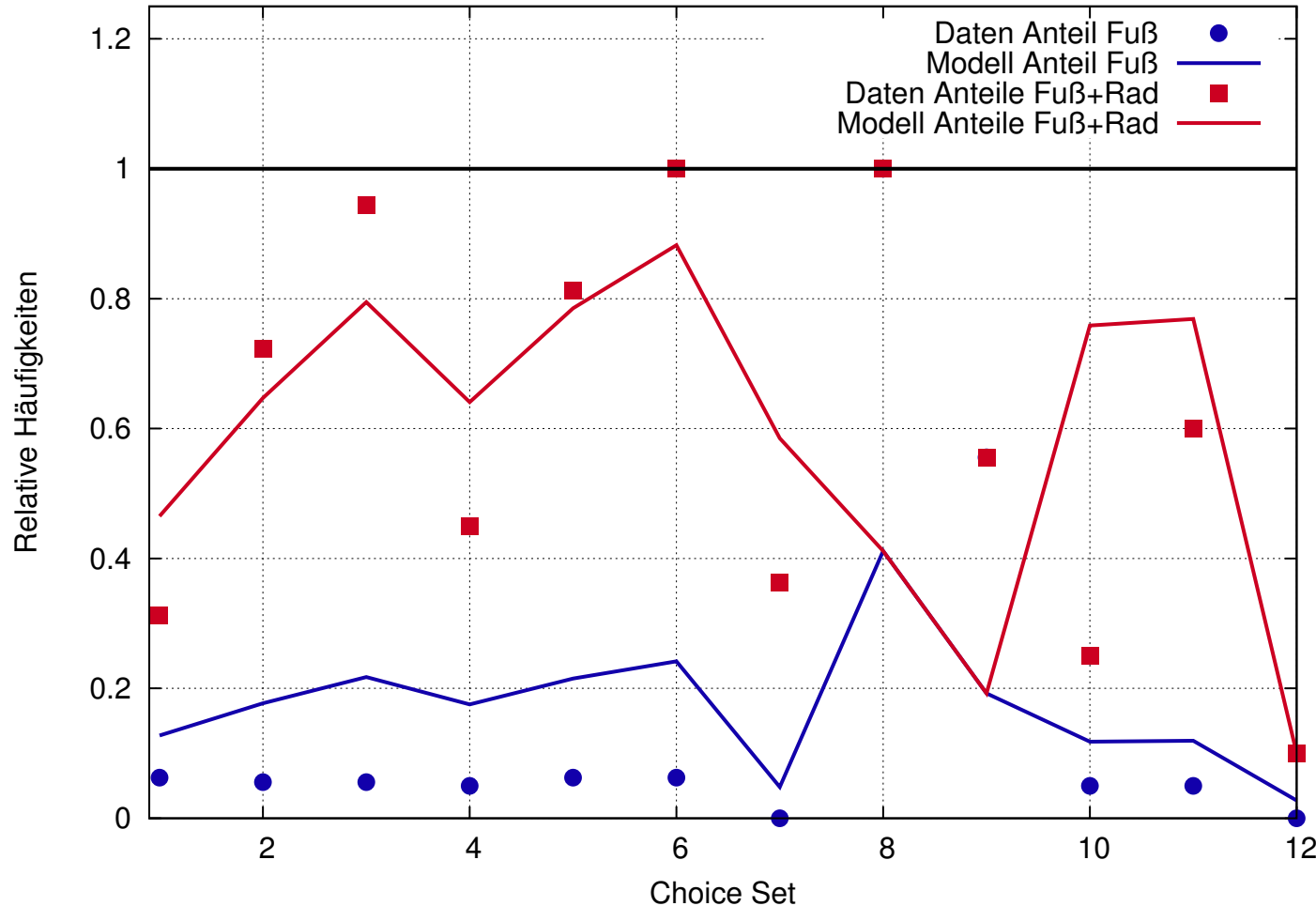


Stated Choice SS17: globale Zeitsensitivität mit Wettereinfluss (**rot: Wetter schlecht, $W = 1$**)

