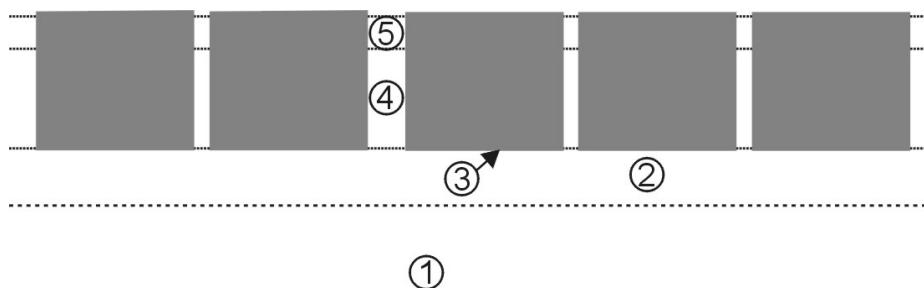


## Aufbau Beton-/Natursteinpflaster gebundene Bauweise

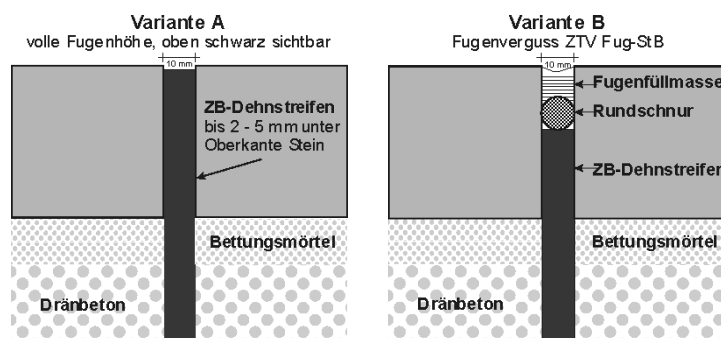


Mit DIN 18318 (VOB) 9/2019 müssen bei fehlenden oder unzureichend geplanten Bewegungsfugen Bedenken angemeldet werden. Bewegungsfugen sind durch alle hydraulisch gebundenen Schichten des Oberbaus im Abstand von 4-6 m auszubilden.

	1-schichtiger Fugenaufbau <b>Betonstein</b>	1-schichtiger Fugenaufbau <b>Naturstein</b>	<b>2-schichtiger Fugenaufbau</b> Beton-/Naturstein
1	<b>Dränbetondecke</b> Stärke $\geq 20$ cm, Druckfestigkeit $\geq 16$ MPa ** (am Bohrkern), bzw. DBD8, wasserdurchlässig $> 5 \times 10^{-5}$ m/s ***		
2	<b>Bettungsmörtel</b> auch zur Lastverteilung, Stärke 5 cm ***, Druckfestigkeit $\geq 30$ MPa, Wasserdurchlässigkeit $> 5 \times 10^{-5}$ m/s *** - z.B. BM 600 K		
3	<b>Haftbrücke</b> Pflichtposition ***, zwischen Stein u. Bettung, abgestimmt auf Bettung u. Fuge - z.B. Haftbrücke K		
4	<b>Volle Fugenhöhe</b> Zementöser Verguss Druckfestigkeit 30 - 40 MPa ** Biegezugfestigkeit $> 6$ N/mm <sup>2</sup> ** z.B. PFM 400 S oder PFM 300 B	<b>Volle Fugenhöhe</b> Zementöser Verguss Druckfestigkeit $> 40-70$ MPa ** Biegezugfestigkeit $> 6$ N/mm <sup>2</sup> ** z.B. PFM 600 S	<b>Unterer Fugenverguss</b> Zementöser Verguss Druckfestigkeit $> 60$ MPa * z.B. PFM 750 K
5			<b>Oberer Fugenverguss</b> Epoxidharzmörtel 3-4 cm Druckfestigkeit 20-40 MPa * z.B. PS 2001 D

### Bewegungsfugen:

Vollvulkanisiertes Neukautschuk-Recycling-Material, Dichte 1200 kg/m<sup>3</sup>, auch mit Perforation für Fugenverguss z.B. ZB-Dehnstreifen mit ZB-Fugendicht NT durch alle Schichten



1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>; \* nach WTA 5-21; \*\* nach FGSV 618/2; \*\*\* lt. VOB  
technische Merkblätter siehe: [www.zunklei.de](http://www.zunklei.de)

Unserer Merkblätter wollen nach bestem Wissen beraten, Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden.