochbildern gemäß Anlage 1 und
- einem der folgenden Dünnbettmörtel mit den in der Leistungserklärung nach EN 998-2 erklärten Leistungen gemäß Anlage 5:
 - Dünnbettmörtel MEIER Öko-Kalkstein,
 - Dünnbettmörtel nach EN 998-2,
- oder alternativ mit den Trockenmörtelplatten "maxit mörtelpads" mit Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-17.1-1134.

(2) Die Plan-Vollblöcke weisen folgende Abmessungen auf:

- Länge [mm]: 248, 498, 748 oder 998
- Breite [mm]: 115, 150, 175, 200, 240, 300 oder 365
- Höhe [mm]: 248, 498 oder 623.

(3) Die Plan-Vollblöcke sind in die folgenden Rohdichte- und Druckfestigkeitsklassen eingestuft:

- Rohdichteklassen: 1,20 bis 2,20
- Druckfestigkeitsklassen: 6, 8, 12, 20 oder 28.

(4) Das Mauerwerk darf als unbewehrtes Mauerwerk im Dünnbettverfahren nach DIN EN 1996-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA und DIN EN 1996-2 in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA ausgeführt werden.

(5) Das Mauerwerk darf nicht als eingefasstes Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1 ausgeführt werden.

2. Abschnitt 2.2, Tabelle 1, erhält folgende Fassung:

Tabelle 1: Druckfestigkeiten

Mittelwert der Druckfestigkeit in N/mm^2		Druckfestigkeitsklasse der Plan-Vollblöcke	Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit in MN/m^2	
Prüfung am Prisma [115 mm x Elementbreite x 113 mm (= Probhöhe)]	Prüfung am ganzen Element		Dünnbettmörtel gemäß Anlage 5	Trockenmörtelplatten "maxit mörtelpads"
$\geq 7,5$	$\geq 6,3$	6	4,3	3,8
$\geq 10,0$	$\geq 8,3$	8	5,0	4,5
$\geq 15,0$	$\geq 12,5$	12	6,9	6,2
$\geq 25,0$	$\geq 20,9$	20	10,0	9,0
$\geq 35,0$	$\geq 29,2$	28	10,0	9,0

3. Abschnitt 2.6, Tabelle 2, wird wie folgt geändert:

Tabelle 2: Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen¹ bzw. als Brandwand

tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung)						
	Ausnutzungs- faktor α_{fi}	Mindestwanddicke t in mm für die Feuerwiderstandsklasse				F 120-A *
		F 30-A (feuer- hemmend)	F 60-A (hochfeuer- hemmend)	F 90-A (feuer- beständig)		
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Rohdichteklasse $\geq 1,40$	$\leq 0,52$	175	175	175		-
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Rohdichteklasse $\geq 1,60$	$\leq 0,27$	(115)	(115)	(115)		-
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 Rohdichteklasse $\geq 2,00$	$\leq 0,70$	(150)	(150)	(150)		(150)

tragende nichtraumabschließende Wände (mehrseitige Brandbeanspruchung)						
	Ausnutzungs- faktor α_{fi}	Mindestwanddicke t in mm für die Feuerwiderstandsklasse				F 120-A *
		F 30-A (feuer- hemmend)	F 60-A (hochfeuer- hemmend)	F 90-A (feuer- beständig)		
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\leq 0,0318 \cdot \kappa$	(240)	(240)	(240)		-
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 Rohdichteklasse $\geq 2,00$	$\leq 0,70$	150	150	150		150

tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge $< 1,0$ m (mehrseitige Brandbeanspruchung)						
	Aus- nutzungs- faktor α_{fi}	Mindest- wand- dicke t in mm	Mindestwandlänge l in mm für die Feuerwiderstandsklasse			
			F 30-A (feuer- hemmend)	F 60-A (hochfeuer- hemmend)	F 90-A (feuer- beständig)	F 120-A *
Druckfestigkeitsklasse ≥ 6	$\leq 0,0318 \cdot \kappa$	240 300	(365) (300)	(365) (300)	(365) (300)	-
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 Rohdichteklasse $\geq 2,00$	$\leq 0,70$	150	240	240	240	240

