

**Bekanntmachung für Seefahrer 2/19**

WSA Cuxhaven, 04.01.2019

**Deutschland.Nordsee.Elbe, Höchstgeschwindigkeitsregelung ab 90 m Länge**

aktuell veröffentlicht: ja

Karte(n): 48 (INT 1455), 47 (INT 1454), 46 (INT 1453), 44 (INT 1452)

Geografische Angabe in: WGS 84

Frühere BFS: (T)110/17

Geografische Lage: Cuxhaven bis Tinsdal (Schulau)

Gültig von: 01.02.2019

Gültig bis (einschl.): auf Widerruf

Angaben:

Ab dem 01.02.2019 beginnt der Wirksamkeit der Höchstgeschwindigkeitsregelung auf der Elbe zwischen der Tonne 31 und der Tonne 125. Die Überwachung der Geschwindigkeiten wird durch die Verkehrszentralen Cuxhaven und Brunsbüttel durchgeführt.

**Bereiche Höchstgeschwindigkeiten durchs Wasser**

|   |       |
|---|-------|
| Bereich Tonne 31 bis Tonne 47             | 15 kn |
| Bereich Tonne 47 bis Tonne 55a            | 15 kn |
| Bereich Tonne 55a bis Tonne 63            | 14 kn |
| Bereich Tonne 63 bis Tonne 79/WS2         | 14 kn |
| Bereich Tonne 79/WS2 bis Tonne 107/Reede  | 12 kn |
| Bereich Tonne 107/Reede bis Tonne 119/HN1 | 12 kn |
| Bereich Tonne 119/HN1 bis Tonne 125       | 10 kn |

Es wurden für bestimmte Fahrwasserabschnitte und für definierte Zeiträume des Tideverlaufs Strömungswerte in 15 Minutenwerten rechtsverbindlich festgelegt. Aus der jeweiligen Fahrwasserabschnitt zulässigen Geschwindigkeit durchs Wasser ergibt sich unter Einbeziehung dieser definierten Strömungswerte die zulässige Geschwindigkeit über Grund.

In den Verkehrszentralen wird die vom Schiff per AIS übermittelte Geschwindigkeit über Grund von allen Schiffen über 90 m Länge überwacht.

| Zeitraum vor bzw. nach HW | Tn 31 bis Tn 47                           |                                  | Maximale Geschwindigkeit ueber Grund (FueG) |        |
|---------------------------|---|----------------------------------|---|--------|
|                           | Bezugsort Cuxhaven (zulaessige FdW 15 kn) | Stromungsgeschwindigkeiten in kn | See-HH                                      | HH-See |
| -6,5 bis -6,25            | Ebbe                                      | 2,8                              | 12,2  | 17,8   |
| -6,25 bis -6,0            | Ebbe                                      | 2,7                              | 12,3  | 17,7   |
| -6,0 bis -5,75            | Ebbe                                      | 2,7                              | 12,3  | 17,7   |
| -5,75 bis -5,5            | Ebbe                                      | 2,6                              | 12,4  | 17,8   |
| -5,5 bis -5,25            | Ebbe                                      | 2,4                              | 12,6  | 17,4   |
| -5,25 bis -5,0            | Ebbe                                      | 2,2                              | 12,8  | 17,2   |
| -5,0 bis -4,75            | Ebbe                                      | 2,1                              | 12,9  | 17,1   |
| -4,75 bis -4,5            | Ebbe                                      | 1,5                              | 13,5  | 16,5   |
| -4,5 bis -4,25            | Ebbe                                      | 1,0                              | 14,0  | 16,0   |
| -4,25 bis -4,0            | Ebbe                                      | 0,7                              | 14,3  | 15,7   |
| -4,0 bis -3,75            | Ebbe                                      | 0,4                              | 14,6  | 15,4   |
| -3,75 bis -3,5            | Stauwasser (0,0)                          |                                  | 15,0  | 15,0   |
| -3,5 bis -3,25            | Flut                                      | 0,8                              | 15,8  | 14,2   |
| -3,25 bis -3,0            | Flut                                      | 1,3                              | 16,3  | 13,7   |
| -3,0 bis -2,75            | Flut                                      | 1,7                              | 16,7  | 13,3   |
| -2,75 bis -2,5            | Flut                                      | 1,9                              | 16,9  | 13,1   |
| -2,5 bis -2,25            | Flut                                      | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -2,25 bis -2,0            | Flut                                      | 2,3                              | 17,3  | 12,7   |
| -2,0 bis -1,75            | Flut                                      | 2,4                              | 17,4  | 12,6   |
| -1,75 bis -1,5            | Flut                                      | 2,5                              | 17,5  | 12,5   |
| -1,5 bis -1,25            | Flut                                      | 2,5                              | 17,5  | 12,5   |
| -1,25 bis -1,0            | Flut                                      | 2,4                              | 17,4  | 12,6   |
| -1,0 bis -0,75            | Flut                                      | 2,4                              | 17,4  | 12,6   |
| -0,75 bis -0,5            | Flut                                      | 2,3                              | 17,3  | 12,7   |
| -0,5 bis -0,25            | Flut                                      | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -0,25 bis HW              | Flut                                      | 2,0                              | 17,0  | 13,0   |
| HW bis 0,25               | Flut                                      | 1,7                              | 16,7  | 13,3   |
| 0,25 bis 0,5              | Flut                                      | 1,6                              | 16,6  | 13,4   |
| 0,5 bis 0,75              | Flut                                      | 1,3                              | 16,3  | 13,7   |
| 0,75 bis 1,0              | Flut                                      | 1,2                              | 16,2  | 13,8   |
| 1,0 bis 1,25              | Flut                                      | 1,0                              | 16,0  | 14,0   |
| 1,25 bis 1,5              | Flut                                      | 0,6                              | 15,6  | 14,4   |
| 1,5 bis 1,75              | Flut                                      | 0,3                              | 15,3  | 14,7   |
| 1,75 bis 2,0              | Stauwasser (0,0)                          |                                  | 15,0  | 15,0   |
| 2,0 bis 2,25              | Ebbe                                      | 0,3                              | 14,7  | 15,3   |
| 2,25 bis 2,5              | Ebbe                                      | 0,5                              | 14,5  | 15,5   |
| 2,5 bis 2,75              | Ebbe                                      | 0,7                              | 14,3  | 15,7   |
| 2,75 bis 3,0              | Ebbe                                      | 1,1                              | 13,9  | 16,1   |
| 3,0 bis 3,25              | Ebbe                                      | 1,4                              | 13,6  | 16,4   |
| 3,25 bis 3,5              | Ebbe                                      | 1,7                              | 13,3  | 16,7   |
| 3,5 bis 3,75              | Ebbe                                      | 2,1                              | 12,9  | 17,1   |
| 3,75 bis 4,0              | Ebbe                                      | 2,3                              | 12,7  | 17,3   |
| 4,0 bis 4,25              | Ebbe                                      | 2,4                              | 12,6  | 17,4   |
| 4,25 bis 4,5              | Ebbe                                      | 2,6                              | 12,4  | 17,6   |
| 4,5 bis 4,75              | Ebbe                                      | 2,8                              | 12,2  | 17,8   |
| 4,75 bis 5,0              | Ebbe                                      | 2,9                              | 12,1  | 17,9   |
| 5,0 bis 5,25              | Ebbe                                      | 2,9                              | 12,1  | 17,9   |
| 5,25 bis 5,5              | Ebbe                                      | 2,9                              | 12,1  | 17,9   |
| 5,5 bis 5,75              | Ebbe                                      | 2,8                              | 12,2  | 17,8   |
| 5,75 bis 6,0              | Ebbe                                      | 2,8                              | 12,2  | 17,8   |

