

Table 4.2  
Metrics for East-Central Routes  
(Statistics and Statistics Normalized)

Route	Residences Within ROW	Proximity to Residences (within 300')	Proximity Commercial Buildings (within 300')	Proximity Industrial Buildings (within 300')	School, Church, Cemetery, and Park Parcels Crossed	NRHP Listed Structures and Districts (300' from edge of ROW)	Natural	Wetland	Woodland	Engineering	Length (Miles)	Percent of Route Rebuilt With Existing T/L*	Percent of Route Co-located With Existing Utilities*	Percent of Route Co-located With Roads*	Total Project Costs
ROUTE PY	42	161	0.00	16	0.00	10	245.22	40	153.78	38.6	0.11	0.00	0.00	0.00	67869877
ROUTE PZ	44	198	0.00	16	0.00	12	254.97	45	157.96	39.1	0.02	0.22	0.78	0.00	67468082
ROUTE QA	41	166	0.00	16	0.00	10	240.94	39	127.78	38.4	0.42	0.11	0.00	0.01	66522120
ROUTE QB	43	193	0.00	16	0.00	12	250.69	44	127.78	38.9	0.48	0.02	0.22	0.78	66135348
ROUTE QC	50	212	0.00	15	0.00	10	241.73	38	147.74	38.1	0.37	0.11	0.00	0.01	67900293
ROUTE QD	52	249	0.00	15	0.00	12	251.48	43	147.74	38.5	0.43	0.02	0.22	0.78	67442444
ROUTE QE	49	207	0.00	15	0.00	10	237.45	37	152.62	37.8	0.34	0.11	0.00	0.00	65515994
ROUTE QF	51	244	0.00	15	0.00	12	247.22	42	152.62	38.3	0.40	0.02	0.23	0.77	66078921
ROUTE QG	13	106	0.00	1	0.00	0	246.68	10	152.40	38.6	0.45	0.11	0.00	0.02	64376228
ROUTE QH	15	143	0.00	1	0.00	0	256.43	17	152.40	39.1	0.51	0.02	0.78	0.40	64040097
ROUTE QI	12	101	0.00	1	0.00	0	242.44	44	131.12	38.4	0.42	0.11	0.00	0.02	63067687
ROUTE QJ	14	113	0.00	1	0.00	0	252.15	14	151.83	38.9	0.48	0.02	0.78	0.39	62740759
ROUTE QK	60	273	0.00	16	0.00	10	241.02	43	149.63	36.9	0.23	0.03	0.23	0.77	65994855
ROUTE QL	59	263	0.00	16	0.00	10	236.74	42	128.84	36.7	0.20	0.03	0.24	0.76	64304500
ROUTE QM	60	273	0.00	16	0.00	10	241.03	43	149.63	36.9	0.23	0.03	0.23	0.77	65994855
ROUTE QN	59	263	0.00	16	0.00	10	236.74	42	128.84	36.7	0.20	0.03	0.24	0.76	64304500
ROUTE QO	62	274	0.00	18	0.00	10	234.99	43	149.30	37.1	0.24	0.04	0.25	0.65	61751444
ROUTE QP	61	274	0.00	18	0.00	10	230.72	40	154.30	36.9	0.21	0.04	0.25	0.65	66102365
ROUTE QQ	57	234	0.00	16	0.00	10	242.83	43	149.63	36.8	0.21	0.03	0.24	0.76	64535323
ROUTE QR	56	228	0.00	16	0.00	10	238.55	44	132.84	36.6	0.18	0.03	0.24	0.76	63155114
ROUTE QS	57	234	0.00	16	0.00	10	242.85	44	149.30	36.8	0.21	0.03	0.24	0.76	64728477
ROUTE QT	56	228	0.00	16	0.00	10	238.55	44	132.84	36.6	0.18	0.03	0.24	0.76	63155114
ROUTE QU	59	271	0.00	18	0.00	10	236.81	40	149.30	36.9	0.22	0.04	0.25	0.65	66348745
ROUTE QV	58	270	0.00	18	0.00	10	232.53	41	154.30	36.7	0.19	0.04	0.26	0.74	64951558
ROUTE QW	23	152	0.00	2	0.11	0.19	245.97	10	154.30	37.5	0.30	0.03	0.23	0.77	62241898
ROUTE QX	22	152	0.00	2	0.11	0.19	241.69	10	154.30	37.3	0.27	0.03	0.23	0.77	60916241
ROUTE QY	23	152	0.00	2	0.11	0.19	245.98	10	154.30	37.5	0.30	0.03	0.23	0.77	65145944
ROUTE QZ	22	152	0.00	2	0.11	0.19	241.7	10	154.30	37.3	0.27	0.03	0.23	0.77	63817329
ROUTE RA	25	168	0.00	4	0.22	0.38	239.94	10	154.30	37.7	0.32	0.04	0.25	0.65	64041268
ROUTE RB	24	163	0.00	4	0.22	0.38	235.67	10	154.30	37.4	0.29	0.04	0.25	0.65	62699970
ROUTE RC	20	128	0.00	2	0.11	0.14	247.78	11	151.83	37.4	0.28	0.03	0.23	0.77	61972771
ROUTE RD	19	123	0.00	2	0.11	0.14	243.51	10	151.83	37.1	0.25	0.03	0.23	0.77	60766644
ROUTE RE	20	131	0.00	2	0.11	0.14	247.8	11	151.83	37.4	0.28	0.03	0.23	0.77	63985552
ROUTE RF	19	126	0.00	2	0.11	0.14	243.52	10	151.83	37.1	0.25	0.03	0.23	0.77	62671441
ROUTE RG	22	153	0.00	4	0.22	0.38	241.76	10	154.30	37.5	0.30	0.04	0.25	0.65	62875044
ROUTE RH	21	143	0.00	4	0.22	0.38	237.48	10	154.30	37.3	0.27	0.04	0.25	0.65	61548718
ROUTE RI	15	148	0.00	1	0.06	0.14	275.5	22	152.40	37.5	0.29	0.03	0.23	0.77	61236078
ROUTE RJ	14	143	0.00	1	0.06	0.14	271.22	22	152.40	37.2	0.26	0.03	0.23	0.77	59927572
ROUTE RK	15	148	0.00	1	0.06	0.14	275.51	22	152.40	37.5	0.29	0.03	0.23	0.77	64144615
ROUTE RL	14	143	0.00	1	0.06	0.14	271.23	22	152.40	37.2	0.26	0.03	0.23	0.77	62823769
ROUTE RM	17	177	0.00	3	0.17	0.35	269.47	10	154.30	37.6	0.31	0.04	0.25	0.65	63032971
ROUTE RN	16	154	0.00	3	0.17	0.35	265.19	10	154.30	37.4	0.28	0.04	0.25	0.65	61709033
ROUTE RO	12	110	0.00	1	0.06	0.14	277.31	30	152.40	37.3	0.27	0.03	0.23	0.77	60069613
ROUTE RP	11	109	0.00	1	0.06	0.14	273.03	28	152.40	37.1	0.24	0.03	0.23	0.77	58776114
ROUTE RQ	12	110	0.00	1	0.06	0.14	277.33	30	152.40	37.3	0.27	0.03	0.23	0.77	62982454
ROUTE RR	11	109	0.00	1	0.06	0.14	273.05	28	152.40	37.1	0.24	0.03	0.23	0.77	61682564
ROUTE RS	14	143	0.00	3	0.17	0.35	271.29	22	152.40	37.4	0.29	0.04	0.25	0.65	61864867
ROUTE RT	13	125	0.00	3	0.17	0.35	267.01	24	152.40	37.2	0.26	0.04	0.25	0.65	60556063
ROUTE RY	41	168	0.00	16	0.00	10	245.36	40	152.40	39.2	0.52	0.11	0.00	0.03	71007564
ROUTE RZ	43	194	0.00	16	0.00	10	255.11	45	152.40	39.6	0.58	0.02	0.22	0.78	70607155
ROUTE SA	40	172	0.00	16	0.00	10	241.08	43	151.83	38.9	0.49	0.11	0.00	0.03	69664027
ROUTE SB	42	189	0.00	16	0.00	10	250.83	44	151.83	39.4	0.55	0.02	0.22	0.78	69277827
ROUTE SC	49	208	0.00	15	0.00	10	241.86	43	151.83	38.6	0.44	0.11	0.00	0.02	71028348
ROUTE SD	51	245	0.00	15	0.00	10	251.61	43	151.83	39.1	0.50	0.02	0.22	0.78	70574192
ROUTE SE	48	203	0.00	15	0.00	10	237.58	44	151.83	38.4	0.41	0.11	0.00	0.01	69649272
ROUTE SF	50	240	0.00	15	0.00	10	247.33	41	152.40	38.8	0.47	0.02	0.22	0.78	69214799
ROUTE SG	12	110	0.00	1	0.06	0.14	246.81	10	154.30	39.2	0.52	0.11	0.00	0.03	67524586
ROUTE SH	14	143	0.00	1	0.06	0.14	256.56	17	151.83	39.6	0.58	0.02	0.22	0.78	67187299
ROUTE SI	11	109	0.00	1	0.06	0.14	242.53	10	154.30	38.9	0.49	0.11	0.00	0.03	66219303
ROUTE SJ	13	132	0.00	1	0.06	0.14	252.28	14	151.83	39.4	0.55	0.02	0.22	0.78	63941122
ROUTE SK	59	271	0.00	16	0.00	10	241.15	43	152.40	37.5	0.30	0.03	0.23	0.77	68923743
ROUTE SL	58	270	0.00	16	0.00	10	238.87	42	152.40	37.2	0.27	0.03	0.23	0.77	64338411
ROUTE SM	59	271	0.00	16	0.00	10	241.16	43	152.40	37.5	0.30	0.03	0.23	0.77	67172149
ROUTE SN	58	270	0.00	16	0.00	10	238.88	42	152.40	37.2	0.27	0.03	0.23	0.77	70320670
ROUTE SO	61	274	0.00	18	0.00	10	235.13	43	152.40	37.6	0.31	0.04	0.25	0.65	70634309
ROUTE SP	60	273	0.00	18	0.00	10	230.85	40	154.30	37.4	0.28	0.04	0.25	0.65	69227774
ROUTE SQ	56	228	0.00	16	0.00	10	242.97	44	153.44	37.3	0.28	0.03	0.23	0.77	67663483
ROUTE SR	55	226	0.00	16	0.00	10	238.69	43	152.40	37.1	0.25	0.03	0.23	0.77	66280044
ROUTE SS	56	228	0.00	16	0.00	10	242.98	44	153.44	37.3	0.28	0.03	0.23	0.77	70555965
ROUTE ST	55	226	0.00	16	0.00	10	238.7	43	152.40	37.1	0.25	0.03	0.23	0.77	69178618
ROUTE SU	58	270	0.00	18	0.00	10	236.94	40	154.30	37.5	0.29	0.04	0.25	0.65	69472568
ROUTE SV	57	269	0.00	18	0.00	10	232.66	41	154.30	37.2	0.26	0.04	0.25	0.65	68080607
ROUTE SW	22	153	0.00	2	0.11	0.19	246.1	10	154.30	38.1	0.37	0.02	0.23	0.77	65383725
ROUTE SX	21	148	0.00	2	0.11	0.19	241.82	10	154.30	37.8	0.34	0.03	0.23	0.77	64061496
