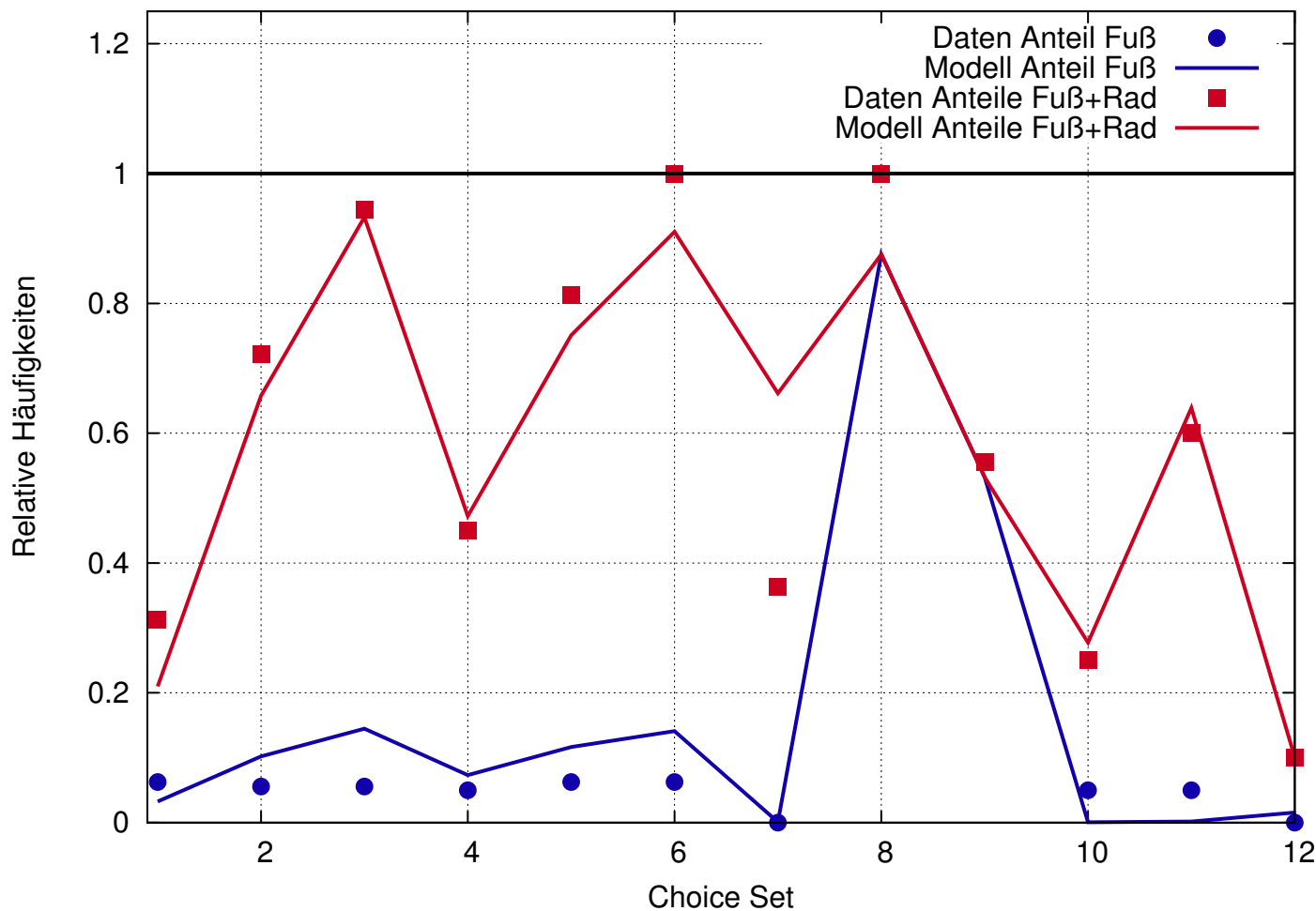


Stated Choice SS 17: mit alternativspez. Zeitsensitivität und Wettereinfluss (rot: Wetter schlecht, $W = 1$)

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: Alternativenspezifische Zeitbewertungen: Fitgüte

$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 C + \beta_3 T \delta_{i1} + \beta_4 T \delta_{i2} + \beta_5 T \delta_{i3} + \beta_6 W \delta_{i2}$$



$\ln L = -148.0,$
 $\ln L_{\text{init}} = -246.1,$
 $\beta_0 = 1,79 \pm 0.60,$
 $\beta_1 = 1.35 \pm 0.64,$
 $\beta_2 = -1.98 \pm 0.36,$
 $\beta_3 = -0.29 \pm 0.04,$
 $\beta_4 = -0.22 \pm 0.04,$
 $\beta_5 = -0.12 \pm 0.03,$
 $\beta_6 = +4.8 \pm 0.9$

$$AC_{\text{Fuß}}[\text{€}] = \frac{\beta_0}{-\beta_2} = +6.2$$

$$AC_{\text{Rad}}[\text{€}] = \frac{\beta_1}{-\beta_2} = +4.7$$

$$\text{Zeitwert Fuß}[\text{€/h}] = \frac{60\beta_3}{\beta_2} = 8.70$$

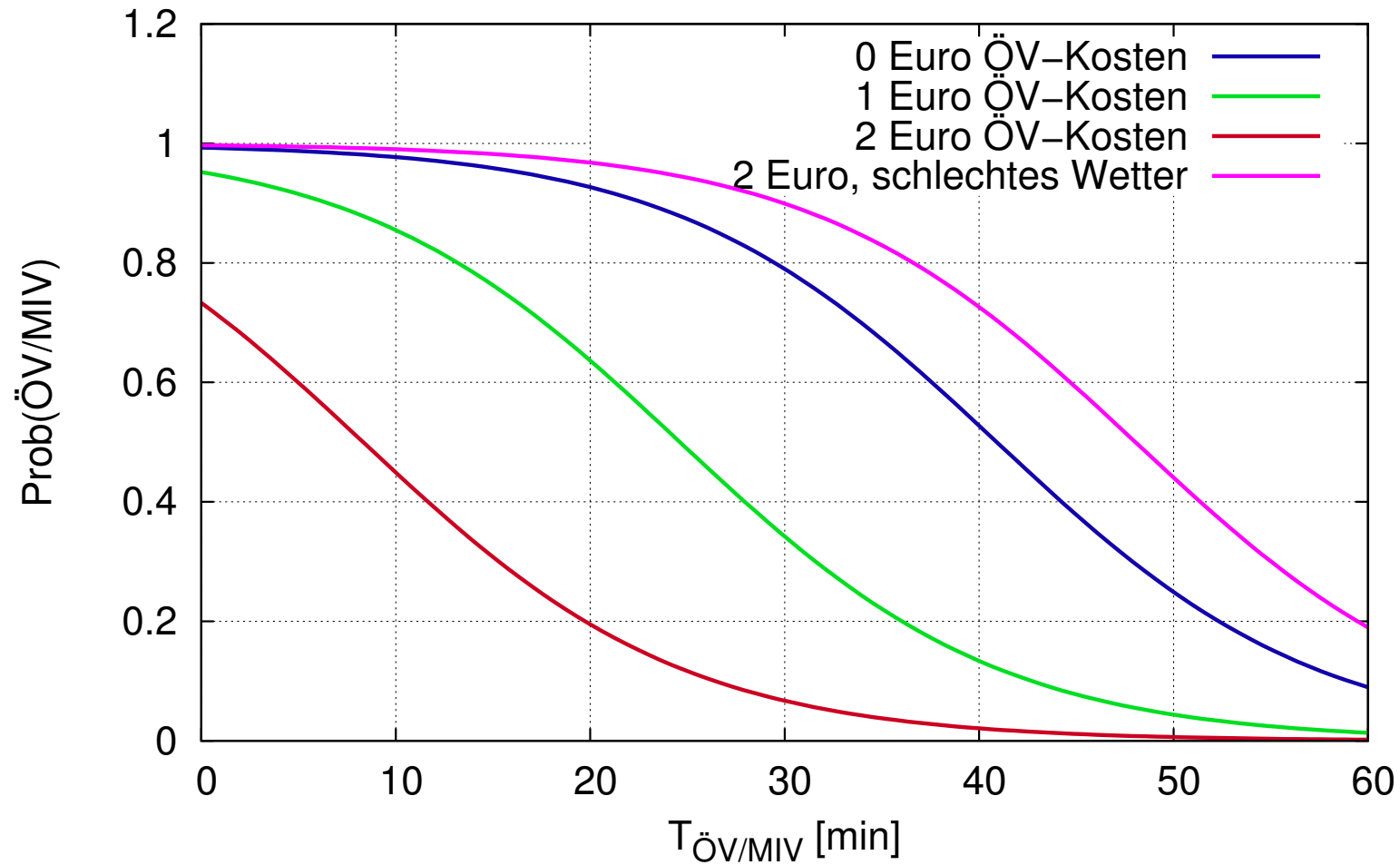
$$\text{Zeitwert Rad}[\text{€/h}] = \frac{60\beta_4}{\beta_2} = 6.60$$