Choice Set	Alt. 1: Fuß	Alt. 2: Rad	Alt. 3: ÖV/MIV	Wahl 1	Wahl 2	Wahl 3
1	30 min	30 min	30 min+0€	1	4	11
2	30 min	30 min	30 min+1€	1	12	5
3	30 min	30 min	30 min+2€	1	16	1
4	30 min	30 min	40 min+0€	1	8	11
5	30 min	30 min	50 min+0€	1	12	3
6	30 min	30 min	60 min+0€	1	15	0
7	40 min	20 min	30 min+0€	0	8	14
8	10 min	–	25 min+0€	20	–	0
9	10 min	–	10 min+0€	10	–	8
10	60 min	50 min	70 min+0€	1	4	15
11	60 min	50 min	50 min+2€	1	11	8
12	30 min	30 min	30 min+2€	0	2	18

SC SS 17 mit globaler Zeitsensitivität: Fitgüte

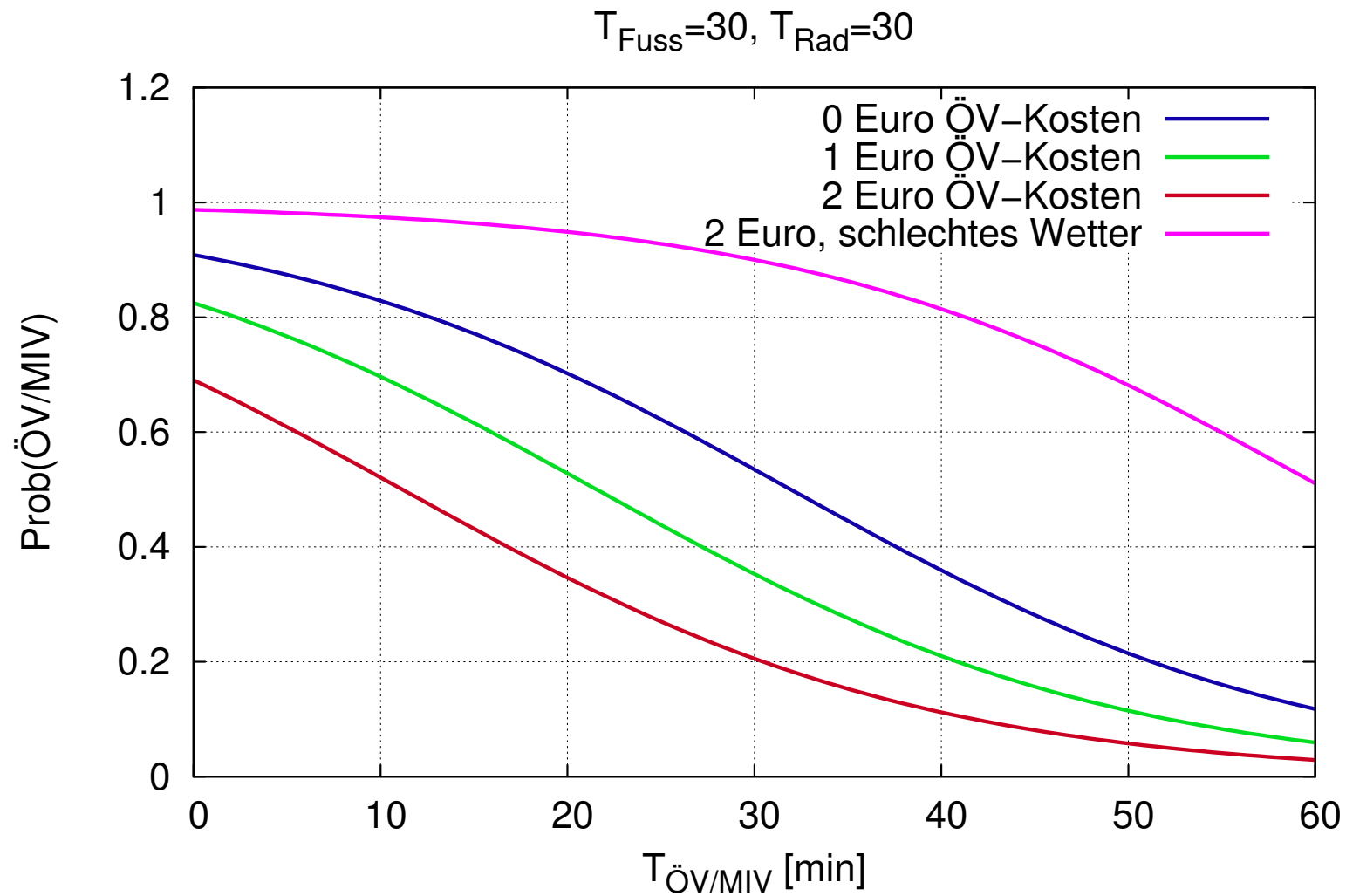
$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 C + \beta_3 T + \beta_4 W \delta_{i2}$$



