

8 Sturmflutszenario SF76 Abfluss Q4000 mit Meeresspiegelanstieg

8.1 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.

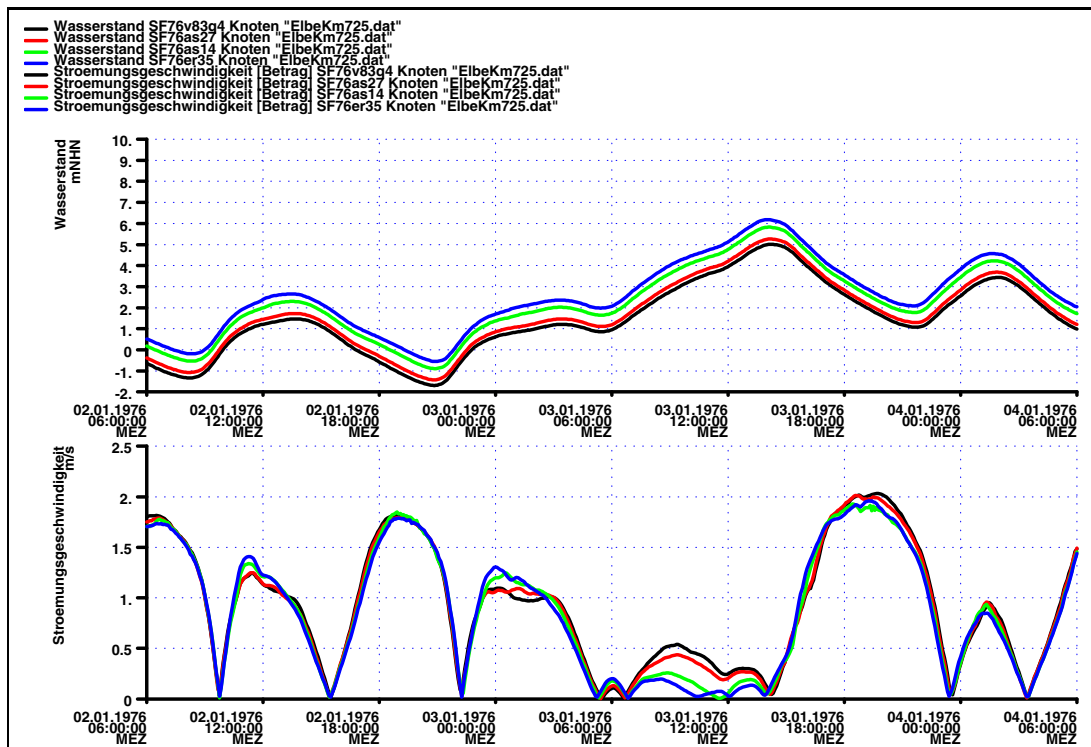


Bild 183: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 725 für die Sturmflutszenarien SF76 Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35).

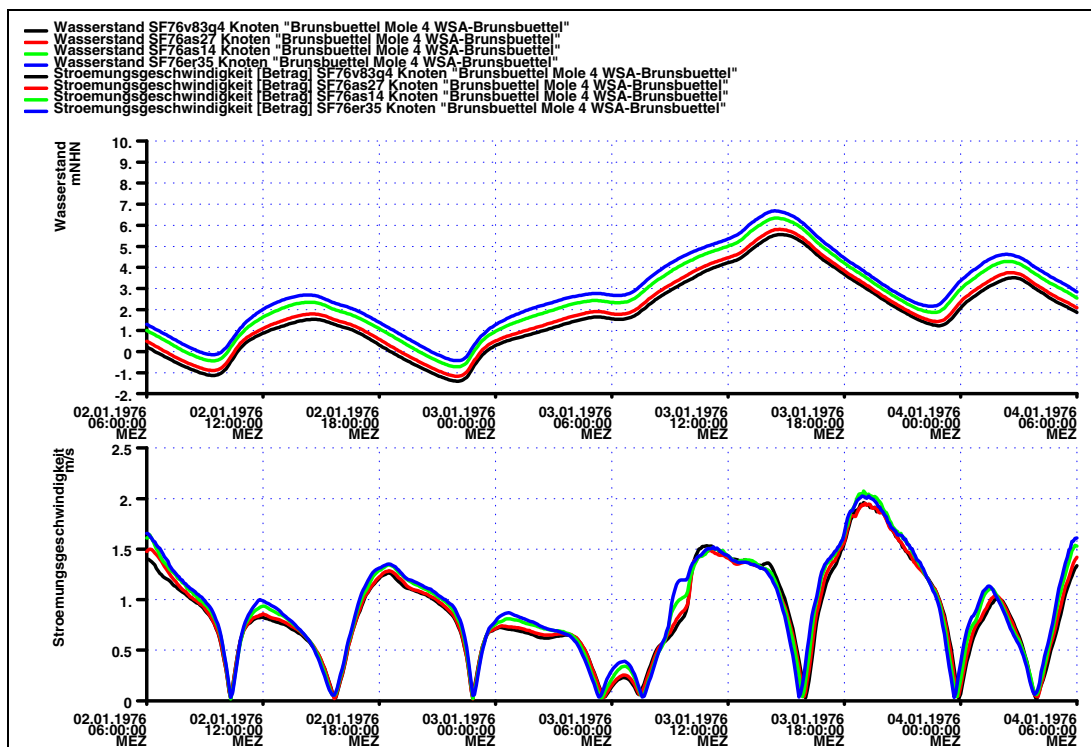


Bild 184: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Brunsbüttel Mole 4 für die Sturmflutszenarien SF76 Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35).

