

# Lieferverzeichnis

März 2022/Z (ZTV-ING Betone)



asphalt- und  
betonmischwerke

| Betoneigenschaften <sup>4)</sup>                             |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
|--|--|---------------------|--|-----------------------------|------------------|--------------------|----------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------------------|------------------------|---------------------|--|
| normale Witterung<br><small>normale Ausschallfristen</small> | kühle Witterung<br><small>kürzere Ausschallfristen</small> | Festigkeitsklasse C |  | Gesteinsmehl /<br>Flugasche | Konsistenzklasse | Prüfalter in Tagen | w/z Wert | Fließmittel | Verzögerer | Luftporen | Pumpfähig | Überwachungs-<br>klasse | Festigkeitsentwicklung | Feuchtigkeitsklasse | Expositionsklassen   |
|  |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
| <b>Größtkorn 32 mm</b>                                       |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
| 216  | 216H   | 25/30               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           |            | •         | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD3 <sup>1)</sup> XF4 <sup>1)</sup>   |
| 217  | 217H   | 30/37               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           |            |           | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD2 <sup>2)</sup> XF2 <sup>2)</sup> XF3 <sup>2)</sup> XA2 <sup>2)</sup> XM2 <sup>2)</sup> |
|  | 218H   | 35/45               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           | •          |           | •         | 2                       | s                      |                     | WA XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 <sup>3)</sup> XM3 <sup>3)</sup>   |
| FD-Beton nach DAfStb-Richtlinie                              |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
|  | 417H   | 30/37               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           |            | •         | •         | 2                       | s                      |                     | WA XC4 XD3 XF4 XA3 <sup>3)</sup> XM2 <sup>3)</sup>   |
| Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN Fachbericht 129       |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
| 517  | 517H   | 30/37               |  | •                           | F4               | 28                 | 0,50     |             |            |           | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD1 XD2 <sup>2)</sup> XF1 XF3 XA1   |
| <b>Größtkorn 16 mm</b>                                       |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
| 226  | 226H   | 25/30               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           |            | •         | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD3 <sup>1)</sup> XF4 <sup>1)</sup>   |
| 227  | 227H   | 30/37               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           |            |           | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD2 <sup>2)</sup> XF2 <sup>2)</sup> XF3 <sup>2)</sup> XA2 <sup>2)</sup> XM2 <sup>2)</sup> |
|  | 228H   | 35/45               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           | •          |           | •         | 2                       | s                      |                     | WA XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 <sup>3)</sup>   |
| FD-Beton nach DAfStb-Richtlinie                              |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
|  | 427H   | 30/37               |  |                             | F3               | 28                 | 0,50     | •           |            | •         | •         | 2                       | s                      |                     | WA XC4 XD3 XF4 XA3 <sup>3)</sup> XM2 <sup>3)</sup>   |
| Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN Fachbericht 129       |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
| 527  | 527H   | 30/37               |  | •                           | F4               | 28                 | 0,50     |             |            |           | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD1 XD2 <sup>2)</sup> XF1 XF3 XA1   |
| <b>Größtkorn 8 mm</b>  |  |                     |  |                             |                  |                    |          |             |            |           |           |                         |                        |                     |  |
| 231  | 231H   | 30/37               |  |                             | F4               | 28                 | 0,50     | •           |            |           | •         | 2                       | m                      | s                   | WA XC4 XD2 <sup>2)</sup> XF2 <sup>2)</sup> XF3 <sup>2)</sup> XA2 <sup>2)</sup>                   |
|  | 232H   | 35/45               |  |                             | F4               | 28                 | 0,50     | •           | •          |           | •         | 2                       | s                      |                     | WA XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 <sup>3)</sup>   |

<sup>1)</sup> Gilt nur für Kappen

<sup>2)</sup> Gilt nur für Widerlager, Stützen, Pfeiler und Bohrpfähle

<sup>3)</sup> Die Vorschriften der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 sind zusätzlich zu beachten.

<sup>4)</sup> Verwendete Zemente: CEM II/A-LL 32,5 R, CEM II/A-LL 42,5 R, CEM III/B 42,5 N-LH/SR (na)

Betonlabor: Haberhäuslestraße 7, 88400 Biberach, Tel. 07351 - 7859, Fax 07351 - 199928