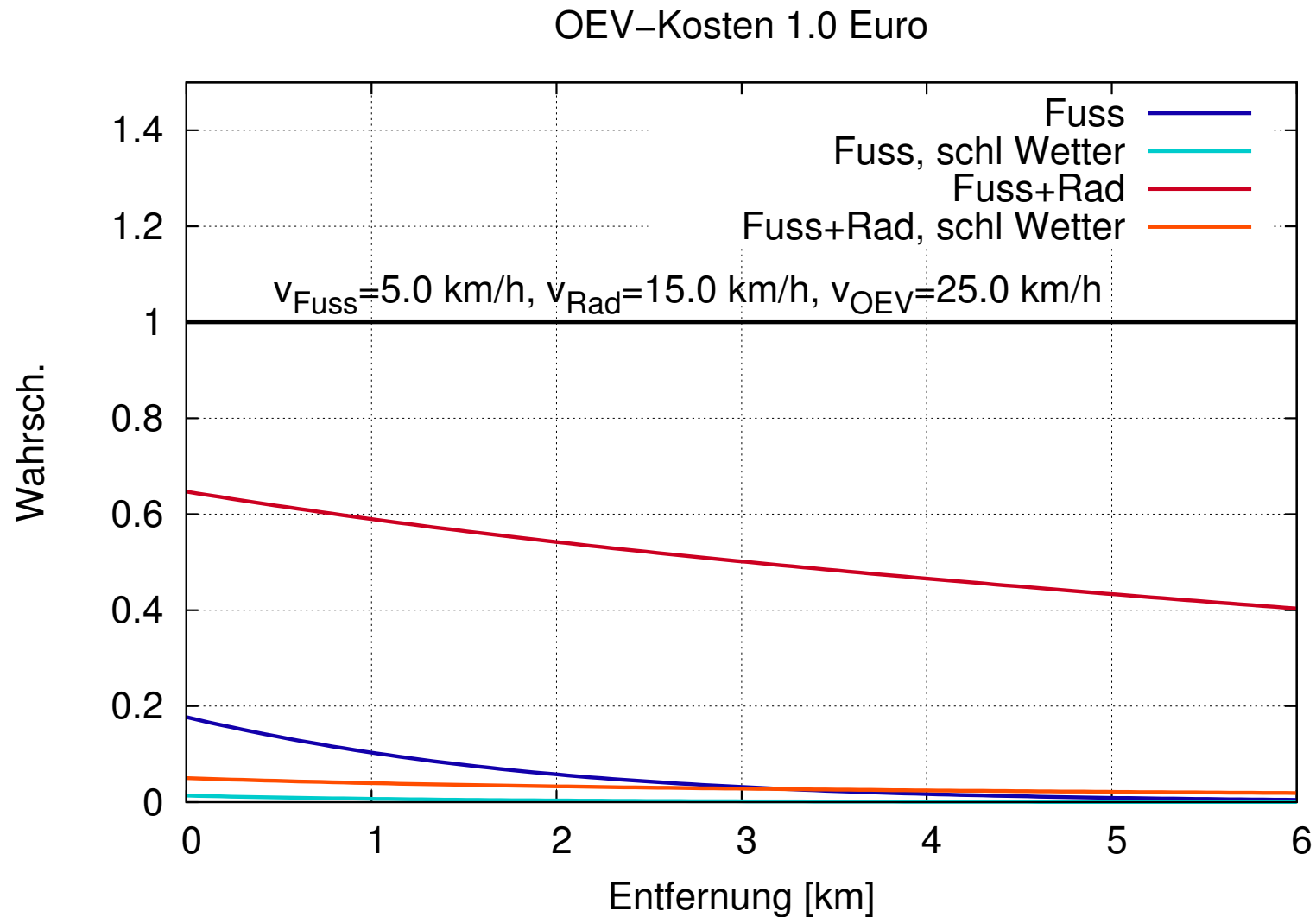
$\ln L = -185.5,$
 $\ln L_{\text{init}} = -246.1,$
 $\beta_0 = -1.44 \pm 0.28,$
 $\beta_1 = -0.46 \pm 0.31,$
 $\beta_2 = -0.75 \pm 0.25,$
 $\beta_3 = -0.07 \pm 0.02,$
 $\beta_4 = 3.6 \pm 0.8$