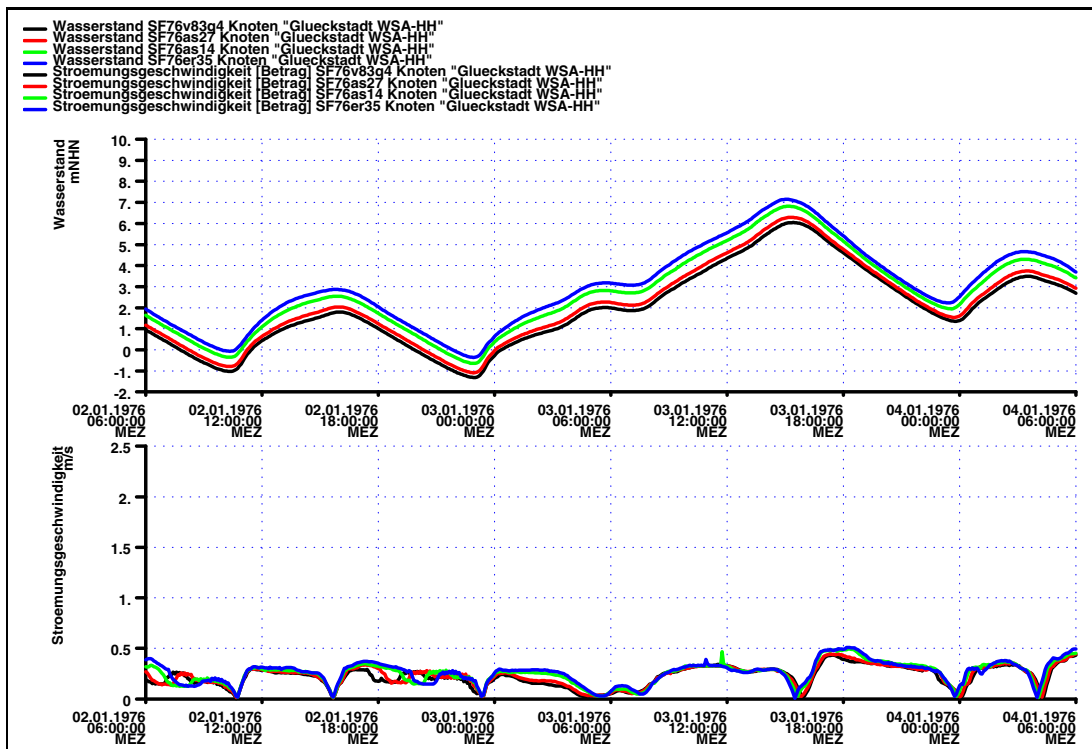


Bild 185: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Glückstadt für die Sturmflutszenarien SF76 Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35).

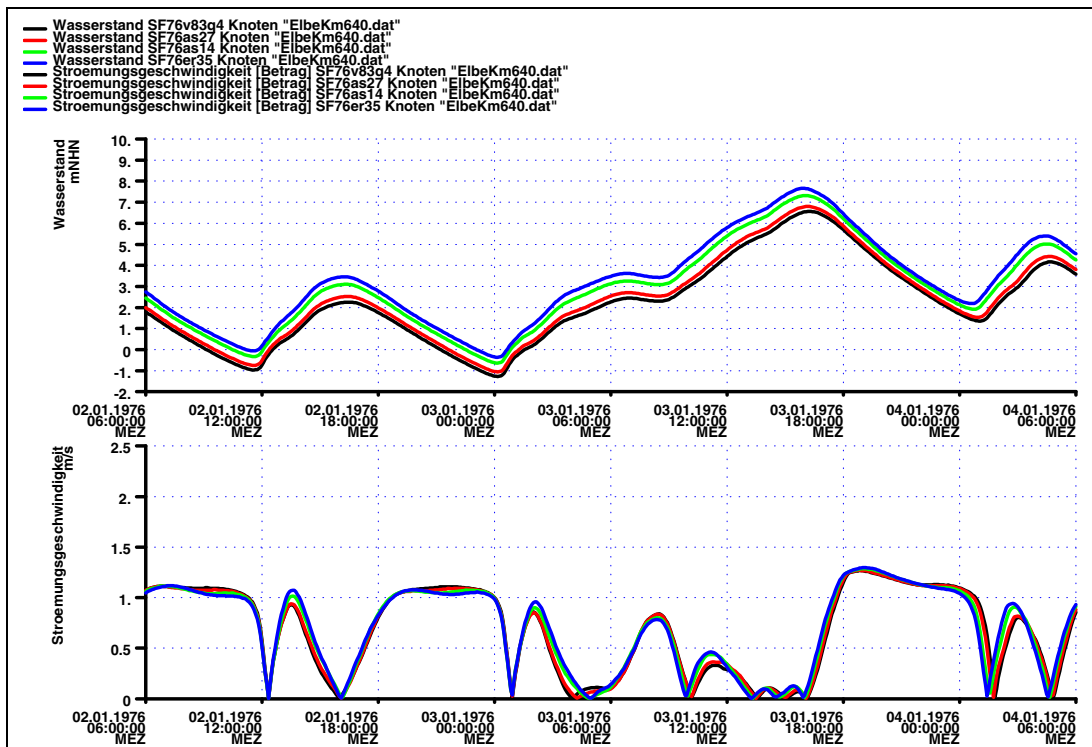


Bild 186: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 640 für die Sturmflutszenarien SF76 Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35).

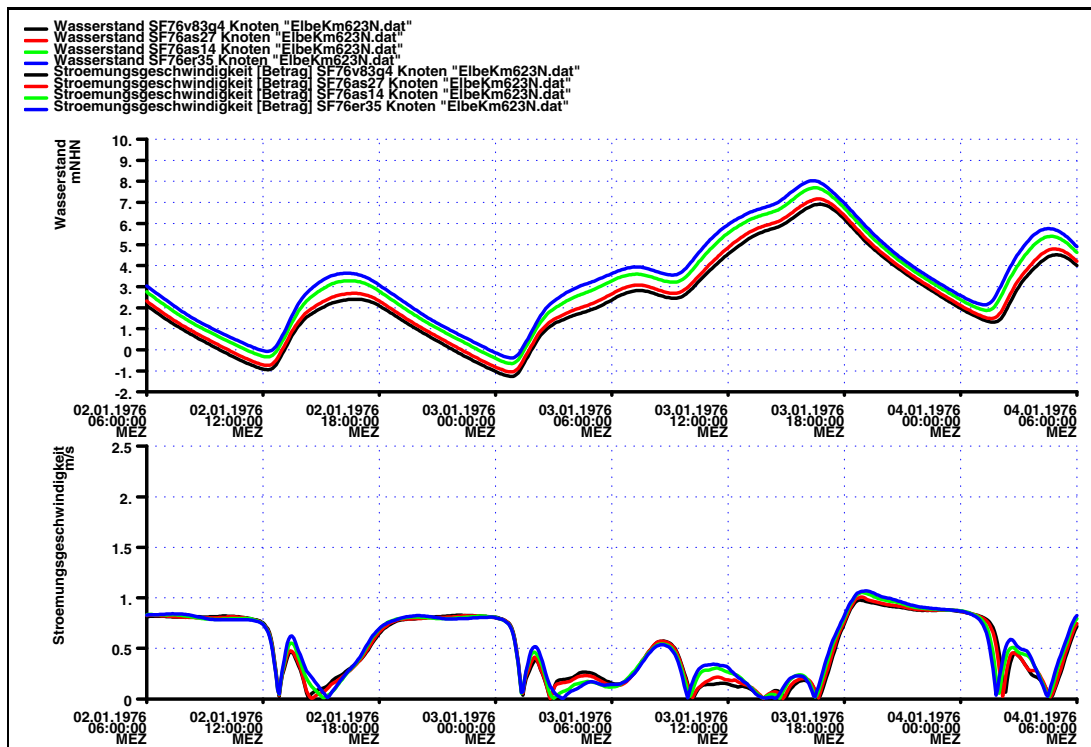


Bild 187: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 623N für die Sturmflutszenarien SF76 Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35).

