

6 Sturmflutszenario SF76 Abfluss Q2000 mit Meeresspiegelanstieg

6.1 Zeitreihen an Orten von Interesse

Die Liste der Untersuchungsvarianten in Tabelle 6 in Kapitel 3 enthält eine Charakterisierung der untersuchten Sturmflutszenarien und gibt Erläuterungen zu den im folgenden Abschnitt verwendeten Bezeichnungen.

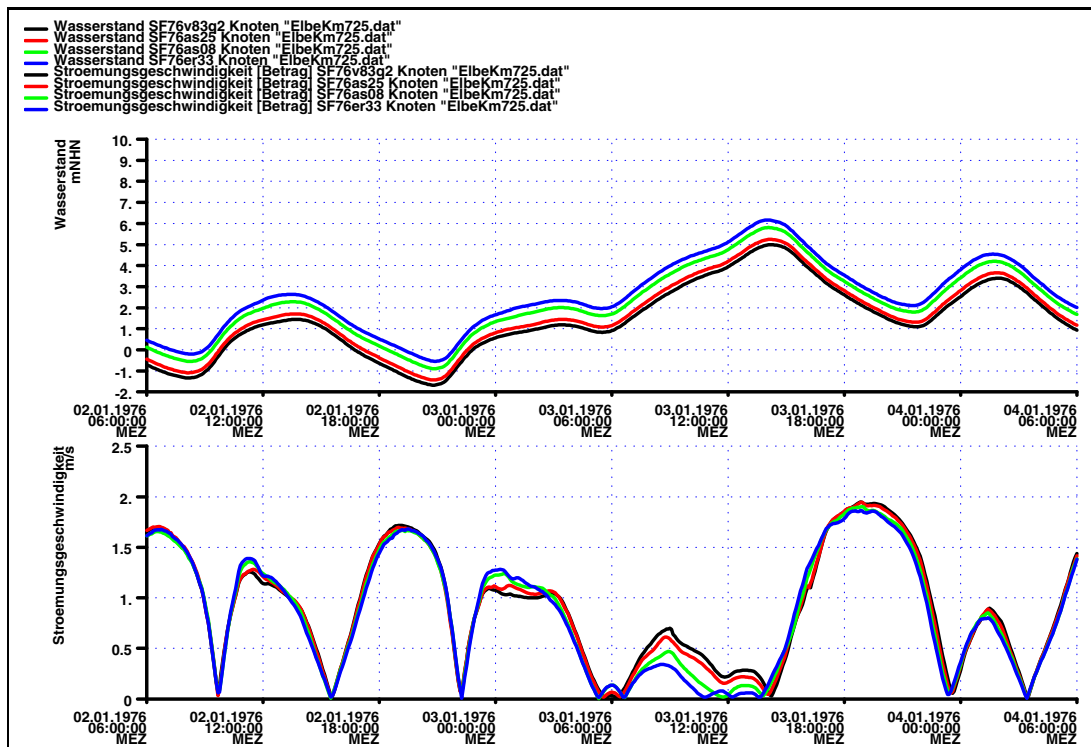


Bild 89: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 725 für die Sturmflutszenarien SF76 Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33).

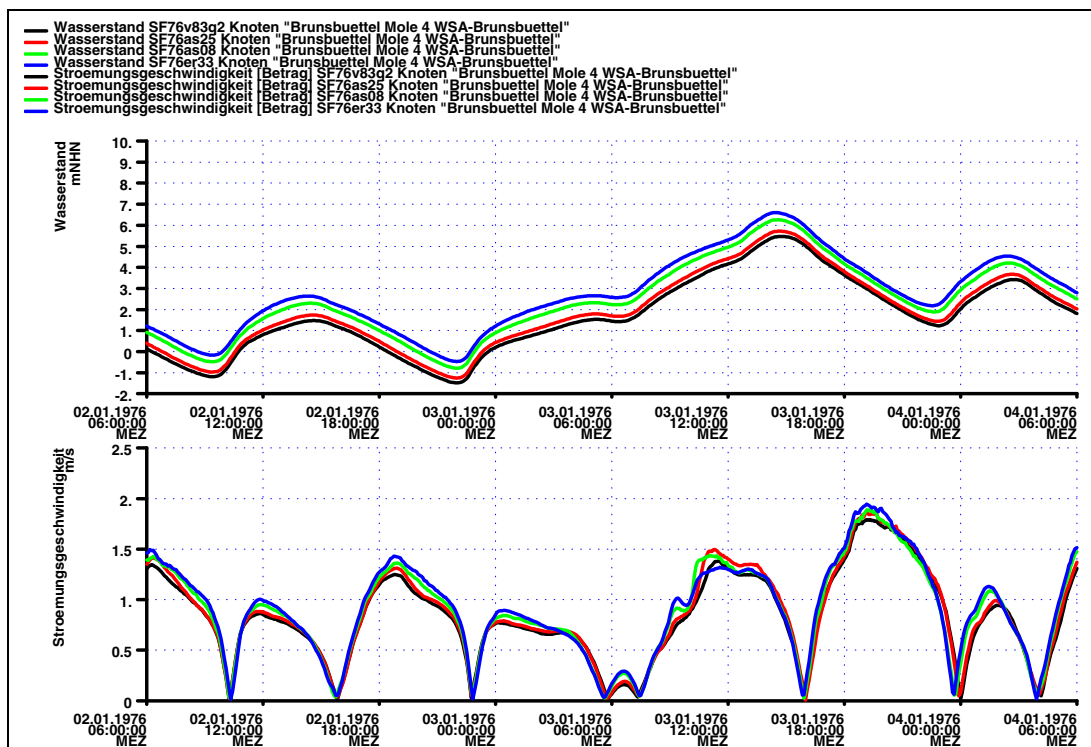


Bild 90: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Brunsbüttel Mole 4 für die Sturmflutszenarien SF76 Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33).