$$\text{Zeitwert ÖV}[\text{€/h}] = \frac{60\beta_4}{\beta_2} = 3.90$$

$$\text{Wetterdummy}[\text{€}] = \frac{\beta_6}{-\beta_2} = 2.40$$

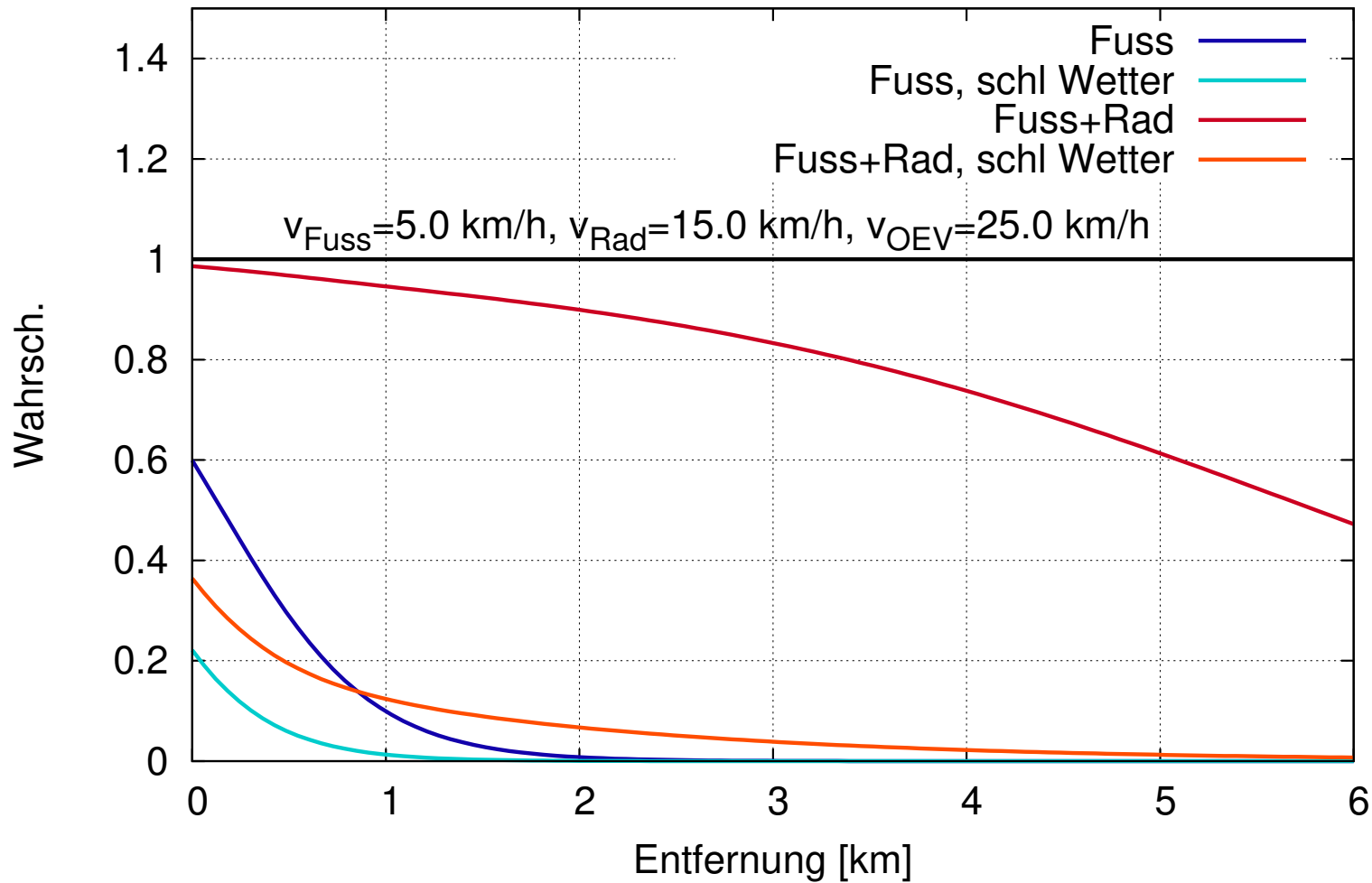
Abhängigkeit der Auswahlwahrscheinlichkeiten von den ÖV-Attributen

