



Entwickeln und Umsetzen einer Mobilitätsstrategie

Fundierte Analysen als Einstieg in die Mobilität von Morgen

Vorstellung der Vorgehensweise der EcoLibro GmbH

22.09.2014

Saarbrücken

Volker Gillessen, Prokurist / Gesellschafter EcoLibro GmbH

Gründungsmitglied im



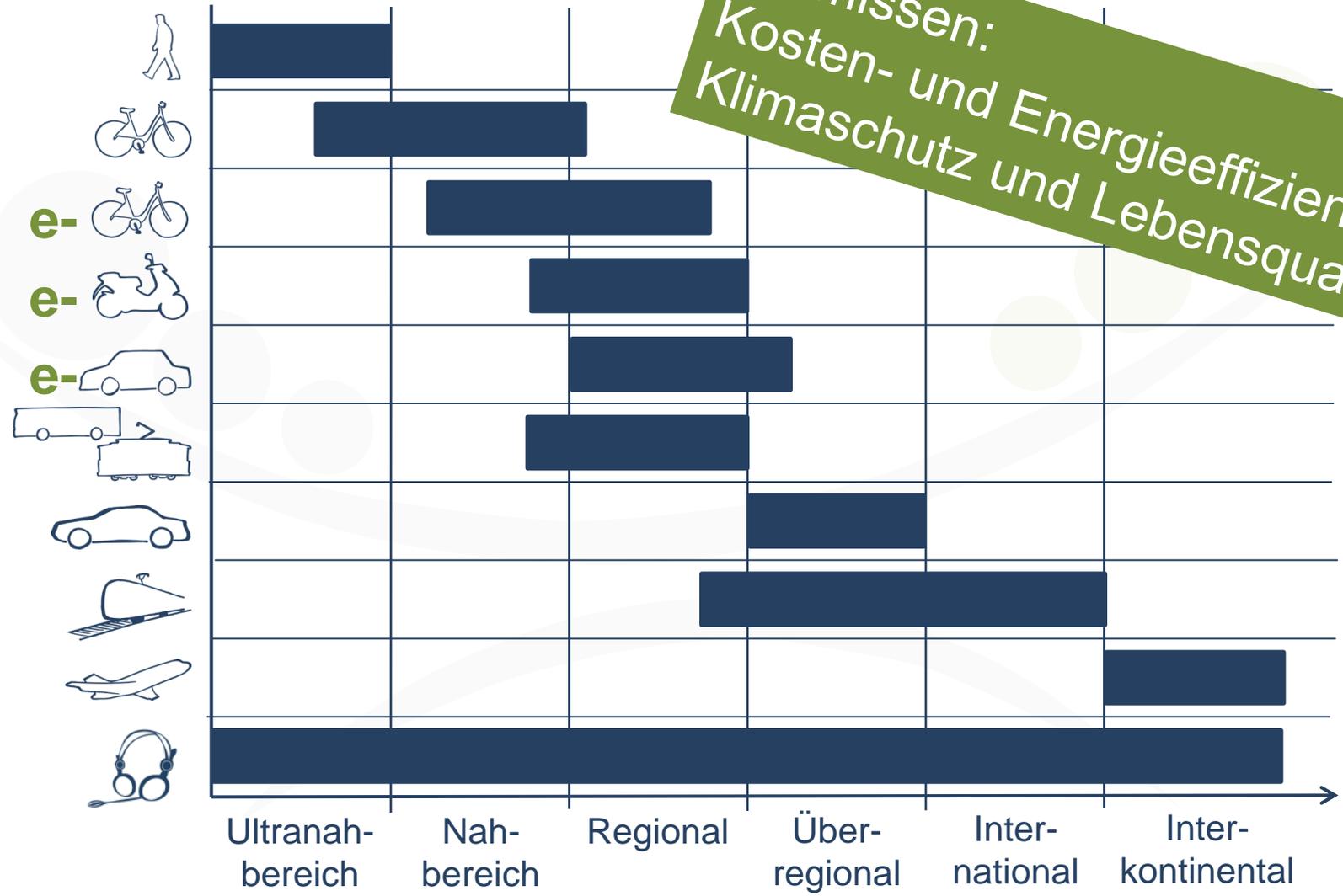
NiMo Netzwerk intelligente Mobilität

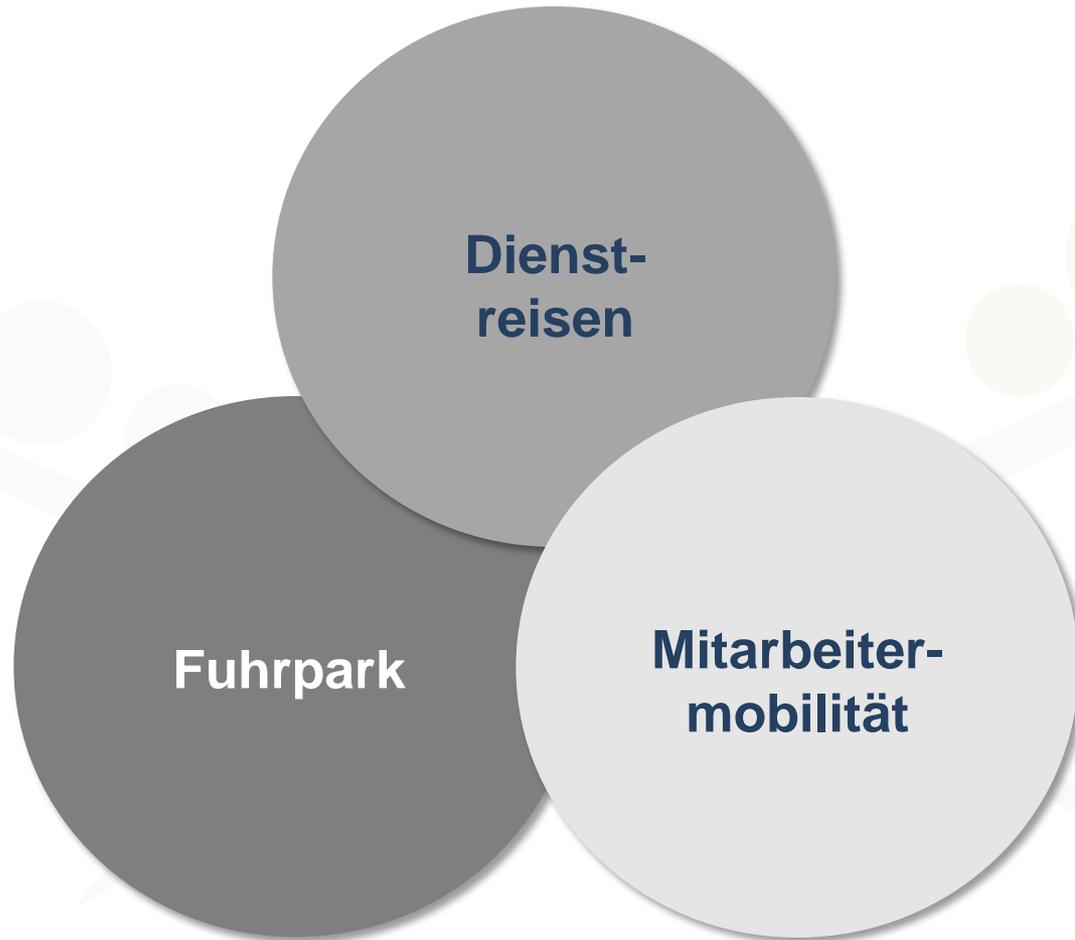
Wettbewerbsvorteile durch intelligente Mobilität