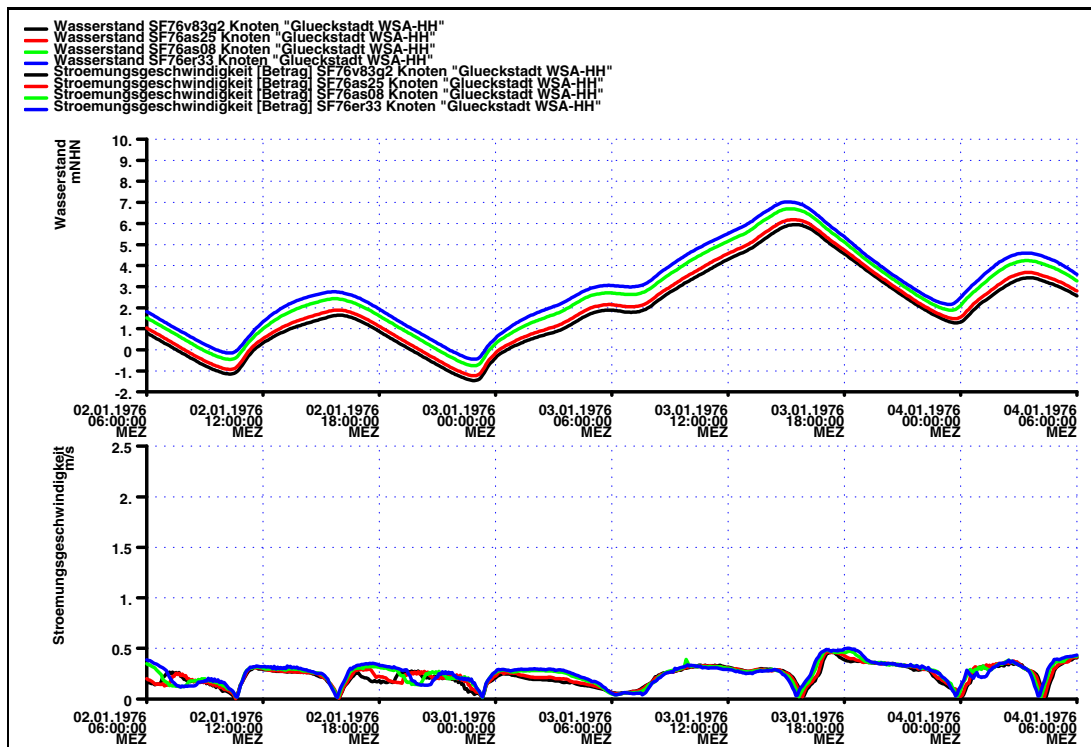


Bild 91: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Glückstadt für die Sturmflutszenarien SF76 Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33).

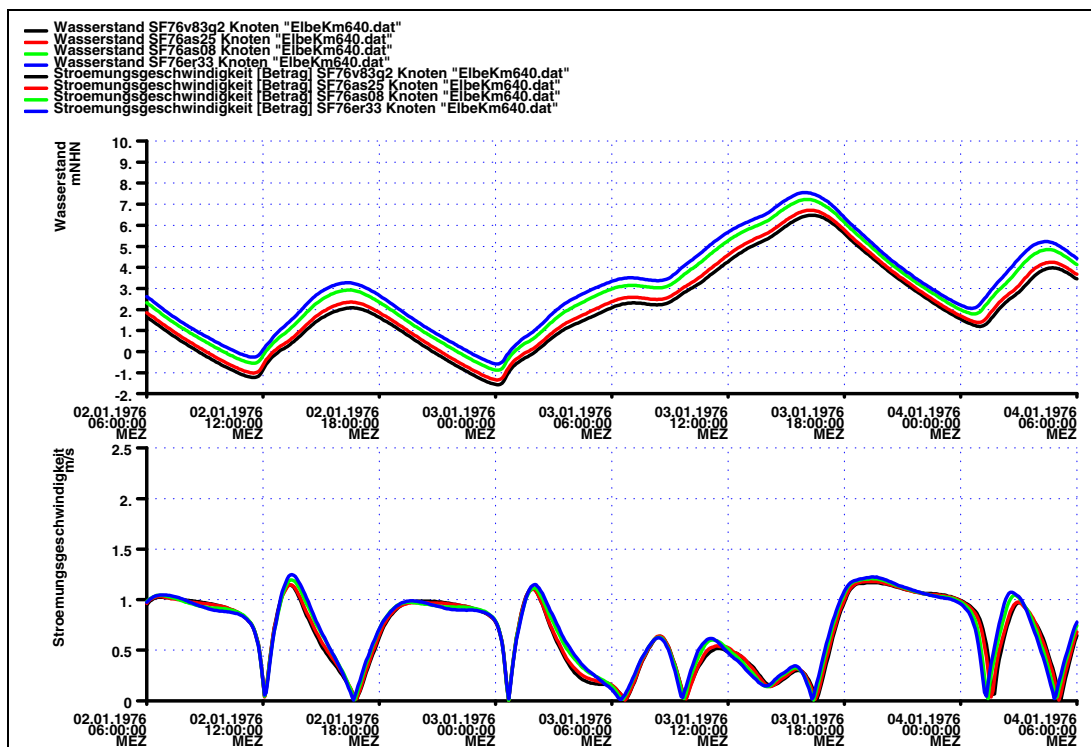


Bild 92: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 640 für die Sturmflutszenarien SF76 Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33).