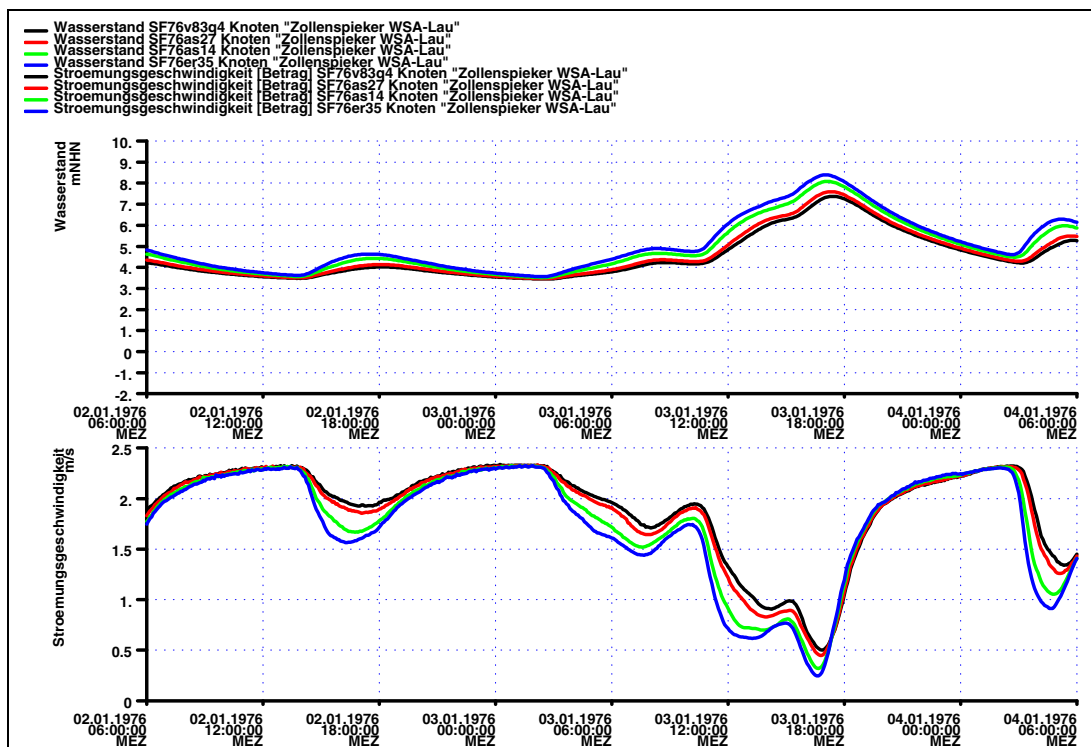
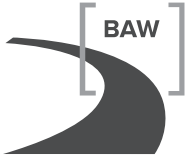


Bild 188: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Zollenspieker für die Sturmflutszenarien SF76 Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35).



8.2 Zeitreihen an Orten von Interesse Q500, Q4000, 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.

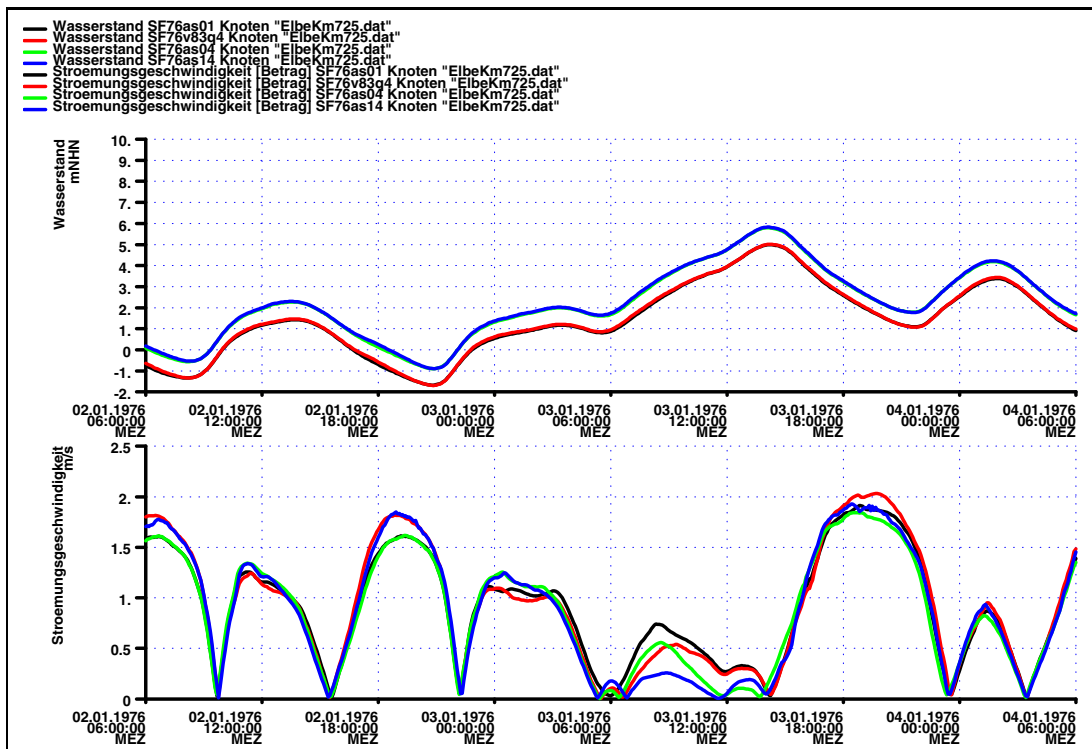


Bild 189: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe - km 725 für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q4000 (v83q4), Q500slr+80 cm (as04) und Q4000slr+80 cm (as14).