Mobilitätsmix der Zukunft (2035)

Multi- und intermodale Personenmobilität

Prämissen:
Kosten- und Energieeffizienz,
Klimaschutz und Lebensqualität

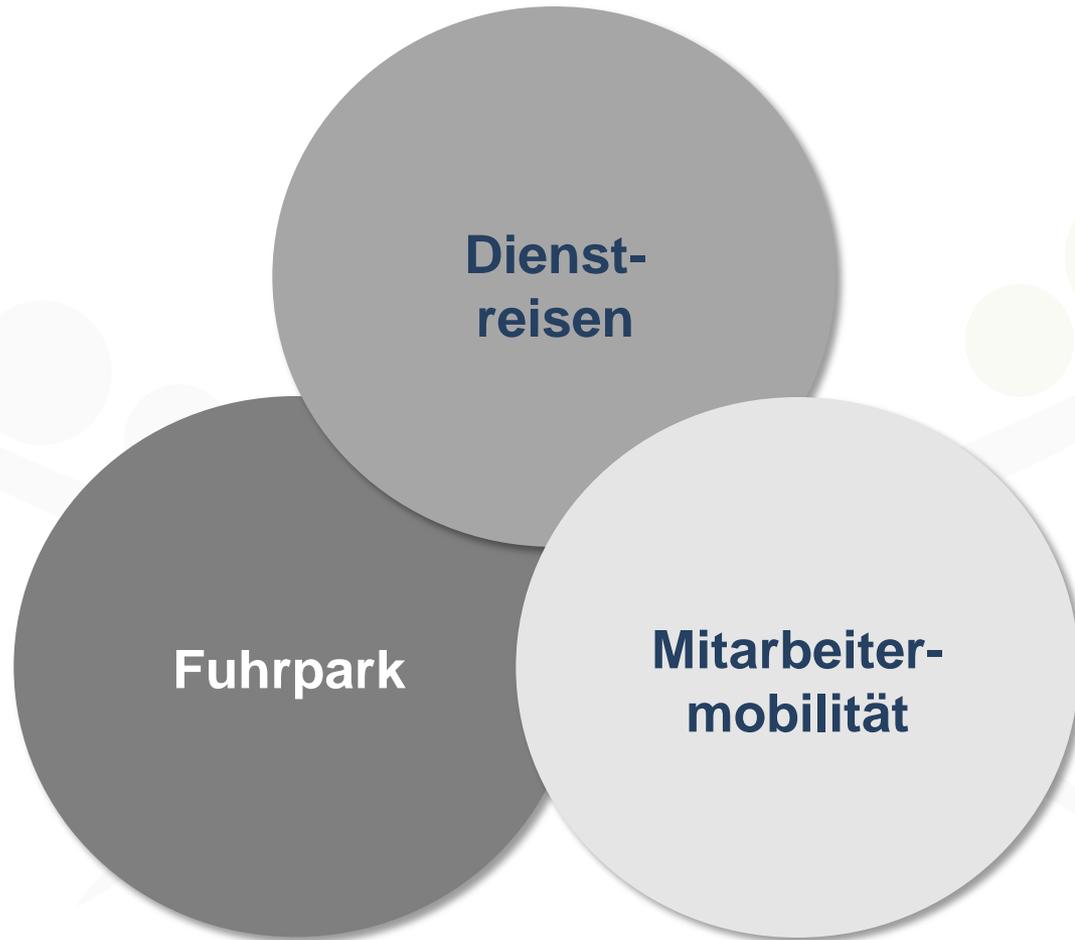




Erarbeitung einer Mobilitätsstrategie

Individuell und passgenau – von der Analyse bis zur Umsetzung





Optimierung durch Substitution

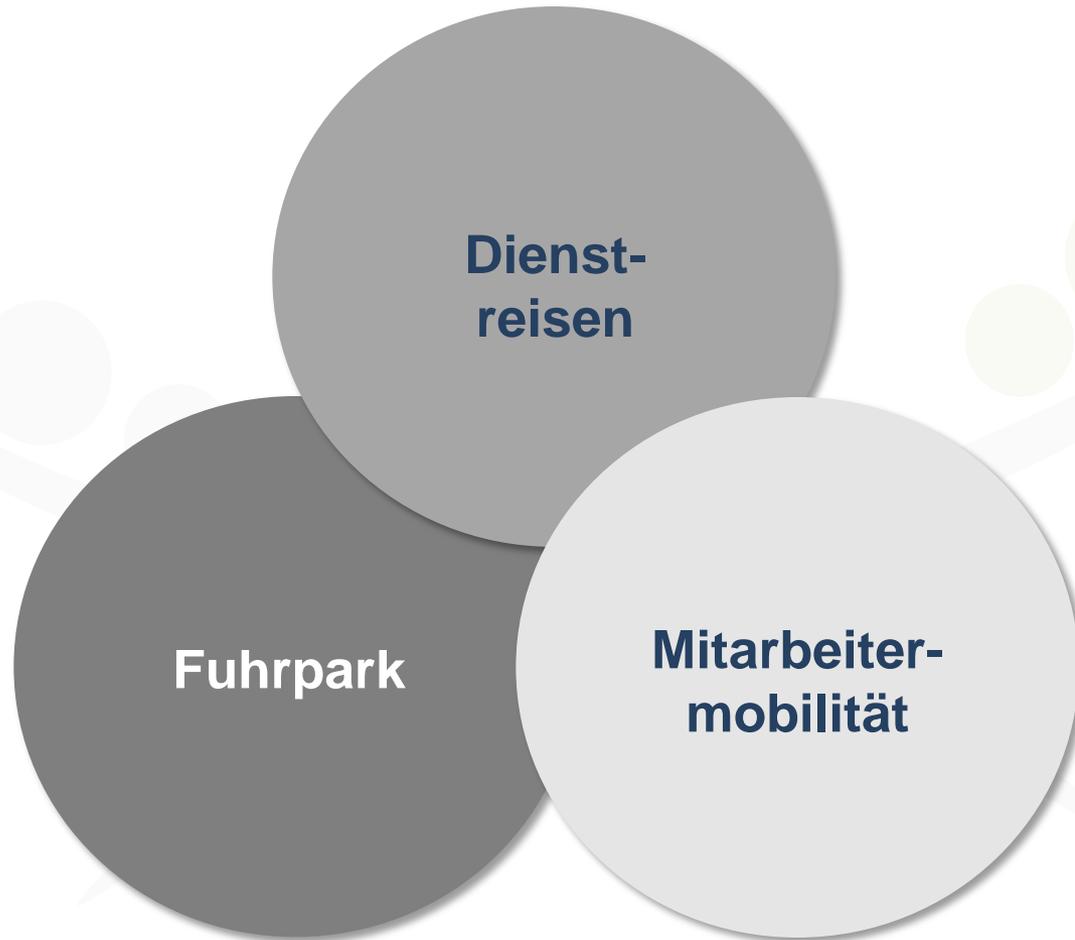
Spitzenlastabdeckung durch CarSharing

15 Kfz



■ Bahnfahrten regional / überregional

■ CarSharing-Fahrten im Stadtgebiet



Startort = Wien
Ziel
Graz
Linz
Salzburg
Innsbruck
Klagenfurt
Villach
Wels
St. Pölten
Dornbirn
Steyr
Wolfsberg
Baden
Kapfenberg
Braunau
Stockerau
Gmunden
Eisenstadt
Neunkirchen
Wörgl
Vöcklabruck
Weiz
Leibnitz
Perg
Freistadt
Oberwart
Radenthein
Eferding
Grein
Oberpullendorf
Rabenstein
Mittelwert
% zum Referenzwert

Doch ist schneller
wirklich besser bzw.
billiger?