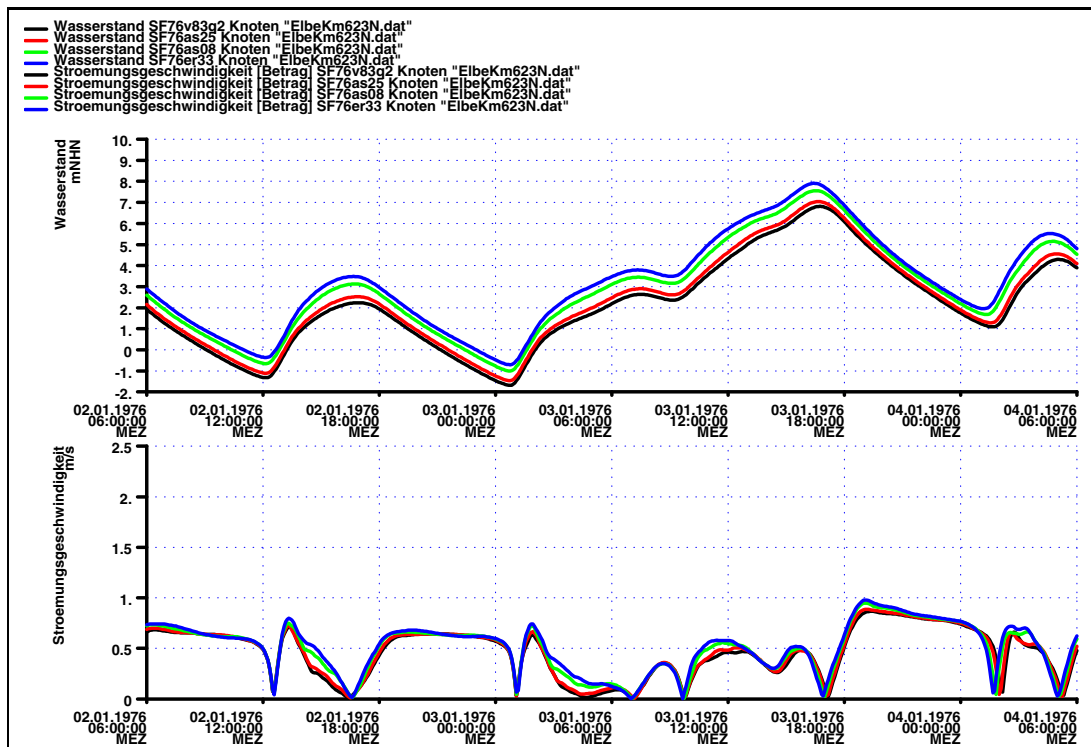


Bild 93: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 623N für die Sturmflutszenarien SF76 Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33).

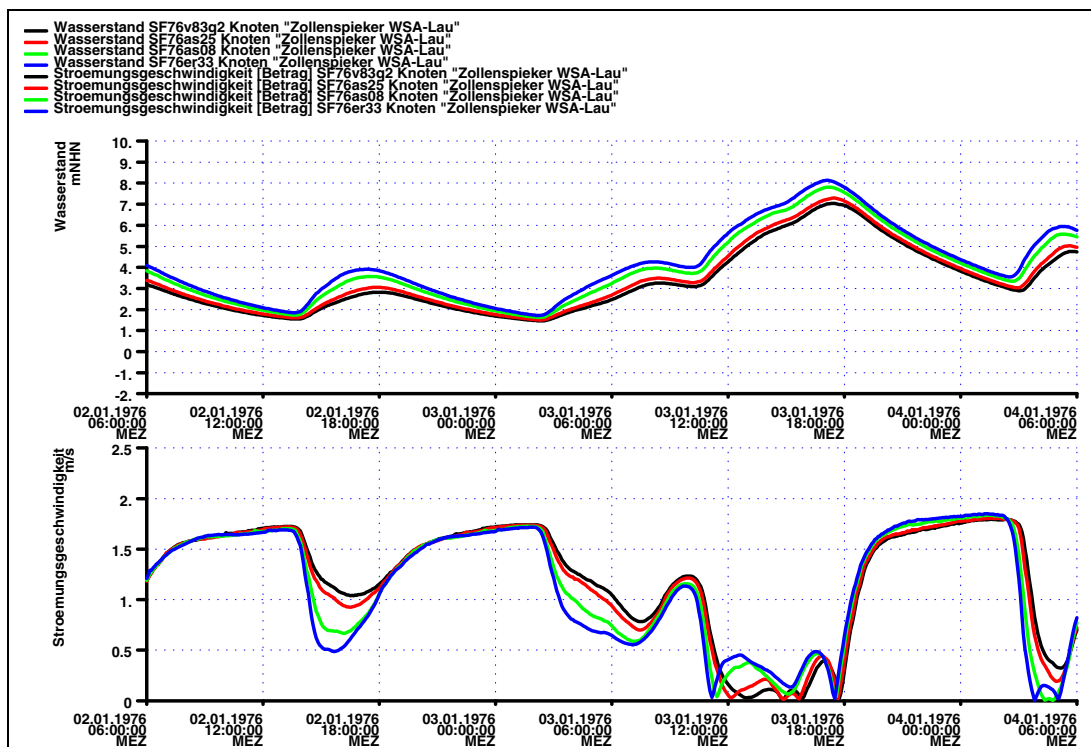


Bild 94: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Zollenspieker für die Sturmflutszenarien SF76 Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33).

6.2 Zeitreihen an Orten von Interesse Q500, Q2000, ohne slr, slr+80cm

Die Liste der Untersuchungsvarianten in Tabelle 6 in Kapitel 3 enthält eine Charakterisierung der untersuchten Sturmflutszenarien und gibt Erläuterungen zu den im folgenden Abschnitt verwendeten Bezeichnungen.

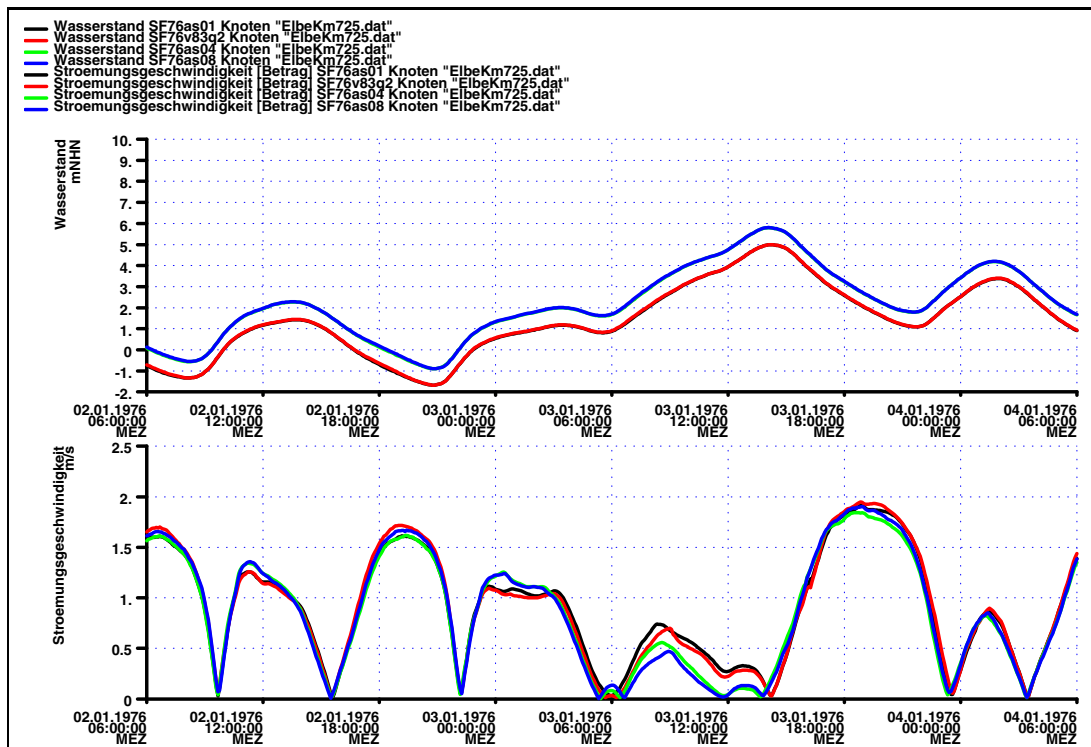


Bild 95: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe - km 725 für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q2000 (v83q2), Q500slr+80 cm (as04) und Q2000slr+80 cm (as08).