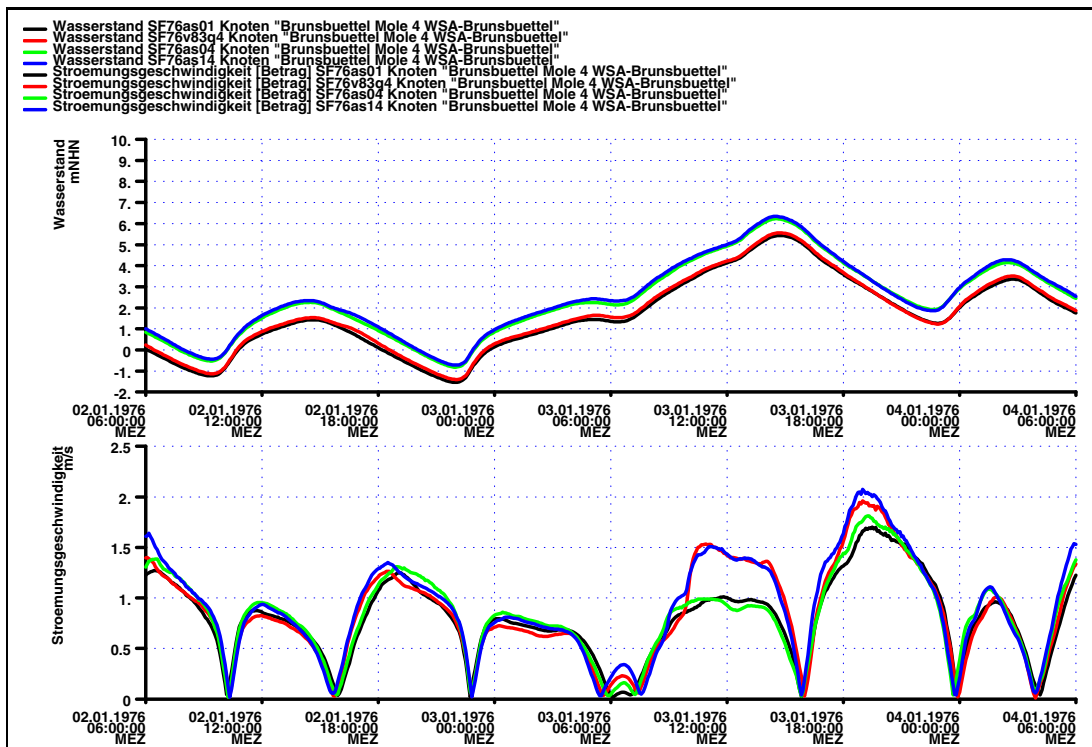


Bild 190: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Brunsbüttel Mole 4 für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q4000 (v83q4), Q500slr+80 cm (as04) und Q4000slr+80 cm (as14).

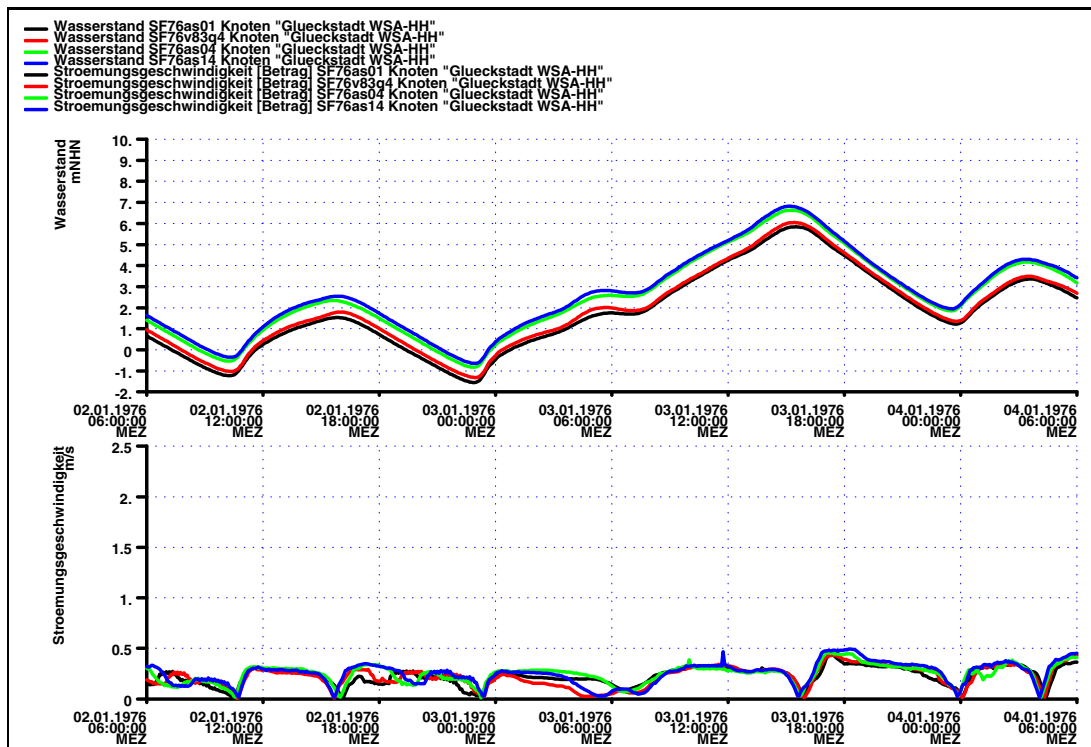


Bild 191: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Glückstadt für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q4000 (v83q4), Q500slr+80 cm (as04) und Q4000slr+80 cm (as14).

