

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“

| | |
|-----------------|--|
| Datum: 09.01.17 | Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“ |
|-----------------|--|

| Name, Vorname | Titel | Firma / Behörde / Institution | Straße, Ort | E-Mail-Adresse |
|--|-------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| i.V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Heinlein, Manfred, ByAK | | Bundesarchitektenkammer | Askanischer Platz 4, 10963 Berlin | schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de |

| (1) | 2 | (3) | 4 | 5 | (6) | (7) |
|-------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| bitte leer lassen | Abschnitt | Absatz/Bild/Tabelle | Kommentar-art¹ | Kommentar (Begründung für Änderung) | Vorgeschlagene Textänderung | bitte leer lassen |

| | | | | | | |
|--|-----------|--|----|---|--|--|
| | Allgemein | | ge | <p>Normen müssen praxistauglich sein!</p> <p>Rund 2.250 Normen allein aus dem DIN-Normenausschuss Bauwesen (NA Bau), ca. 270 Normen aus dem Bereich Heiz- und Raumlufttechnik sowie eine sehr große Anzahl aus anderen Bereichen z. B. zur Nachhaltigkeit, Barrierefreiheit, Stadtplanung sind für das Bauen und Planen unmittelbar relevant. Dies stellt höchste Anforderungen an den Berufsstand, aber ebensolche an die Normen!</p> <p>Die Architektenkammern sehen sich - bedauerlicherweise - in ihren Befürchtungen bestätigt: die Zerteilung der DIN 18195 nebst der Novellierung der DIN 18531 zu sechs Einzelnormen trägt nicht zur Übersichtlichkeit und somit besseren Verständlichkeit bei. Im Gegenteil! Momentan umfasst das Gesamtwerk bereits über 800 Seiten. Kann ein derart umfangreiches Werk noch praxistauglich sein?</p> <p>Bei der Durchsicht der Dokumente fällt die Vielzahl der <u>Wiederholungen</u> (in Textteilen und bei Bildern!) und <u>Verweise auf andere Normteile</u> auf. Auch ist sehr oft <u>allzu Selbstverständliches / Selbsterklärendes – in nahezu epischer Breite - auf- und ausgeführt. Das wirklich Essentielle – das, worauf es bei Planen und Bauen ankommt – droht in der Fülle unterzugehen bzw. geht de facto unter.</u></p> <p>Um Orientierung zu geben wurde versucht, alle Normteile der gleichen formalen Struktur zu unterwerfen – mit Folge einer Masse von Redundanzen und Querverweisen. Ist das wirklich so gewollt? Wenn das Ziel Übersichtlichkeit war,</p> <ul style="list-style-type: none"> - warum wurden dann nicht die Klassifikationen, z.B. Wassereinwirkungsklassen, mechanische und thermische Einstufungsstufen, Einwirkungsklassen, Anwendungsklassen vereinheitlicht? - Warum unterscheiden sich die Fugentypen zwischen den Normen? (DIN 18533, 11.2, DIN 185345.2.1, DIN 184316.11) – Dies bedingt Fehler!! - Warum wurde nicht im allgemeinen Teil Gleiches mit gleichen Worten – mit Hilfe einheitlicher Textbausteine – ausgedrückt? - Warum wurden die Maße nicht so weit wie irgend möglich vereinheitlicht? - Warum konzentrieren sich die Ausführungen nicht ausschließlich auf den Normungsgegenstand? ... | | |
|--|-----------|--|----|---|--|--|

1 **Art des Kommentars:** ge = general / allgemein te = technical/fachlich ed = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“

| | |
|-----------------|--|
| Datum: 09.01.17 | Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“ |
|-----------------|--|

| Name, Vorname | Titel | Firma / Behörde / Institution | Straße, Ort | E-Mail-Adresse |
|--|-------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| i.V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Heinlein, Manfred, ByAK | | Bundesarchitektenkammer | Askanischer Platz 4, 10963 Berlin | schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de |