| Zeitraum vor bzw. nach HW | Tn 47 bis Tn 55a                             |                                  | Maximale Geschwindigkeit ueber Grund (FueG) |        |
|---------------------------|--|----------------------------------|---|--------|
|                           | Bezugsort Brunsbüttel (zulaessige FdW 15 kn) | Stromungsgeschwindigkeiten in kn | See-HH                                      | HH-See |
| -6,5 bis -6,25            | Ebbe   | 2,3                              | 12,7  | 17,3   |
| -6,25 bis -6,0            | Ebbe   | 2,1                              | 12,9  | 17,1   |
| -6,0 bis -5,75            | Ebbe   | 2,0                              | 13,0  | 17,0   |
| -5,75 bis -5,5            | Ebbe   | 1,8                              | 13,2  | 16,8   |
| -5,5 bis -5,25            | Ebbe   | 1,6                              | 13,4  | 16,6   |
| -5,25 bis -5,0            | Ebbe   | 1,3                              | 13,7  | 16,3   |
| -5,0 bis -4,75            | Ebbe   | 0,9                              | 14,1  | 15,9   |
| -4,75 bis -4,5            | Ebbe   | 0,5                              | 14,5  | 15,5   |
| -4,5 bis -4,25            | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 15,0  | 15,0   |
| -4,25 bis -4,0            | Flut   | 0,8                              | 15,8  | 14,2   |
| -4,0 bis -3,75            | Flut   | 1,0                              | 16,0  | 14,0   |
| -3,75 bis -3,5            | Flut   | 1,2                              | 16,2  | 13,8   |
| -3,5 bis -3,25            | Flut   | 1,6                              | 16,6  | 13,4   |
| -3,25 bis -3,0            | Flut   | 1,8                              | 16,8  | 13,2   |
| -3,0 bis -2,75            | Flut   | 2,0                              | 17,0  | 13,0   |
| -2,75 bis -2,5            | Flut   | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -2,5 bis -2,25            | Flut   | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -2,25 bis -2,0            | Flut   | 2,3                              | 17,3  | 12,7   |
| -2,0 bis -1,75            | Flut   | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -1,75 bis -1,5            | Flut   | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -1,5 bis -1,25            | Flut   | 2,2                              | 17,2  | 12,8   |
| -1,25 bis -1,0            | Flut   | 2,1                              | 17,1  | 12,9   |
| -1,0 bis -0,75            | Flut   | 2,0                              | 17,0  | 13,0   |
| -0,75 bis -0,5            | Flut   | 1,8                              | 16,8  | 13,2   |
| -0,5 bis -0,25            | Flut   | 1,7                              | 16,7  | 13,3   |
| -0,25 bis HW              | Flut   | 1,6                              | 16,6  | 13,4   |
| HW bis 0,25               | Flut   | 1,4                              | 16,4  | 13,6   |
| 0,25 bis 0,5              | Flut   | 1,2                              | 16,2  | 13,8   |
| 0,5 bis 0,75              | Flut   | 0,9                              | 15,9  | 14,1   |
| 0,75 bis 1,0              | Flut   | 0,7                              | 15,7  | 14,3   |
| 1,0 bis 1,25              | Flut   | 0,4                              | 15,4  | 14,6   |
| 1,25 bis 1,5              | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 15,0  | 15,0   |
| 1,5 bis 1,75              | Ebbe   | 0,3                              | 14,7  | 15,3   |
| 1,75 bis 2,0              | Ebbe   | 0,6                              | 14,4  | 15,6   |
| 2,0 bis 2,25              | Ebbe   | 0,9                              | 14,1  | 15,9   |
| 2,25 bis 2,5              | Ebbe   | 1,2                              | 13,8  | 16,2   |
| 2,5 bis 2,75              | Ebbe   | 1,3                              | 13,7  | 16,3   |
| 2,75 bis 3,0              | Ebbe   | 1,6                              | 13,4  | 16,6   |
| 3,0 bis 3,25              | Ebbe   | 1,8                              | 13,2  | 16,8   |
| 3,25 bis 3,5              | Ebbe   | 2,0                              | 13,0  | 17,0   |
| 3,5 bis 3,75              | Ebbe   | 2,2                              | 12,8  | 17,2   |
| 3,75 bis 4,0              | Ebbe   | 2,3                              | 12,7  | 17,3   |
| 4,0 bis 4,25              | Ebbe   | 2,3                              | 12,7  | 17,3   |