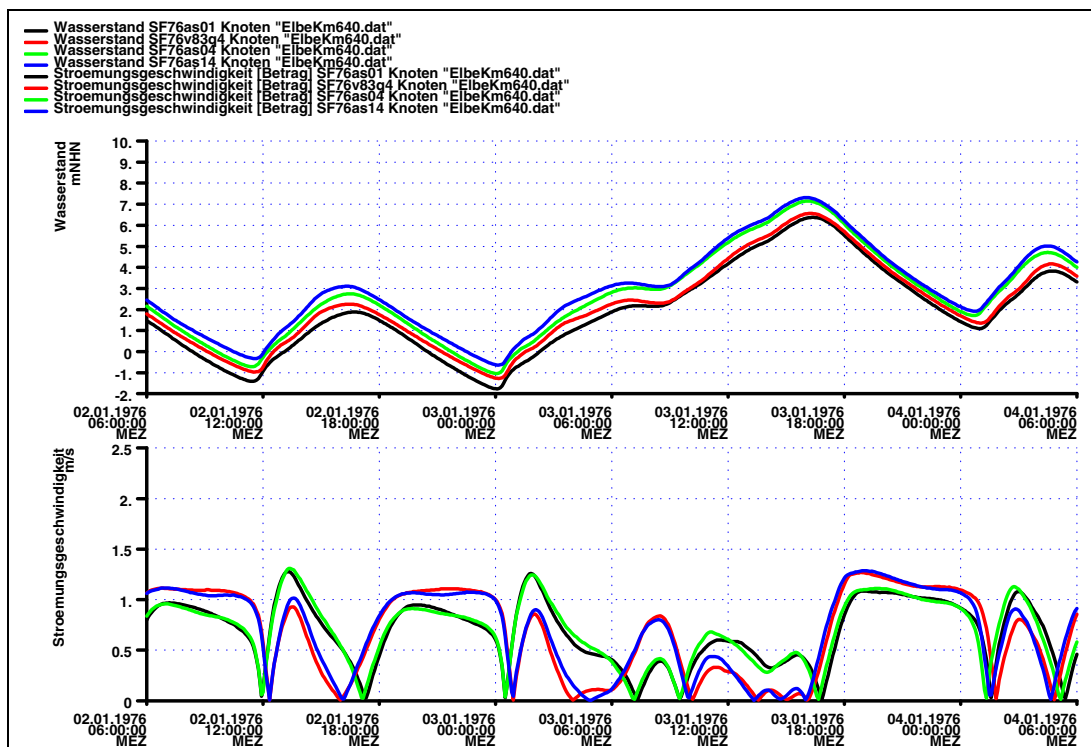


Bild 192: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 640 für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q4000 (v83q4), Q500slr+80 cm (as04) und Q4000slr+80 cm (as14).

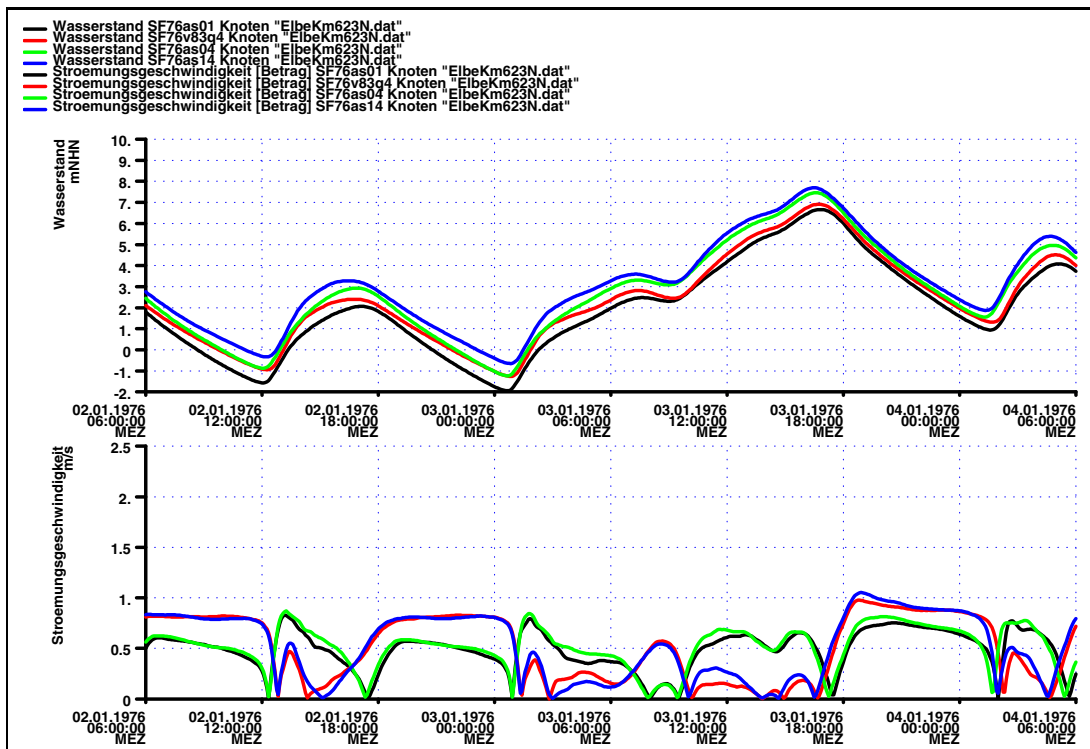


Bild 193: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit bei Elbe-km 623N für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q4000 (v83q4), Q500slr+80 cm (as04) und Q4000slr+80 cm (as14).

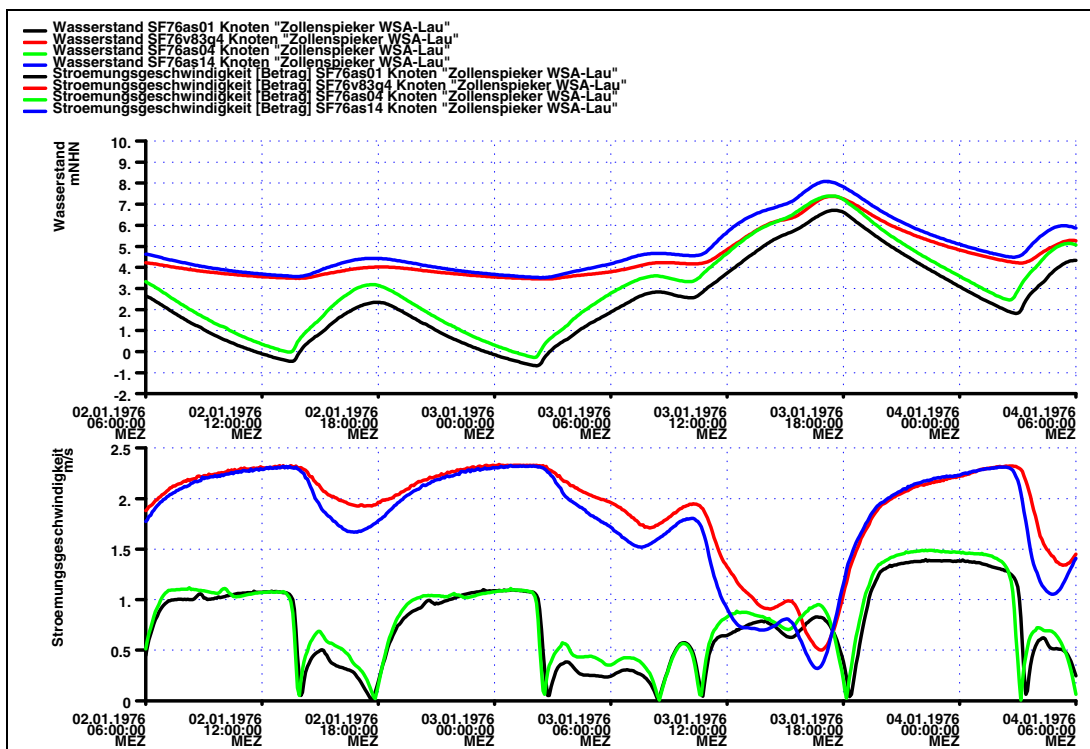
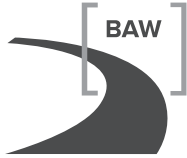