$T_{\text{Fuss}}=T_{\text{Rad}}=30$ Minuten

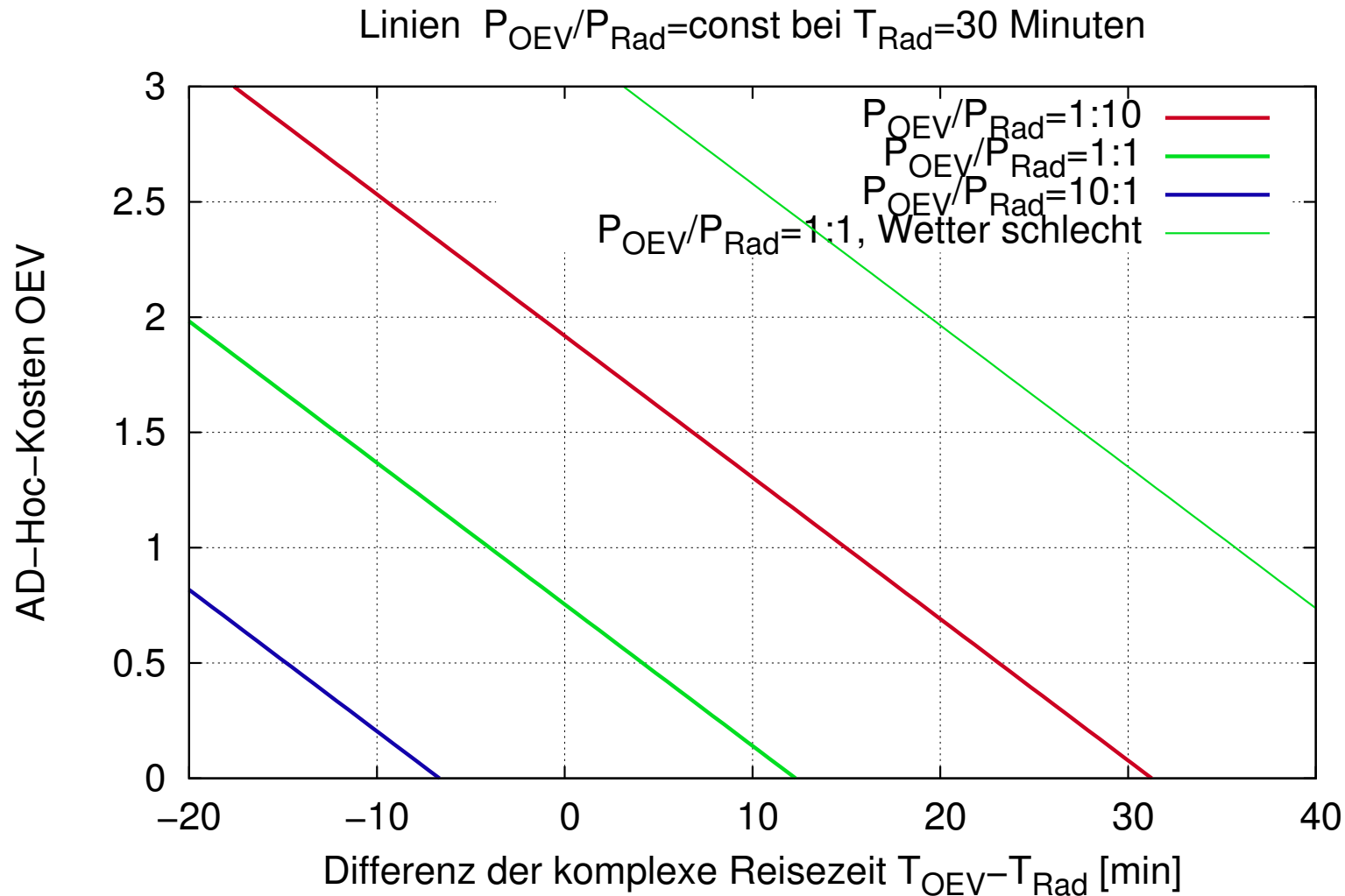


Entfernungsabhängigkeit des Modal Split bei angenommenen Geschwindigkeiten

