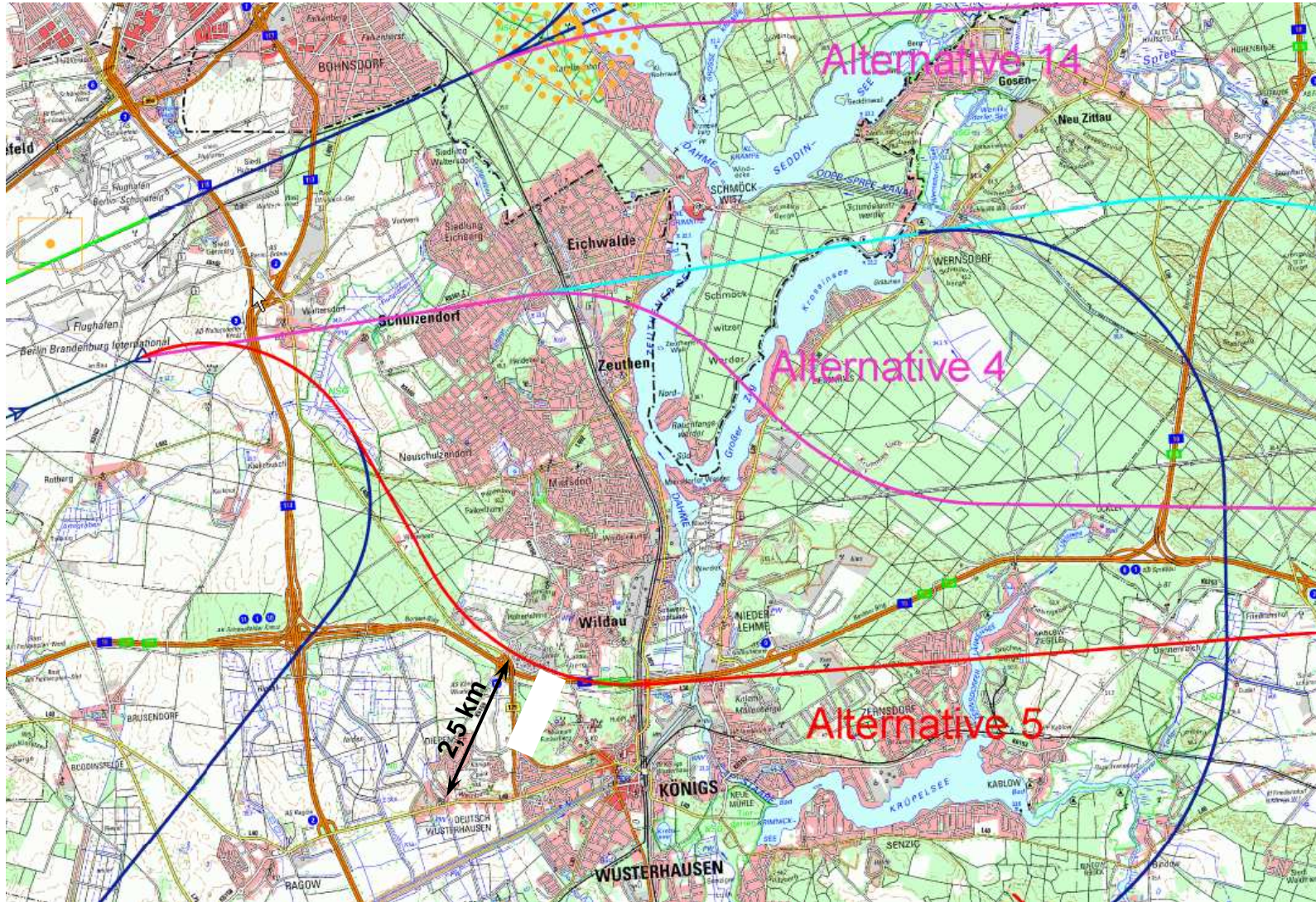


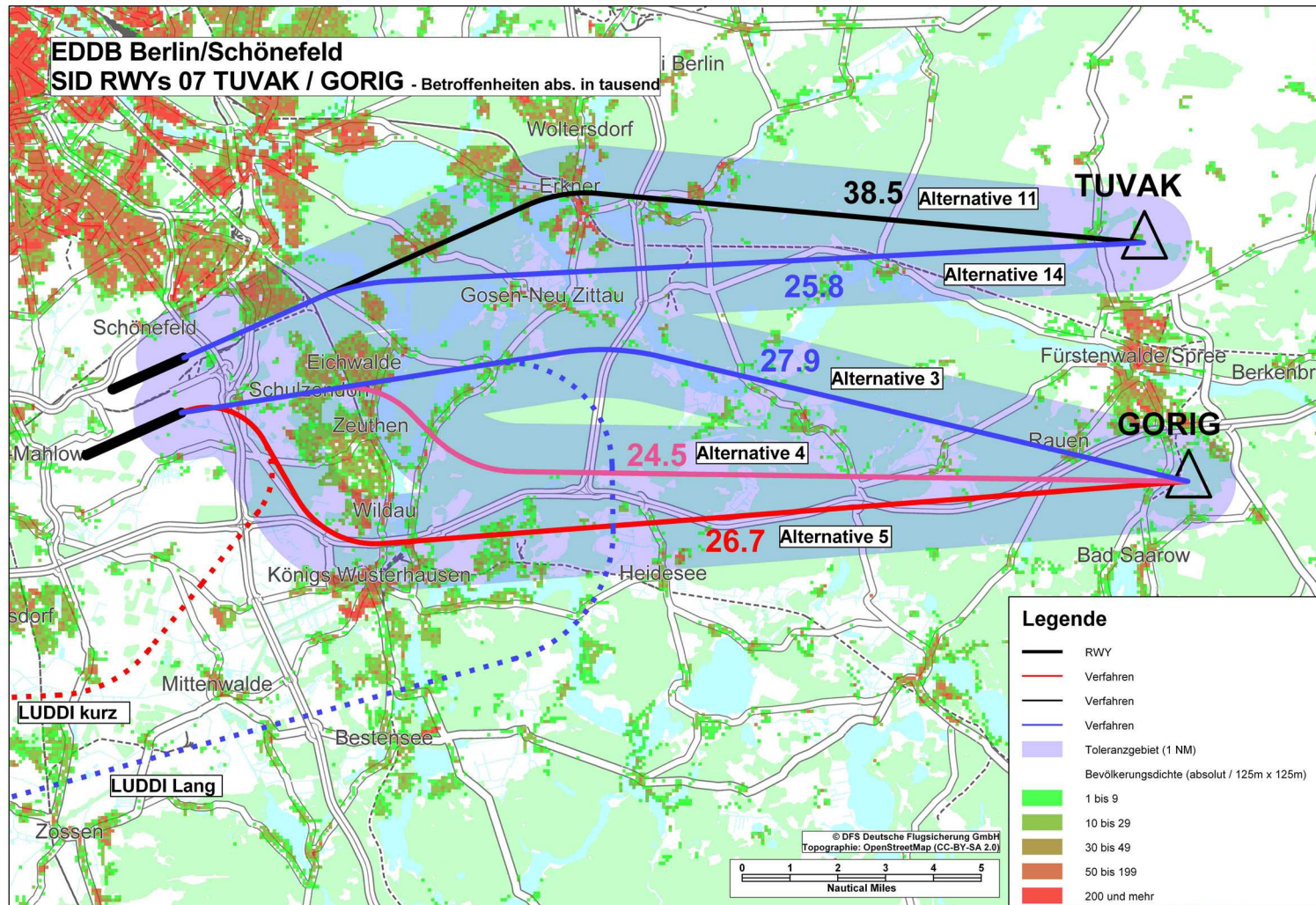
Abflugverfahren

Prüfauftrag Nr. 48/2011 Stadt Erkner (Ostabbiegung hinter Müggelheim bei BR 07L)



Abflugverfahren

Prüfauftrag Nr. 48/2011 Stadt Erkner (Ostabbiegung hinter Müggelheim bei BR 07L)



Abflugverfahren

Prüfauftrag Nr. 48/2011 Stadt Erkner (Ostabbiegung hinter Müggelheim bei BR 07L)

Schallpegel L_{den} (Äquivalenter Dauerschallpegel, day, evening, night) in db(A)

	35 - 40	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	Gütwert	Flugweglänge
	Betroffene Bevölkerung in tausend Einwohner							
TUVAK 07L Alt. 11	17.4	4.5	0.5	--	--	--	0.44	21 NM
TUVAK 07L Alt. 12	18.0	7.1	0.6	--	--	--	0.52	21 NM
TUVAK 07L Alt. 13	17.3	10.1	0.1	--	--	--	0.57	22 NM
TUVAK 07L Alt. 14	10.5	4.6	0.5	--	--	--	0.32	20 NM

Der Gütwert ist nicht das alleinige Abwägungskriterium. Die Schallpegelbereiche sind immer ergänzend zu betrachten.

Je kleiner der Gütwert desto geringer die Belastung; bei geringen Unterschieden geht die Trennschärfe verloren;