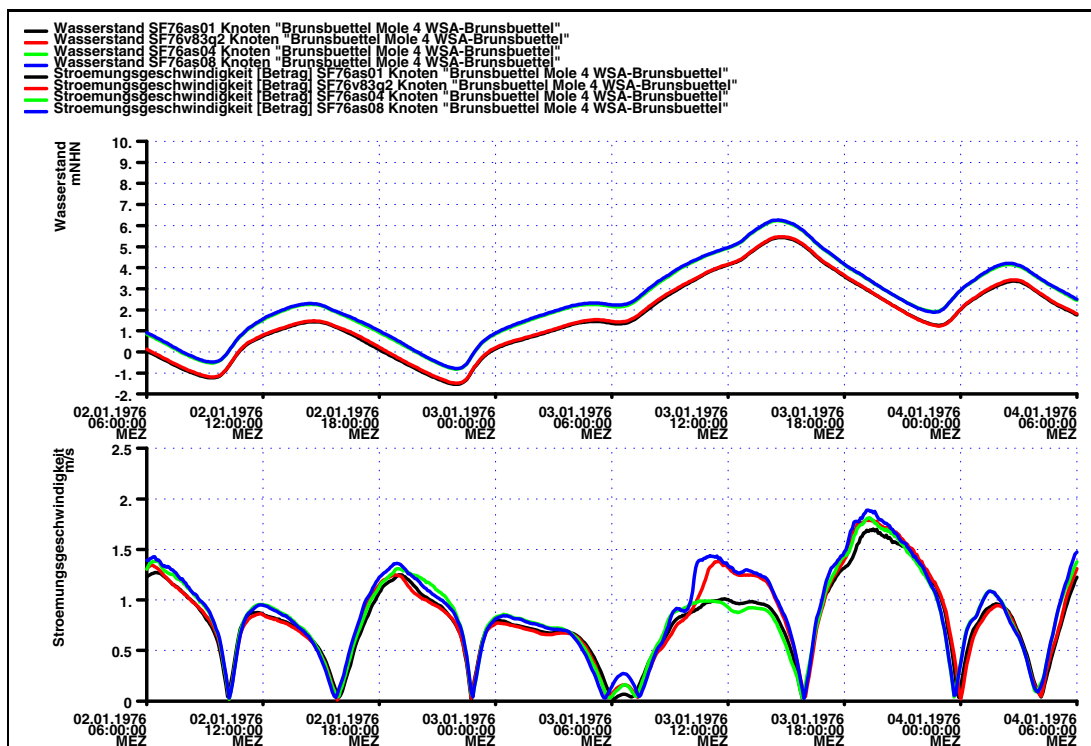


Bild 96: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Brunsbüttel Mole 4 für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q2000 (v83q2), Q500slr+80 cm (as04) und Q2000slr+80 cm (as08).

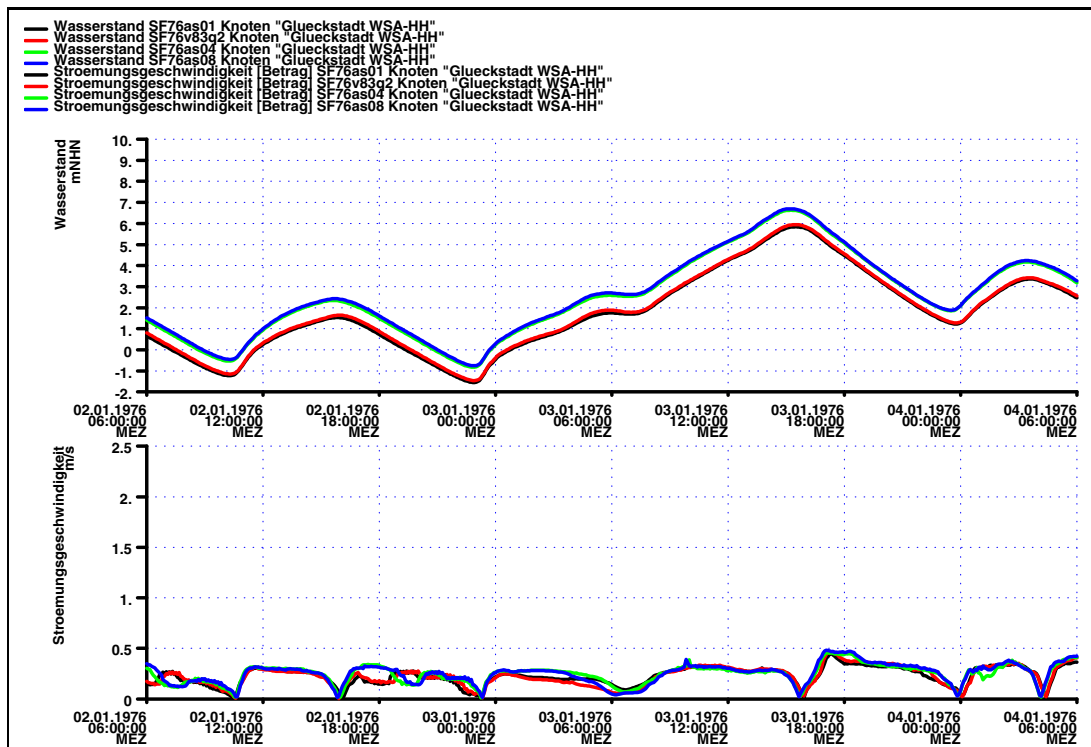


Bild 97: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Glückstadt für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q2000 (v83q2), Q500slr+80 cm (as04) und Q2000slr+80 cm (as08).