$$\begin{aligned}
 AC_{\text{Fuss}}[\text{min}] &= \frac{\beta_0}{-\beta_3} = -20.0 & AC_{\text{Fuss}}[\text{€}] &= \frac{\beta_0}{-\beta_2} = -1.92 & \text{Zeitwert}[\text{€/h}] &= \frac{60\beta_3}{\beta_2} = 5.78 \\
 AC_{\text{Rad}}[\text{min}] &= \frac{\beta_1}{-\beta_3} = -6.4 & AC_{\text{Rad}}[\text{€}] &= \frac{\beta_1}{-\beta_2} = -0.62 & \text{Wetterdummy}[\text{€}] &= \frac{\beta_4}{-\beta_2} = 4.76
 \end{aligned}$$

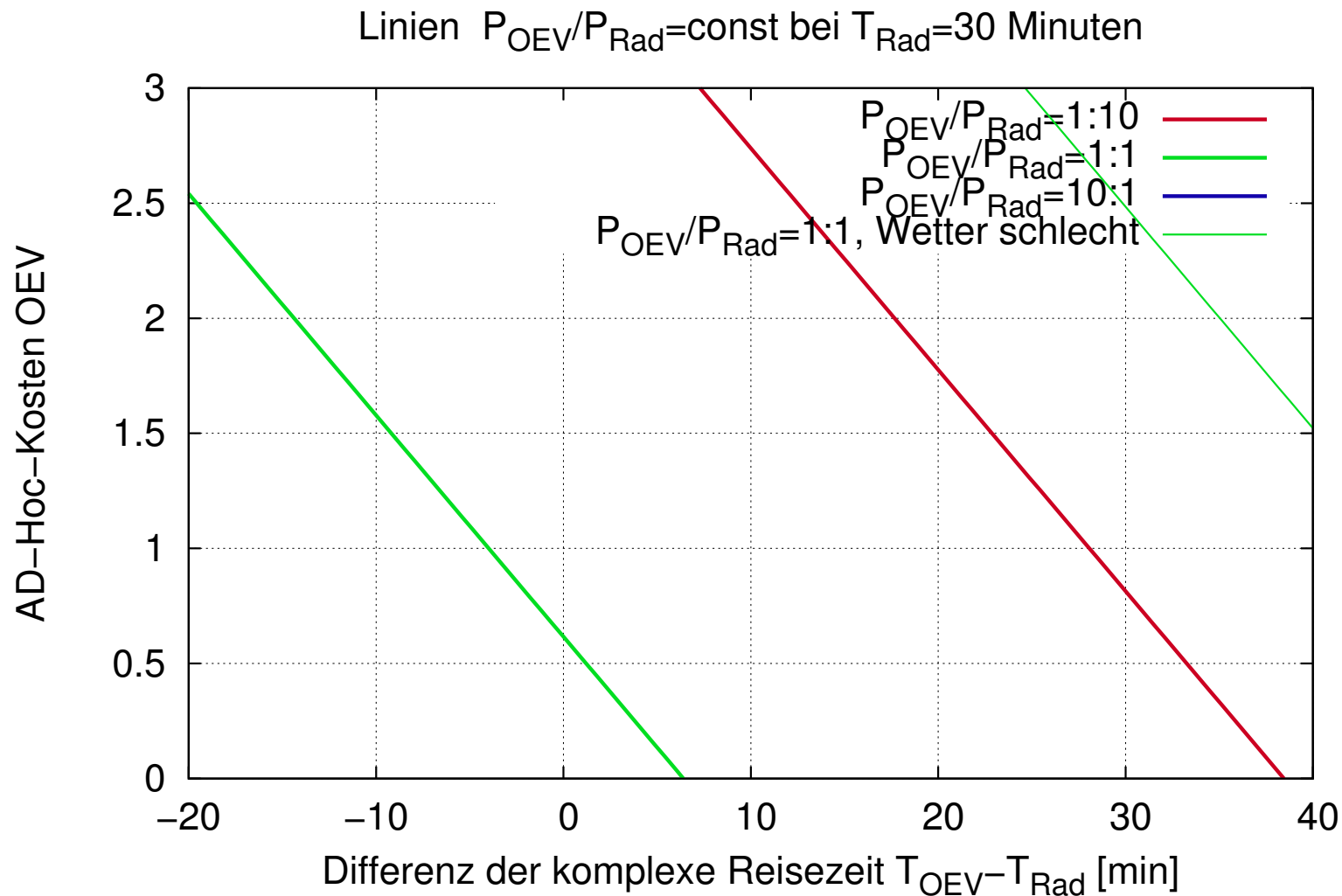
Abhängigkeit der Auswahlwahrscheinlichkeiten von den ÖV-Attributen



