GERMAN CYCLING EMBASSY

European Best Practice – a Cycling Love Affair

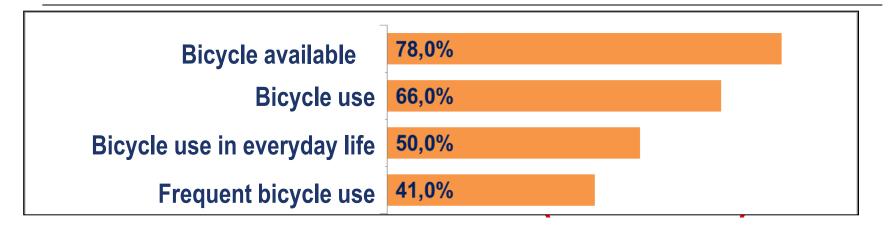
Burkhard Stork, National Director Cyclist's Federation Germany







Germany – a cycling nation!



 Half of the Germans use a bike in everyday life, more than 40 % (> 30 mill.) use it several times a week

Percentage share of total German population





- 1. Vauban
- 2. Cycling Tourism
- 3. Bicycleclimate-test





[Quartier Vauban]

www.freiburg.de/greencity | www.freiburg.de/vauban

QUARTIER VAUBAN ALS MODELLPROJEKT DER GREEN CITY FREIBURG

Quartier Vauban ist beispielhaft für die Green City Freiburg: Eine ambitionierte Umweltpolitik, bürgerschaftliches Bekenntnis zu erneuerbaren Energien und soziales Engagement für eine lebendige Nachbarschaft machen den Stadtteil zum Modellprojekt für eine nachhaltige und an ökologischen Zielen ausgerichtete Stadtentwicklung.

VAUBAN IN ZAHLEN

Gesamtfläche:	
Wohngebiet:	16,4 ha
Gewerbefläche:	1,6 ha
Grünflächen:	2,6 ha
Verkehrsflächen:	12,4 ha
Gemeinbedarfs-	
6 1	0.1

flächen: 2 ha

Wohnbevölkerung: ... ca. 5.500 Einwohner in 2.472

Haushalten

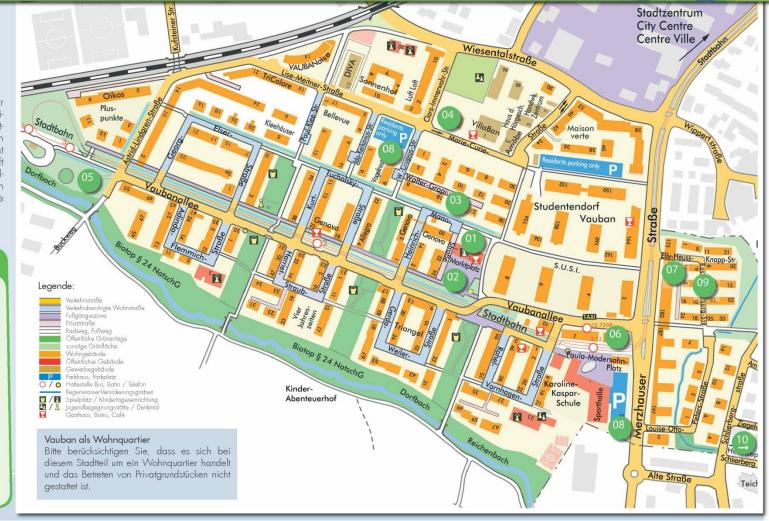
Durchschnittsalter:ca. 28,7 Jahre Einwohnerdichte:134,9 Einwohner

je Hektar besiedelter Fläche

PKW-Dichte:172 pro 1.000

Einwohner im Vauhan

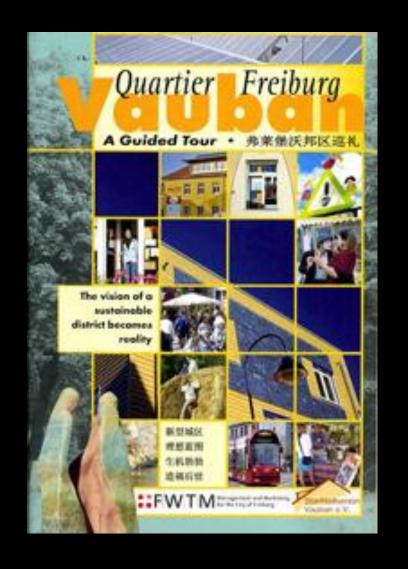
Quelle: Statistisches Jahrbuch Freiburg 2013