ROUTE SY	22	153	0.00	2	0.11	0.19	246.11	10	154.30	38.1	0.37	0.02	0.23	0.77	68286662
ROUTE SZ	21	148	0.00	2	0.11	0.19	241.83	10	154.30	37.8	0.34	0.03	0.23	0.77	66961483
ROUTE TA	24	166	0.00	4	0.22	0.38	240.08	10	154.30	38.2	0.39	0.04	0.25	0.65	67179320
ROUTE TB	23	159	0.00	4	0.22	0.38	235.8	10	154.30	38.3	0.40	0.04	0.25	0.65	65841843
ROUTE TC	19	144	0.00	2	0.11	0.14	247.92	11	154.30	37.9	0.35	0.03	0.23	0.77	64223022
ROUTE TD	18	148	0.00	2	0.11	0.14	243.64	10	154.30	37.7	0.32	0.03	0.23	0.77	62915325
ROUTE TE	19	144	0.00	2	0.11	0.14	247.93	11	154.30	37.9	0.35	0.03	0.23	0.77	67130035
ROUTE TF	18	148	0.00	2	0.11	0.14	243.65	10	154.30	37.7	0.32	0.03	0.23	0.77	65819057
ROUTE TG	21	152	0.00	4	0.22	0.38	24								

Table 4.2  
Metrics for East-Central Routes  
(Statistics and Statistics Normalized)

ROUTE WZ	41	0.49	208	0.55	1	1.00	2	0.17	20	0.49	2	0.50	10	0.82	267.24	0.24	40	0.24	18.08	0.74	155.51	0.71	40.3	0.67	0.01	0.11	0.89	0.476	0.34	0.66	0.185	0.48	0.52	69008132	0.72
ROUTE XA	44	0.52	221	0.60	1	1.00	4	0.22	16	0.39	1	0.25	10	0.82	265.48	0.23	41	0.24	20.2	1.00	162.8	0.82	39.7	0.59	0.01	0.11	0.89	0.452	0.28	0.72	0.215	0.56	0.44	69094086	0.73
ROUTE XB	43	0.51	216	0.58	1	1.00	4	0.22	17	0.41	1	0.25	10	0.82	261.2	0.20	40	0.24	18.08	0.74	157.05	0.74	39.5	0.56	0.01	0.11	0.89	0.438	0.24	0.76	0.233	0.62	0.38	67833083	0.66
ROUTE XC	39	0.45	181	0.44	1	1.00	2	0.17	7	0.14	1	0.25	10	0.82	273.32	0.28	46	0.41	20.24	1.00	175.1	1.00	39.4	0.55	0.00	1.00	1.00	0.52	0.46	0.54	0.111	0.26	0.74	66343017	0.59
ROUTE XD	39	0.44	176	0.43	1	1.00	2	0.17	8	0.16	1	0.25	10	0.82	269.04	0.25	45	0.38	18.12	0.74	169.35	0.91	39.2	0.52	0.00	1.00	1.00	0.506	0.42	0.58	0.128	0.31	0.69	65103501	0.52
ROUTE XE	39	0.45	184	0.46	1	1.00	2	0.17	18	0.43	2	0.50	10	0.82	273.33	0.28	42	0.29	20.2	1.00	161.26	0.80	40.4	0.68	0.01	0.11	0.89	0.518	0.46	0.54	0.115	0.27	0.73	69210485	0.67
ROUTE XF	38	0.44	184	0.44	1	1.00	2	0.17	19	0.46	2	0.50	10	0.82	269.05	0.25	41	0.28	18.08	0.74	155.51	0.71	40.2	0.65	0.01	0.11	0.89	0.504	0.42	0.58	0.132	0.32	0.68	67967722	0.73
ROUTE XG	41	0.48	192	0.49	1	1.00	4	0.22	15	0.35	1	0.25	10	0.82	267.3	0.24	42	0.29	20.2	1.00	162.8	0.82	39.5	0.57	0.01	0.11	0.89	0.481	0.36	0.64	0.161	0.40	0.69	68040821	0.67
ROUTE XH	40	0.47	187	0.47	1	1.00	4	0.22	16	0.39	1	0.25	10	0.82	263.02	0.21	41	0.28	18.08	0.74	157.05	0.74	39.3	0.54	0.01	0.11	0.89	0.467	0.32	0.68	0.178	0.46	0.54	68790809	0.61
ROUTE XI	34	0.39	201	0.52	1	1.00	1	0.06	7	0.14	1	0.25	9	0.73	301.03	0.46	48	0.47	20.05	0.98	175.1	1.00	39.5	0.56	0.00	1.00	1.00	0.545	0.53	0.47	0.105	0.24	0.76	68515666	0.59
ROUTE XJ	33	0.38	196	0.50	1	1.00	1	0.06	8	0.16	1	0.25	9	0.73	296.75	0.43	47	0.44	17.93	0.72	169.35	0.91	39.3	0.53	0.00	1.00	1.00	0.532	0.49	0.51	0.122	0.29	0.71	6727665	0.53
ROUTE XK	34	0.39	204	0.53	1	1.00	1	0.06	18	0.43	2	0.50	9	0.73	301.04	0.46	44	0.35	20.01	0.97	161.26	0.80	40.5	0.69	0.01	0.11	0.89	0.543	0.53	0.47	0.109	0.25	0.75	69383228	0.74
ROUTE XL	33	0.38	199	0.51	1	1.00	1	0.06	19	0.46	2	0.50	9	0.73	296.76	0.43	43	0.32	17.89	0.72	155.51	0.71	40.2	0.66	0.01	0.11	0.89	0.53	0.49	0.51	0.126	0.30	0.70	68141963	0.68
ROUTE XM	36	0.42	212	0.56	1	1.00	3	0.17	15	0.35	1	0.25	9	0.73	295.01	0.42	44	0.35	20.01	0.97	162.8	0.82	39.6	0.58	0.01	0.11	0.89	0.507	0.43	0.57	0.154	0.39	0.61	68213152	0.68
ROUTE XN	35	0.40	207	0.54	1	1.00	3	0.17	16	0.38	1	0.25	9	0.73	290.73	0.39	43	0.32	17.89	0.72	157.05	0.74	39.4	0.55	0.01	0.11	0.89	0.493	0.39	0.61	0.172	0.44	0.56	68964698	0.62
ROUTE XO	31	0.35	172	0.41	1	1.00	1	0.06	6	0.11	1	0.25	9	0.73	302.85	0.47	49	0.50	20.05	0.98	175.1	1.00	39.3	0.54	0.00	1.00	1.00	0.575	0.61	0.39	0.05	0.08	0.92	65462315	0.54
ROUTE XP	30	0.34	167	0.39	1	1.00	1	0.06	7	0.14	1	0.25	9	0.73	298.57	0.44	48	0.47	17.93	0.72	169.35	0.91	39.1	0.51	0.00	1.00	1.00	0.561	0.58	0.42	0.067	0.13	0.87	6425319	0.48
ROUTE XQ	31	0.35	175	0.42	1	1.00	1	0.06	17	0.41	2	0.50	9	0.73	302.86	0.47	45	0.38	20.01	0.97	161.26	0.80	40.3	0.67	0.01	0.11	0.89	0.571	0.60	0.40	0.055	0.09	0.91	6831439	0.69
ROUTE XR	30	0.34	170	0.40	1	1.00	1	0.06	18	0.43	2	0.50	9	0.73	298.58	0.44	44	0.35	17.89	0.72	155.51	0.71	40.1	0.64	0.01	0.11	0.89	0.558	0.57	0.43	0.072	0.14	0.86	67100989	0.62
ROUTE XS	33	0.38	183	0.45	1	1.00	3	0.17	14	0.32	1	0.25	9	0.73	296.82	0.43	45	0.38	20.01	0.97	162.8	0.82	39.5	0.56	0.01	0.11	0.89	0.536	0.51	0.49	0.1	0.22	0.78	67159210	0.63
ROUTE XT	32	0.36	178	0.43	1	1.00	3	0.17	15	0.35	1	0.25	9	0.73	292.54	0.40	44	0.35	17.89	0.72	157.05	0.74	39.2	0.53	0.01	0.11	0.89	0.522	0.47	0.53	0.117	0.28	0.72	65921832	0.56
ROUTE XU	32	0.36	207	0.54	1	1.00	1	0.06	4	0.05	0	0.00	11	0.91	274.81	0.29	41	0.26	19.32	0.89	159.53	0.77	39.2	0.52	0.00	1.00	1.00	0.522	0.47	0.53	0.025	0.00	1.00	64313162	0.48
ROUTE XV	31	0.35	202	0.52	1	1.00	1	0.06	5	0.08	0	0.00	11	0.91	270.53	0.26	40	0.24	17.2	0.63	153.78	0.69	39	0.49	0.00	1.00	1.00	0.508	0.43	0.57	0.042	0.05	0.95	63071645	0.42
ROUTE XW	10	0.08	143	0.30	1	1.00	1	0.06	4	0.05	0	0.00	11	0.91	255.06	0.16	46	0.41	14.86	0.35	157.85	0.75	37.3	0.27	0.00	1.00	1.00	0.513	0.44	0.56	0.035	0.03	0.97	60147888	0.27
ROUTE XX	9	0.06	138	0.28	1	1.00	1	0.06	5	0.08	0	0.00	11	0.91	250.78	0.13	45	0.38	12.74	0.10	152.11	0.67	37	0.24	0.00	1.00	1.00	0.498	0.40	0.60	0.053	0.09	0.91	58833359	0.21
ROUTE XY	30	0.34	170	0.40	1	1.00	1	0.06	4	0.05	0	0.00	9	0.73	265.06	0.22	36	0.12	19.32	0.89	157.35	0.74	38.8	0.46	0.08	0.76	0.24	0.515	0.45	0.55	0.042	0.05	0.95	63468278	0.44
ROUTE YZ	29	0.32	165	0.38	1	1.00	1	0.06	5	0.08	0	0.00	9	0.73	260.78	0.20	35	0.09	17.2	0.63	151.61	0.66	38.5	0.43	0.08	0.76	0.24	0.515	0.45	0.55	0.042	0.05	0.95	60465199	0.29
ROUTE YA	8	0.05	106	0.16	1	1.00	1	0.06	4	0.05	0	0.00	9	0.73	245.31	0.10	41	0.26	14.86	0.35	155.68	0.72	36.8	0.21	0.09	0.79	0.21	0.519	0.46	0.54	0.035	0.03	0.97	60465199	0.29
ROUTE YB	7	0.04	101	0.14	1	1.00	1	0.06	5	0.08	0	0.00	9	0.73	241.03	0.07	40	0.24	12.74	0.10	149.93	0.63	36.6	0.18	0.09	0.80	0.20	0.504	0.42	0.58	0.053	0.09	0.91	59138791	0.22
ROUTE YC	40	0.47	221	0.60	1	1.00	2	0.17	10	0.22	1	0.25	9	0.73	306.35	0.22	41	0.26	19.54	0.92	175.37	1.00	37.6	0.32	0.00	1.00	1.00	0.603	0.69	0.31	0.148	0.37	0.63	62385150	0.39
ROUTE YD	40	0.47	224	0.61	1	1.00	2	0.17	21	0.51	2	0.50	9	0.73	264.36	0.22	37	0.15	19.51	0.97	163.07	0.82	38.6	0.45	0.01	0.11	0.89	0.599	0.68	0.32	0.151	0.38	0.62	65252271	0.53
ROUTE YE	42	0.49	232	0.64	1	1.00	4	0.22	18	0.43	1	0.25	9	0.73	258.32	0.18	37	0.15	19.51	0.97	163.07	0.82	37.8	0.33	0.01	0.12	0.88	0.563	0.58	0.42	0.2	0.52	0.48	64089144	0.47
ROUTE YF	37	0.43	192	0.49	1	1.00	2	0.17	9	0.19	1	0.25	9	0.73	266.16	0.23	42	0.29	19.54	0.92	175.37	1.00	37.5	0.30	0.00	1.00	1.00	0.634	0.77	0.23	0.09	0.20	0.80	61327015	0.33