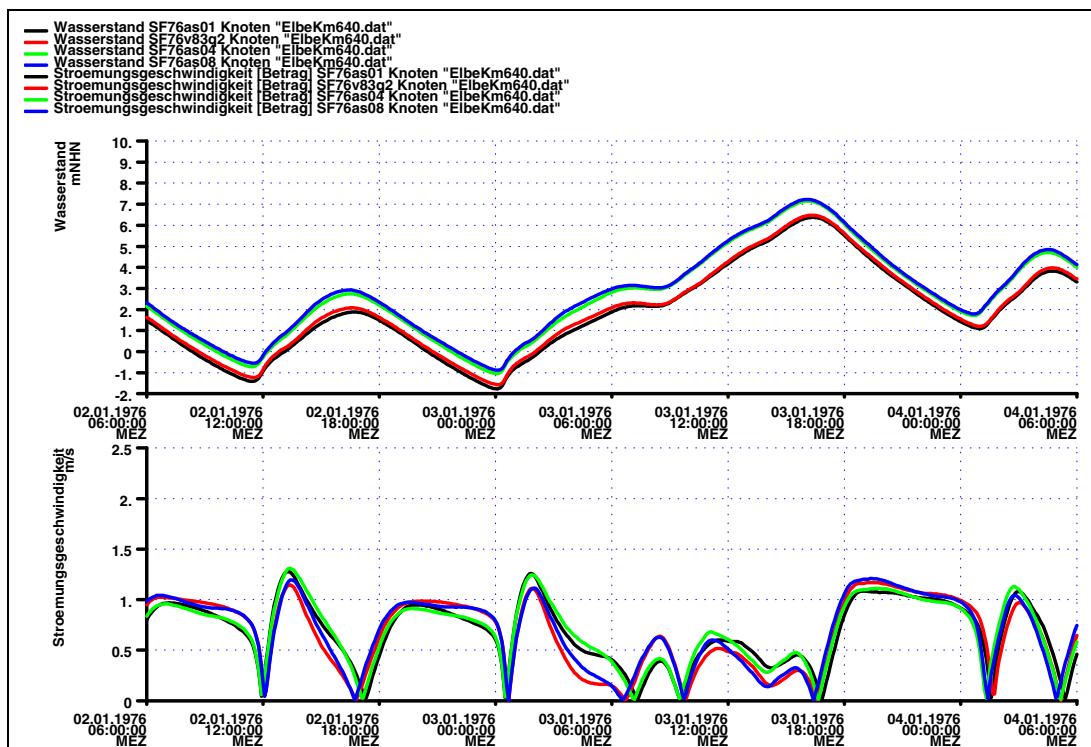


Bild 98: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 640 für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q2000 (v83q2), Q500slr+80 cm (as04) und Q2000slr+80 cm (as08).

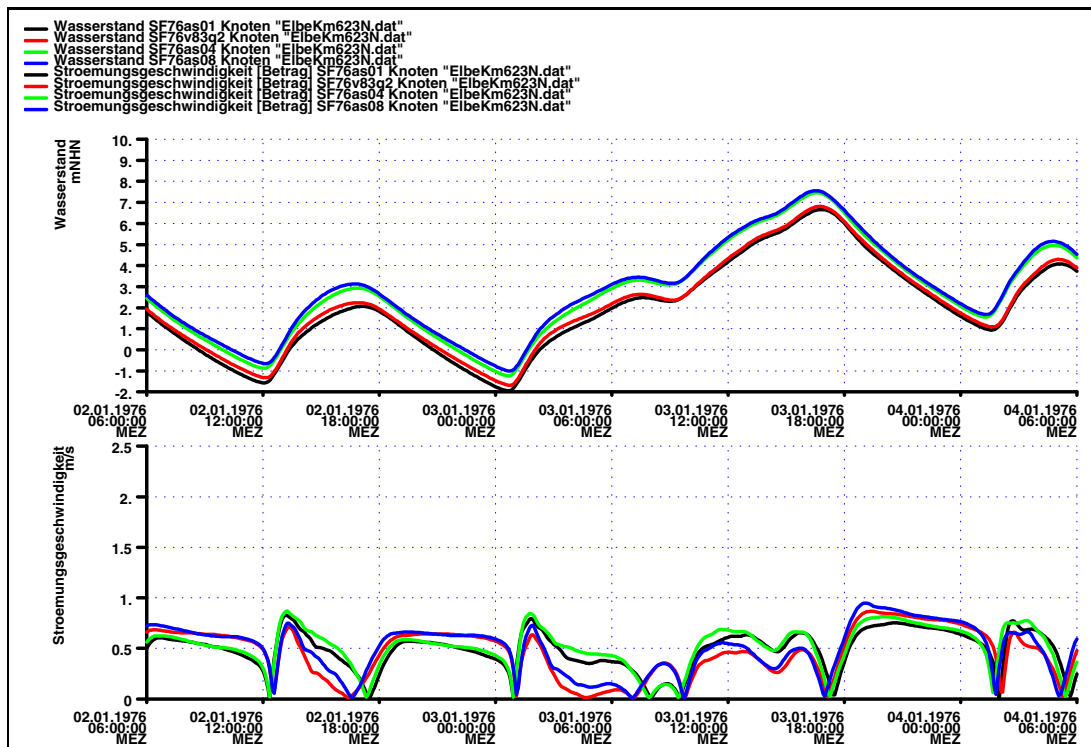


Bild 99: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 623N für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q2000 (v83q2), Q500slr+80 cm (as04) und Q2000slr+80 cm (as08).

