



An die
GESTRATA
Karlgasse 5
1040 Wien

Leonding, den 20. Dezember 2018
DI (FH) Peter Riederer
Mail: peter.riederer@bps.at
BPS/A7.051-02/17/Rip

Betrifft: Zusammenfassung - Bewertung Brandverhalten von Asphaltmischgut „AC D deck“, „SMA“ und „MA“, gemäß den Produktnormen ÖN EN 13108-1, -5 sowie -6 (ÖNORM B 3580-1 u. -2, 3584-1 u. -2 sowie 3585-1 u. -2)

Sehr geehrte Damen und Herren!

Im Einvernehmen mit der GESTRATA wurden - über Auftrag der OÖ. Boden- und Baustoffprüfstelle, Leonding – in den Jahren 2009 und 2018 Prüfungen zur Deklaration (Klassifizierung) des Brandverhaltens von Asphaltmischgut vom Typ „AC D deck“, „SMA“ und „MA“ entsprechend den einschlägigen Regelwerken, von der staatlich akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung, Linz durchgeführt.

Die erforderlichen Asphalt - Proben wurden durch die BPS in Zusammenarbeit mit dem Kompetenzzentrum Swietelsky, Traun bzw. der TPA, Wien, der IBS zur Verfügung gestellt.

Die dazu entsprechenden Klassifizierungsberichte seitens der notifizierten Prüfstelle IBS sind, wie nachstehend angeführt, vorliegend:

- **Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten**
Bericht Nr.: 317110702-A, Rev1 vom 05.11.2018
Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts Asphaltmischgut
Asphaltbeton „AC D deck“
- **Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten**
Bericht Nr.: 08040205b vom 28. 09.2009
Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts
Asphaltmischgut, bituminöse Deckschicht
"SMA"

Das Schreiben umfasst 2 Seiten.

- Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten
Bericht Nr.: 08040205a vom 28. 09.2009
Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts
Asphaltmischgut, bituminöse Deckschicht
"Gussasphalt"

Demzufolge ergibt sich auf Basis dieser Klassifizierungsberichte für einen

- **Asphaltbeton „AC D deck“**(beprüfter Typ: AC 4 deck PmB 45/80-65, A3, G2)
mit einem Bindemittelgehalt von (max.) 7,19 M-% gem. EN 13501-1
im Bezug auf das Brandverhalten die Klasse

A2fi-s1,

wobei der normative Grenzwert der Brutto - Verbrennungswärme (PCS) von ≤ 3.0 MJ/kg (gem. ÖNORM EN 15301-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten, Tabelle 2) für das "Produkt als Ganzes" eingehalten wird (ermittelter MAX-Wert: 2,921 MJ/kg),

- **Splittmastixasphalt "SMA"** (beprüfter Typ: SMA 8 160/220, S1, G2) mit LD Schlackenmaterial) mit rd. 6,9 [M-%] Bindemittel inkl. organischer Zusätze und einer Raumdichte von rd. 3000 [kg/m³] die Euroklasse

A2fi-s1,

wobei der kritische Grenzwert der Brutto - Verbrennungswärme (PCS) von ≤ 3.0 MJ/kg (gem. ÖNORM EN 15301-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten, Tabelle 2) für das "Produkt als Ganzes" exakt eingehalten wird,

- **Gussasphalt "MA"** (beprüfter Typ: MA 4 70/100, 90/10 (60%) M2, G2)
mit einem Bindemittelgehalt von 9,7 M-% die Euroklasse

Bfi-s1.

Gemäß der weiters vorliegenden Beurteilung der IBS (Bericht Nr.: 08040205-6 vom 04.02.2010, Überprüfung der Brandausbreitung von Gussasphalt) wird festgehalten, dass aufgrund der durchgeführten Untersuchungen, der **Nachweis**, dass **bei Gussasphalt (MA) keine Brandausbreitung** stattfindet, **bestätigt** wird.

Die der gegenständlichen Zusammenstellung zugrunde gelegten Klassifizierungsberichte sind vorstehend angeführt und liegen der GESTRATA vor (siehe dazu auch die ebenso der GESTRATA vorliegenden Schreiben BPS/PGA/01-10/N v. 12.02.2010 und BPS/A7.051-01/17 v. 31.08.2018).

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. (FH) Riederer