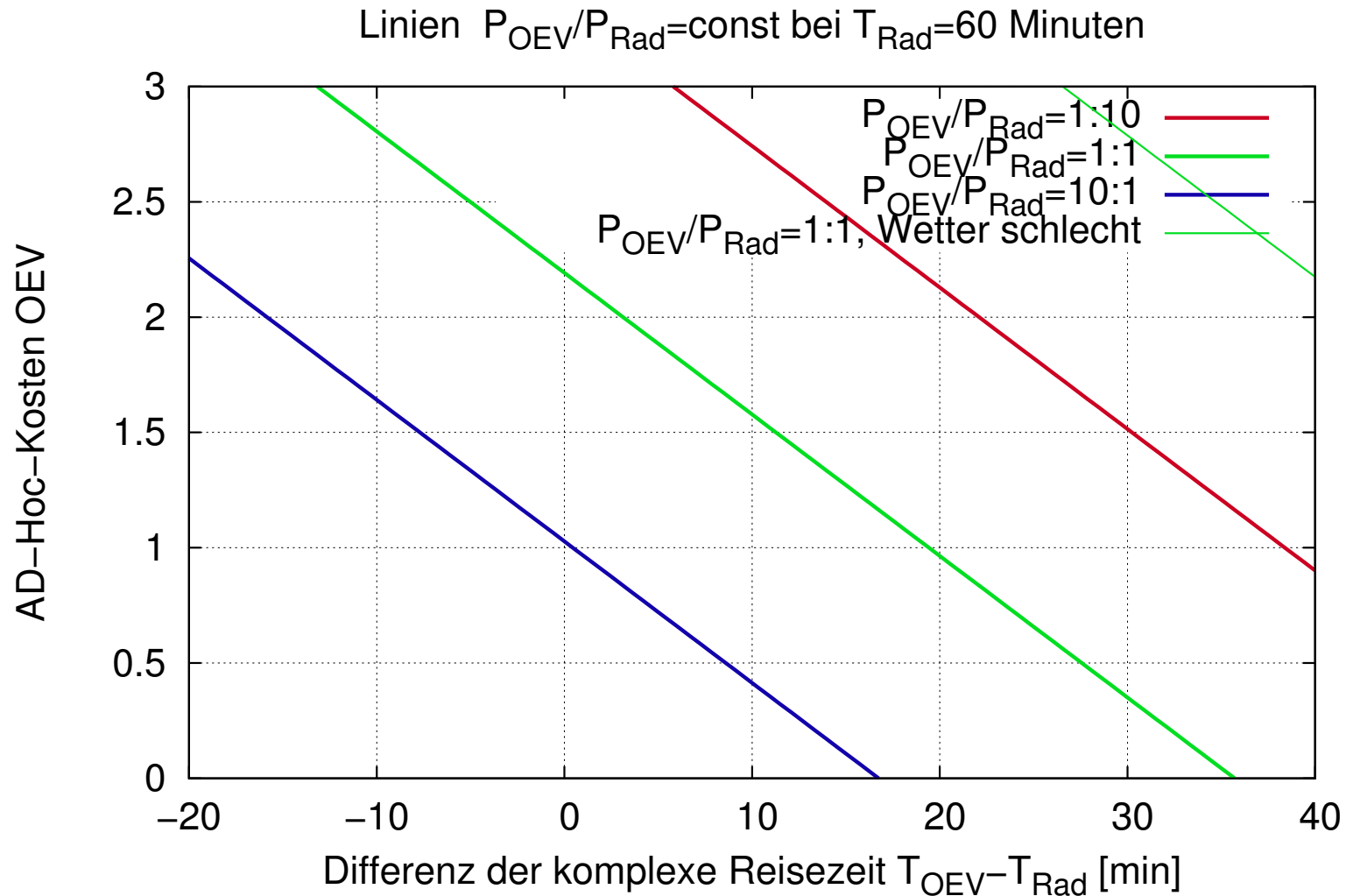
OEV-Kosten 1.0 Euro



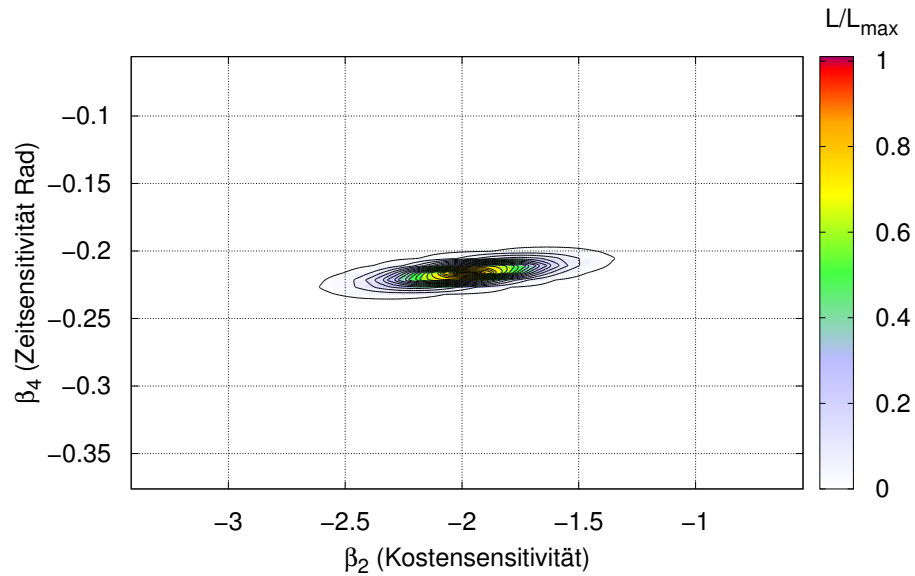
Linien gleichen Modal-Splits ÖV-Rad in Abhängigkeit der Reisezeitdifferenz und dem