50 € pro Stunde
Personalkosten

70 % Arbeitszeit
in der Bahn

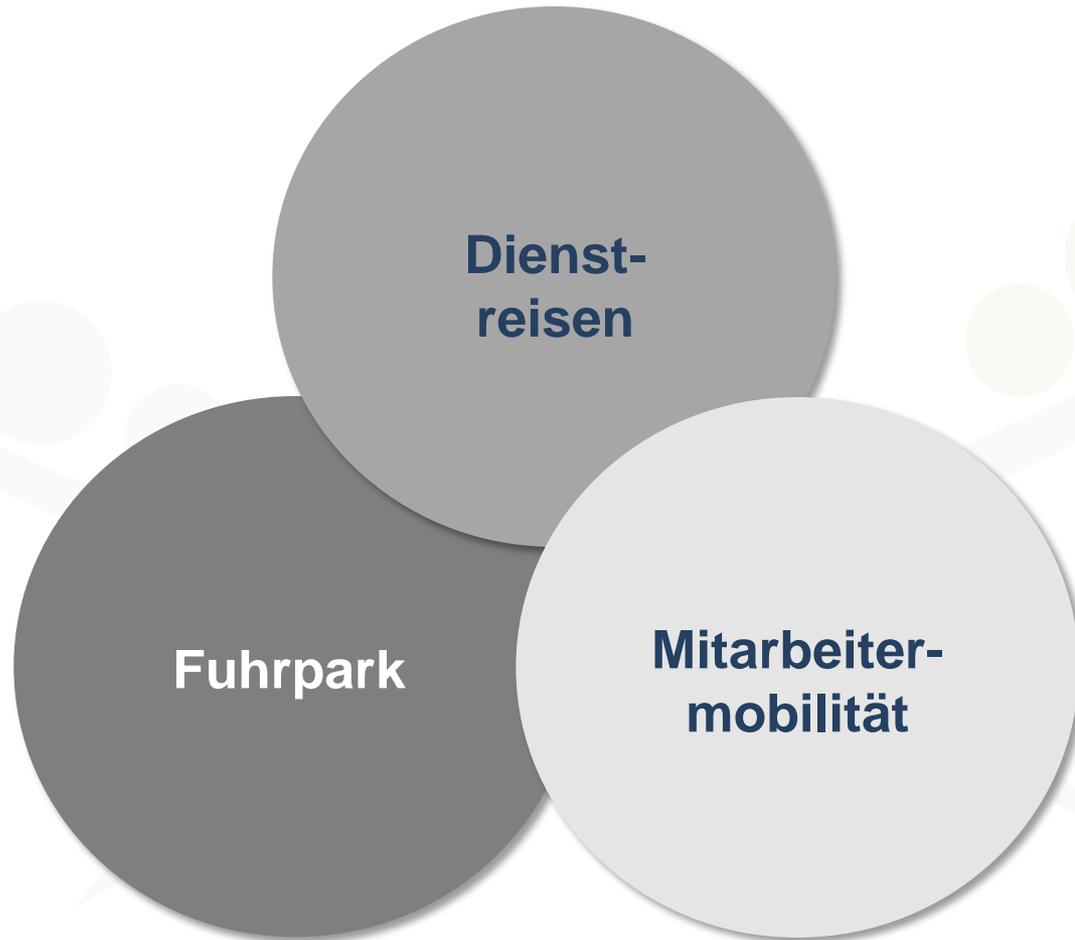
20 % Arbeitszeit
im Auto

Geschäftsreisen

Vollkosten inkl. Opportunitätskosten

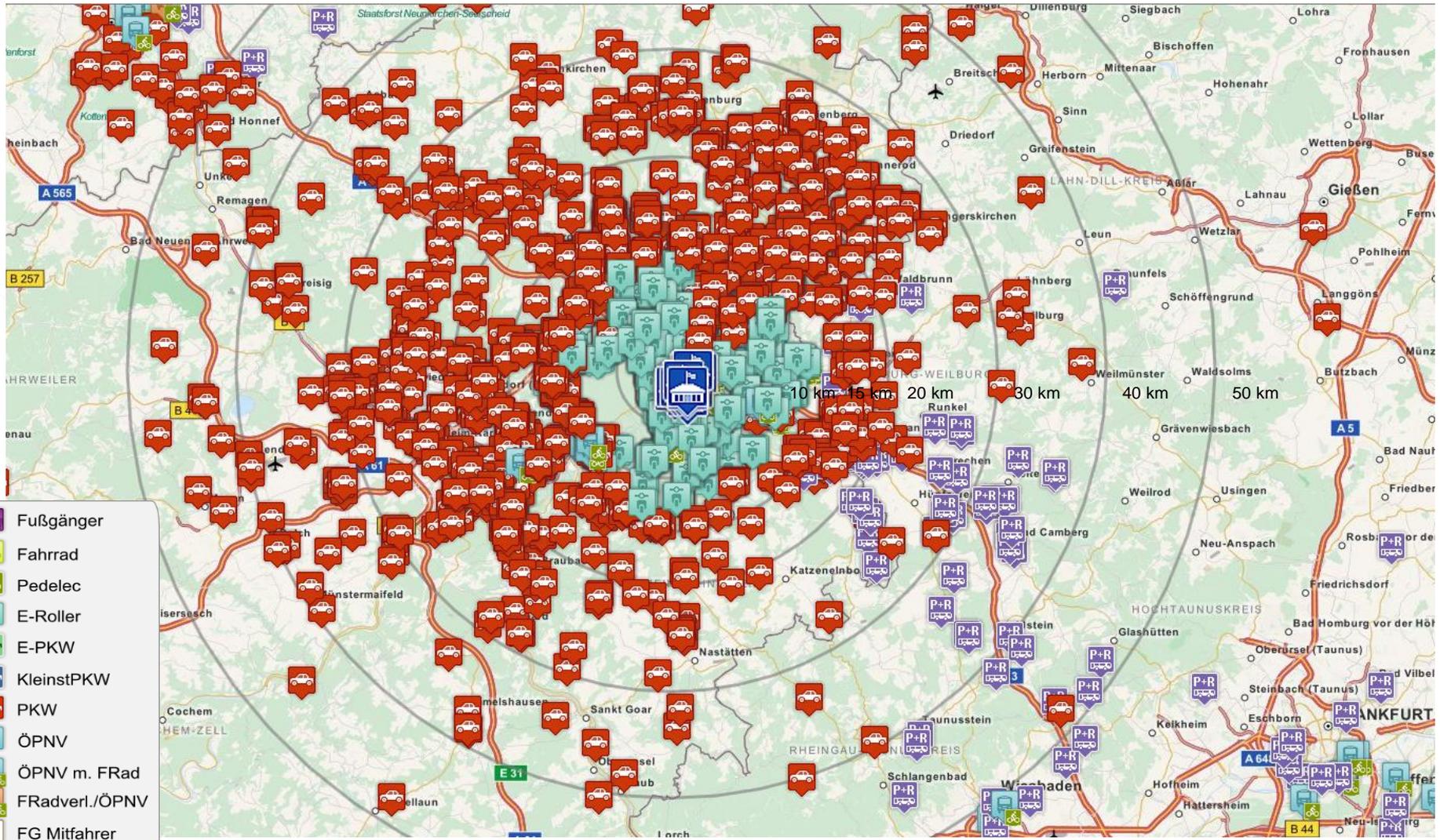
Ziel	Pkw	Bahn + ÖPNV	Bahn BC50 + ÖPNV	BahnBC50 + Taxi Start und Zielort	Bahn BC50 + Taxi nur in Wien	Pkw (Parken) + Bahn BC50	Bahn BC50 (keine Anfahrtskosten)
Graz	112,07 €	83,75 €	65,25 €	82,12 €	76,46 €	75,15 €	65,25 €
Linz	116,58 €	62,55 €	45,40 €	60,88 €	56,15 €	57,20 €	45,40 €
Salzburg	180,96 €	97,40 €	72,45 €	92,56 €	83,20 €	87,92 €	72,45 €
Innsbruck	263,25 €	135,75 €	104,50 €	119,98 €	115,25 €	124,86 €	104,50 €
Klagenfurt	164,62 €	125,50 €	100,50 €	118,76 €	111,71 €	113,75 €	100,50 €
Villach	177,48 €	132,10 €	103,30 €	119,70 €	114,51 €	116,44 €	103,30 €
Wels	123,95 €	68,25 €	49,75 €	66,15 €	60,50 €	62,12 €	49,75 €
St. Pölten	48,29 €	28,00 €	22,00 €	38,40 €	32,75 €	31,47 €	22,00 €
Dornbirn	337,71 €	182,45 €	147,35 €	164,22 €	158,10 €	175,14 €	147,35 €
Steyr	110,67 €	69,05 €	52,15 €	69,02 €	62,90 €	65,28 €	52,15 €
Wolfsberg	130,64 €	114,60 €	92,30 €	108,24 €	103,51 €	104,91 €	92,30 €
Baden	24,38 €	18,05 €	15,15 €	25,44 €	25,44 €	20,76 €	15,15 €
Kapfenberg	74,58 €	64,35 €	50,55 €	66,49 €	61,76 €	59,28 €	50,55 €