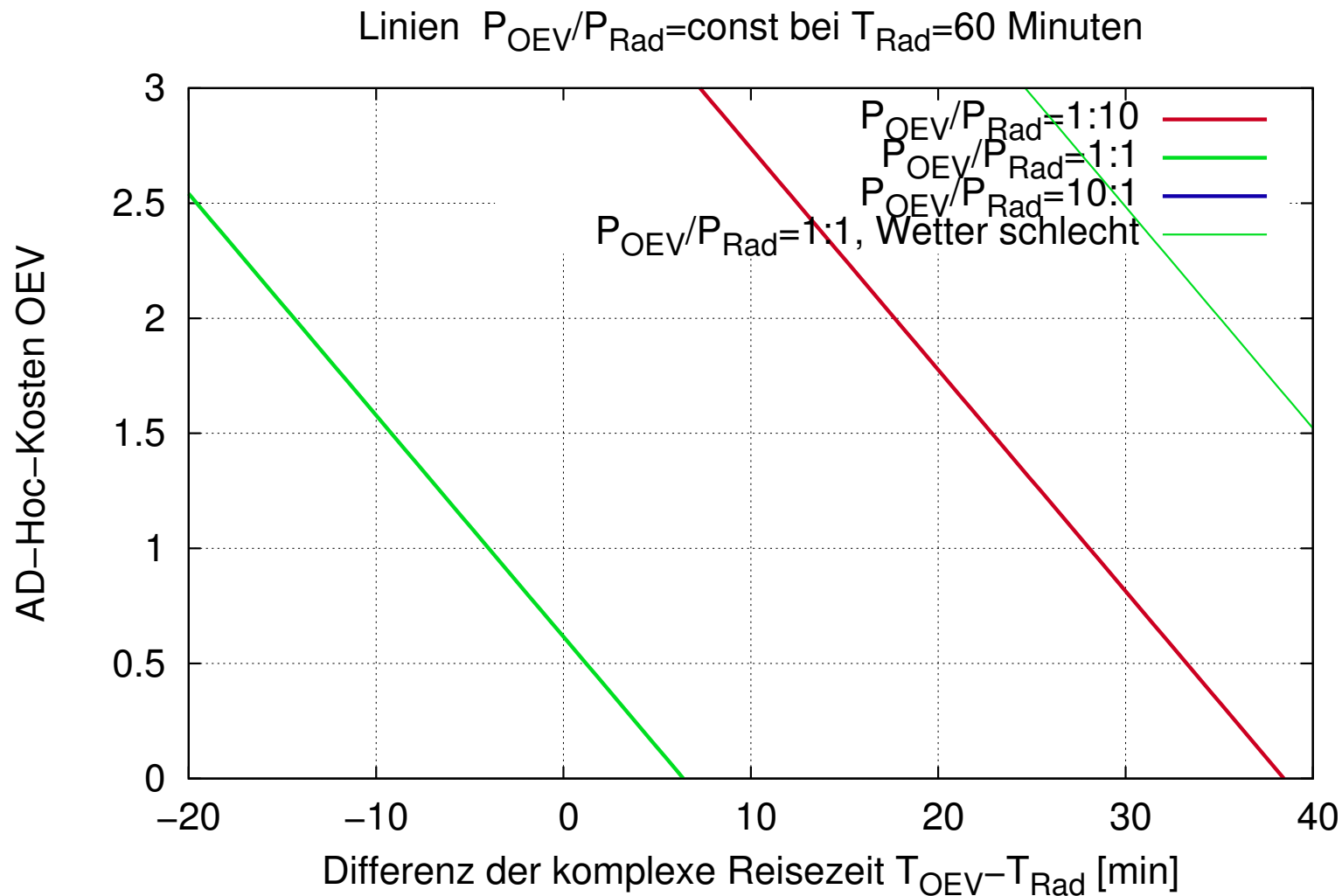
Entfernungsabhängigkeit des Modal Split bei angenommenen Geschwindigkeiten