Wetter (normale Zeiten)



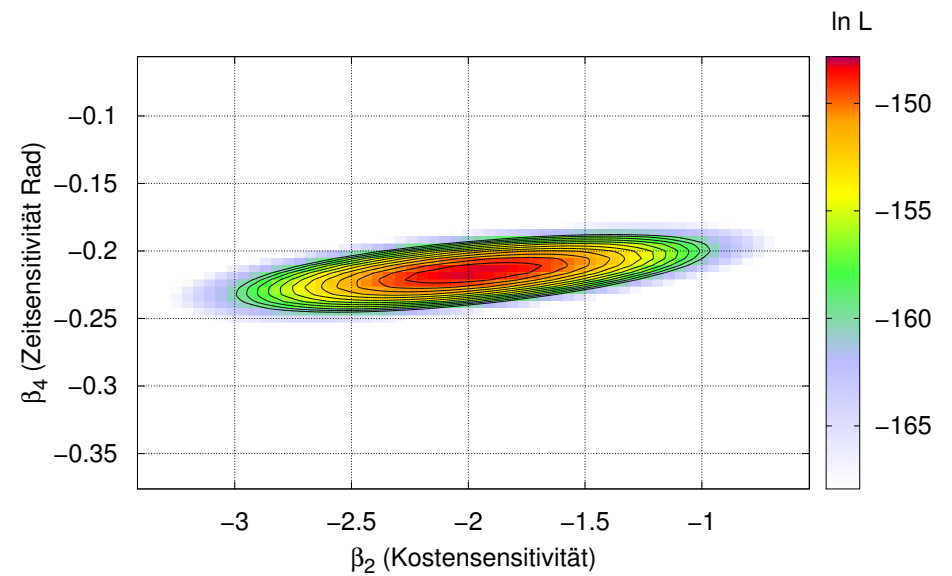
Linien gleichen Modal-Splits ÖV-Rad in Abhängigkeit der Reisezeitdifferenz und dem Wetter (große Zeiten)