Braunau	171,59 €	106,55 €	82,15 €	97,63 €	92,90 €	99,57 €	82,15 €
Stockerau	20,73 €	18,55 €	15,65 €	26,96 €	22,23 €	22,97 €	15,65 €
Gmunden	142,93 €	86,65 €	65,95 €	81,43 €	76,70 €	80,99 €	65,95 €
Eisenstadt	36,07 €	38,60 €	30,80 €	46,28 €	41,09 €	37,67 €	30,80 €
Neunkirchen	43,19 €	33,90 €	27,20 €	44,07 €	38,41 €	35,93 €	27,20 €
Wörgl	236,54 €	128,15 €	99,20 €	109,95 €	109,95 €	118,99 €	99,20 €
Vöcklabruck	145,96 €	84,90 €	64,45 €	80,39 €	75,20 €	79,25 €	64,45 €
Weiz	97,97 €	101,80 €	82,40 €	98,34 €	93,61 €	92,13 €	82,40 €
Leibnitz	113,31 €	99,65 €	79,45 €	95,39 €	90,66 €	86,58 €	79,45 €
Perg	102,44 €	68,90 €	51,70 €	70,42 €	62,45 €	64,69 €	51,70 €
Freistadt	118,70 €	79,55 €	62,40 €	78,80 €	73,15 €	77,44 €	62,40 €
Oberwart	56,00 €	38,25 €	38,25 €	38,25 €	38,25 €	73,18 €	38,25 €
Radenthein	185,47 €	144,95 €	118,85 €	130,06 €	130,06 €	130,65 €	118,85 €
Eferding	133,77 €	76,05 €	58,90 €	74,84 €	69,65 €	73,27 €	58,90 €
Grein	86,36 €	72,35 €	60,55 €	76,49 €	71,30 €	76,25 €	60,55 €
Oberpullendorf	57,67 €	42,40 €	35,70 €	45,99 €	45,99 €	43,27 €	35,70 €
Rabenstein	57,44 €	39,00 €	33,00 €	48,48 €	43,75 €	44,56 €	33,00 €
Mittelwert	122,38 €	81,40 €	64,24 €	79,19 €	74,59 €	77,72 €	64,24 €
% zum Referenzwert	100%	67%	52%	65%	61%	64%	52%