ROUTE YG	37	0.43	195	0.50	1	1.00	2	0.17	20	0.49	2	0.50	9	0.73	266.18	0.23	38	0.18	19.51	0.97	163.07	0.82	38.5	0.43	0.01	0.11	0.89	0.629	0.76	0.24	0.095	0.21	0.79	64195862	0.48
ROUTE YH	39	0.45	203	0.53	1	1.00	4	0.22	17	0.41	1	0.25	9	0.73	260.14	0.19	38	0.18	19.51	0.97	163.07	0.82	37.6	0.31	0.01	0.12	0.88	0.593	0.66	0.34	0.143	0.35	0.65	63030363	0.42
ROUTE YI	32	0.36	212	0.56	1	1.00	1	0.06	9	0.19	1	0.25	9	0.73	293.97	0.41	44	0.35	19.35	0.89	157.37	1.00	37.6	0.31	0.01	0.11	0.89	0.661	0.63	0.17	0.089	0.19	0.81	61498859	0.54
ROUTE YJ	32	0.36	215	0.57	1	1.00	1	0.06	20	0.49	2	0.50	9	0.73	293.99	0.41	40	0.24	19.32	0.89	161.53	0.80	38.6	0.44	0.01	0.11	0.89	0.656	0.63	0.17	0.089	0.19	0.81	61498859	0.54
ROUTE YK	34	0.39	223	0.60	1	1.00	3	0.17	17	0.41	1	0.25	9	0.73	297.95	0.37	40	0.24	19.35	0.89	163.07	0.82	37.7	0.33	0.01	0.12	0.88	0.652	0.74	0.26	0.136	0.33	0.67	63201847	0.49
ROUTE YL	29	0.32	183	0.45	1	1.00	1	0.06	9	0.16	1	0.25	8	0.64	295.69	0.42	45	0.38	19.35	0.89	157.37														



Table 4.2  
Metrics for East-Central Routes  
(Built Environment Emphasis Matrix)

ROUTE VK	0.10	0.05	0.29	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.43	0.01	0.50	0.08	0.73	0.11	0.34	0.25	0.33	0.03	0.50	0.19	0.44	0.18	0.77	0.10	0.49	0.07	0.89	0.58	0.50	0.10	0.71	0.06	0.53	0.04	0.77	0.11	0.42306
ROUTE VB	0.22	0.10	0.33	0.04	1.00	0.05	0.22	0.01	0.43	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.38	0.27	0.07	0.01	0.38	0.15	0.20	0.08	0.71	0.09	0.32	0.05	0.88	0.58	0.80	0.15	0.32	0.03	0.46	0.03	0.79	0.11	0.42845
ROUTE UX	0.19	0.09	0.29	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.19	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.25	0.11	0.01	0.50	0.19	0.21	0.08	0.89	0.11	0.39	0.06	1.00	0.66	0.69	0.13	0.48	0.04	0.37	0.03	0.85	0.12	0.42911
ROUTE VG	0.19	0.09	0.24	0.03	1.00	0.05	0.22	0.01	0.35	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.25	0.11	0.01	0.40	0.17	0.46	0.18	0.80	0.10	0.46	0.06	0.88	0.58	0.68	0.13	0.55	0.04	0.47	0.03	0.79	0.11	0.42960
ROUTE VC	0.17	0.07	0.20	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.14	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.33	0.24	0.15	0.01	0.56	0.21	0.46	0.19	0.97	0.12	0.53	0.07	1.00	0.66	0.56	0.11	0.70	0.05	0.37	0.03	0.85	0.12	0.43023
ROUTE WG	0.36	0.16	0.36	0.05	1.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.13	0.39	0.28	0.27	0.03	0.24	0.29	0.97	0.39	0.74	0.09	0.60	0.08	0.28	0.19	0.80	0.15	0.93	0.07	0.76	0.06	0.47	0.07	0.43097
ROUTE YP	0.18	0.08	0.37	0.05	1.00	0.05	0.11	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.73	0.11	0.39	0.28	0.09	0.01	0.29	0.11	0.37	0.15	0.78	0.10	0.37	0.05	0.88	0.58	0.34	0.06	0.58	0.04	0.33	0.02	0.71	0.10	0.43177
ROUTE SZ	0.22	0.10	0.33	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.42	0.30	0.07	0.01	0.38	0.15	0.21	0.08	0.69	0.09	0.32	0.05	0.66	0.44	0.68	0.13	0.53	0.04	0.62	0.05	0.65	0.09	0.43626
ROUTE QA	0.48	0.21	0.35	0.05	0.00	0.00	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.51	0.37	0.07	0.01	0.21	0.08	0.10	0.04	0.64	0.08	0.20	0.03	0.01	0.01	0.97	0.19	0.75	0.06	0.60	0.04	0.30	0.04	0.43630
ROUTE TE	0.19	0.09	0.24	0.03	1.00	0.05	0.00	0.00	0.43	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.39	0.28	0.11	0.01	0.44	0.17	0.47	0.19	0.77	0.10	0.46	0.06	0.66	0.44	0.56	0.11	0.75	0.06	0.63	0.05	0.65	0.09	0.43748
ROUTE AE	0.31	0.14	0.30	0.04	1.00	0.05	0.00	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.41	0.34	0.00	0.00	0.49	0.28	0.63	0.26	0.10	0.01	0.64	0.09	0.90	0.52	0.06	0.31	0.07	0.63	0.05	0.77	0.11	0.43823	
ROUTE TA	0.26	0.12	0.38	0.05	1.00	0.05	0.22	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.40	0.29	0.10	0.01	0.41	0.16	0.47	0.19	0.80	0.10	0.45	0.06	0.66	0.43	0.75	0.14	0.44	0.03	0.63	0.06	0.66	0.09	0.44356
ROUTE SW	0.23	0.10	0.34	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.38	0.27	0.10	0.01	0.53	0.20	0.47	0.19	0.97	0.12	0.52	0.07	0.77	0.51	0.64	0.12	0.59	0.05	0.54	0.04	0.71	0.10	0.44397
ROUTE UZ	0.19	0.09	0.30	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.40	0.29	0.11	0.01	0.38	0.15	0.20	0.08	0.69	0.09	0.32	0.05	0.89	0.58	0.69	0.13	0.47	0.04	0.51	0.04	0.79	0.11	0.44446
ROUTE AOX	0.35	0.16	0.38	0.05	1.00	0.05	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.36	0.06	0.32	0.23	0.86	0.08	0.74	0.28	0.63	0.26	0.07	0.01	0.62	0.09	1.00	0.66	0.73	0.14	0.94	0.07	0.68	0.05	0.92	0.13	0.44463
ROUTE APW	0.35	0.16	0.40	0.05	1.00	0.05	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22	0.04	0.09	0.01	0.32	0.23	0.99	0.09	0.82	0.31	0.64	0.26	0.30	0.40	0.10	0.10	1.00	0.66	0.39	0.07	0.77	0.06	0.54	0.04	0.83	0.12	0.44525
ROUTE AGA	0.38	0.17	0.44	0.06	1.00	0.05	0.11	0.00	0.43	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.35	0.25	0.95	0.09	0.71	0.27	0.63	0.26	0.12	0.02	0.63	0.09	0.89	0.59	0.49	0.09	0.63	0.05	0.62	0.05	0.78	0.11	0.44544
ROUTE VE	0.17	0.07	0.21	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.43	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.38	0.27	0.15	0.01	0.44	0.17	0.46	0.18	0.77	0.10	0.46	0.06	0.89	0.58	0.57	0.11	0.69	0.05	0.52	0.04	0.78	0.11	0.44563
ROUTE ANC	0.52	0.23	0.40	0.05	1.00	0.05	0.78	0.03	0.54	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.48	0.35	0.64	0.06	0.53	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	0.26	0.04	0.27	0.18	0.83	0.16	0.61	0.05	0.66	0.05	0.43	0.06	0.44775
ROUTE VA	0.23	0.10	0.35	0.05	1.00	0.05	0.22	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.39	0.28	0.10	0.01	0.41	0.16	0.46	0.18	0.80	0.10	0.45	0.06	0.88	0.58	0.76	0.15	0.38	0.03	0.53	0.04	0.79	0.11	0.45210
ROUTE UW	0.21	0.09	0.31	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.36	0.26	0.14	0.01	0.53	0.20	0.46	0.19	0.97	0.12	0.52	0.07	1.00	0.66	0.65	0.12	0.53	0.04	0.43	0.03	0.85	0.12	0.45269
ROUTE SY	0.23	0.10	0.35	0.05	1.00	0.05	0.11	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.42	0.31	0.10	0.01	0.41	0.16	0.47	0.19	0.77	0.10	0.45	0.06	0.67	0.44	0.64	0.12	0.58	0.05	0.68	0.05	0.66	0.09	0.46004
ROUTE PY	0.49	0.22	0.37	0.05	0.00	0.00	0.89	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.52	0.37	0.09	0.01	0.24	0.09	0.36	0.14	0.72	0.09	0.33	0.05	0.02	0.01	0.93	0.18	0.80	0.06	0.66	0.05	0.30	0.04	0.46038
ROUTE APY	0.35	0.16	0.41	0.05	1.00	0.05	0.00	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.09	0.01	0.37	0.27	0.99	0.09	0.71	0.27	0.63	0.26	0.10	0.01	0.63	0.09	0.90	0.59	0.40	0.08	0.76	0.06	0.68	0.05	0.77	0.11	0.46165
ROUTE APQ	0.42	0.18	0.33	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.22	0.00	0.25	0.04	0.18	0.03	0.36	0.26	0.81	0.08	0.76	0.29	0.66	0.27	0.30	0.40	0.67	0.09	1.00	0.66	0.46	0.09	0.76	0.06	0.63	0.04	0.84	0.12	0.46772
ROUTE APU	0.44	0.20	0.37	0.05	1.00	0.05	0.17	0.01	0.43	0.01	0.25	0.04	0.18	0.03	0.38	0.27	0.77	0.07	0.65	0.25	0.66	0.27	0.12	0.02	0.60	0.08	0.89	0.59	0.56	0.11	0.62	0.05	0.61	0.05	0.79	0.11	0.46788