|              |      |     |      |      |
|--------------|------|-----|------|------|
| 4,25 bis 4,5 | Ebbe | 2,4 | 12,6 | 17,4 |
| 4,5 bis 4,75 | Ebbe | 2,4 | 12,6 | 17,4 |
| 4,75 bis 5,0 | Ebbe | 2,4 | 12,6 | 17,4 |
| 5,0 bis 5,25 | Ebbe | 2,3 | 12,7 | 17,3 |
| 5,25 bis 5,5 | Ebbe | 2,3 | 12,7 | 17,3 |
| 5,5 bis 5,75 | Ebbe | 2,2 | 12,8 | 17,2 |
| 5,75 bis 6,0 | Ebbe | 2,2 | 12,8 | 17,2 |

| Zeitbereich vor bzw. nach HW | Tn 55a bis Tn 63                             |                                  | Maximale Geschwindigkeit ueber Grund (FueG) |        |
|------------------------------|--|----------------------------------|---|--------|
|                              | Bezugsort Brunsbüttel (zulaessige FdW 14 kn) | Stromungsgeschwindigkeiten in kn | See-HH                                      | HH-See |
| -6,5 bis -6,25               | Ebbe   | 2,4                              | 11,6  | 16,4   |
| -6,25 bis -6,0               | Ebbe   | 2,3                              | 11,7  | 16,3   |
| -6,0 bis -5,75               | Ebbe   | 2,3                              | 11,7  | 16,3   |
| -5,75 bis -5,5               | Ebbe   | 2,2                              | 11,8  | 16,2   |
| -5,5 bis -5,25               | Ebbe   | 2,1                              | 11,9  | 16,1   |
| -5,25 bis -5,0               | Ebbe   | 1,8                              | 12,2  | 15,8   |
| -5,0 bis -4,75               | Ebbe   | 1,6                              | 12,4  | 15,6   |
| -4,75 bis -4,5               | Ebbe   | 1,2                              | 12,8  | 15,2   |
| -4,5 bis -4,25               | Ebbe   | 0,5                              | 13,5  | 14,5   |
| -4,25 bis -4,0               | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 14,0  | 14,0   |
| -4,0 bis -3,75               | Flut   | 0,5                              | 14,5  | 13,5   |
| -3,75 bis -3,5               | Flut   | 0,9                              | 14,9  | 13,1   |
| -3,5 bis -3,25               | Flut   | 1,6                              | 15,6  | 12,4   |
| -3,25 bis -3,0               | Flut   | 2,0                              | 16,0  | 12,0   |
| -3,0 bis -2,75               | Flut   | 2,2                              | 16,2  | 11,8   |
| -2,75 bis -2,5               | Flut   | 2,3                              | 16,3  | 11,7   |
| -2,5 bis -2,25               | Flut   | 2,4                              | 16,4  | 11,6   |
| -2,25 bis -2,0               | Flut   | 2,6                              | 16,6  | 11,4   |
| -2,0 bis -1,75               | Flut   | 2,6                              | 16,6  | 11,4   |
| -1,75 bis -1,5               | Flut   | 2,5                              | 16,5  | 11,5   |
| -1,5 bis -1,25               | Flut   | 2,4                              | 16,4  | 11,6   |
| -1,25 bis -1,0               | Flut   | 2,4                              | 16,4  | 11,6   |
| -1,0 bis -0,75               | Flut   | 2,3                              | 16,3  | 11,7   |
| -0,75 bis -0,5               | Flut   | 2,3                              | 16,3  | 11,7   |
| -0,5 bis -0,25               | Flut   | 2,2                              | 16,2  | 11,8   |
| -0,25 bis HW                 | Flut   | 2,1                              | 16,1  | 11,9   |
| HW bis 0,25                  | Flut   | 1,8                              | 15,8  | 12,2   |
| 0,25 bis 0,5                 | Flut   | 1,7                              | 15,7  | 12,3   |
| 0,5 bis 0,75                 | Flut   | 1,5                              | 15,5  | 12,5   |
| 0,75 bis 1,0                 | Flut   | 1,3                              | 15,3  | 12,7   |
| 1,0 bis 1,25                 | Flut   | 1,0                              | 15,0  | 13,0   |
| 1,25 bis 1,5                 | Flut   | 0,8                              | 14,8  | 13,2   |
| 1,5 bis 1,75                 | Flut   | 0,3                              | 14,3  | 13,7   |
| 1,75 bis 2,0                 | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 14,0  | 14,0   |
| 2,0 bis 2,25                 | Ebbe   | 0,5                              | 13,5  | 14,5   |
| 2,25 bis 2,5                 | Ebbe   | 0,7                              | 13,3  | 14,7   |
| 2,5 bis 2,75                 | Ebbe   | 1,1                              | 12,9  | 15,1   |
| 2,75 bis 3,0                 | Ebbe   | 1,5                              | 12,5  | 15,5   |
| 3,0 bis 3,25                 | Ebbe   | 1,9                              | 12,1  | 15,9   |
| 3,25 bis 3,5                 | Ebbe   | 2,1                              | 11,9  | 16,1   |
| 3,5 bis 3,75                 | Ebbe   | 2,3                              | 11,7  | 16,3   |
| 3,75 bis 4,0                 | Ebbe   | 2,5                              | 11,5  | 16,5   |
| 4,0 bis 4,25                 | Ebbe   | 2,6                              | 11,4  | 16,6   |
| 4,25 bis 4,5                 | Ebbe   | 2,6                              | 11,4  | 16,6   |
| 4,5 bis 4,75                 | Ebbe   | 2,7                              | 11,3  | 16,7   |
| 4,75 bis 5,0                 | Ebbe   | 2,6                              | 11,4  | 16,6   |
| 5,0 bis 5,25                 | Ebbe   | 2,6                              | 11,4  | 16,6   |
| 5,25 bis 5,5                 | Ebbe   | 2,6                              | 11,4  | 16,6   |
| 5,5 bis 5,75                 | Ebbe   | 2,5                              | 11,5  | 16,5   |
| 5,75 bis 6,0                 | Ebbe   | 2,4                              | 11,6  | 16,4   |