Bild 194: Zeitreihe von Wasserstand und Strömungsgeschwindigkeit am Pegel Zollenspieker für die Sturmflutszenarien SF76 Q500 (as01), Q4000 (v83q4), Q500slr+80 cm (as04) und Q4000slr+80 cm (as14).



8.3 Kennwerte von Wasserstand und Strömung entlang der Elbe

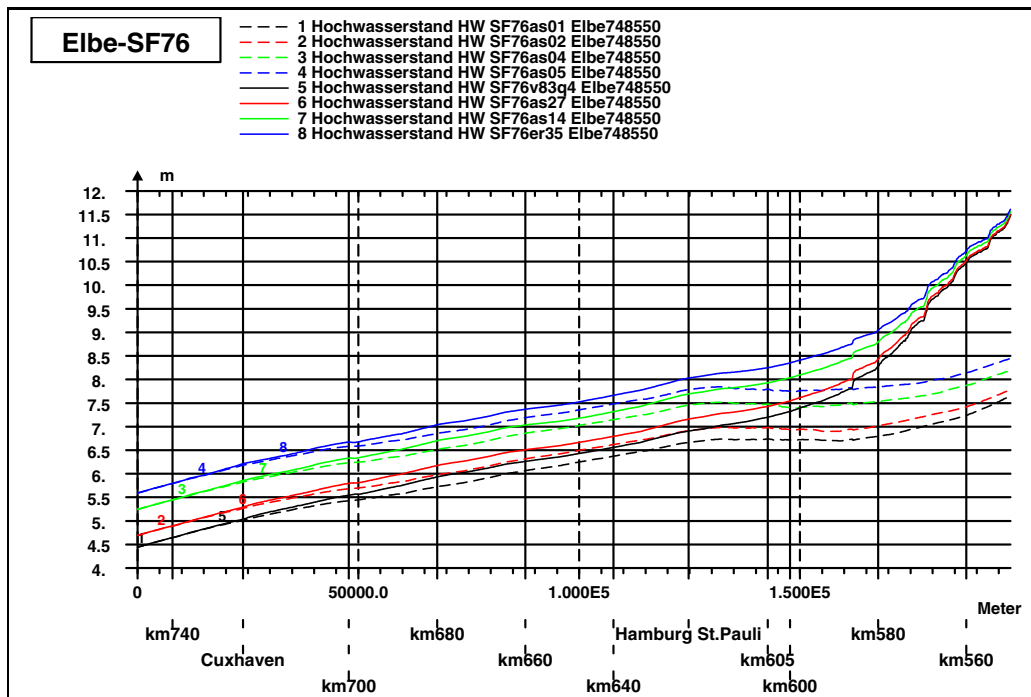


Bild 195: Sturmflutscheitelwasserstand HW für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 748 bis Elbe-km 550.

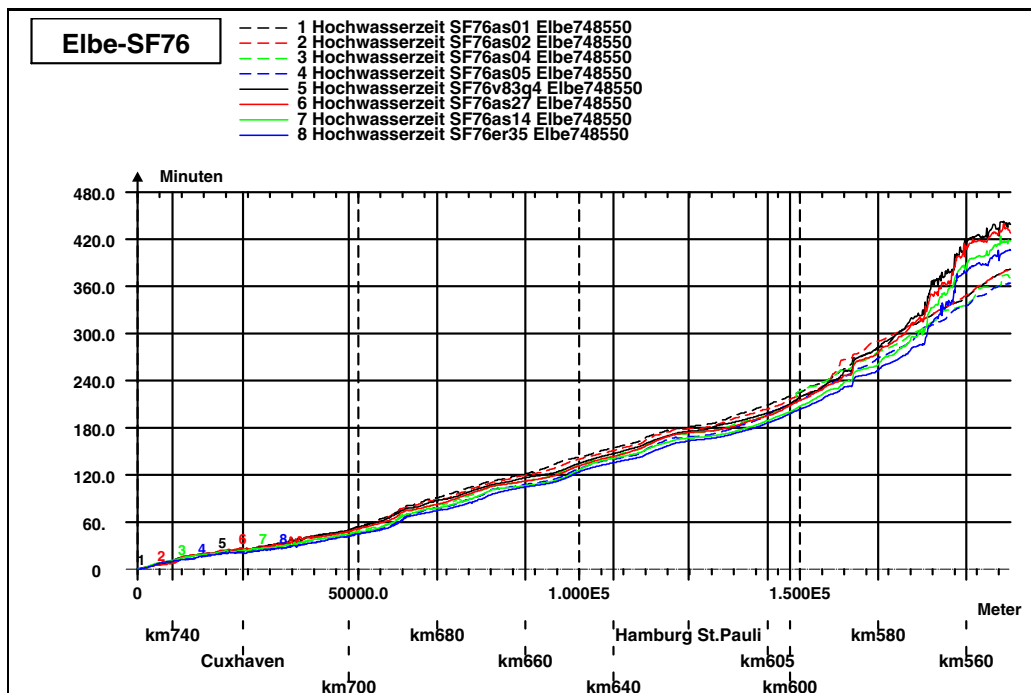


Bild 196: Eintrittszeit des Sturmflutscheitelwasserstand tHW für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35) (durchgezogen) bezogen auf Elbe-km 748 entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 748 bis Elbe-km 550.