Kosten senken – Umwelt schonen –
Wettbewerbsvorteile sichern.



Schnellstes Verkehrsmittel

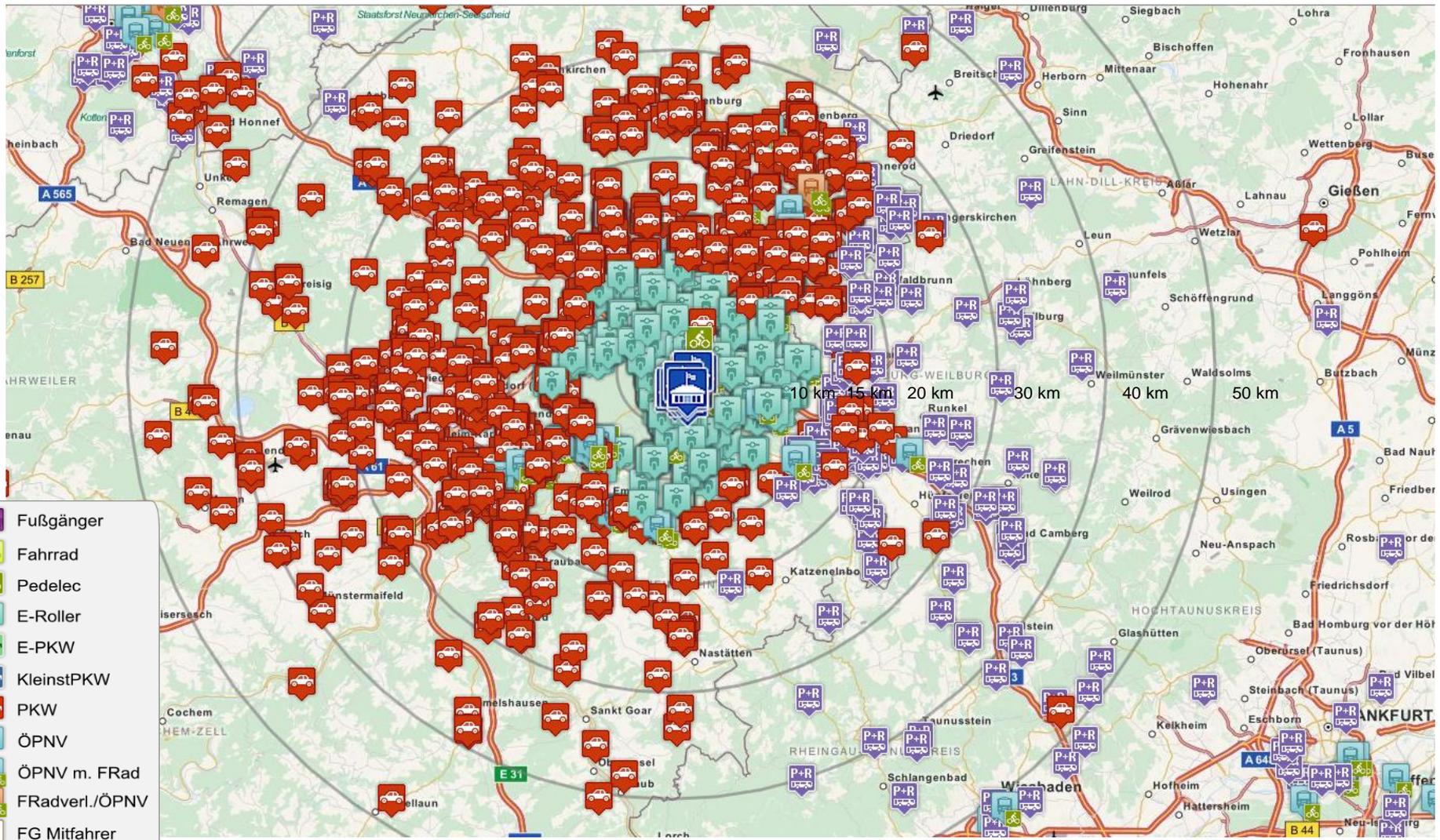
Entlang der ICE-Strecke ist Park&Ride am schnellsten