ROUTE UY	0.21	0.09	0.32	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.41	0.29	0.14	0.01	0.41	0.16	0.46	0.18	0.77	0.10	0.45	0.06	0.89	0.58	0.65	0.12	0.52	0.04	0.58	0.04	0.79	0.11	0.46812
ROUTE SA	0.47	0.21	0.33	0.04	1.00	0.05	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.55	0.40	0.07	0.01	0.21	0.08	0.15	0.06	0.64	0.08	0.22	0.03	0.03	0.02	0.97	0.19	0.75	0.06	0.75	0.06	0.32	0.04	0.47512
ROUTE QE	0.58	0.26	0.54	0.07	0.00	0.00	0.83	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.58	0.42	0.04	0.01	0.15	0.06	0.08	0.03	0.62	0.08	0.17	0.02	0.00	0.00	0.96	0.18	0.59	0.05	0.59	0.04	0.27	0.04	0.47768
ROUTE ALB	0.48	0.21	0.39	0.05	0.00	0.00	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.36	0.06	0.44	0.32	0.69	0.06	0.74	0.28	0.02	0.01	0.05	0.01	0.36	0.05	0.79	0.52	0.84	0.16	0.81	0.06	0.58	0.04	0.79	0.11	0.47838
ROUTE UA	0.44	0.20	0.31	0.04	1.00	0.05	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.54	0.39	0.10	0.01	0.21	0.08	0.14	0.06	0.64	0.08	0.22	0.03	0.24	0.16	0.99	0.19	0.69	0.05	0.65	0.05	0.45	0.06	0.48269
ROUTE APS	0.42	0.18	0.34	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.40	0.29	0.81	0.08	0.65	0.25	0.66	0.27	0.10	0.01	0.60	0.08	0.90	0.59	0.46	0.09	0.75	0.06	0.67	0.05	0.78	0.11	0.48406
ROUTE YN	0.35	0.16	0.49	0.06	1.00	0.05	0.17	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.64	0.10	0.43	0.31	0.38	0.04	0.26	0.10	0.89	0.36	0.82	0.10	0.60	0.08	0.88	0.58	0.18	0.03	0.84	0.07	0.37	0.03	0.71	0.10	0.48944
ROUTE XV	0.35	0.16	0.52	0.07	1.00	0.05	0.06	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.91	0.14	0.42	0.30	0.26	0.02	0.24	0.09	0.63	0.26	0.69	0.09	0.45	0.06	1.00	0.66	0.57	0.11	0.95	0.07	0.42	0.03	0.87	0.12	0.48961
ROUTE YL	0.32	0.14	0.45	0.06	1.00	0.05	0.06	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.64	0.10	0.40	0.29	0.42	0.04	0.38	0.15	0.89	0.36	0.80	0.12	0.67	0.09	1.00	0.66	0.07	0.01	0.99	0.08	0.29	0.02	0.77	0.11	0.49009
ROUTE APK	0.45	0.20	0.44	0.06	1.00	0.05	0.06	0.00	0.24	0.00	0.25</																										



Table 4.2  
Metrics for East-Central Routes  
(Engineering Considerations Emphasis Matrix)

ROUTE ALG	0.69	0.30	0.64	0.08	1.00	0.00	0.83	0.03	0.70	0.01	0.75	0.12	0.18	0.03	0.58	0.08	0.60	0.07	0.68	0.26	0.03	0.01	0.26	0.03	0.36	0.05	0.78	0.51	0.63	0.12	0.30	0.02	0.49	0.04	0.69	0.50	0.62742
ROUTE AOM	0.03	0.01	0.06	0.01	1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.09	0.01	0.18	0.02	0.67	0.08	0.88	0.34	0.10	0.04	0.08	0.01	0.47	0.07	0.89	0.58	0.34	0.06	0.88	0.07	0.40	0.03	0.75	0.54	0.62830
ROUTE ALF	0.10	0.05	0.18	0.02	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.06	0.13	0.02	0.70	0.06	0.88	0.34	0.06	0.02	0.05	0.01	0.43	0.06	0.79	0.52	0.74	0.14	0.96	0.07	0.40	0.03	0.76	0.55	0.62832	
ROUTE ZG	0.06	0.03	0.30	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.22	0.00	0.25	0.04	0.64	0.10	0.27	0.04	0.26	0.02	0.47	0.18	0.10	0.04	0.89	0.11	0.35	0.05	1.00	0.66	0.20	0.04	0.73	0.06	0.06	0.00	0.76	0.54	0.63078
ROUTE QR	0.68	0.30	0.63	0.08	1.00	0.00	0.89	0.03	0.62	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.67	0.09	0.05	0.00	0.32	0.12	0.11	0.04	0.87	0.11	0.28	0.04	0.76	0.50	0.68	0.13	0.38	0.03	0.42	0.03	0.69	0.50	0.63160
ROUTE SO	0.74	0.33	0.78	0.10	1.00	0.05	1.00	0.04	0.84	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.78	0.11	0.03	0.00	0.21	0.08	0.41	0.16	0.78	0.10	0.34	0.05	0.65	0.43	0.84	0.16	0.13	0.01	0.80	0.06	0.66	0.47	0.63161
ROUTE AQM	0.14	0.06	0.24	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.30	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.21	0.03	0.62	0.06	0.76	0.29	0.04	0.02	0.28	0.03	0.40	0.06	1.00	0.66	0.25	0.05	0.61	0.05	0.12	0.01	0.76	0.55	0.63176
ROUTE TC	0.19	0.09	0.23	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.14	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.34	0.05	0.11	0.01	0.56	0.21	0.47	0.19	0.97	0.12	0.53	0.07	0.77	0.51	0.55	0.11	0.76	0.06	0.48	0.04	0.71	0.51	0.63206
ROUTE AOI	0.09	0.04	0.20	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.43	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.19	0.03	0.82	0.08	0.85	0.32	0.10	0.10	0.10	0.01	0.45	0.06	0.89	0.58	0.51	0.10	0.59	0.05	0.41	0.03	0.76	0.55	0.63490
ROUTE SM	0.71	0.32	0.75	0.10	1.00	0.05	0.89	0.03	0.92	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.81	0.11	0.07	0.01	0.21	0.08	0.41	0.16	0.76	0.09	0.34	0.05	0.66	0.43	0.73	0.14	0.28	0.02	0.86	0.06	0.66	0.47	0.63491
ROUTE AOG	0.06	0.03	0.17	0.02	1.00	0.05	0.00	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.09	0.01	0.21	0.03	0.86	0.08	0.85	0.32	0.10	0.04	0.08	0.01	0.45	0.06	0.89	0.58	0.42	0.08	0.72	0.06	0.46	0.03	0.76	0.54	0.63444
ROUTE AMJ	0.64	0.28	0.51	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.68	0.01	0.75	0.12	0.18	0.03	0.60	0.08	0.61	0.06	0.71	0.27	0.07	0.03	0.26	0.03	0.39	0.05	0.78	0.51	0.55	0.11	0.47	0.04	0.59	0.04	0.70	0.50	0.63948
ROUTE QL	0.71	0.32	0.74	0.10	1.00	0.05	0.89	0.03	0.65	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.71	0.10	0.04	0.00	0.29	0.11	0.11	0.04	0.87	0.11	0.27	0.04	0.76	0.50	0.76	0.15	0.21	0.02	0.48	0.04	0.70	0.50	0.63998
ROUTE SW	0.23	0.10	0.34	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.38	0.05	0.10	0.01	0.53	0.20	0.47	0.19	0.97	0.12	0.52	0.07	0.77	0.51	0.64	0.12	0.59	0.05	0.54	0.04	0.71	0.51	0.64035
ROUTE ZD	0.13	0.06	0.22	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.22	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.30	0.04	0.07	0.01	0.41	0.16	0.12	0.05	0.89	0.11	0.32	0.05	1.00	0.66	0.28	0.05	0.71	0.06	0.06	0.00	0.77	0.55	0.64071
ROUTE VT	0.08	0.03	0.19	0.02	1.00	0.05	0.17	0.01	0.35	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.28	0.04	0.27	0.03	0.50	0.19	0.18	0.07	0.71	0.09	0.38	0.05	0.88	0.58	0.56	0.11	0.68	0.05	0.35	0.03	0.76	0.55	0.64248
ROUTE YK	0.04	0.21	0.21	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.64	0.10	0.24	0.03	0.29	0.03	0.53	0.20	0.36	0.14	0.98	0.12	0.49	0.07	1.00	0.66	0.25	0.05	0.61	0.05	0.12	0.01	0.75	0.54	0.64286
ROUTE VR	0.05	0.02	0.16	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.25	0.04	0.64	0.10	0.22	0.03	0.31	0.01	0.56	0.21	0.47	0.19	0.97	0.12	0.53	0.07	0.89	0.58	0.45	0.09	0.82	0.06	0.40	0.03	0.76	0.55	0.64384
ROUTE AOC	0.16	0.07	0.13	0.02	1.00	0.05	0.17	0.01	0.43	0.01	0.25	0.04	0.18	0.03	0.22	0.03	0.24	0.06	0.79	0.30	0.12	0.05	0.10	0.01	0.42	0.06	0.89	0.58	0.58	0.11	0.57	0.04	0.40	0.03	0.77	0.55	0.64382
ROUTE QJ	0.13	0.06	0.28	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.25	0.04	0.14	0.01	0.50	0.19	0.14	0.06	0.66	0.08	0.34	0.05	0.78	0.51	0.88	0.17	0.90	0.07	0.40	0.03	0.78	0.56	0.64391
ROUTE AOA	0.13	0.06	0.10	0.01	1.00	0.05	0.06	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.24	0.03	0.68	0.06	0.79	0.30	0.12	0.05	0.08	0.01	0.42	0.06	0.89	0.58	0.48	0.09	0.70	0.07	0.45	0.03	0.77	0.55	0.64517