| (1) | 2 | (3) | 4 | 5 | (6) | (7) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| bitte leer lassen | Abschnitt | Absatz/Bild/Tabelle | Kommentarart ¹ | Kommentar (Begründung für Änderung) | Vorgeschlagene Textänderung | bitte leer lassen |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>Gerade diese inhaltlichen Differenzen und Systematiken führen in der Praxis zu Fehlern und Streit! Das Wichtige geht in der Masse unter und ist nicht mehr sofort als solches erkennbar!</p> <p>Der jetzige Zeitpunkt, an dem alle Normteile in überarbeiteter Form vorliegen, sollte unbedingt dazu genutzt werden, kritisch zu hinterfragen, ob die gewählte Struktur, der eingeschlagene Weg zum Erfolg geführt hat. Jetzt ist noch Zeit, die Normen wirklich für die Praxis tauglich zu machen. Eine Konzentration – und damit Reduktion – auf das wirklich Wichtige und Notwendige sowie eine wirklich einheitliche inhaltliche Systematik sind dringend erforderlich! Es geht mehr um redaktionelle Arbeit (Zusammenfassen, Präzisieren, Strukturieren), denn um eine fachlich-inhaltliche!</p> <p>Eine Norm muss eine eindeutige und klare Handlungsgrundlage für alle Beteiligte, eine Hilfe - und somit auch Erleichterung - im Planungs- und Bauprozess bei Errichtung mangelfreier Bauwerke darstellen. Sie muss eine zuverlässige Grundlage für hohe Qualität bzgl. Sicherheit, Gebrauchswert, Wirtschaftlichkeit und Gestaltung von Bauwerken sein.</p> <p>Ist eine Norm nicht praxistauglich, so war alle Mühe vergebens. Zudem stellt sie letztlich - angesichts ihrer Funktion im nationalen Rechtsgefüge - ein Risiko dar. Und das kann wirklich niemand wollen. Ganz zu schweigen davon, dass sie unweigerlich zur Verkomplizierung und Verteuerung des Bauens, zu Fehlern, Mängeln und Dissensen in den Prozessen führt. Und zum Verdruss bei allen, die sie anwenden! Und letztlich zur Grundsatzkritik an Normung.</p> <p>Ziel der Architektenkammern ist es daher, mit den vorliegenden Anmerkungen und Vorschlägen zu einer praktikablen Regelung beizutragen.</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|-----------|--|----|---|--|--|
| | Allgemein | | ge | <p>Grundsätzliche Anforderungen</p> <p>Die DIN definiert die zu erbringende Leistung, sie ist Handlungs- und Vertragsgrundlage und hat das Ziel als anerkannte Regel der Technik zu gelten. Missverständnisse – und infolge dessen Fehlplanungen, Mängel und Schäden und das damit einhergehende Haftungsrisiko sowie eine Verteuerung des Bauens – müssen durch</p> | | |
|--|-----------|--|----|---|--|--|

¹ **Art des Kommentars:** ge = general / allgemein te = technical/fachlich ed = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“

| | |
|-----------------|--|
| Datum: 09.01.17 | Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“ |
|-----------------|--|

| Name, Vorname | Titel | Firma / Behörde / Institution | Straße, Ort | E-Mail-Adresse |
|--|-------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| i.V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Heinlein, Manfred, ByAK | | Bundesarchitektenkammer | Askanischer Platz 4, 10963 Berlin | schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de |