| Zeitbereich vor bzw. nach HW | Tn 63 bis 79WS2                              |                                  | Maximale Geschwindigkeit ueber Grund (FueG) |        |
|------------------------------|--|----------------------------------|---|--------|
|                              | Bezugsort Glueckstadt (zulaessige FdW 14 kn) | Stromungsgeschwindigkeiten in kn | See-HH                                      | HH-See |
| -6,5 bis -6,25               | Ebbe   | 1,9                              | 12,1  | 15,9   |
| -6,25 bis -6,0               | Ebbe   | 1,7                              | 12,3  | 15,7   |
| -6,0 bis -5,75               | Ebbe   | 1,5                              | 12,5  | 15,5   |
| -5,75 bis -5,5               | Ebbe   | 1,1                              | 12,9  | 15,1   |
| -5,5 bis -5,25               | Ebbe   | 0,6                              | 13,4  | 14,6   |
| -5,25 bis -5,0               | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 14,0  | 14,0   |
| -5,0 bis -4,75               | Flut   | 0,8                              | 14,8  | 13,2   |
| -4,75 bis -4,5               | Flut   | 1,4                              | 15,4  | 12,6   |
| -4,5 bis -4,25               | Flut   | 1,8                              | 15,8  | 12,2   |
| -4,25 bis -4,0               | Flut   | 2,1                              | 16,1  | 11,9   |
| -4,0 bis -3,75               | Flut   | 2,3                              | 16,3  | 11,7   |
| -3,75 bis -3,5               | Flut   | 2,4                              | 16,4  | 11,6   |
| -3,5 bis -3,25               | Flut   | 2,5                              | 16,5  | 11,5   |
| -3,25 bis -3,0               | Flut   | 2,5                              | 16,5  | 11,5   |
| -3,0 bis -2,75               | Flut   | 2,5                              | 16,5  | 11,5   |
| -2,75 bis -2,5               | Flut   | 2,5                              | 16,5  | 11,5   |
| -2,5 bis -2,25               | Flut   | 2,4                              | 16,4  | 11,6   |
| -2,25 bis -2,0               | Flut   | 2,4                              | 16,4  | 11,6   |
| -2,0 bis -1,75               | Flut   | 2,3                              | 16,3  | 11,7   |
| -1,75 bis -1,5               | Flut   | 2,3                              | 16,3  | 11,7   |
| -1,5 bis -1,25               | Flut   | 2,1                              | 16,1  | 11,9   |
| -1,25 bis -1,0               | Flut   | 2,1                              | 16,1  | 11,9   |
| -1,0 bis -0,75               | Flut   | 1,9                              | 15,9  | 12,1   |
| -0,75 bis -0,5               | Flut   | 1,7                              | 15,7  | 12,3   |
| -0,5 bis -0,25               | Flut   | 1,4                              | 15,4  | 12,6   |
| -0,25 bis HW                 | Flut   | 1,1                              | 15,1  | 12,9   |
| HW bis 0,25                  | Flut   | 0,7                              | 14,7  | 13,3   |
| 0,25 bis 0,5                 | Flut   | 0,4                              | 14,4  | 13,6   |
| 0,5 bis 0,75                 | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 14,0  | 14,0   |
| 0,75 bis 1,0                 | Ebbe   | 0,4                              | 13,6  | 14,4   |
| 1,0 bis 1,25                 | Ebbe   | 0,7                              | 13,3  | 14,7   |
| 1,25 bis 1,5                 | Ebbe   | 1,1                              | 12,9  | 15,1   |
| 1,5 bis 1,75                 | Ebbe   | 1,4                              | 12,6  | 15,4   |
| 1,75 bis 2,0                 | Ebbe   | 1,7                              | 12,3  | 15,7   |
| 2,0 bis 2,25                 | Ebbe   | 2,0                              | 12,0  | 16,0   |
| 2,25 bis 2,5                 | Ebbe   | 2,2                              | 11,8  | 16,2   |