ROUTE AMG	0.68	0.30	0.62	0.08	1.00	0.05	0.83	0.03	0.70	0.01	0.75	0.12	0.18	0.03	0.63	0.09	0.60	0.06	0.88	0.26	0.07	0.03	0.26	0.03	0.37	0.05	0.78	0.51	0.63	0.12	0.31	0.02	0.65	0.05	0.71	0.51	0.64782
ROUTE AMF	0.09	0.04	0.17	0.02	1.00	0.05	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.36	0.06	0.17	0.02	0.70	0.06	0.88	0.34	0.11	0.04	0.05	0.01	0.45	0.06	0.79	0.52	0.75	0.14	0.96	0.07	0.56	0.04	0.78	0.56	0.64787
ROUTE ZA	0.17	0.07	0.33	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.24	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.33	0.05	0.06	0.01	0.38	0.15	0.12	0.05	0.89	0.11	0.31	0.04	1.00	0.66	0.37	0.07	0.53	0.04	0.12	0.01	0.78	0.56	0.64894
ROUTE VN	0.12	0.05	0.30	0.04	1.00	0.05	0.17	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.31	0.04	0.26	0.02	0.47	0.18	0.18	0.07	0.71	0.09	0.36	0.05	0.88	0.58	0.64	0.12	0.51	0.04	0.41	0.03	0.77	0.56	0.65063
ROUTE YU	0.08	0.03	0.32	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.19	0.00	0.25	0.04	0.64	0.10	0.28	0.04	0.28	0.03	0.50	0.19	0.36	0.14	0.98	0.12	0.48	0.07	1.00	0.66	0.16	0.03	0.78	0.06	0.13	0.01	0.76	0.55	0.65099
ROUTE VL	0.09	0.04	0.27	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.73	0.11	0.33	0.05	0.30	0.03	0.47	0.18	0.18	0.07	0.69	0.09	0.37	0.05	0.89	0.58	0.54	0.10	0.66	0.05	0.46	0.03	0.77	0.55	0.65174
ROUTE ANW	0.19	0.09	0.24	0.03	1.00	0.05	0.17	0.01	0.46	0.01	0.25	0.04	0.18	0.03	0.25	0.04	0.63	0.06	0.76	0.29	0.12	0.05	0.10	0.01	0.41	0.06	0.89	0.58	0.66	0.13	0.41	0.03	0.46	0.03	0.78	0.56	0.65196
ROUTE SR	0.66	0.29	0.61	0.08	1.00	0.05	0.89	0.03	0.62	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.72	0.10	0.05	0.00	0.32	0.12	0.15	0.06	0.87	0.11	0.30	0.04	0.77	0.50	0.68	0.13	0.39	0.03	0.58	0.04	0.71	0.51	0.65210
ROUTE YN	0.35	0.16	0.49	0.06	1.00	0.05	0.17	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.64	0.10	0.43	0.06	0.38	0.04	0.26	0.10	0.89	0.36	0.82	0.10	0.60	0.08	0.88	0.58	0.18	0.03	0.84	0.07	0.37	0.03	0.71	0.51	0.65221
ROUTE QG	0.69	0.30	0.65	0.08	1.00	0.05	0.89	0.03	0.59	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.68	0.10	0.08	0.01	0.35	0.13	0.37	0.15	0.96	0.12	0.41	0.06	0.76	0.50	0.64	0.12	0.44	0.03	0.49	0.04	0.69	0.50	0.65243
ROUTE ANU	0.17	0.07	0.21	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.54	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.28	0.04	0.67	0.06	0.76	0.29	0.12	0.05	0.08	0.01	0.41	0.06	0.89	0.58	0.56	0.11	0.55	0.04	0.52	0.04	0.77	0.56	0.65327
ROUTE YM	0.32	0.14	0.46	0.06	1.00	0.05	0.06	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.64	0.10	0.45	0.06	0.42	0.04	0.26	0.10	0.89	0.36	0.80	0.10	0.60	0.08	0.89	0.58	0.08	0.02	0.97	0.08	0.43	0.03	0.71	0.51	0.65447
ROUTE VH	0.18	0.08	0.22	0.03	1.00	0.05	0.22	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.05	0.08	0.01	0.41	0.16	0.20	0.08	0.71	0.09	0.33	0.05	0.88	0.58	0.72	0.14	0.49	0.04	0.40	0.03	0.78	0.56	0.66001
ROUTE YK	0.39	0.17	0.68	0.08	1.00	0.05	0.17	0.01	0.41	0.01	0.25	0.04	0.64	0.10	0.46	0.06	0.37	0.03	0.24	0.09	0.89	0.36	0.82	0.10	0.58	0.08	0.88	0.58	0.26	0.05	0.67	0.05	0.43	0.03	0.71	0.51	0.66023
ROUTE SL	0.70	0.31	0.72	0.09	1.00	0.05	0.89	0.03	0.65	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.75</																						

Table 4.2  
Metrics for Easement Central Routes  
(Natural Environment Emphasis Matrix)

Route	Residences with ROW	Proximity to Residences (within 300')	Proposed Developments	Proximity Commercial Buildings (within 300')	Proximity Industrial Buildings (within 300')	School, Church, Cemetery, and Park Parcels Crossed	NRHP Listed Structures and Districts (3000' from edge of ROW)	Natural	Natural Forests (Acres)	Stream/River Crossings	Wetland Areas (Acres)	Floodplain Areas (Acres)	Engineering	Percent of Route Rebuilt with Existing 7L*	Percent of Route Co-located with Existing Utilities*	Total Project Costs	WEIGHTED TOTAL	SUM OF WEIGHTED TOTALS							
WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL	WEIGHTED TOTAL							
ROUTE YB	0.04	0.02	0.14	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.58	0.11	0.07	0.22	0.02	0.33	0.05	0.22879			
ROUTE QE	0.58	0.26	0.54	0.07	0.00	0.00	0.83	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.58	0.08	0.00	0.06	0.09	0.05	0.59	0.04	0.24124		
ROUTE QA	0.48	0.21	0.35	0.05	0.00	0.00	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.51	0.07	0.00	0.01	0.97	0.19	0.59	0.06	0.04	0.25996	
ROUTE SE	0.57	0.25	0.53	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.58	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26377
ROUTE QI	0.10	0.05	0.14	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.82	0.13	0.58	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26849
ROUTE AGL	0.01	0.01	0.04	0.01	1.00	0.05	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27532
ROUTE UE	0.55	0.24	0.50	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.61	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28052
ROUTE SA	0.47	0.21	0.33	0.04	1.00	0.05	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.55	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28244
ROUTE SI	0.09	0.04	0.13	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.82	0.13	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28798
ROUTE ALC	0.56	0.25	0.44	0.06	0.00	0.00	0.78	0.03	0.54	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28842
ROUTE UA	0.44	0.20	0.31	0.04	1.00	0.05	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.54	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29893
ROUTE UI	0.06	0.03	0.10	0.01	1.00	0.05	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.82	0.13	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30443
ROUTE ALA	0.45	0.20	0.25	0.03	0.00	0.00	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30692
ROUTE ALE	0.08	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.18	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31245
ROUTE YA	0.05	0.02	0.16	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.73	0.11	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32194
ROUTE ZC	0.19	0.09	0.38	0.05	1.00	0.05	0.22	0.01	0.46	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.36	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32256
ROUTE ZF	0.16	0.07	0.27	0.03	1.00	0.05	0.22	0.01	0.43	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.33	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32580
ROUTE ZB	0.17	0.07	0.25	0.05	1.00	0.05	0.11	0.00	0.54	0.01	0.50	0.08	0.73	0.11	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32607
ROUTE ANC	0.52	0.23	0.40	0.05	1.00	0.05	0.78	0.03	0.54	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.48	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32667