| (1) | 2 | (3) | 4 | 5 | (6) | (7) |
|-------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| bitte leer lassen | Abschnitt | Absatz/Bild/Tabelle | Kommentar-art¹ | Kommentar (Begründung für Änderung) | Vorgeschlagene Textänderung | bitte leer lassen |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>Übersichtlichkeit und Klarheit in Wort und Bild vermieden werden. Um dies zu gewährleisten, muss aus Sicht der Planung u.a. folgenden Aspekten Rechnung getragen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konzentration und somit Reduktion der Normeninhalte auf das absolut Notwendige, Wesentliche und Grundsätzliche (keine Einzelfälle, Wiederholungen, nichts allzu Selbstverständliches / Selbsterklärendes, <u>keine Inhalte, die nicht originär Gegenstand der jeweiligen Norm sind etc.</u>) - strukturelle und thematische Übersichtlichkeit in entsprechender Kompaktheit - leichte Verständlichkeit von Wort und Bild - Bevorzugung von Darstellung in Form von Tabellen - Durchgängiges System von Kenngrößen / Systematiken / Klassifikationen: W3 in DIN 18533: nicht drückendes Wasser bei erdüberschütteter Decke; W3 in DIN 18534: sehr hohe Wassereinwirkung DIN 18531 arbeitet mit mechanische und thermischen Einwirkungsstufen, DIN 18533 z.B. nicht. Bezugnahme auf bereits im vorhandene Systematiken (Feuchtebeanspruchung / Beanspruchungsklassen) - Schaffen von Planungs- und Rechtssicherheit, z. B. durch Reduktion des Regelungsinhalts und Vermeiden unbestimmter Begriffe - Keine Widersprüche zu anderen Regelungen - Anforderungen an grafische Darstellungen: <ul style="list-style-type: none"> - einheitlicher und gut lesbarer Maßstab - immer gleich Darstellung der Materialien unter Verwendung der allg. üblichen Schraffuren - Wiedergeben der Maße aus dem Text - Verwenden der gleichen Bezeichnungen wie im Text - schematische Darstellungsweise, die sich auf den Inhalt der Norm konzentriert / beschränkt - Beschränkung auf gängige Regeldetails, keine in der Praxis nicht gebräuchlichen Konstruktionen bzw. Speziallösungen <p>Normen sind keine Konstruktionshandbücher! Essentielles muss klar herausgearbeitet sein – Dies kann nur über Struktur und Konzentration gelingen.</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

1 **Art des Kommentars:** **ge** = general / allgemein **te** = technical/fachlich **ed** = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“

| | |
|-----------------|--|
| Datum: 09.01.17 | Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“ |
|-----------------|--|

| Name, Vorname | Titel | Firma / Behörde / Institution | Straße, Ort | E-Mail-Adresse |
|--|-------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| i.V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Heinlein, Manfred, ByAK | | Bundesarchitektenkammer | Askanischer Platz 4, 10963 Berlin | schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de |

| (1) | 2 | (3) | 4 | 5 | (6) | (7) |
|-------------------|-----------|---------------------|----------------------------|---|---|-------------------|
| bitte leer lassen | Abschnitt | Absatz/Bild/Tabelle | Kommentar-art ¹ | Kommentar (Begründung für Änderung) | Vorgeschlagene Textänderung | bitte leer lassen |
| | Vorwort | | | Gliederung a) ohne b)? Vgl. Teil 6, dort fehlt Ausführung zu Änderungen ... | Vorschlag Bitte prüfen | |
| | 3 | | ed | Begriffe – Index zu Abkürzungen Sehr hilfreich, wäre eine Übersicht über die im Normenteil verwendeten Abkürzungen | Vorschlag Bitte erstellen | |
| | 7.2 | | te | Achtung – Verweis auf Bauregelliste A Die Regelungen zur Zulässigkeit von Bauprodukten und –arten sind überarbeitet, siehe MBO und v.a. M VV TB | Vorschlag prüfen, ggf. anpassen | |
| | 7 | | te | Warum hier so kurz? Im Vergleich zu den anderen „Stoffteilen“ wird hier auf Ausführungen zu Untergrund, Verarbeitung, Abschlüssen etc. verzichtet. Warum ist das hier möglich und in den anderen Teilen nicht? | Vorschlag Bitte prüfen | |
| | 8 | | ge | Durchgehende Systematik? In den Erwiderungen wurde immer die Durchgängigkeit der Systematik als absolut binden herausgestellt. Hier nun finden sich unter Punkt 8 „Planungsgrundsätze“. In den Teilen 2 (endet mit Punkt 7) sowie 3, 5 und 6 (Punkte 8 sind hier „Ausführung“) sind Planungsgrundsätze unter Punkt 7 beschrieben. Stoffe sind unter ebenfalls unter | Vorschlag Überarbeiten Teil 2 analog Systematik Teil 4? | |