| 2,5 bis 2,75                 | Ebbe   | 2,4                              | 11,6  | 16,4   |
| 2,75 bis 3,0                 | Ebbe   | 2,5                              | 11,5  | 16,5   |
| 3,0 bis 3,25                 | Ebbe   | 2,5                              | 11,5  | 16,5   |
| 3,25 bis 3,5                 | Ebbe   | 2,5                              | 11,5  | 16,5   |
| 3,5 bis 3,75                 | Ebbe   | 2,5                              | 11,5  | 16,5   |
| 3,75 bis 4,0                 | Ebbe   | 2,4                              | 11,6  | 16,4   |
| 4,0 bis 4,25                 | Ebbe   | 2,4                              | 11,6  | 16,4   |
| 4,25 bis 4,5                 | Ebbe   | 2,4                              | 11,6  | 16,4   |
| 4,5 bis 4,75                 | Ebbe   | 2,3                              | 11,7  | 16,3   |
| 4,75 bis 5,0                 | Ebbe   | 2,3                              | 11,7  | 16,3   |
| 5,0 bis 5,25                 | Ebbe   | 2,2                              | 11,8  | 16,2   |
| 5,25 bis 5,5                 | Ebbe   | 2,2                              | 11,8  | 16,2   |
| 5,5 bis 5,75                 | Ebbe   | 2,1                              | 11,9  | 16,1   |
| 5,75 bis 6,0                 | Ebbe   | 2,0                              | 12,0  | 16,0   |

| Zeitbereich vor bzw. nach HW | Tn 79/WS2 bis Tn 107/Reede                   |                                  | Maximale Geschwindigkeit ueber Grund (FueG) |        |
|------------------------------|--|----------------------------------|---|--------|
|                              | Bezugsort Glueckstadt (zulaessige FdW 12 kn) | Stromungsgeschwindigkeiten in kn | See-HH                                      | HH-See |
| -6,5 bis -6,25               | Ebbe   | 1,9                              | 10,1  | 13,9   |
| -6,25 bis -6,0               | Ebbe   | 1,8                              | 10,2  | 13,8   |
| -6,0 bis -5,75               | Ebbe   | 1,7                              | 10,3  | 13,7   |
| -5,75 bis -5,5               | Ebbe   | 1,6                              | 10,4  | 13,6   |
| -5,5 bis -5,25               | Ebbe   | 1,5                              | 10,5  | 13,5   |
| -5,25 bis -5,0               | Ebbe   | 1,2                              | 10,8  | 13,2   |
| -5,0 bis -4,75               | Ebbe   | 0,7                              | 11,3  | 12,7   |
| -4,75 bis -4,5               | Stauwasser (0,0)                             |                                  | 12,0  | 12,0   |
| -4,5 bis -4,25               | Flut   | 0,7                              | 12,7  | 11,3   |
| -4,25 bis -4,0               | Flut   | 1,4                              | 13,4  | 10,6   |
| -4,0 bis -3,75               | Flut   | 1,9                              | 13,9  | 10,1   |
| -3,75 bis -3,5               | Flut   | 2,2                              | 14,2  | 9,8    |
| -3,5 bis -3,25               | Flut   | 2,3                              | 14,3  | 9,7    |
| -3,25 bis -3,0               | Flut   | 2,3                              | 14,3  | 9,7    |
| -3,0 bis -2,75               | Flut   | 2,4                              | 14,4  | 9,6    |
| -2,75 bis -2,5               | Flut   | 2,4                              | 14,4  | 9,6    |
| -2,5 bis -2,25               | Flut   | 2,4                              | 14,4  | 9,6    |
| -2,25 bis -2,0               | Flut   | 2,4                              | 14,4  | 9,6    |
| -2,0 bis -1,75               | Flut   | 2,3                              | 14,3  | 9,7    |
| -1,75 bis -1,5               | Flut   | 2,3                              | 14,3  | 9,7    |
| -1,5 bis -1,25               | Flut   | 2,2                              | 14,2  | 9,8    |