Freiburg-Vauban

- Limited parking space: some places at the main road and in 2 common parking garages (25.000 \$)
- Parking on private estate not allowed
- 2 streetcar routes directly to the city
- Good bicycle conditions
- Success:
- 172 cars / 1000 inhabitants
- (495 /1000 Freiburg // 532 / 1000 Germany)



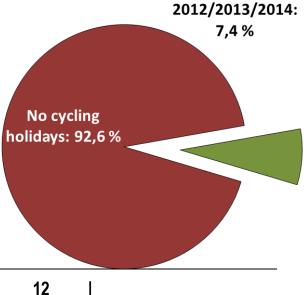




Bicycletours and -holidays

- a third of German Population do leisure Cycle trips: 26 Mio. People
- 5,8 % of german population made Cycle holidays (at least 3 overnight-stays) in 2014: 4,7

Million people



Cycling holidays



Success Cycle Tourism

- 9,16 Billion Euro turnover
- 186.000 fulltime-Jobs
- ~ 10% of German tourism turnover!

(Quelle: Grundlagenuntersuchung Fahrradtourismus in Deutschland, DTV, 2009)



Fahrradklimatest Oadfc

Lesson learned:

- More people cycle more often, when they <u>feel</u> comfortable and safe.
- Measuring how cyclists <u>feel</u> in traffic in their city provides some of the most important insight in cycling promotion.



Survey design



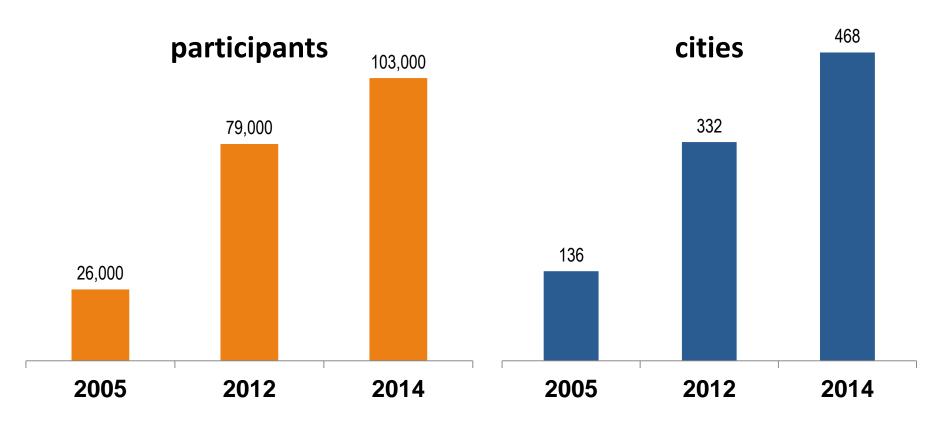
Survey

- 27 questions in five categories:
- 1. Cycling and the traffic climate
- 2. The importance of cycling
- 3. Cycling safety
- 4. Cycling comfort
- 5. Infrastructure and the cycling network









ADFC-Fahrradklima-Test 2014





Cities included in Bicycle Climate Test:

- all 76 cities > 100.000 inhabitants
- 100 from 107 medium sized cities
- 292 cities w. less than 50.000 inhabitants

Alltogether 40 Million inhabitants (half of german population)