ROUTE AMA	0.44	0.20	0.24	0.03	1.00	0.05	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.43	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32932
ROUTE ZE	0.13	0.06	0.24	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.73	0.11	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32932
ROUTE QP	0.74	0.33	0.78	0.10	0.00	0.00	1.00	0.04	0.86	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.73	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33279
ROUTE QC	0.60	0.26	0.56	0.07	0.00	0.00	0.83	0.03	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.58	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33449
ROUTE AME	0.06	0.03	0.03	0.00	1.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.18	0.03	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33486
ROUTE QV	0.70	0.31	0.67	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.84	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.70	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33600
ROUTE QN	0.71	0.32	0.75	0.10	0.00	0.00	0.89	0.03	0.95	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.75	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33664
ROUTE QT	0.68	0.30	0.64	0.08	0.00	0.00	0.89	0.03	0.92	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.72	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33896
ROUTE ZI	0.09	0.04	0.34	0.04	1.00	0.05	0.17	0.01	0.43	0.01	0.25	0.04	0.64	0.10	0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34070
ROUTE LZ	0.05	0.02	0.23	0.03	1.00	0.05	0.17	0.01	0.41	0.01	0.25	0.04	0.64	0.10	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34392
ROUTE ZH	0.06	0.03	0.31	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.64	0.10	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34427
ROUTE ANA	0.42	0.18	0.21	0.03	1.00	0.05	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.42	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34488
ROUTE ZK	0.03	0.01	0.20	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.64	0.10	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34750
ROUTE ANE	0.04	0.02	0.00	0.00	1.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.03	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35038
ROUTE PY	0.49	0.22	0.37	0.05	0.00	0.00	0.89	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35317
ROUTE AMC	0.66	0.32	0.51	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.59	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.57	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35434
ROUTE SP	0.67	0.32	0.76	0.10	0.00	0.00	0.83	0.03	0.86	0.02	0.75	0.12	0.80	0.01	0.43	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35463
ROUTE RB	0.26	0.12	0.38	0.00	0.00	0.00	0.22	0.01	0.41	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35633
ROUTE SC	0.58	0.26	0.55	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.63	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35701
ROUTE XX	0.06	0.03	0.28	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.91	0.14	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35782
ROUTE SV	0.69	0.30	0.65	0.09	1.00	0.05	1.00	0.04	0.84	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.74	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35785
ROUTE SN	0.70	0.31	0.73	0.10	1.00	0.05	0.89	0.03	0.95	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.80	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35847
ROUTE QG	0.12	0.05	0.16	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.13	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35869
ROUTE RH	0.22	0.10	0.27	0.03	0.00	0.00	0.22	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35955
ROUTE QZ	0.23	0.10	0.35	0.05	0.00	0.00	0.11	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.37	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36017
ROUTE ST	0.66	0.29	0.62	0.08	1.00	0.05	0.89	0.03	0.92	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.77	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36171
ROUTE RF	0.19	0.09	0.24	0.03	0.00	0.00	0.11	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.34	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36340
ROUTE AGO	0.17	0.07	0.28	0.04	1.00	0.05	0.17	0.01	0.51	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.24	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36643
ROUTE QF	0.61	0.27	0.68	0.09	0.00	0.00	0.83	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	1.00	0.16	0.64	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36789
ROUTE AQR	0.13	0.06	0.17	0.02	1.00	0.05	0.17	0.01	0.49	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36966
ROUTE AQN	0.14	0.06	0.25	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.59	0.01	0.50														

Table 4.2  
Metrics for Asset-Central Routes  
(Natural Emphasis Matrix)

ROUTE SO	0.74	0.33	0.78	0.10	1.00	0.05	1.00	0.04	0.84	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.78	0.11	0.03	0.00	0.21	0.08	0.41	0.16	0.78	0.10	0.34	0.25	0.65	0.43	0.84	0.16	0.13	0.01	0.80	0.06	0.66	0.09	0.44757
ROUTE AMW	0.05	0.02	0.09	0.01	1.00	0.05	0.00	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.09	0.01	0.19	0.03	0.83	0.00	0.88	0.34	0.11	0.04	0.08	0.01	0.46	0.33	0.68	0.44	0.33	0.06	0.94	0.07	0.51	0.04	0.62	0.09	0.44823
ROUTE RA	0.27	0.12	0.40	0.05	1.00	0.00	0.22	0.01	0.38	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.05	0.06	0.01	0.41	0.16	0.42	0.17	0.80	0.10	0.43	0.31	0.65	0.43	0.74	0.14	0.43	0.03	0.47	0.03	0.64	0.09	0.44924
ROUTE AND	0.55	0.24	0.54	0.07	1.00	0.05	0.78	0.03	0.54	0.01	0.50	0.08	0.36	0.06	0.54	0.08	0.70	0.07	0.68	0.26	0.04	0.01	0.03	0.00	0.34	0.25	1.00	0.66	0.84	0.16	0.62	0.05	0.64	0.05	0.91	0.13	0.44955
ROUTE XW	0.08	0.03	0.30	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.91	0.14	0.27	0.04	0.16	0.01	0.41	0.16	0.35	0.14	0.75	0.09	0.41	0.29	1.00	0.66	0.56	0.11	0.92	0.08	0.27	0.02	0.86	0.12	0.45050
ROUTE AMB	0.47	0.21	0.38	0.05	1.00	0.05	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.36	0.06	0.49	0.07	0.69	0.06	0.74	0.28	0.06	0.03	0.05	0.01	0.38	0.27	0.79	0.52	0.85	0.16	0.82	0.06	0.74	0.05	0.80	0.11	0.45072
ROUTE SU	0.70	0.31	0.67	0.09	1.00	0.05	1.00	0.04	0.81	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.75	0.11	0.04	0.00	0.24	0.09	0.41	0.16	0.78	0.10	0.35	0.25	0.65	0.43	0.75	0.14	0.29	0.02	0.74	0.06	0.65	0.09	0.45079
ROUTE SM	0.71	0.32	0.75	0.10	1.00	0.05	0.89	0.03	0.92	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.81	0.11	0.07	0.01	0.21	0.08	0.41	0.16	0.76	0.09	0.34	0.25	0.66	0.43	0.73	0.14	0.28	0.02	0.86	0.06	0.66	0.09	0.45142
ROUTE WA	0.73	0.32	0.55	0.07	1.00	0.05	0.89	0.03	0.91	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.70	0.10	0.23	0.02	0.06	0.02	0.68	0.27	0.66	0.08	0.40	0.29	0.28	0.18	0.94	0.18	0.73	0.06	0.86	0.06	0.48	0.07	0.45222