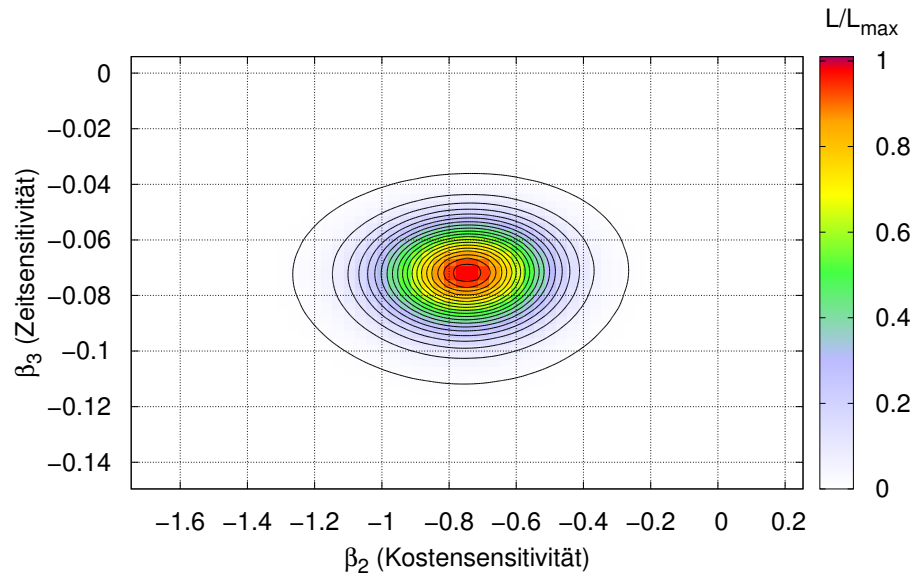
Linien gleichen Modal-Splits ÖV-Rad in Abhängigkeit der Reisezeitdifferenz und dem Wetter (normale Zeiten)



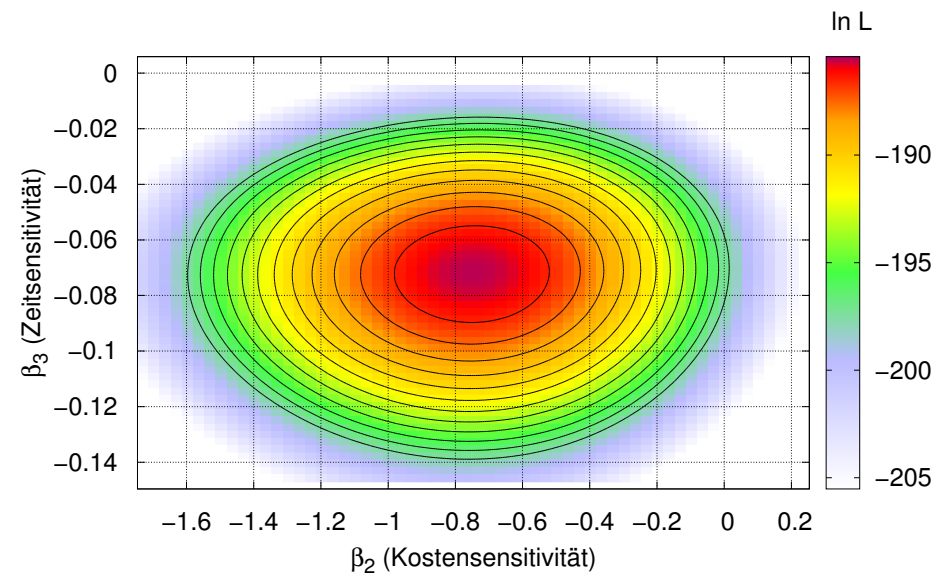
Linien gleichen Modal-Splits ÖV-Rad in Abhängigkeit der Reisezeitdifferenz und dem Wetter (große Zeiten)