|                |                  |     |      |      |
|----------------|------------------|-----|------|------|
| -1,25 bis -1,0 | Flut             | 2,1 | 14,1 | 9,9  |
| -1,0 bis -0,75 | Flut             | 1,9 | 13,9 | 10,1 |
| -0,75 bis -0,5 | Flut             | 1,7 | 13,7 | 10,3 |
| -0,5 bis -0,25 | Flut             | 1,5 | 13,5 | 10,5 |
| -0,25 bis HW   | Flut             | 1,3 | 13,3 | 10,7 |
| HW bis 0,25    | Flut             | 1,1 | 13,1 | 10,9 |
| 0,25 bis 0,5   | Flut             | 0,9 | 12,9 | 11,1 |
| 0,5 bis 0,75   | Flut             | 0,6 | 12,6 | 11,4 |
| 0,75 bis 1,0   | Stauwasser (0,0) |     | 12,0 | 12,0 |
| 1,0 bis 1,25   | Stauwasser (0,0) |     | 12,0 | 12,0 |
| 1,25 bis 1,5   | Ebbe             | 0,5 | 11,5 | 12,5 |
| 1,5 bis 1,75   | Ebbe             | 0,9 | 11,1 | 12,9 |
| 1,75 bis 2,0   | Ebbe             | 1,3 | 10,7 | 13,3 |
| 2,0 bis 2,25   | Ebbe             | 1,7 | 10,3 | 13,7 |
| 2,25 bis 2,5   | Ebbe             | 2,0 | 10,0 | 14,0 |
| 2,5 bis 2,75   | Ebbe             | 2,2 | 9,8  | 14,2 |
| 2,75 bis 3,0   | Ebbe             | 2,3 | 9,7  | 14,3 |
| 3,0 bis 3,25   | Ebbe             | 2,3 | 9,7  | 14,3 |
| 3,25 bis 3,5   | Ebbe             | 2,4 | 9,6  | 14,4 |
| 3,5 bis 3,75   | Ebbe             | 2,4 | 9,6  | 14,4 |
| 3,75 bis 4,0   | Ebbe             | 2,4 | 9,6  | 14,4 |
| 4,0 bis 4,25   | Ebbe             | 2,3 | 9,7  | 14,3 |
| 4,25 bis 4,5   | Ebbe             | 2,3 | 9,7  | 14,3 |
| 4,5 bis 4,75   | Ebbe             | 2,2 | 9,8  | 14,2 |
| 4,75 bis 5,0   | Ebbe             | 2,2 | 9,8  | 14,2 |
| 5,0 bis 5,25   | Ebbe             | 2,1 | 9,9  | 14,1 |
| 5,25 bis 5,5   | Ebbe             | 2,1 | 9,9  | 14,1 |
| 5,5 bis 5,75   | Ebbe             | 2,0 | 10,0 | 14,0 |
| 5,75 bis 6,0   | Ebbe             | 1,9 | 10,1 | 13,9 |