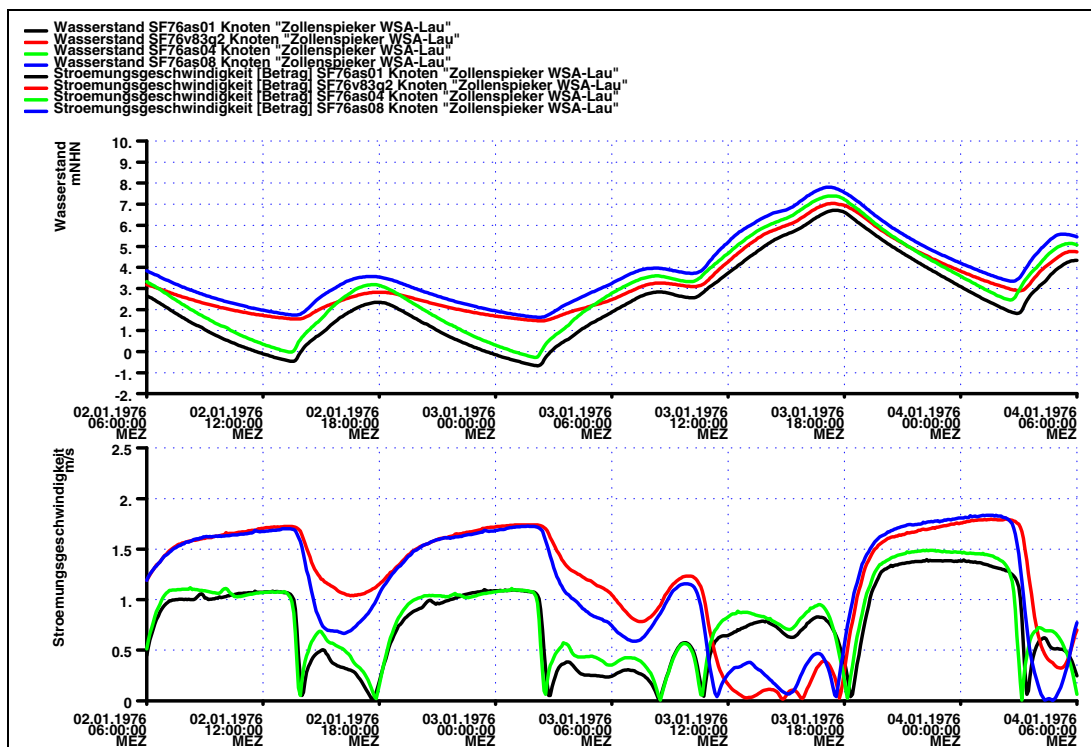
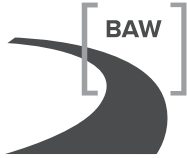


Bild 100: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Zollenspieker für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q2000 (v83q2), Q500slr+80 cm (as04) und Q2000slr+80 cm (as08).



6.3 Kennwerte von Wasserstand und Strömung entlang der Elbe

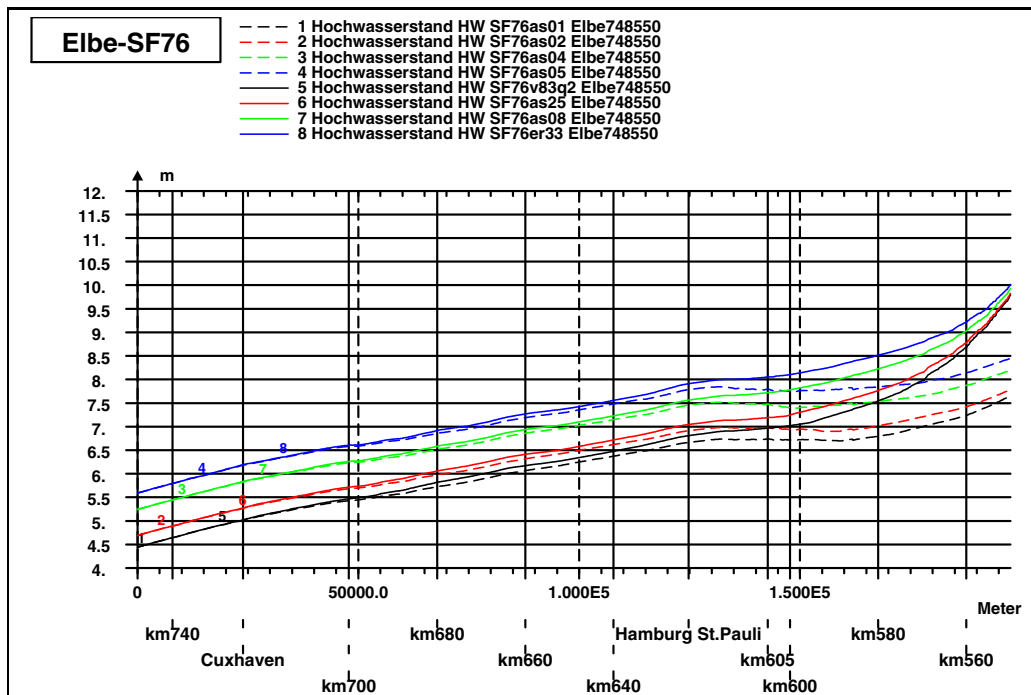


Bild 101: Sturmflutscheitelwasserstand HW für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) entlang des Elbefahrtwassers von Elbe-km 748 bis Elbe-km 550.

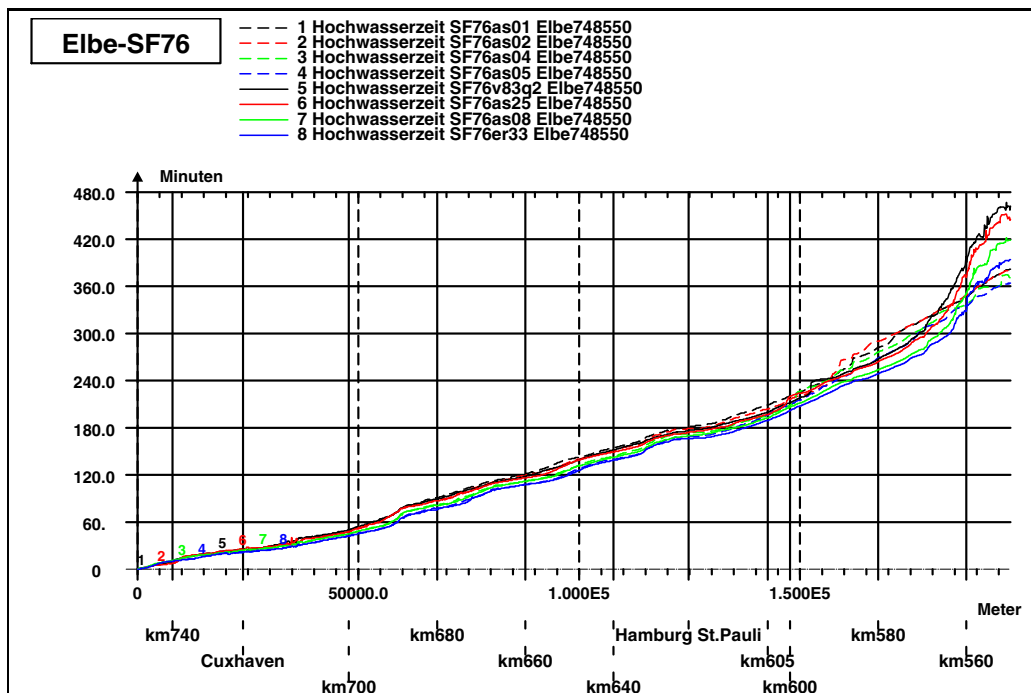


Bild 102: Eintrittszeit des Sturmflutscheitelwasserstand tHW für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) bezogen auf Elbe-km 748 entlang des Elbefahrtwassers von Elbe-km 748 bis Elbe-km 550.