ROUTE RG	0.23	0.10	0.29	0.04	1.00	0.00	0.22	0.01	0.35	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.32	0.05	0.07	0.01	0.44	0.17	0.42	0.17	0.80	0.10	0.44	0.32	0.65	0.43	0.66	0.13	0.60	0.05	0.41	0.03	0.63	0.09	0.45245
ROUTE UX	0.19	0.09	0.29	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.19	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.05	0.11	0.01	0.50	0.19	0.21	0.08	0.89	0.11	0.39	0.28	1.00	0.66	0.69	0.13	0.48	0.04	0.37	0.03	0.85	0.12	0.45256
ROUTE TJ	0.12	0.05	0.29	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.30	0.04	0.26	0.02	0.59	0.22	0.19	0.08	0.89	0.11	0.44	0.31	0.77	0.51	0.52	0.10	0.72	0.06	0.42	0.03	0.69	0.10	0.45308
ROUTE QY	0.25	0.11	0.37	0.05	1.00	0.00	0.11	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.38	0.05	0.10	0.01	0.41	0.16	0.42	0.17	0.77	0.10	0.43	0.31	0.66	0.43	0.63	0.12	0.58	0.04	0.53	0.04	0.64	0.09	0.45308
ROUTE SS	0.68	0.30	0.64	0.08	1.00	0.05	0.89	0.03	0.89	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.78	0.11	0.08	0.01	0.24	0.09	0.41	0.16	0.76	0.09	0.35	0.26	0.66	0.43	0.65	0.12	0.44	0.03	0.80	0.06	0.65	0.09	0.45465
ROUTE AMG	0.68	0.30	0.62	0.08	1.00	0.05	0.83	0.03	0.70	0.01	0.75	0.12	0.18	0.03	0.63	0.09	0.60	0.06	0.28	0.06	0.23	0.07	0.03	0.26	0.03	0.27	0.78	0.51	0.63	0.12	0.31	0.02	0.65	0.05	0.71	0.10	0.45562
ROUTE VD	0.16	0.07	0.18	0.02	1.00	0.05	0.11	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.32	0.05	0.12	0.01	0.53	0.20	0.21	0.08	0.89	0.11	0.41	0.29	1.00	0.66	0.60	0.12	0.65	0.05	0.31	0.02	0.85	0.12	0.45589
ROUTE AMF	0.09	0.04	0.17	0.02	1.00	0.05	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.36	0.06	0.17	0.02	0.70	0.06	0.88	0.34	0.11	0.04	0.05	0.01	0.45	0.32	0.79	0.52	0.75	0.14	0.96	0.07	0.56	0.04	0.78	0.11	0.45629
ROUTE RE	0.21	0.09	0.25	0.03	1.00	0.00	0.11	0.00	0.43	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.35	0.05	0.11	0.01	0.44	0.17	0.42	0.17	0.77	0.10	0.44	0.32	0.66	0.43	0.55	0.11	0.74	0.06	0.47	0.03	0.63	0.09	0.45631
ROUTE TP	0.08	0.03	0.17	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.14	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.27	0.04	0.28	0.03	0.62	0.23	0.19	0.08	0.89	0.11	0.45	0.32	0.77	0.50	0.44	0.08	0.89	0.07	0.36	0.03	0.69	0.10	0.45634
ROUTE ALM	0.21	0.09	0.24	0.03	1.00	0.00	0.06	0.00	0.24	0.00	0.25	0.04	0.18	0.03	0.20	0.03	0.63	0.06	0.88	0.34	0.09	0.04	0.27	0.03	0.46	0.33	0.78	0.51	0.54	0.10	0.61	0.05	0.31	0.02	0.69	0.10	0.45719
ROUTE AOI	0.09	0.04	0.20	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.43	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.19	0.03	0.82	0.08	0.85	0.32	0.10	0.04	0.10	0.01	0.45	0.33	0.89	0.58	0.51	0.10	0.59	0.05	0.41	0.03	0.76	0.11	0.45733
ROUTE WH	0.34	0.18	0.34	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.82	0.13	0.38	0.05	0.24	0.02	0.71	0.27	0.07	0.29	0.65	0.08	0.47	0.34	0.28	0.18	0.54	0.11	0.47	0.07	0.59	0.04	0.46	0.10	0.45793
ROUTE AMJ	0.64	0.28	0.51	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.68	0.01	0.75	0.12	0.68	0.03	0.60	0.08	0.81	0.06	0.81	0.32	0.07	0.03	0.27	0.03	0.48	0.28	0.78	0.51	0.56	0.11	0.77	0.06	0.59	0.04	0.70	0.10	0.45887
ROUTE ALP	0.17	0.07	0.13	0.02	1.00	0.00	0.06	0.00	0.22	0.00	0.25	0.04	0.18	0.03	0.17	0.02	0.64	0.06	0.91	0.35	0.09	0.04	0.27	0.03	0.48	0.34	0.78	0.51	0.46	0.05	0.77	0.06	0.25	0.02	0.68	0.09	0.46044
ROUTE QD	0.82	0.28	0.70	0.09	1.00	0.00	0.83	0.03	0.46	0.01	0.50	0.08	1.00	0.16	0.64	0.09	0.14	0.01	0.32	0.12	0.34	0.14	0.73	0.09	0.36	0.26	0.78	0.51	0.93	0.18	0.65	0.05	0.64	0.05	0.79	0.11	0.46071
ROUTE AOO	0.05	0.02	0.09	0.01	1.00	0.05	0.11	0.00	0.41	0.01	0.25	0.04	0.09	0.01	0.16	0.02	0.83	0.08	0.88	0.34	0.10	0.04	0.10	0.01	0.46	0.33	0.89	0.58	0.43	0.08	0.75	0.06	0.35	0.03	0.75	0.11	0.46081
ROUTE AOG	0.06	0.03	0.17	0.02	1.00	0.05	0.00	0.00	0.51	0.01	0.50	0.08	0.09	0.01	0.21	0.03	0.86	0.08	0.85	0.32	0.10	0.04	0.08	0.01	0.45	0.33	0.89	0.58	0.42	0.08	0.72	0.06	0.46	0.03	0.76	0.11	0.46113
ROUTE AOM	0.03	0.01	0.06	0.01	1.00	0.05	0.00	0.00	0.49	0.01	0.50	0.08	0.09	0.01	0.18	0.02	0.87	0.08	0.88	0.34	0.10	0.04	0.08	0.01	0.47	0.33	0.89	0.58	0.34	0.06	0.88	0.07	0.40	0.03	0.75	0.10	0.46442
ROUTE UO	0.71	0.32	0.76	0.10	1.00	0.05	1.00	0.04	0.84	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.77	0.11	0.07	0.01	0.21	0.08	0.40	0.16	0.78	0.10	0.34	0.25	0.88	0.58	0.85	0.16	0.06	0.00	0.70	0.05	0.80	0.11	0.46537
ROUTE ANB	0.44	0.20	0.35	0.05	1.00	0.05	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.36	0.06	0.47	0.07	0.73	0.07	0.74	0.28	0.06	0.02	0.05	0.01	0.38	0.27	1.00	0.66	0.86	0.17	0.76	0.06	0.63	0.05	0.93	0.13	0.46683
ROUTE RM	0.17	0.07	0.36	0.05	1.00	0.00	0.17	0.01	0.35	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.29	0.04	0.25	0.02	0.50	0.19	0.40	0.16	0.80	0.10	0.47	0.34	0.65	0.43	0.58	0.11	0.62	0.05	0.42	0.03	0.62	0.09	0.46749
ROUTE UU	0.68	0.30	0.65	0.08	1.00	0.05	1.00	0.04	0.81	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.74	0.10	0.08	0.01	0.24	0.09	0.40	0.16	0.78	0.10	0.35	0.25	0.88	0.58	0.77	0.15	0.23	0.02	0.64	0.05	0.79	0.11	0.46865
ROUTE UM	0.69	0.30	0.73	0.10	1.00	0.05	0.89	0.03	0.92	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.79	0.11	0.10	0.01	0.21	0.08	0.40	0.16	0.76	0.09	0.34	0.25	0.88	0.58	0.74	0.14	0.22	0.02	0.76	0.06	0.80	0.11	0.46874
ROUTE RS	0.13	0.06	0.25	0.03	1.00	0.00	0.17	0.01	0.32	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.26	0.04	0.26	0.02	0.53	0.20	0.40	0.16	0.80	0.10	0.49	0.35	0.65	0.43	0.50	0.10	0.79	0.06	0.36	0.03	0.61	0.09	0.47069
ROUTE VJ	0.09	0.04	0.26	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.29	0.04	0.30	0.03	0.59	0.22	0.18	0.07	0.89	0.11	0.44	0.31	1.00	0.66	0.53	0.10	0.67	0.05	0.32	0.02	0.83	0.12	0.47085
ROUTE TA	0.26	0.12	0.38	0.05	1.00	0.05	0.22	0.01	0.38	0.0																											





Table 4.2  
Metrics for East-Central Routes  
(Simple Average Matrix)

ROUTE ALI	0.71	0.32	0.68	0.09	0.00	0.00	0.94	0.03	0.92	0.02	0.75	0.12	0.18	0.03	0.61	0.20	0.56	0.05	0.56	0.21	0.02	0.01	0.08	0.01	0.28	0.09	0.66	0.44	0.73	0.14	0.15	0.01	0.59	0.04	0.63	0.21	0.50214
ROUTE VP	0.05	0.02	0.15	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.14	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.25	0.08	0.31	0.03	0.62	0.23	0.18	0.07	0.89	0.11	0.45	0.15	1.00	0.66	0.45	0.09	0.84	0.07	0.26	0.02	0.83	0.27	0.50449
ROUTE SY	0.23	0.10	0.35	0.05	1.00	0.05	0.11	0.00	0.46	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.42	0.14	0.10	0.01	0.41	0.16	0.47	0.19	0.77	0.10	0.45	0.15	0.67	0.44	0.64	0.12	0.58	0.05	0.68	0.05	0.66	0.22	0.50474
ROUTE YR	0.14	0.06	0.24	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.19	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.31	0.10	0.10	0.01	0.44	0.17	0.38	0.15	0.98	0.12	0.45	0.15	1.00	0.66	0.24	0.05	0.76	0.06	0.12	0.01	0.77	0.25	0.50519