Brandwände (einseitige Brandbeanspruchung)		
	Ausnutzungsfaktor α_{fi}	Mindestwanddicke t in mm
Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 Rohdichteklasse $\geq 1,40$	$\leq 0,52$	175
Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 Rohdichteklasse $\geq 2,00$	$\leq 0,70$	(150)

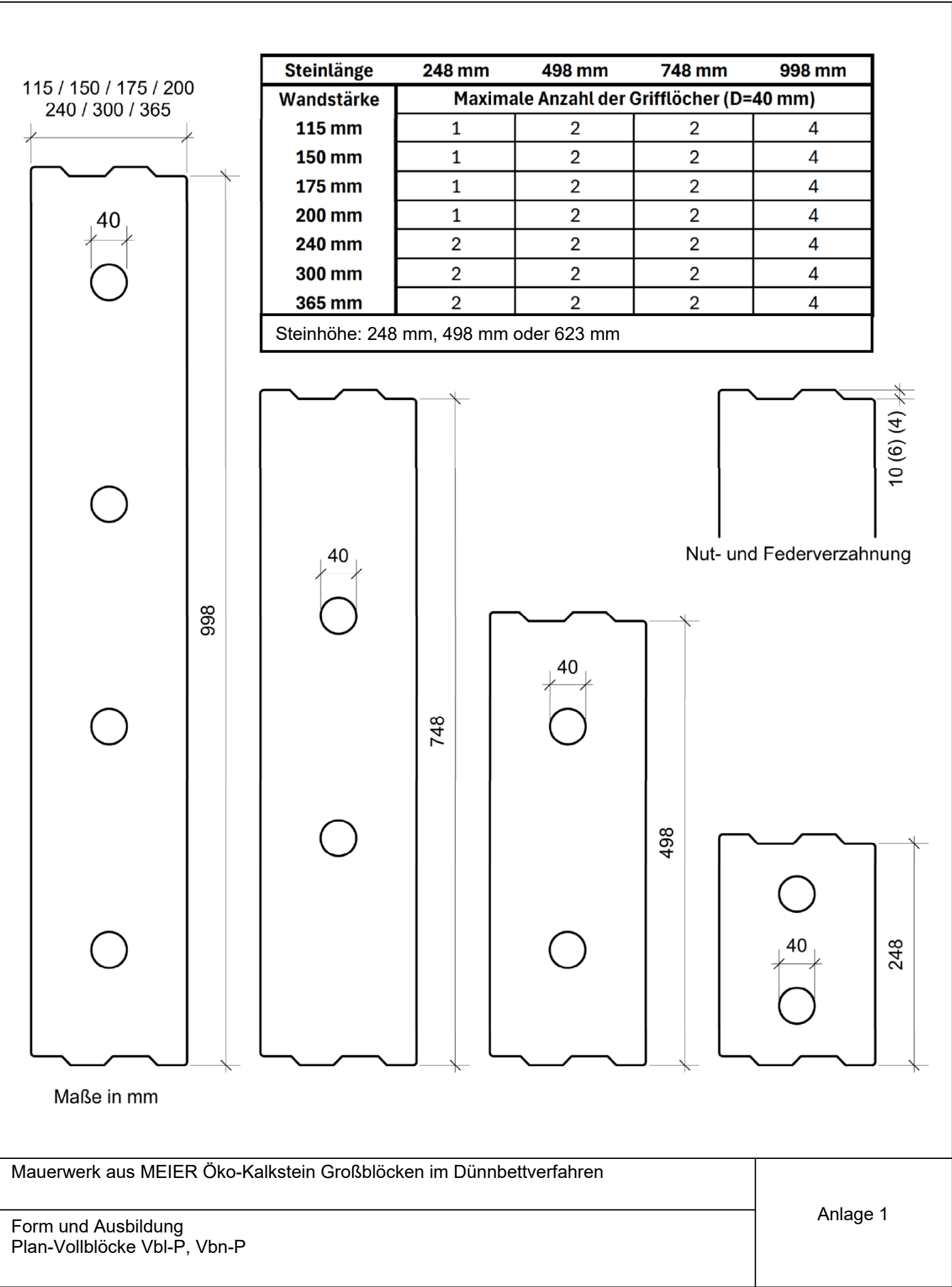
* Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten

¹ Bauaufsichtliche Anforderungen, Klassen und erforderliche Leistungsangaben gemäß der Technischen Regel A 2.2.1.2 (Anhang 4) der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Ausgabe 2025/1, s. www.dibt.de

4. Die Anlagen 1 bis 3 der allgemeinen Bauartgenehmigung werden ersetzt durch die geänderte Anlage 1 dieses Bescheids.
5. Anlage 4 der allgemeinen Bauartgenehmigung wird ersetzt durch die geänderte Anlage 2 dieses Bescheids.

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Apel



Mauerstein aus Beton ¹ der Kategorie I				
Plan-Vollblöcke 998 x 115 x 498				
Mauersteine für Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk				
Maße	mm	Länge	998	
		Breite	115	
		Höhe	498	
Grenzabmaße Abmaßklasse	D4	mm	Länge	+1 / -3
			Breite	+1 / -3
			Höhe	± 1,0
Ebenheit der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung			Anlage 1	
Druckfestigkeitsklasse			6 a)	
Mittlere Druckfestigkeit (lufttrocken), senkrecht zur Lagerfläche (Kategorie I) (Formfaktor = 1,0)				
geprüft am Prisma (115 mm x Breite x 113 mm (Probehöhe)) oder		N/mm ²	≥ 7,5	
geprüft am ganzen Stein		N/mm ²	≥ 6,3	
Verbundfestigkeit: Festgelegter Wert nach DIN EN 998-2		N/mm ²	0,30	
Brandverhalten		Klasse	A1	
Wasseraufnahme/ Frostwiderstand		Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden		
Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN EN 1745		μ	NPD	

Alternativ

498	748	248			
150	175	200	240	300	365
623	248				

Alternative Druckfestigkeitsklassen

8 ^{b)}	12 ^{c)}	20 ^{d)}	28 ^{e)}
≥ 10,0	≥ 15,0	≥ 25,0	≥ 35,0
≥ 8,3	≥ 12,5	≥ 20,9	≥ 29,0

Rohdichteklasse	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20
Brutto-Trockenrohddichte						
Mittelwert	kg/m ³	≥ 1010 ≤ 1200	> 1200 ≤ 1400	> 1400 ≤ 1600	> 1600 ≤ 1800	> 1800 ≤ 2000 ≤ 2200
Einzelwert		≥ 910 ≤ 1300	> 1100 ≤ 1500	> 1300 ≤ 1700	> 1500 ≤ 1900 ≤ 2100	> 1700 ≤ 2300
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 1745	λ _{10,dry,unit,100%} W/(m·K)	NPD				

¹ Die Ausgangsstoffe der Mauersteine entsprechen den Anforderungen nach DIN 20000-403.

- a) nur in den Rohdichteklassen ≤ 1,60
b) nur in den Rohdichteklassen 1,40 bis ≤ 1,80
c) nur in den Rohdichteklassen 1,60 bis ≤ 2,00
d) nur in den Rohdichteklassen 1,80 bis ≤ 2,20
e) nur in den Rohdichteklassen 2,00 bis ≤ 2,20

Mauerwerk aus MEIER Öko-Kalkstein Großblöcken im Dünnbettverfahren

Produktbeschreibung der Planelemente

Anlage 2