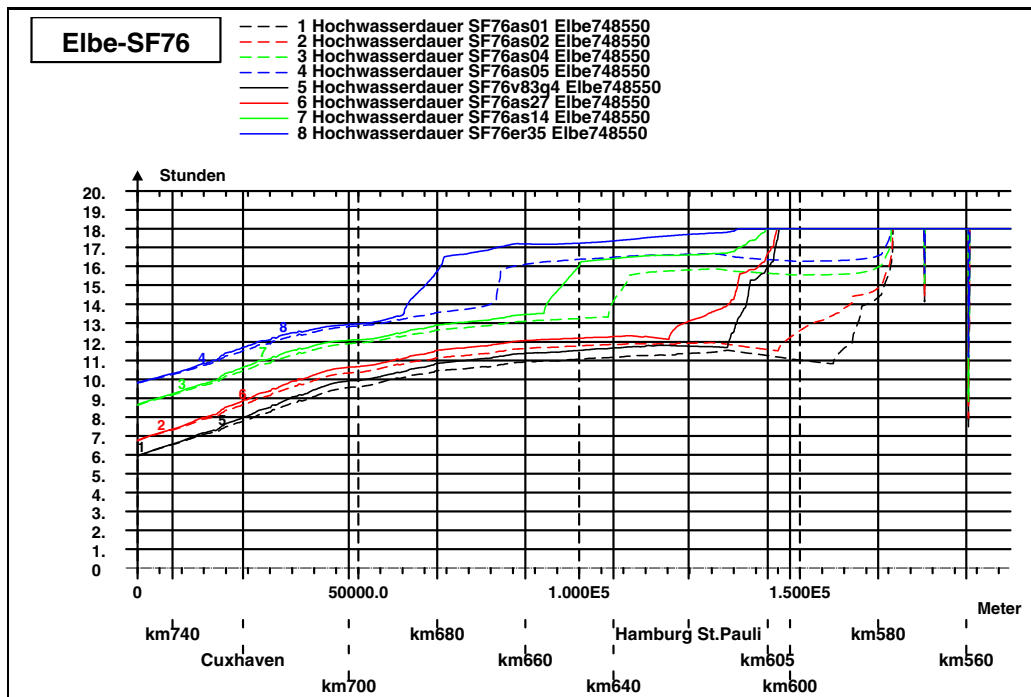


Bild 197: Dauer hoher Wasserstände $> NHN + 3,00\text{ m}$ für die Sturmflutszenarien SF76 ohne *slr* (as01), *slr*+25 cm (as02), *slr*+80 cm (as04), *slr*+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000*slr*+25 cm (as27), Q4000*slr*+80 cm (as14) und Q4000*slr*+115 cm (er35) (durchgezogen) im Analysezeitraum (18 Stunden) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 748 bis Elbe-km 550.

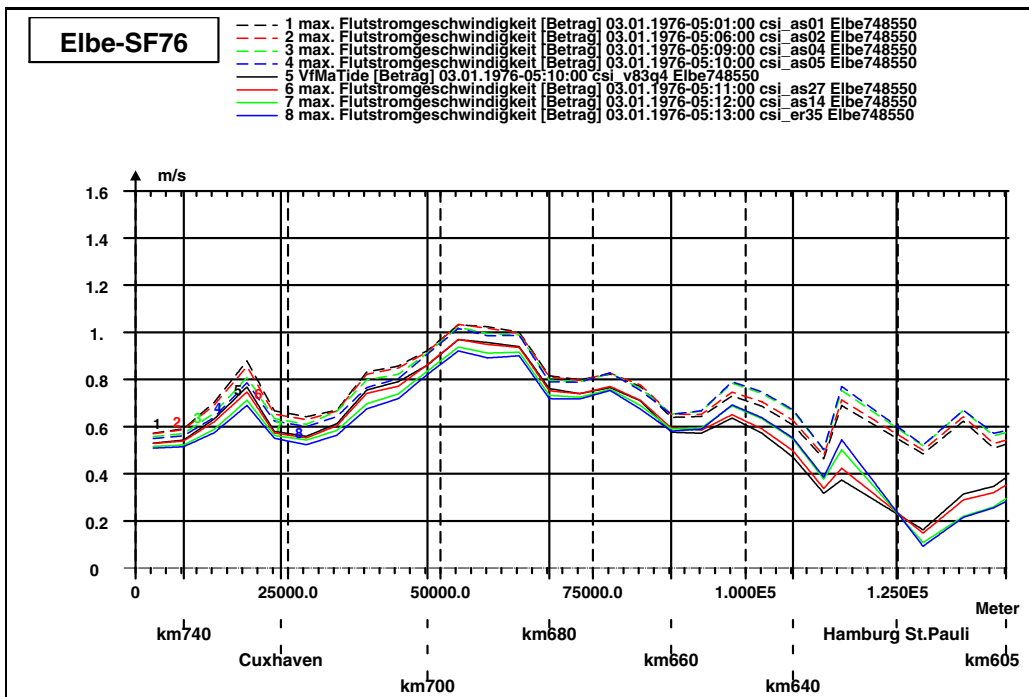


Bild 198: Maximalen Flutstromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