Legende und Erläuterungen zu der	gende und Erläuterungen zu den Spaltenüberschriften: siehe Anhang																							4	_	,											
Gemeindename	Anzahl Interviews	Rang Gesamtbewertung	Index Gesamtbewertung	Fahrrad- und Verkehrsklima (F15)	Stellenwert des Radverkehrs (F610)	Sicherheit beim Radfahren (F11-17)		Infrastruktur Rad- verkehrsnetz (F2327)	F1 Spaß oder Stress	F2 Akzeptanz als Verkehrsteilnehmer	F3 Alle fahren Fahrrad	F4 Werbung für das Radfahren	F5 Zeitungsberichte	F6 Förderung in jüngster Zeit	F7 Falschparker auf Radwegen	F8 Reinigung der Radwege	F9 Ampelschaltungen für Radfahrer	F10 Winterdienst auf Radwegen	F11 Sicherheitsgefühl	F12 Konflikte mit Fußgängern	F13 Konflikte mit Kfz	F14 Hindemisse auf Radwegen	F15 Fahrraddiebstahl	F16 Fahren auf Radwegen und Radfahrstreifen	F17 Fahren im Misch- verkehr mit Kfz	F18 Breite der Radwege	F19 Oberfläche der Radwege	F20 Abstellanlagen	F21 Führung an Baustellen	F22 Fahrradmitnahme in öffentl. Verkehrsm.	F23 Erreichbarkeit Stadtzentrum	F24 zügiges Radfahren	F25 geöffnete Einbahnstr. in Gegenrichtung	F26 Wegwelsung	F27 Öffentliche Fahrräder	Rang der Veränderung zum Jahr 2005	Vergleich zum Jahr 2005
Bocholt, Stadt	569	- 1	2.16	1.84	2.20	2.47	2.4	7 1.83	1.63	1.87	1.31	1,99	2.40	2,12	2.39	2,20	2.10	2,20	2.01	2,22	2.50	2,06		2,17	2,35	2,25	2,24	2,32	2.61	2.95	1,27	1,38	1.76	1,86	3.03	19	0
Rees, Stadt	55		2,24	1,99	2,41					2,24	1,85	1,87		2,26		2,30	2,37		2,26			2,20	2,88	2,37	2,92	2,56	2,44	2,74	2,89	3,22	1,52	1,43			2.24		
Rhede, Stadt	136		2,55	2,17	2,82					2,26	1,60	2,44	2,62	2,67	2,99		2,85		2,50		2,74		3,52	2,68	2,69	2,91	3,23	2,84	2,88	3,38	1,46				3,92		-1
Filderstadt, Stadt	80	4	2,59	2,26	2,77	7 2,57	3,0	1 2,35	1,86	2,61	2,57	1,80	2,47	1,86	3,07	2,89	3,23	2,85	2,38	2,46	2,68	2,49	2,55	2,59	2,84	2,86	2,63	2,91	3,35	3,37	1,75	1,84	2,04	1,71	4,75	2	++
Dülmen, Stadt	101		2,66	2,25	2,98	2,77	3,20	2,07	1,82	2,27	1,92	2,46	2,82	2,72			3,04	3,19	2,37	2,44	2,63	2,68	3,69	2,84	2,76	3,26	3,00	2,85	3,20	3,73	1,81	1,81	1,80	2,07	2,91	33	0
Lörrach, Stadt	90	6	2,78	2,42	3,01	3,10	3,23	3 2,17	2,34	2,76	2,27	2,14	2,57	2,36	3,12	3,10	3,22	3,29	2,88	3,06	3,31	2,97	3,24	3,02	3,22	3,35	2,95	3,16	3,55	3,13	1,67	1,92	1,94	2,41	2,98		
Bünde, Stadt	92	7	2,81	2,42	3,25	2,89	3,11	1 2,38	1,99	2,78	2,64	2,12	2,60	2,66	3,48	3,55	2,98	3,63	2,84	2,68	2,97	2,90	3,08	2,83	2,93	3,10	2,86	2,82	3,36	3,49	1,73	1,80	2,51	1,83	4,37	64	
Offenburg, Stadt	405		2,83	2,47	3,13	3,13	3,3	1 2,12	2,12	2,74	2,19	2,34	2,95	2,65	3,87	2,84	3,26	3,05	2,72	2,86	3,04	2,86	4,07	3,00	3,34	3,60	3,08	2,89	3,39	3,60	1,67	1,91	2,74	2,34	1,94	63	-
Bad Bentheim, Stadt	109	9	2,83	2,49	3,05	2,75	3,29	2,58	2,09	2,39	2,17	3,04	2,81	2,89	3,34	2,93	3,08	2,99	2,53	2,31	2,61	2,77	2,77	2,92	3,37	3,26	3,21	3,29	3,67	3,04	2,40	2,18	2,57	2,19	3,62		
Waren (Müritz), Stadt	72	10	2,85	2,78	3,05	3,23	3,12	2 2,04	2,22	2,93	2,18	3,26	3,35	2,63	3,04	2,62	3,46	3,53	2,90	3,61	3,25	2,86	3,19	2,75	4,09	3,01	2,75	3,22	3,69	2,95	1,76	1,86	2,26	2,26	2,09		
Meckenheim, Stadt	113	-11	2,86	2,63	3,32	2,80	3,03	2,51	1,85	2,50	2,37	3,14	3,32	3,13	3,50	3,13	3,52	3,32	2,42	2,40	2,72	2,78	3,57	2,65	3,12	2,88	2,60	2,81	3,48	3,42	1,59	1,69	2,58	1,94	5,08		