Kosten senken – Umwelt schonen –
Wettbewerbsvorteile sichern.

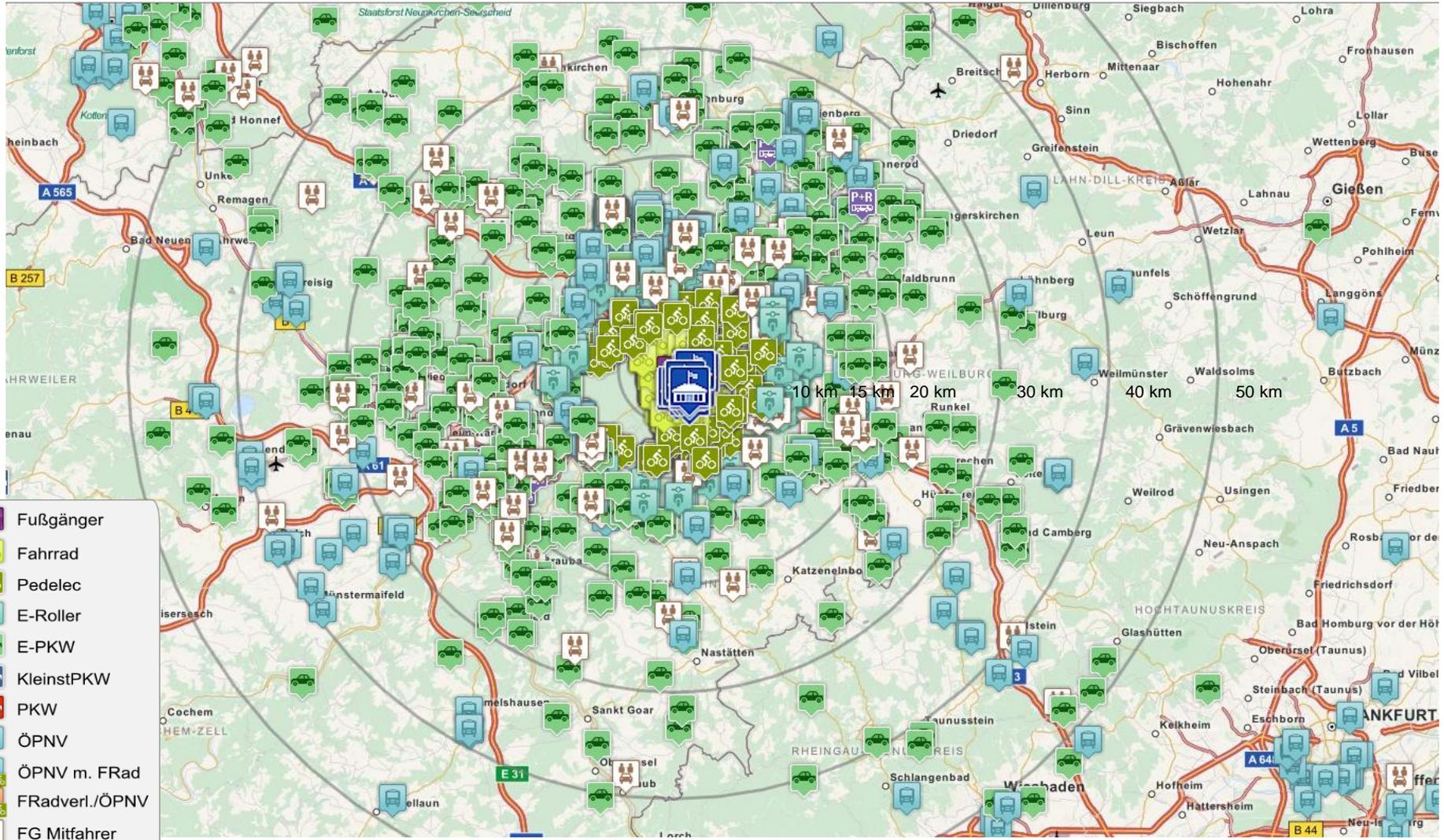
Schnellstes VM (Pkw nur wenn 30 % Zeitvorteil)