ROUTE QW	0.25	0.11	0.35	0.05	0.00	0.00	0.11	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.33	0.11	0.10	0.01	0.53	0.20	0.43	0.17	0.97	0.12	0.50	0.17	0.77	0.50	0.63	0.12	0.58	0.05	0.38	0.03	0.70	0.23	0.50552
ROUTE XW	0.08	0.03	0.30	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.91	0.14	0.27	0.09	0.16	0.01	0.41	0.16	0.35	0.14	0.75	0.09	0.41	0.13	1.00	0.66	0.56	0.11	0.97	0.08	0.27	0.02	0.86	0.28	0.50698
ROUTE QV	0.70	0.31	0.67	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.84	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.70	0.23	0.01	0.00	0.21	0.08	0.11	0.04	0.70	0.09	0.21	0.07	0.64	0.42	0.79	0.15	0.22	0.02	0.52	0.04	0.63	0.21	0.50721
ROUTE TO	0.09	0.04	0.19	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.11	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.28	0.09	0.30	0.03	0.65	0.25	0.45	0.18	0.97	0.12	0.58	0.19	0.77	0.51	0.40	0.08	0.95	0.07	0.43	0.03	0.69	0.23	0.50823
ROUTE ANS	0.17	0.07	0.19	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.24	0.00	0.25	0.04	0.18	0.03	0.23	0.08	0.67	0.06	0.88	0.34	0.12	0.05	0.27	0.03	0.48	0.16	1.00	0.66	0.56	0.11	0.55	0.04	0.37	0.03	0.83	0.28	0.50975
ROUTE AOS	0.70	0.31	0.45	0.06	1.00	0.05	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.57	0.19	0.79	0.07	0.44	0.17	0.59	0.24	0.04	0.01	0.49	0.16	0.31	0.20	0.81	0.16	0.80	0.06	0.66	0.06	0.49	0.16	0.50991
ROUTE ALH	0.69	0.30	0.65	0.09	0.00	0.00	0.83	0.03	1.00	0.02	1.00	0.16	0.18	0.03	0.63	0.21	0.60	0.06	0.56	0.21	0.02	0.01	0.06	0.01	0.28	0.09	0.67	0.44	0.63	0.12	0.30	0.02	0.64	0.05	0.63	0.21	0.51004
ROUTE VJ	0.09	0.04	0.26	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.29	0.09	0.30	0.03	0.59	0.22	0.18	0.07	0.89	0.11	0.44	0.14	1.00	0.66	0.53	0.10	0.67	0.05	0.32	0.02	0.83	0.27	0.51343
ROUTE VS	0.09	0.04	0.21	0.03	1.00	0.05	0.17	0.01	0.32	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.29	0.09	0.30	0.03	0.53	0.20	0.44	0.18	0.80	0.10	0.50	0.17	0.88	0.58	0.52	0.10	0.73	0.06	0.41	0.03	0.77	0.25	0.51393
ROUTE YO	0.18	0.08	0.35	0.05	1.00	0.05	0.11	0.00	0.22	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.34	0.11	0.09	0.01	0.41	0.16	0.38	0.15	0.98	0.12	0.44	0.14	1.00	0.66	0.33	0.06	0.58	0.05	0.18	0.01	0.78	0.26	0.51427
ROUTE AOU	0.81	0.36	0.65	0.08	1.00	0.05	0.78	0.03	0.54	0.01	0.50	0.08	0.18	0.03	0.64	0.21	0.77	0.07	0.38	0.15	0.57	0.23	0.02	0.00	0.45	0.15	0.30	0.20	0.79	0.15	0.66	0.05	0.85	0.06	0.47	0.15	0.51448
ROUTE QT	0.68	0.30	0.64	0.08	1.00	0.00	0.89	0.03	0.92	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.72	0.24	0.05	0.00	0.21	0.08	0.11	0.04	0.68	0.08	0.21	0.07	0.65	0.43	0.68	0.13	0.38	0.03	0.57	0.04	0.63	0.21	0.51505
ROUTE QP	0.74	0.33	0.78	0.10	0.00	0.00	1.00	0.04	0.86	0.02	0.75	0.12	0.82	0.13	0.73	0.24	0.00	0.00	0.18	0.07	0.11	0.04	0.70	0.09	0.20	0.06	0.65	0.42	0.87	0.17	0.05	0.00	0.57	0.04	0.64	0.21	0.51644
ROUTE TI	0.13	0.06	0.30	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.14	0.00	0.25	0.04	0.73	0.11	0.31	0.10	0.29	0.03	0.62	0.23	0.45	0.18	0.97	0.12	0.56	0.19	0.77	0.51	0.48	0.09	0.78	0.06	0.49	0.04	0.70	0.23	0.51735
ROUTE UJ	0.09	0.04	0.24	0.03	1.00	0.05	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.28	0.09	0.18	0.02	0.50	0.19	0.18	0.07	0.66	0.08	0.36	0.12	1.00	0.66	0.90	0.17	0.85	0.07	0.46	0.03	0.93	0.31	0.51890
ROUTE VD	0.16	0.07	0.18	0.02	1.00	0.05	0.11	0.00	0.16	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.32	0.11	0.12	0.01	0.53	0.20	0.21	0.06	0.89	0.11	0.41	0.13	1.00	0.66	0.60	0.12	0.65	0.05	0.31	0.02	0.85	0.28	0.51910
ROUTE AML	0.66	0.29	0.56	0.07	1.00	0.05	0.94	0.03	0.89	0.02	0.75	0.12	0.18	0.03	0.62	0.20	0.57	0.05	0.59	0.22	0.07	0.03	0.08	0.01	0.31	0.10	0.67	0.44	0.66	0.13	0.33	0.03	0.68	0.05	0.64	0.21	0.51967
ROUTE VQ	0.06	0.03	0.18	0.02	1.00	0.05	0.06	0.00	0.41	0.01	0.50	0.08	0.73	0.11	0.31	0.10	0.34	0.03	0.53	0.20	0.44	0.18	0.77	0.10	0.50	0.17	0.89	0.58	0.42	0.08	0.87	0.07	0.47	0.03	0.76	0.25	0.52077
ROUTE WA	0.73	0.32	0.55	0.07	1.00	0.05	0.89	0.03	0.51	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.70	0.23	0.23	0.02	0.06	0.02	0.68	0.27	0.66	0.08	0.40	0.13	0.28	0.18	0.94	0.18	0.73	0.06	0.86	0.06	0.48	0.16	0.52151
ROUTE TC	0.19	0.09	0.23	0.03	1.00	0.05	0.11	0.00	0.14	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.34	0.11	0.11	0.01	0.56	0.21	0.47	0.19	0.97	0.12	0.53	0.18	0.77	0.51	0.55	0.11	0.76	0.06	0.48	0.04	0.71	0.23	0.52285
ROUTE VM	0.13	0.06	0.32	0.04	1.00	0.05	0.17	0.01	0.35	0.01	0.25	0.04	0.73	0.11	0.32	0.11	0.29	0.03	0.50	0.19	0.44	0.18	0.80	0.10	0.49	0.16	0.88	0.58	0.60	0.12	0.57	0.04	0.47	0.04	0.77	0.26	0.52298
ROUTE ALB	0.48	0.21	0.39	0.05	0.00	0.00	0.83	0.03	0.57	0.01	0.50	0.08	0.36	0.06	0.44	0.15	0.69	0.06	0.74	0.28	0.02	0.01	0.05	0.01	0.36	0.12	0.79	0.52	0.84	0.16	0.81	0.06	0.58	0.04	0.79	0.26	0.52298
ROUTE QN	0.71	0.32	0.75	0.10	0.00	0.00	0.89	0.03	0.95	0.02	1.00	0.16	0.82	0.13	0.75	0.25	0.04	0.00	0.18	0.07	0.11	0.04	0.68	0.08	0.20	0.06	0.65	0.43	0.76	0.15	0.21	0.02	0.63	0.05	0.64	0.21	0.52425
ROUTE SH	0.13	0.06	0.29	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.31	0.10	0.17	0.02	0.53	0.20	0.44	0.18	0.74	0.09	0.49	0.16	0.77	0.51	0.84	0.18	0.95	0.07	0.63	0.05	0.80	0.26	0.52440
ROUTE WE	0.83	0.37	0.75	0.10	1.00	0.05	0.83	0.03	0.49	0.01	0.50	0.08	0.82	0.13	0.77	0.25	0.21	0.02	0.60	0.26	0.03	0.26	0.08	0.39	0.12	0.72	0.78	0.91	0.18	0.99	0.05	0.84	0.06	0.46	0.15	0.52569	
ROUTE ALJ	0.65	0.28	0.53	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.01	0.01	0.75	0.12	0.82	0.13	0.65	0.18	0.61	0.06	0.61	0.26	0.07	0.03	0.26	0.03	0.37	0.12	0.72	0.51	0.54	0.10	0.47	0.04	0.43	0.03	0.68	0.20	0.52757
ROUTE AMK	0.64	0.28	0.52	0.07	1.00	0.05	0.83	0.03	0.97	0.02	1.00	0.16	0.18	0.03	0.64	0.21	0.61	0.06	0.59	0.22	0.04	0.03	0.06	0.01	0.31	0.10	0.67	0.44	0.56	0.11	0.47	0.04	0.74	0.05	0.64	0.21	0.52759
ROUTE UX	0.19	0.09	0.29	0.04	1.00	0.05	0.11	0.00	0.19	0.00	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.12	0.11	0.01	0.50	0.19	0.21	0.08	0.89	0.11	0.39	0.13	1.00	0.66	0.69	0.13	0.48	0.04	0.73	0.03	0.85	0.28	0.52802
ROUTE VG	0.19	0.09	0.24	0.03	1.00	0.05	0.22	0.01	0.35	0.01	0.25	0.04	0.82	0.13	0.35	0.12	0.11	0.01	0.44	0.17	0.46	0.18	0.80	0.10	0.46	0.15	0.88	0.58	0.68	0.13	0.55	0.04	0.47	0.03	0.79	0.26	0.52857
ROUTE AMI	0.70	0.31	0.67	0.09	1.00	0.05	0.94	0.03	0.92	0.02	0.75	0.12	0.18	0.03	0.65	0.22	0.56	0.05	0.56	0.21	0.07	0.03	0.08	0.01	0.30	0.10	0.67	0.44	0.74	0.14	0.17	0.01	0.74	0.06	0.65	0.21	0.52887
ROUTE ALD	0.58	0.26	0.59	0.08	0.00	0.00	0.78	0.03	0.54	0.01	0.50	0.08	0.36	0.06	0.51	0.17	0.67	0.06	0.68	0.26	0.00	0.00	0.03	0.00	0.32	0.11	0.78	0.51	0.83	0.16	0.67	0.05	0.58	0.04	0.77	0.25	0.52901
ROUTE VK	0.10	0.05	0.29	0.04	1.00	0.05	0.06	0.00	0.43	0.01	0.5																										