Wennigsen (Deister)	98	12	2,88	2,49	3,23	3,05	2,9	1 2,71	2,21	2,78	2,57	2,30	2,59	2,10	3,62	3,40	3,36	3,77	3,12		3,24	2,91	2,77	2,91	3,48	2,99	2,93	2,43	3,37	2,85	2,09	1,93	3,18		4,46		
Herzogenaurach, Stadt	78		2,97	2,65	3,24				2,09	2,64	2,63	2,71	3,25	2,35	3,86		3,78		2,78		3,10	2,91	2,99	2,86	3,27	3,08	2,56	2,85	3,88	4,53	1,71	1,79	2,76		5,18		
Kempen, Stadt	92		3,04	2,57	3,51	1 3,32			2,14	2,83	2,03	2,66	3,24	3,24	3,75		3,75	3,38	3,03		3,38	3,16	3,67	3,20	3,47	3,44	3,26	3,04	3,79	3,46	1,71	1,94	2,72		3,75	43	0
Isny im Allgäu, Stadt	83		3,07	2,92	3,58				1,82	2,87	2,72	3,72	3,54	3,25	3,93		3,44	3,69	2,95		2,91	2,81	3,26	3,19	3,35	3,40	2,87	3,47	3,70	4,27	1,61	1,67	2,14		4,03		
Warendorf, Stadt	91	16	3,11	2,74	3,45	3,39	3,77		2,32	2,95	2,02	3,21	3,23	3,64	3,67	3,32	3,49	3,14	3,00	2,96	3,30	3,45	3,53	3,67	3,84	4,00	4,07	3,61	3,62	3,53	1,98	1,98	1,73	2,45	2,96		
Wunstorf, Stadt	107	17	3,14	2,92	3,66	3,30	3,3	5 2,48	2,17	2,69	2,45	3,81	3,52	3,59	3,69	3,54	3,74	3,73	3,03	3,14	3,27	3,09	3,71	3,42	3,48	3,62	3,53	2,95	3,60	3,08	1,72	2,02	2,29	2,34	4,15		
Mörfelden-Walldorf, Stadt	95		3,15	2,87	3,38				2,66	2,97	2,41	3,11	3,24	2,98	3,90		3,71	3,21	3,32		3,37	3,07	3,73	3,54	3,70	3,51	3,17	3,67	3,89	3,00	2,08	2,17	1,34		5,29		
Lüdinghausen, Stadt	159		3,16	2,74	3,65	3,35	3,67	7 2,40	2,08	2,82	2,17	3,40	3,28	3,47	3,84	3,69	3,63	3,64	2,89	3,03	3,17	3,57	3,90	3,35	3,59	3,64	3,63	3,44	3,76	3,92	1,84	1,97	2,51	2,65	3,11		
Lemgo, Stadt	65		3,18	2,98	3,58	3,02			2,18	2,77	2,81	3,43	3,76	3,02	4,10		3,25	3,97	2,97		3,30	2,83	2,77	3,06	3,26	3,30	2,81	3,40		3,88		1,92			5,00		
Erkelenz, Stadt	74		3,20	2,78	3,56	3,38			2,66	3,13	2,59	2,65	2,90	2,67	3,81		3,89	3,81	3,32		3,48	3,21	3,49	3,28	3,63	3,69	3,50	3,37	3,80	3,81	2,04	2,28			4,73		
Diepholz, Stadt	55		3,20	2,86	3,49					2,81	2,09	3,78	3,61	3,48	4,20		3,28		3,22		3,15	3,26	3,14	3,56	3,71	4,00	3,78	3,37	3,87	4,16	1,75				4,74		
Memmingen, Stadt	275		3,21	2,93	3,41	1 3,24	3,68	2,79	2,38	2,96	2,44	3,42	3,48	3,14	3,93	3,11	3,86	3,03	3,10	2,80	3,31	3,01	3,91	3,18	3,40	3,47	3,02	3,46	3,78	4,90	1,73	2,04	2,76	2,68	5,19	37	0
Selm, Stadt	203		3,21	2,91	3,47	7 3,30	3,60	2,78	2,31	2,96	2,49	3,56	3,25	3,12	3,55	3,66	3,30	3,71	3,09	2,91	3,17	3,27	3,88	3,23	3,58	3,43	3,42	3,58	3,75	3,83	2,01	2,07	3,22	2,79	3,98		
Arnsberg, Stadt	107	25	3,21	2,99	3,35	3,19	3,49	3,06	2,23	3,15	3,29	3,16	3,11	2,44	3,31	3,39	3,76	3,92	3,10	3,14	3,15	2,90	3,18	3,17	3,69	3,51	2,94	3,50	3,74	3,77	2,20	2,41	3,52		4,57		
Coesfeld, Stadt	72	26	3,22	2,79	3,58	3,32	3,70	2,70	2,38	2,79	2,18	3,37	3,24	3,42	3,87	3,23	3,79	3,61	3,19	2,89	3,34	3,17	3,91	3,31	3,46	3,75	3,49	3,27	3,99	4,06	1,75	1,96	2,86	2,80	4,35		\Box
Hamminkeln, Stadt	66	27	3,22	2,62	3,81	3,17	3,80	2,72	1,98	2,72	2,14	3,30	2,98	3,59	4,00	4,03	3,60	3,85	2,95	2,81	3,15	3,48	3,27	3,40	3,14	3,48	3,91	3,61	3,86	4,16	2,17	2,18	2,56	2,60	4,33		\Box
Riedstadt, Stadt	57	28	3,23	2,95	3,70	2,98	3,53	3 2,97	2,16	2,71	2,35	3,98	3,54	3,54	3,78	3,80	3,76	3,65	2,85	2,54	2,91	2,98	2,76	3,05	3,71	3,35	3,33	3,78	3,65	3,54	2,28	2,44	2,53		5,06		
Bergkamen, Stadt	120	29	3,24	2,87	3,65	3,29	3,68	3 2,72	2,29	3,28	2,67	3,10	2,99	2,75	3,63	3,59	3,96	4,37	3,38	2,92	3,32	3,39	3,36	3,24	3,45	3,70	3,60	3,62	3,91	3,55	2,19	2,19	2,55		4,64		