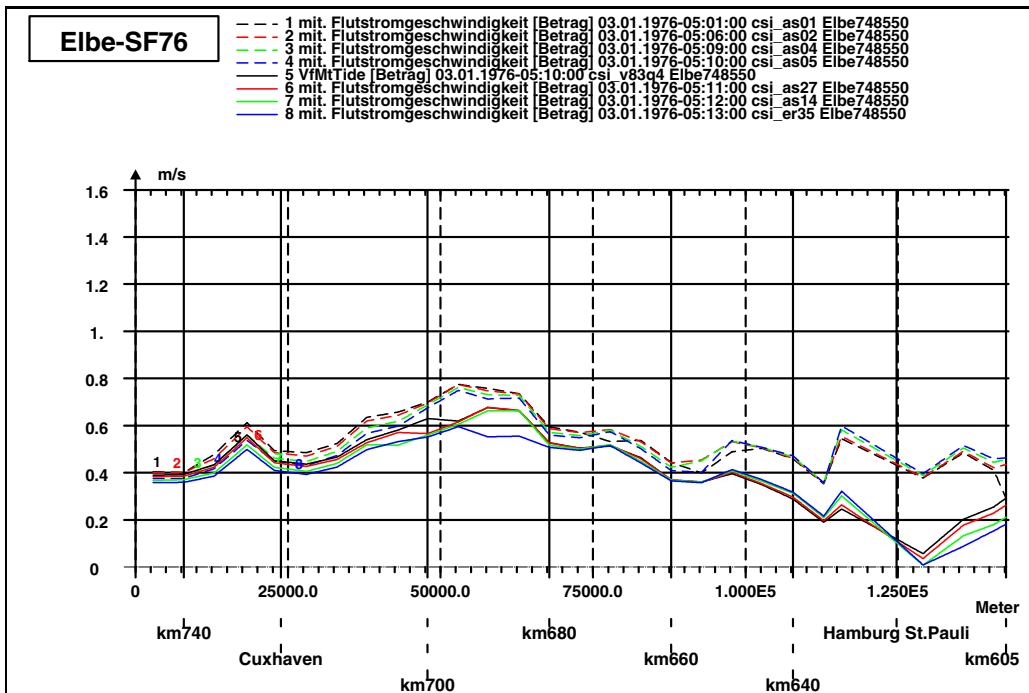


Bild 199: Mittlere Flutstromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

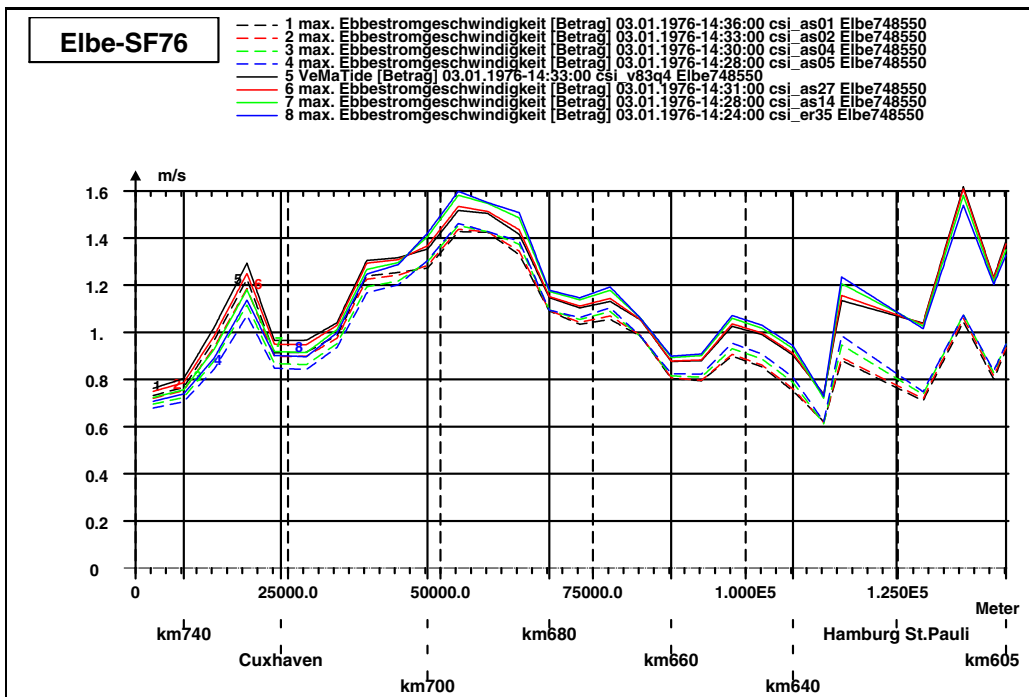


Bild 200: Maximalen Ebbestromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

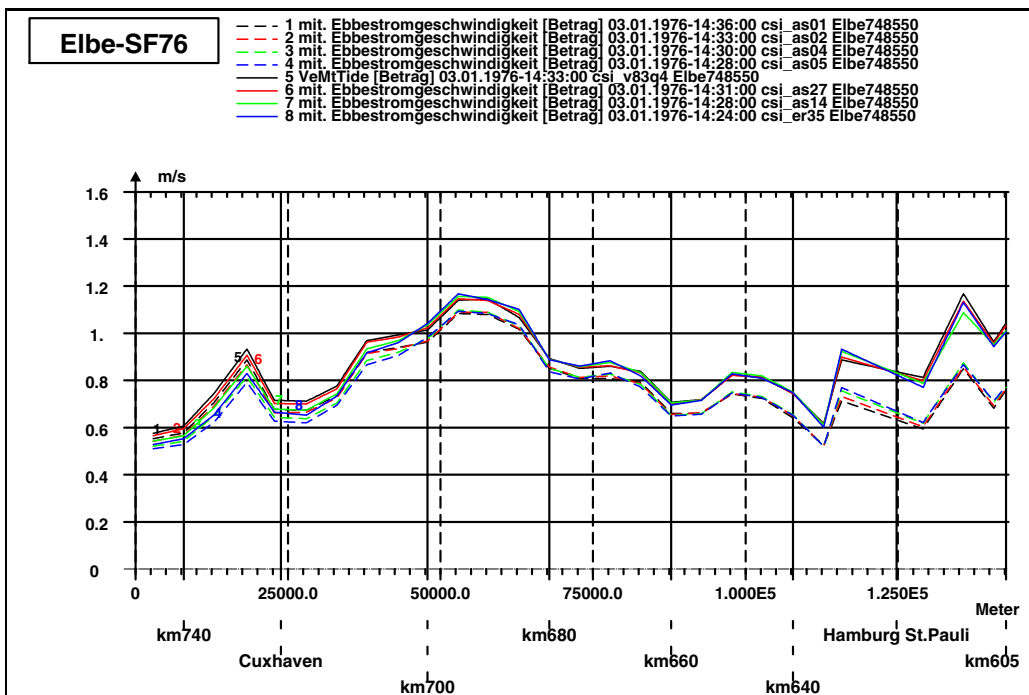


Bild 201: Mittlere Ebbestromgeschwindigkeit (querschnittsgemittelt) für die Sturmflutszenarien SF76 ohne slr (as01), slr+25 cm (as02), slr+80 cm (as04), slr+115 cm (as05) (gestrichelt), Q4000 (v83q4), Q4000slr+25 cm (as27), Q4000slr+80 cm (as14) und Q4000slr+115 cm (er35) (durchgezogen) entlang des Elbefahrwassers von Elbe-km 745 bis Elbe-km 605.