Park&Ride sowie Zweirad deutlich mehr



Kostengünstigstes Verkehrsmittel

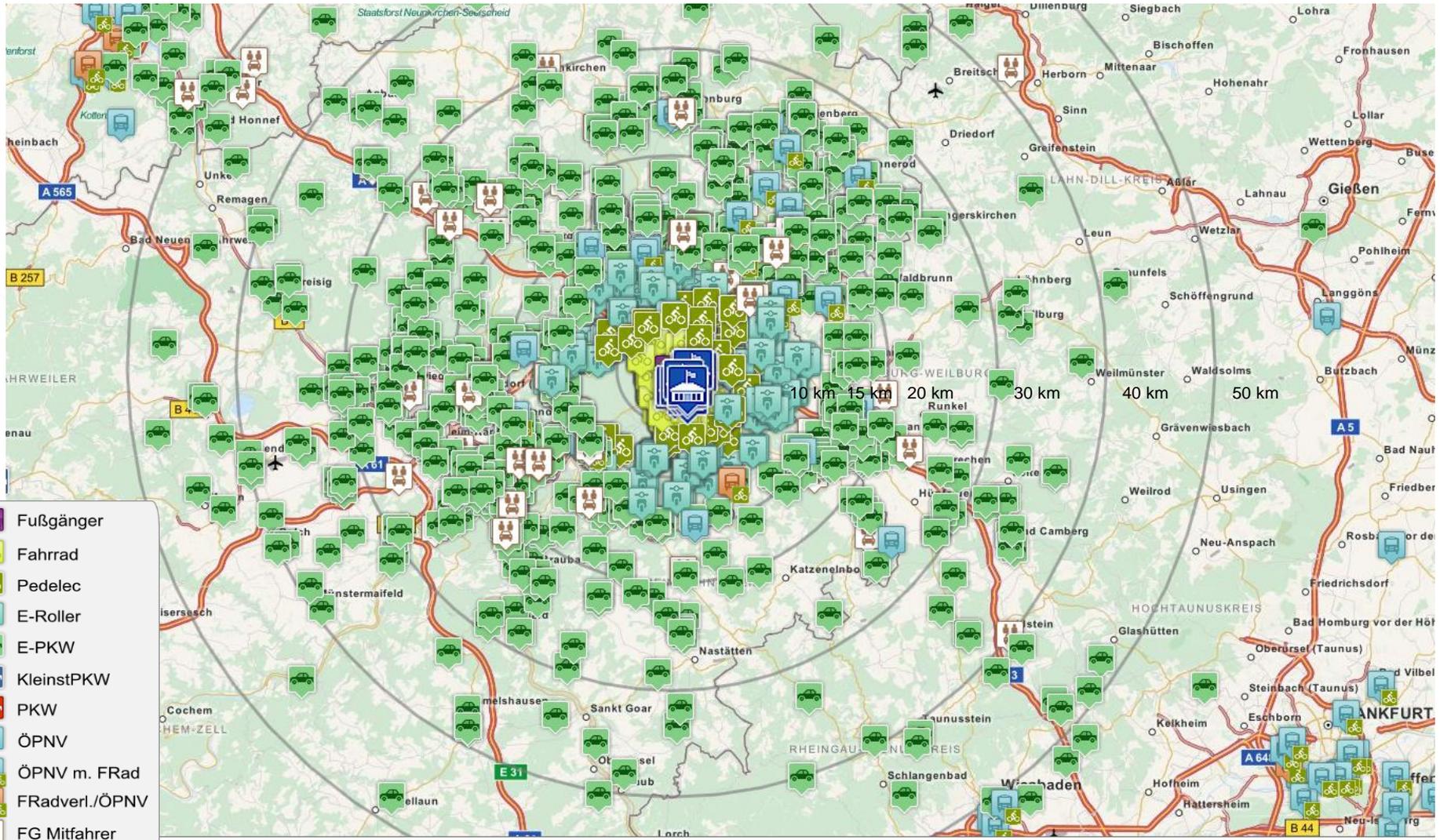
Zweirad im Nahbereich, 1-sitzige E-Pkw im Mittelbereich, dann ÖPNV



Kosten senken – Umwelt schonen –
Wettbewerbsvorteile sichern.