Gröbenzell	70	30	3,25	2,91	3,54	3,20	3,70	2,89	2,20	2,79	2,16	3,67	3,72	3,94	4,03	3,04	3,63	3,07	3,04	3,00	3,36	3,04	3,26	3,55	3,19	4,27	3,31	3,21	3,82	3,91	1,66	1,67	3,34	2,72	5,32	34	0
Soest, Stadt	59		3,25	3,10	3,51				2,29	3,05	2,53	3,86	3,78	3,36	3,89	3,31	3,36	3,64	3,38	2,91	3,53	3,19	3,68	3,37	3,43	3,81	3,31	3,58	4,21	3,59	1,81	2,10			3,89		0
Mühlheim am Main, Stadt	65		3,26	3,03	3,82	2 3,20	3,44	1 2,81	1,95	3,05	2,78	3,94	3,38	3,52	4,38		3,89	3,45	2,91	3,02	3,08	3,08	3,65	3,20	3,51	3,35	3,08	3,59	3,90	3,26	1,91	2,15	2,48		5,38	12	+
Dieburg, Stadt	58		3,26	2,80	3,83	3,40			2,31	2,95	2,28	3,29	3,22	2,96			3,78	4,09	3,24	2,91	3,55	3,70	3,13	3,40	3,86	4,26	3,74	3,36	4,18	3,09	1,69	1,88	1,74		5,49		
Bietigheim-Bissingen, Stadt	127		3,27	3,04	3,51				2,32	3,23	3,04	3,42	3,23	3,09	4,26		3,85		3,13		3,36		3,32	3,25	3,93	3,52	3,06	3,44	4,21	3,50		2,22			5,20	35	0
Trebur	56		3,27	3,02	3,78					2,85	2,44	4,17									3,09		2,56	3,17	3,70		3,53	3,74		3,00					5,37		
Lingen (Ems), Stadt	373		3,29	2,81	3,72				2,43	3,07	2,22	3,13	3,21	3,60	4,09		3,76	3,61	3,29		3,43		3,78	3,46	3,72	3,76	3,62	3,28	3,92	4,23	1,99				4,33		
Lauf a.d.Pegnitz, Stadt	57		3,29	3,05	3,34					3,22	3,34	2,96	3,18				4,02		3,45		3,64		3,19			3,64	2,88	3,23	4,08		2,29				5,22		
Tübingen, Universitätsstadt	209		3,29	2,64	3,71				2,73	2,89	2,13	2,15	3,30	3,45	3,67	3,56	3,90	3,97	3,35		3,66	3,41	4,12	3,70	3,56	4,24	3,41	3,57	4,19	4,24					2,72	6	+
Greifswald, Hansestadt	854		3,30	2,86	3,67				2,78	2,92	1,56	3,58	3,56	3,32	3,91	3,40	3,65		3,21	3,64	3,67		5,41	3,57	3,47	3,81	3,53	3,24	4,07	4,67	1,59	1,65	1,74		4,19		
Unna, Stadt	170		3,30	2,90	3,88				2,42	3,09	2,82	3,11	3,09	3,12	4,06		3,95		3,30		3,51	3,62	3,57	3,58	3,72	3,93	3,47	3,46	4,14	3,70	2,19	2,45	1,93		4,01	24	
Rüsselsheim, Stadt	101	41		3,09	3,75				2,33	3,11	2,71	3,76	3,55	3,41			3,90		3,12		3,39		3,78	3,14		3,44	3,28	3,46	4,03	3,45	2,06	2,19			5,23	27	0
Kellinghusen, Stadt	170		3,32	2,79	3,75					3,10	2,35	3,08	3,02	3,79			3,64		3,28		3,31	3,62	3,28	3,57	3,84	4,08	4,11	3,13	3,89	4,56	1,94	2,01	2,54		4,89		
Wesel, Stadt	88		3,34	2,92	3,89				2,48	3,16	2,34	3,15				3,61	4,15		3,52		3,74		3,64	3,70	3,59	4,10	3,85	3,26	4,21	3,74		2,37	2,60		3,38	71	-
Ingelheim am Rhein, Stadt	96		3,34	3,19	3,63					3,41	3,36	3,02	3,28	2,99			3,88		3,52		3,61		2,76	3,46		3,76	3,15	2,88	3,90		2,40				4,83		
Rotenburg (Wümme), Stadt	83		3,35	3,20	3,75				2,46	3,16	2,82	3,90	3,70	3,16			4,19		3,48		3,74		3,87	3,75	4,01	3,91	3,71	3,09	4,06	4,16	1,73				3,24		
Dormagen, Stadt	91		3,35	2,92	4,00				2,44	3,03	2,60	3,25	3,28	3,56			3,97		3,18		3,32		3,42		3,42		3,63	3,45	3,91	4,04	2,15				4,42		
Leer (Ostfriesland), Stadt	166		3,36	2,81	3,91					3,10	1,90	3,16	3,51	3,70			3,86		3,46		3,62		3,80	3,63	4,07	4,08	3,95	3,69	3,98	4,40		2,14			4,20	69	
Wernigerode, Stadt	70		3,37	3,18	3,59					3,30	2,64	3,76	3,63	3,06					3,28			3,19				3,67	2,91	3,52						2,62	4,72	1	
Oranienburg, Stadt	166	49	3,37	3,03	3,60	3,60	3,83	2,79	2,66	3,42	2,05	3,62	3,42	2,79	3,74	3,69	3,50	4,31	3,47	3,40	3,58	3,29	4,18	3,38	3,96	3,71	3,28	3,51	4,34	4,38	1,81	2,02	2,70	2,81	4,91	11	+