1 **Art des Kommentars:** ge = general / allgemein te = technical/fachlich ed = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

aufgestellt: Bundesarchitektenkammer, 09.01.2017

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf
DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung
mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“**

| | |
|-----------------|--|
| Datum: 09.01.17 | Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“ |
|-----------------|--|

| Name, Vorname | Titel | Firma / Behörde / Institution | Straße, Ort | E-Mail-Adresse |
|--|-------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| i.V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Heinlein, Manfred, ByAK | | Bundesarchitektenkammer | Askanischer Platz 4, 10963 Berlin | schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de |

| (1) | 2 | (3) | 4 | 5 | (6) | (7) |
|-------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|---|---|-------------------|
| bitte leer lassen | Abschnitt | Absatz/Bild/Tabelle | Kommentar-art ¹ | Kommentar (Begründung für Änderung) | Vorgeschlagene Textänderung | bitte leer lassen |
| | | | | Punkt 7 angeordnet (7.2). Gerade der systematische Bruch zu Teil 2 „Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen“ ist nicht optimal, da auf diesen verwiesen wird, z. B. unter 9.3.1 | | |
| | 8.1 | | ed | DIN 18157 „Ausführung keramischer Bekleidung im Dünnbettverfahren“ Hinweis befindet sich unter 2 Normative Verweisungen | Vorschlag Hier streichen | |
| | 9.3.1 | | ed | Ausführung wie nach DIN 18534-2 Bitte genauer: Unter welchem Punkt dort? 7.4.8.4 oder 7.6? | Vorschlag Konkretisieren | |
| | 9.3.2 | | ed, te | Abdichtung von Bewegungsfugen – Frage ... An welcher Stelle wird in Teil 2 auf Bewegungsfugen eingegangen? | Vorschlag Bitte prüfen | |
| | 10.3.1 und 11.3.1 | | ed | Detailausbildung – An- und Abschlüsse entspricht inhaltlich 9.3.1 | Vorschlag zusammenfassen bzw. Verweis | |
| | 10.3.2, 11.3.2 und 12.3.2 | | ed | Detailausbildung – Abdichtung von Bewegungsfugen entspricht inhaltlich 9.3.2 | Vorschlag zusammenfassen bzw. Verweis | |
| | 10.4, 11.4 und 12.4 | | | Schutz der Abdichtungsschicht entspricht inhaltlich 9.4 | Vorschlag zusammenfassen bzw. Verweis | |

1 **Art des Kommentars:** ge = general / allgemein te = technical/fachlich ed = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

aufgestellt: Bundesarchitektenkammer, 09.01.2017

**Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer zum Entwurf
DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung
mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“**

| | |
|-----------------|--|
| Datum: 09.01.17 | Entwurf DIN 18534-4 „Abdichtung von Innenräumen – Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix“ |
|-----------------|--|

| Name, Vorname | Titel | Firma / Behörde / Institution | Straße, Ort | E-Mail-Adresse |
|--|-------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| i.V. für die BAK Schlesinger, Barbara, BAK Heinkelmann, Jutta, ByAK Heinlein, Manfred, ByAK | | Bundesarchitektenkammer | Askanischer Platz 4, 10963 Berlin | schlesinger@bak.de heinkelmann@byak.de |

| (1) | 2 | (3) | 4 | 5 | (6) | (7) |
|-------------------------|------------------|---------------------------------|---|--|---|-------------------|
| bitte leer lassen | Abschnitt | Absatz/Bild/ Tabelle | Kom- men- tar- art¹ | Kommentar (Begründung für Änderung) | Vorgeschlagene Textänderung | bitte leer lassen |
| | 11.2.1 | | ed | Ausführung – Untergrundvorbereitung / -behandlung entspricht inhaltlich 10.2.1 | Vorschlag zusammenfassen bzw. Verweis | |
| | 11.2.2 | 1. Abs. | ed, te | Nummerierung Handelt es sich nicht um die Punkte 9.2.2 und 10.2.2? | Vorschlag Bitte prüfen | |

1 **Art des Kommentars:** **ge** = general / allgemein **te** = technical/fachlich **ed** = editorial/redaktionell

ANMERKUNG: Spalten 2, 4, 5 müssen auf jeden Fall ausgefüllt werden.

aufgestellt: Bundesarchitektenkammer, 09.01.2017