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

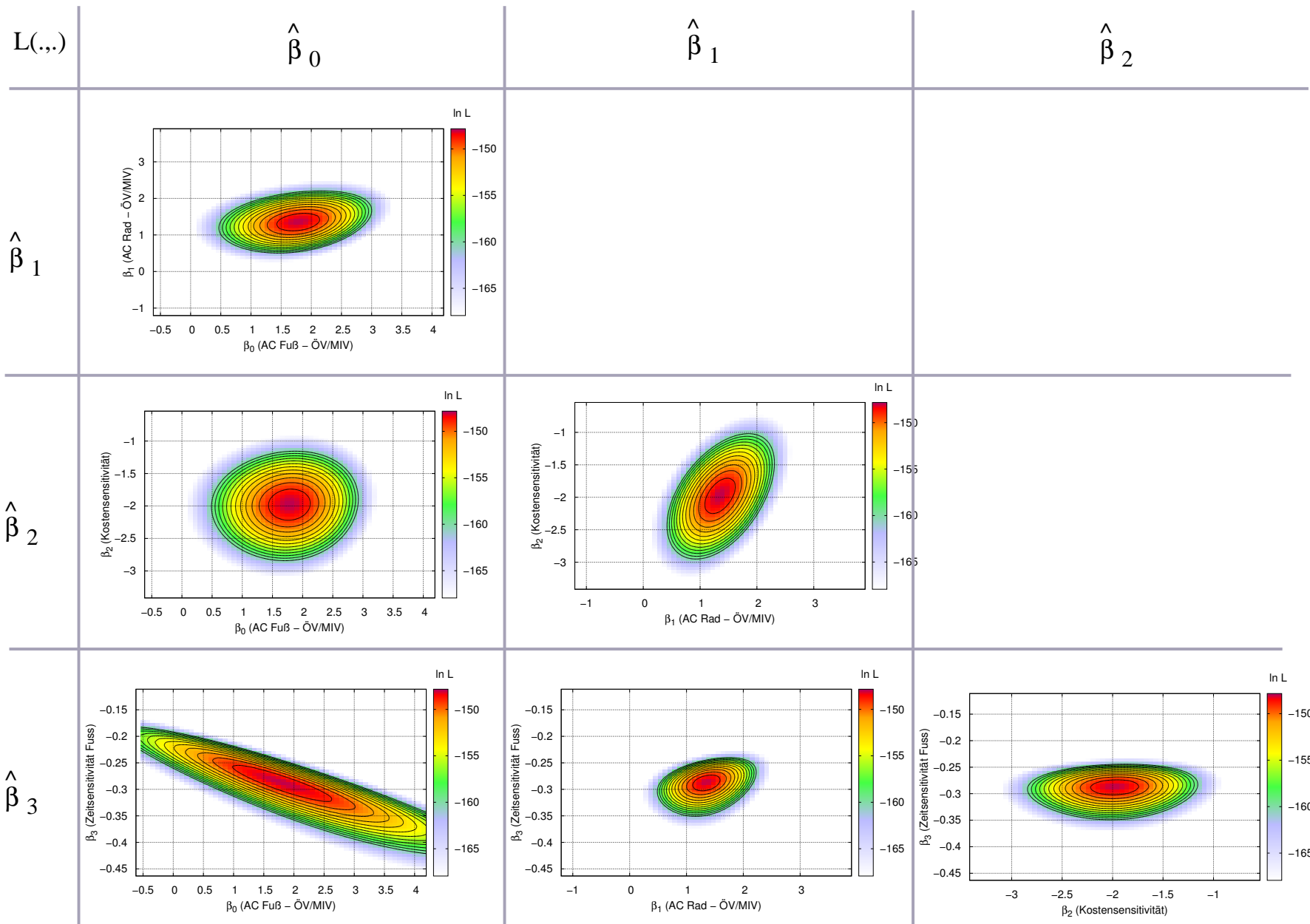


Likelihoodfunktion $L(\beta_2, \beta_3, \hat{\beta}_0, \dots)$



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

Log-Likelihoodfunktion: Schnitte durch den Parameterraum



$$V_i = \beta_0 \delta_{i1} + \beta_1 \delta_{i2} + \beta_2 C + \beta_3 T \delta_{i1} + \beta_4 T \delta_{i2} + \beta_5 T \delta_{i3}$$