Ein absoluter Gütwertvergleich kann nur innerhalb einer Variantengruppe durchgeführt werden;

Rechenoperationen mit den Gütwerten sind methodisch nicht zulässig.

Abflugverfahren

Prüfauftrag Nr. 48/2011 Stadt Erkner (Ostabbiegung hinter Müggelheim bei BR 07L)

Schallpegel L_{den} (Äquivalenter Dauerschallpegel, day, evening, night) in db(A)

	45 - 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65 - 70	Gütwert	Flugweglänge	
	Betroffene Bevölkerung in tausend Einwohner							
GORIG 07R Alt. 1	13.5	7.5	0.9	0.0	--	1.03	22 NM	
GORIG 07R Alt. 2	10.4	12.5	1.0	0.1	--	1.19	22 NM	
GORIG 07R Alt. 3	13.9	10.6	1.2	0.1	--	1.26	21 NM	
GORIG 07R Alt. 4	16.0	9.4	1.2	0.0	--	1.27	21 NM	
GORIG 07R Alt. 5	22.6	3.0	0.8	0.0	--	1.10	22 NM	

Der Gütwert ist nicht das alleinige Abwägungskriterium. Die Schallpegelbereiche sind immer ergänzend zu betrachten.

Je kleiner der Gütwert desto geringer die Belastung; bei geringen Unterschieden geht die Trennschärfe verloren;

Ein absoluter Gütwertvergleich kann nur innerhalb einer Variantengruppe durchgeführt werden;

Rechenoperationen mit den Gütwerten sind methodisch nicht zulässig.