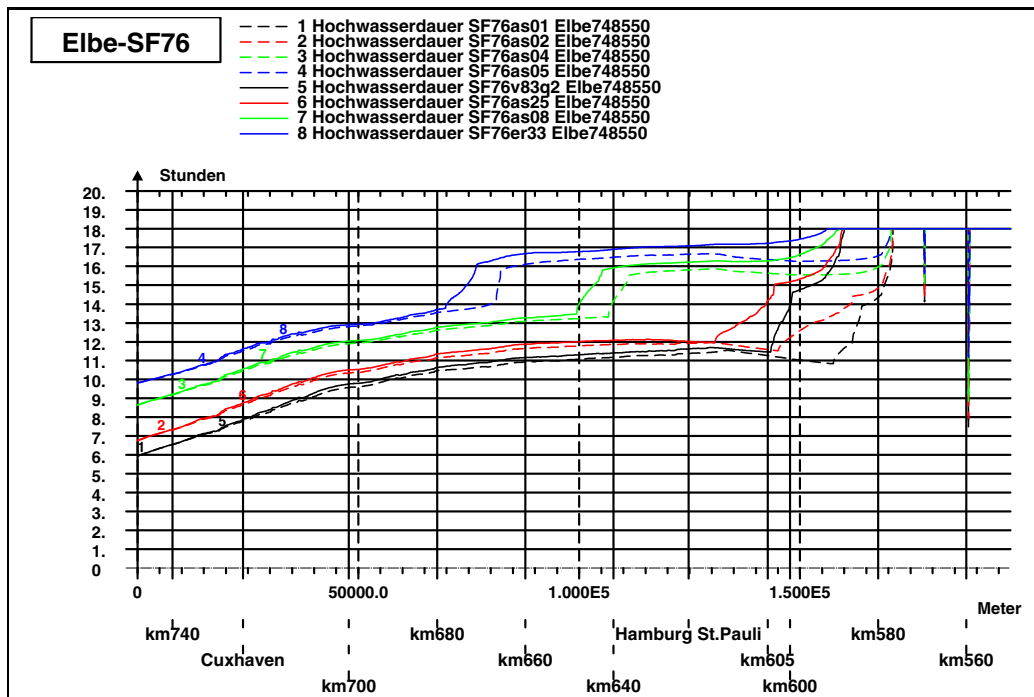


Bild 103: Dauer hoher Wasserstände $> NHN + 3,00\text{ m}$ für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) im Analysezeitraum (18 Stunden) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 748 bis Elbe-km 550.

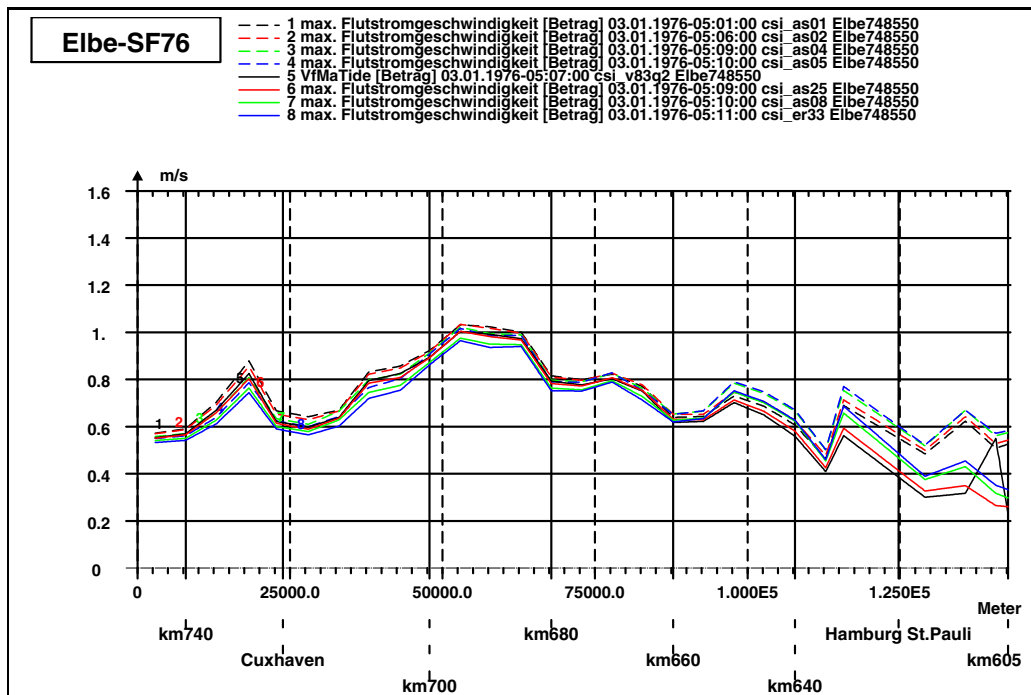


Bild 104: Maximalen Flutstromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