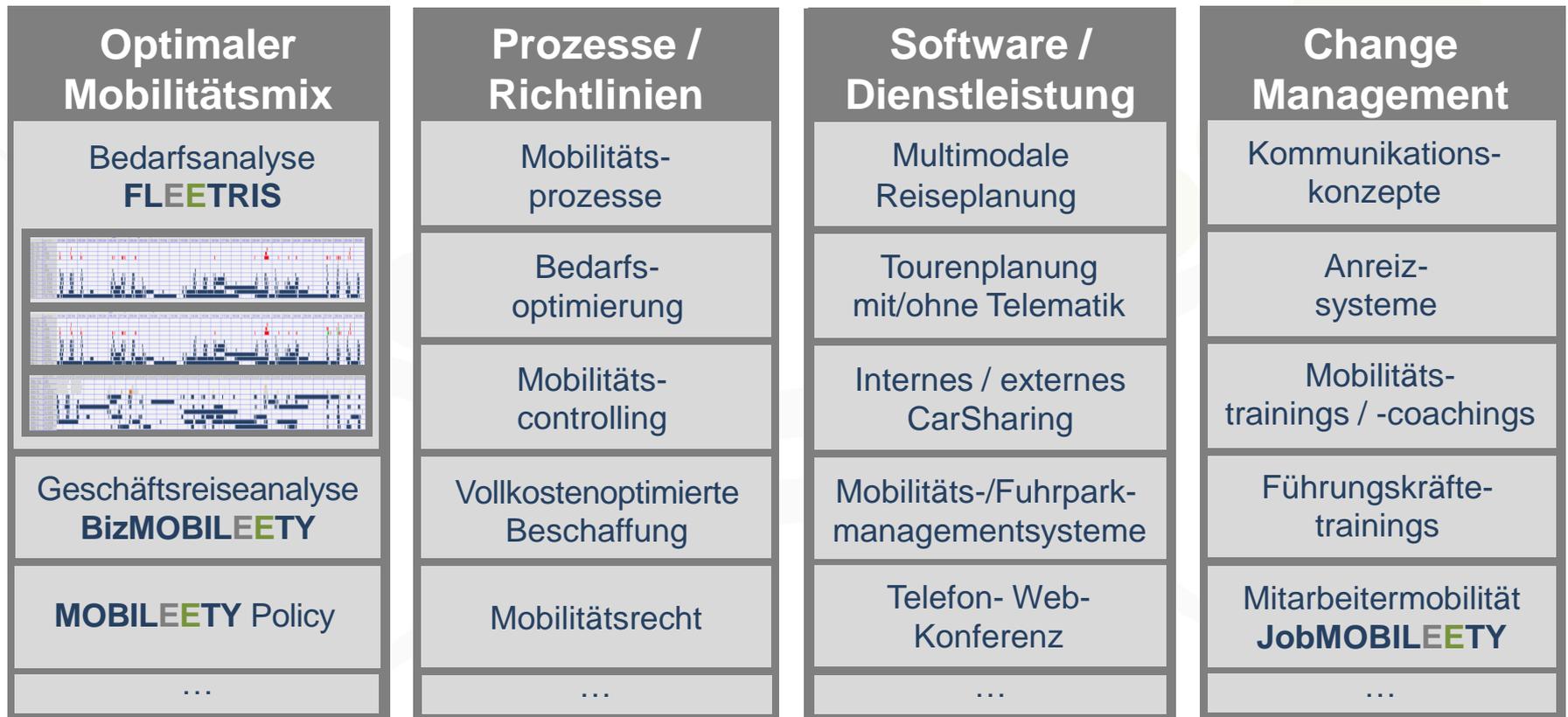
Nutzenoptimales Verkehrsmittel

Berücksichtigung Zeit (40%), Kosten (40%) und CO₂-Ausstoß (20%)



Kosten senken – Umwelt schonen –
Wettbewerbsvorteile sichern.

Intelligente Mobilität

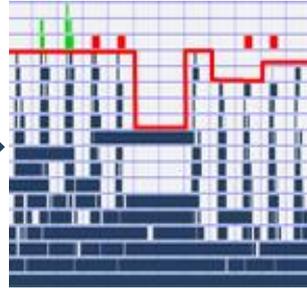


Potenzialanalyse

Prognose der Optimierungspotenziale

Grundlage für Entscheidungen auf Leitungsebene

Ziel	Plan	Bahn + ÖPNV	Bahn BCSD + ÖPNV	BahnBCSD + Taxi Start und Zielort	Bahn BCSD + Taxi nur in 10 min
Stree	112,07 €	98,79 €	85,19 €	76,02 €	66,86 €
Utt	116,98 €	81,35 €	49,40 €	40,99 €	36,15 €
Stahlfeld	180,98 €	91,40 €	71,40 €	71,40 €	69,20 €
Wiesbrunn	193,15 €	135,79 €	108,50 €	119,98 €	113,29 €
Wagental	164,61 €	119,50 €	100,90 €	118,70 €	111,71 €
Uttich	177,48 €	110,18 €	109,30 €	119,70 €	114,51 €
Wies	115,61 €	69,75 €	69,75 €	69,75 €	69,75 €
St. Pölten	48,29 €	28,00 €	22,00 €	38,40 €	37,75 €
Österrath	207,71 €	141,40 €	122,20 €	144,70 €	139,10 €
Wies	110,61 €	69,05 €	52,15 €	69,00 €	63,90 €
Wiesbrunn	129,84 €	114,60 €	92,20 €	99,60 €	93,20 €
Wies	41,98 €	18,05 €	15,15 €	15,40 €	15,44 €
Wiesbrunn	74,18 €	54,10 €	35,50 €	46,20 €	43,70 €
Wies	171,10 €	120,55 €	81,10 €	97,80 €	93,90 €
Wiesbrunn	20,73 €	18,35 €	15,90 €	15,40 €	12,13 €
Wiesbrunn	152,95 €	89,80 €	67,90 €	76,00 €	70,70 €
Wiesbrunn	36,27 €	14,40 €	10,80 €	16,20 €	11,10 €
Wiesbrunn	49,19 €	29,90 €	27,40 €	27,40 €	26,11 €
Wiesbrunn	236,14 €	128,15 €	99,20 €	109,90 €	109,35 €
Wiesbrunn	145,96 €	89,90 €	84,40 €	86,90 €	79,21 €
Wies	97,87 €	101,80 €	82,40 €	99,10 €	99,31 €
Wiesbrunn	113,10 €	69,40 €	79,40 €	79,20 €	69,80 €
Wies	102,44 €	68,90 €	51,20 €	70,20 €	67,45 €
Wiesbrunn	118,10 €	69,50 €	60,40 €	78,80 €	75,10 €
Wiesbrunn	56,00 €	38,25 €	38,25 €	38,25 €	38,25 €
Wiesbrunn	189,17 €	140,90 €	118,40 €	130,00 €	120,90 €
Wiesbrunn	133,77 €	78,00 €	58,00 €	74,80 €	69,00 €
Wies	86,16 €	21,20 €	10,10 €	79,00 €	21,20 €
Wiesbrunn	57,81 €	41,40 €	35,70 €	45,90 €	43,90 €
Wiesbrunn	57,14 €	30,00 €	20,00 €	49,60 €	49,20 €
Wiesbrunn	122,98 €	81,40 €	64,40 €	79,30 €	74,10 €
Wiesbrunn Referenzwert	100%	67%	51%	61%	61%



Synergien

Synergien



Prognose Optimierungspotenzial
... **Kosten** **CO₂-Ausstoß** ...



Entscheidung auf Leitungsebene



„Nichts ist so stark wie eine Idee,
deren Zeit gekommen ist.“ Victor Hugo

Starten Sie jetzt!

E C O  **Libro**
strategische und operative Mobilitätsberatung

EcoLibro GmbH
Lindlastr. 2c
53842 Troisdorf
www.ecolibro.de
info@ecolibro.de

Ihr Ansprechpartner:
Volker Gillessen
Prokurist / Gesellschafter

Tel: +49 – 2241 – 26599 11
mobil: +49 –151 – 12 150 272
Fax: +49 – 2241 – 26599 29
Mail: volker.gillessen@ecolibro.de