| Zeitbereich<br>vor bzw. nach<br>HW | Tn 107/Reede bis<br>Tn 119/HH1<br>Bezugsort St. Pauli<br>(zulaessige FdW 12 kn) |     | Maximale<br>Geschwindigkeit ueber<br>Grund (FueG) |        |
|------------------------------------|---|-----|---|--------|
|                                    | Stroemungsgeschwin-<br>digkeiten in kn  |     | See-HH  | HH-See |
| -6,5 bis -6,25                     | Ebbe  | 1,3 | 10,7  | 13,3   |
| -6,25 bis -6,0                     | Ebbe  | 1,2 | 10,8  | 13,2   |
| -6,0 bis -5,75                     | Ebbe  | 1,0 | 11,0  | 13,0   |
| -5,75 bis -5,5                     | Ebbe  | 0,6 | 11,4  | 12,6   |
| -5,5 bis -5,25                     | Stauwasser (0,0)  |     | 12,0  | 12,0   |
| -5,25 bis -5,0                     | Flut  | 0,8 | 12,8  | 11,2   |
| -5,0 bis -4,75                     | Flut  | 1,3 | 13,3  | 10,7   |
| -4,75 bis -4,5                     | Flut  | 1,7 | 13,7  | 10,3   |
| -4,5 bis -4,25                     | Flut  | 2,0 | 14,0  | 10,0   |
| -4,25 bis -4,0                     | Flut  | 2,2 | 14,2  | 9,8    |
| -4,0 bis -3,75                     | Flut  | 2,3 | 14,3  | 9,7    |
| -3,75 bis -3,5                     | Flut  | 2,4 | 14,4  | 9,6    |
| -3,5 bis -3,25                     | Flut  | 2,3 | 14,3  | 9,7    |
| -3,25 bis -3,0                     | Flut  | 2,3 | 14,3  | 9,7    |
| -3,0 bis -2,75                     | Flut  | 2,2 | 14,2  | 9,8    |
| -2,75 bis -2,5                     | Flut  | 2,1 | 14,1  | 9,9    |
| -2,5 bis -2,25                     | Flut  | 2,0 | 14,0  | 10,0   |
| -2,25 bis -2,0                     | Flut  | 1,8 | 13,8  | 10,2   |
| -2,0 bis -1,75                     | Flut  | 1,7 | 13,7  | 10,3   |
| -1,75 bis -1,5                     | Flut  | 1,6 | 13,6  | 10,4   |
| -1,5 bis -1,25                     | Flut  | 1,4 | 13,4  | 10,6   |
| -1,25 bis -1,0                     | Flut  | 1,3 | 13,3  | 10,7   |
| -1,0 bis -0,75                     | Flut  | 1,1 | 13,1  | 10,9   |
| -0,75 bis -0,5                     | Flut  | 0,9 | 12,9  | 11,1   |
| -0,5 bis -0,25                     | Flut  | 0,6 | 12,6  | 11,4   |
| -0,25 bis HW                       | Flut  | 0,3 | 12,3  | 11,7   |
| HW bis 0,25                        | Stauwasser (0,0)  |     | 12,0  | 12,0   |
| 0,25 bis 0,5                       | Ebbe  | 0,4 | 11,6  | 12,4   |
| 0,5 bis 0,75                       | Ebbe  | 0,7 | 11,3  | 12,7   |
| 0,75 bis 1,0                       | Ebbe  | 1,1 | 10,9  | 13,1   |
| 1,0 bis 1,25                       | Ebbe  | 1,4 | 10,6  | 13,4   |
| 1,25 bis 1,5                       | Ebbe  | 1,7 | 10,3  | 13,7   |
| 1,5 bis 1,75                       | Ebbe  | 1,9 | 10,1  | 13,9   |
| 1,75 bis 2,0                       | Ebbe  | 2,0 | 10,0  | 14,0   |
| 2,0 bis 2,25                       | Ebbe  | 2,1 | 9,9   | 14,1   |
| 2,25 bis 2,5                       | Ebbe  | 2,1 | 9,9   | 14,1   |
| 2,5 bis 2,75                       | Ebbe  | 2,1 | 9,9   | 14,1   |
| 2,75 bis 3,0                       | Ebbe  | 2,0 | 10,0  | 14,0   |
| 3,0 bis 3,25                       | Ebbe  | 2,0 | 10,0  | 14,0   |
| 3,25 bis 3,5                       | Ebbe  | 1,9 | 10,1  | 13,9   |
| 3,5 bis 3,75                       | Ebbe  | 1,8 | 10,2  | 13,8   |
| 3,75 bis 4,0                       | Ebbe  | 1,8 | 10,2  | 13,8   |
| 4,0 bis 4,25                       | Ebbe  | 1,7 | 10,3  | 13,7   |
| 4,25 bis 4,5                       | Ebbe  | 1,7 | 10,3  | 13,7   |
| 4,5 bis 4,75                       | Ebbe  | 1,6 | 10,4  | 13,6   |
| 4,75 bis 5,0                       | Ebbe  | 1,6 | 10,4  | 13,6   |
| 5,0 bis 5,25                       | Ebbe  | 1,5 | 10,5  | 13,5   |
| 5,25 bis 5,5                       | Ebbe  | 1,5 | 10,5  | 13,5   |
| 5,5 bis 5,75                       | Ebbe  | 1,4 | 10,6  | 13,4   |
| 5,75 bis 6,0                       | Ebbe  | 1,4 | 10,6  | 13,4   |