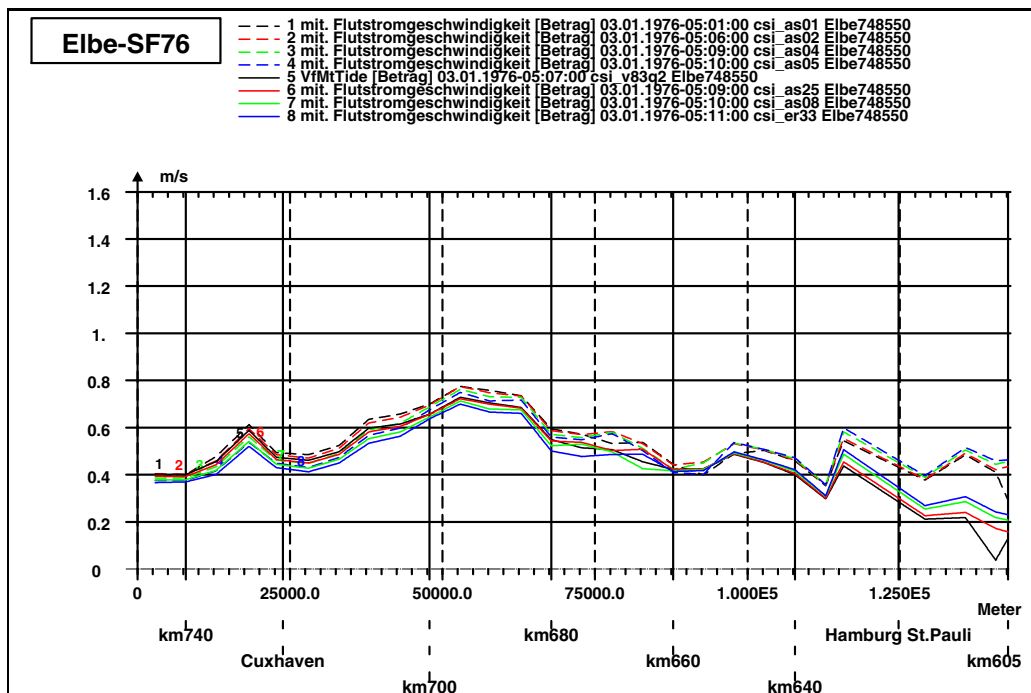


Bild 105: Mittlere Flutstromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

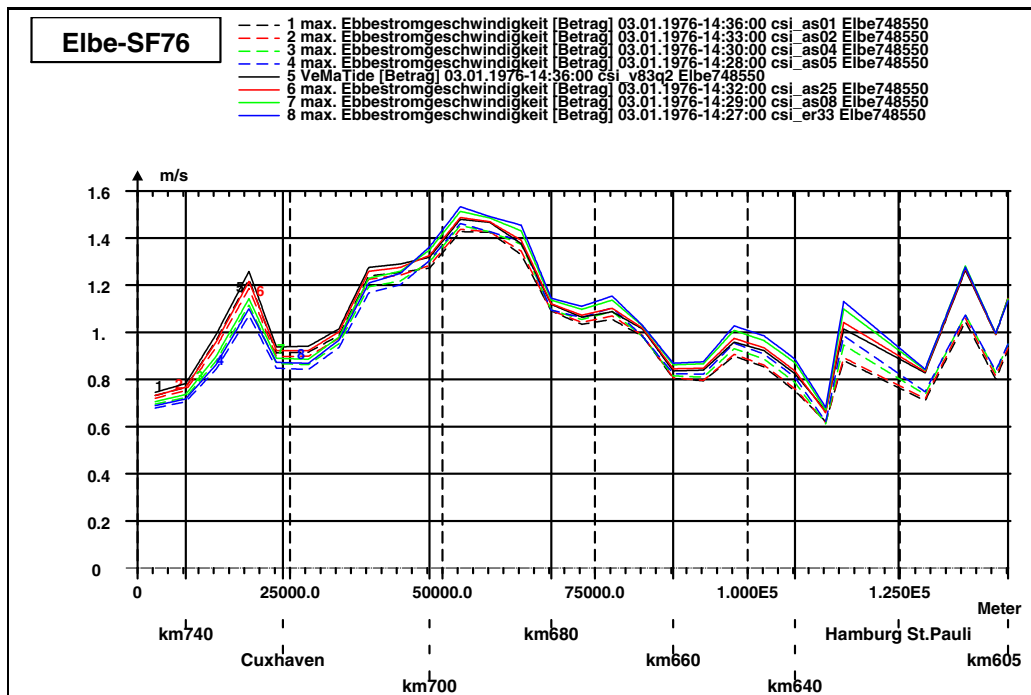


Bild 106: Maximalen Ebbestromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

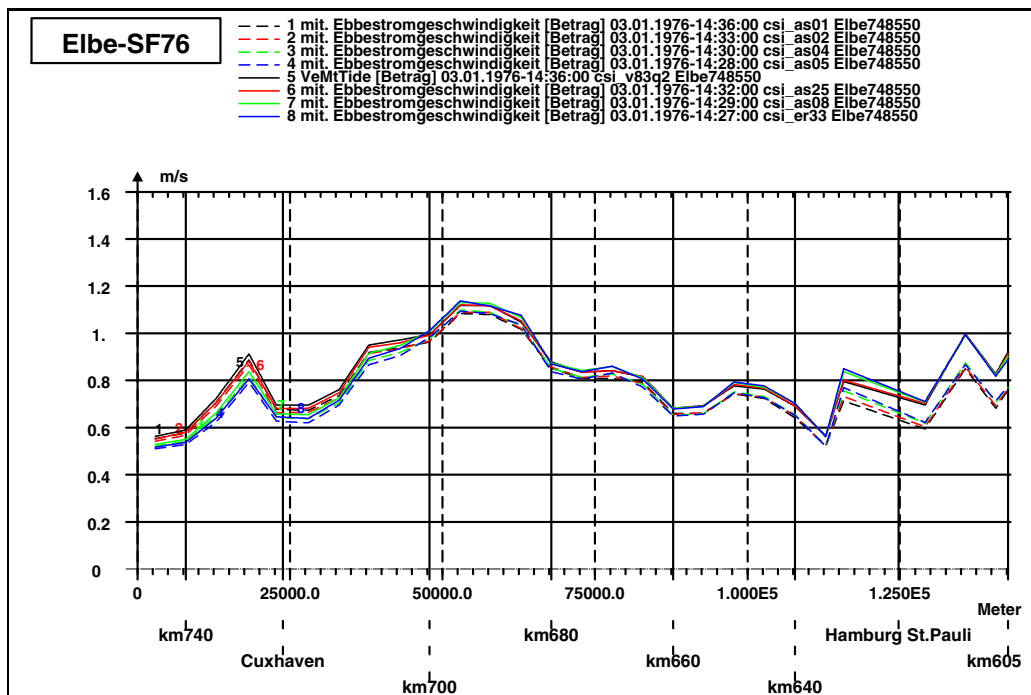


Bild 107: Mittlere Ebbestromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q2000 (v83q2), Q2000slr+25 cm (as25), Q2000slr+80 cm (as08) und Q2000slr+115 cm (er33) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.