Likelihood- und Log-Likelihoodfunktion bezüglich Kosten- und Zeitsensitivität β_2 und β_3

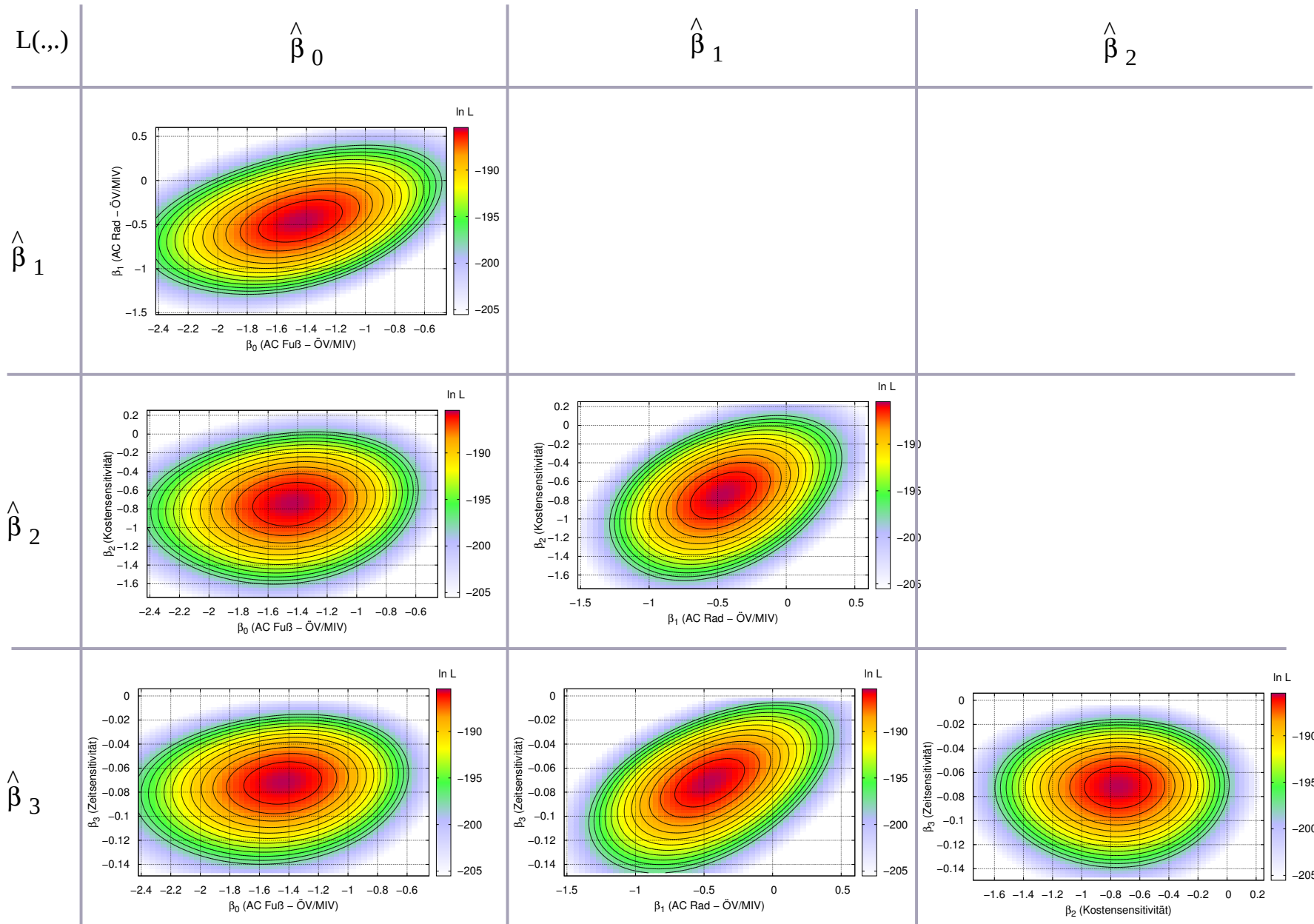


Likelihoodfunktion $L(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$



Log-Likelihoodfunktion $\tilde{L}(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$

Log-Likelihoodfunktion: Schnitte durch den Parameterraum



$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 C + \beta_3 T + \beta_4 W \delta_{i2}$$