| Zeitbereich<br>vor bzw. nach<br>HW | Tn 119/HH1 bis Tn 125<br>Bezugsort St. Pauli<br>(zulaessige FdW 10 kn) |     | Maximale<br>Geschwindigkeit ueber<br>Grund (FueG) |        |
|------------------------------------|--|-----|---|--------|
|                                    | Stroemungsgeschwin-<br>digkeiten in kn                                 |     | See-HH  | HH-See |
| -6,5 bis -6,25                     | Ebbe   | 1,3 | 8,7   | 11,3   |
| -6,25 bis -6,0                     | Ebbe   | 1,2 | 8,8   | 11,2   |
| -6,0 bis -5,75                     | Ebbe   | 1,0 | 9,0   | 11,0   |
| -5,75 bis -5,5                     | Ebbe   | 0,6 | 9,4   | 10,6   |
| -5,5 bis -5,25                     | Stauwasser (0,0)   |     | 10,0  | 10,0   |
| -5,25 bis -5,0                     | Flut   | 0,8 | 10,8  | 9,2    |
| -5,0 bis -4,75                     | Flut   | 1,3 | 11,3  | 8,7    |
| -4,75 bis -4,5                     | Flut   | 1,7 | 11,7  | 8,3    |
| -4,5 bis -4,25                     | Flut   | 2,0 | 12,0  | 8,0    |
| -4,25 bis -4,0                     | Flut   | 2,2 | 12,2  | 7,8    |
| -4,0 bis -3,75                     | Flut   | 2,3 | 12,3  | 7,7    |
| -3,75 bis -3,5                     | Flut   | 2,4 | 12,4  | 7,6    |
| -3,5 bis -3,25                     | Flut   | 2,3 | 12,3  | 7,7    |
| -3,25 bis -3,0                     | Flut   | 2,3 | 12,3  | 7,7    |
| -3,0 bis -2,75                     | Flut   | 2,2 | 12,2  | 7,8    |
| -2,75 bis -2,5                     | Flut   | 2,1 | 12,1  | 7,9    |
| -2,5 bis -2,25                     | Flut   | 2,0 | 12,0  | 8,0    |
| -2,25 bis -2,0                     | Flut   | 1,8 | 11,8  | 8,2    |
| -2,0 bis -1,75                     | Flut   | 1,7 | 11,7  | 8,3    |
| -1,75 bis -1,5                     | Flut   | 1,6 | 11,6  | 8,4    |
| -1,5 bis -1,25                     | Flut   | 1,4 | 11,4  | 8,6    |
| -1,25 bis -1,0                     | Flut   | 1,3 | 11,3  | 8,7    |
| -1,0 bis -0,75                     | Flut   | 1,1 | 11,1  | 8,9    |
| -0,75 bis -0,5                     | Flut   | 0,9 | 10,9  | 9,1    |
| -0,5 bis -0,25                     | Flut   | 0,6 | 10,6  | 9,4    |
| -0,25 bis HW                       | Flut   | 0,3 | 10,3  | 9,7    |
| HW bis 0,25                        | Stauwasser (0,0)   |     | 10,0  | 10,0   |
| 0,25 bis 0,5                       | Ebbe   | 0,4 | 9,6   | 10,4   |
| 0,5 bis 0,75                       | Ebbe   | 0,7 | 9,3   | 10,7   |
| 0,75 bis 1,0                       | Ebbe   | 1,1 | 8,9   | 11,1   |
| 1,0 bis 1,25                       | Ebbe   | 1,4 | 8,6   | 11,4   |
| 1,25 bis 1,5                       | Ebbe   | 1,7 | 8,3   | 11,7   |
| 1,5 bis 1,75                       | Ebbe   | 1,9 | 8,1   | 11,9   |
| 1,75 bis 2,0                       | Ebbe   | 2,0 | 8,0   | 12,0   |
| 2,0 bis 2,25                       | Ebbe   | 2,1 | 7,9   | 12,1   |
| 2,25 bis 2,5                       | Ebbe   | 2,1 | 7,9   | 12,1   |
| 2,5 bis 2,75                       | Ebbe   | 2,1 | 7,9   | 12,1   |
| 2,75 bis 3,0                       | Ebbe   | 2,0 | 8,0   | 12,0   |
| 3,0 bis 3,25                       | Ebbe   | 2,0 | 8,0   | 12,0   |
| 3,25 bis 3,5                       | Ebbe   | 1,9 | 8,1   | 11,9   |
| 3,5 bis 3,75                       | Ebbe   | 1,8 | 8,2   | 11,8   |
| 3,75 bis 4,0                       | Ebbe   | 1,8 | 8,2   | 11,8   |
| 4,0 bis 4,25                       | Ebbe   | 1,7 | 8,3   | 11,7   |
| 4,25 bis 4,5                       | Ebbe   | 1,7 | 8,3   | 11,7   |
| 4,5 bis 4,75                       | Ebbe   | 1,6 | 8,4   | 11,6   |
| 4,75 bis 5,0                       | Ebbe   | 1,6 | 8,4   | 11,6   |
| 5,0 bis 5,25                       | Ebbe   | 1,5 | 8,5   | 11,5   |
| 5,25 bis 5,5                       | Ebbe   | 1,5 | 8,5   | 11,5   |
| 5,5 bis 5,75                       | Ebbe   | 1,4 | 8,6   | 11,4   |
| 5,75 bis 6,0                       | Ebbe   | 1,4 | 8,6   | 11,4   |

Die BFS (T)110/17 vom 20.12.2017 ist hiermit aufgehoben.