Overall evaluation index

Newspaper reports Everyone cycles Fun or stress Acceptance Advertising

Parking offenders F10 Winter services Recent funding Road cleaning **Traffic lights**

Perception of safety Pedestrian conflicts

Obstructions Car conflicts

Cycling on cycle paths Cycling on the road Bike theft

Construction detours Cycle path surfaces Cycle path widths Bicycle parking

Bicycle carriage

Town centre access One-way streets Public bicycles Rapid cycling Signposting

Cycling + traffic climate **Importance**

Safety

Comfort

Infrastructure + cycling network

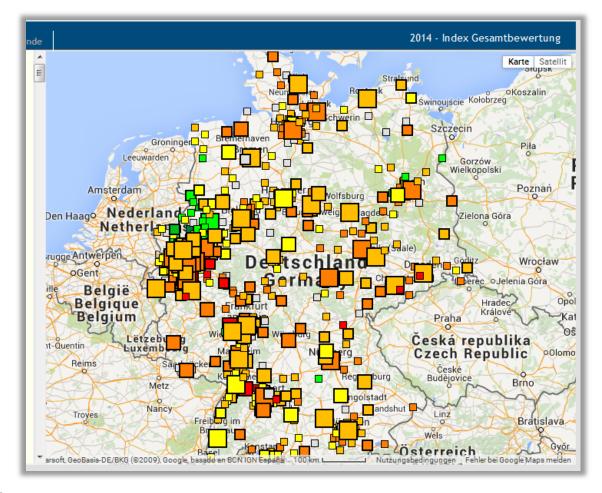
Overall evaluation index (school grade)







Results on web-map...

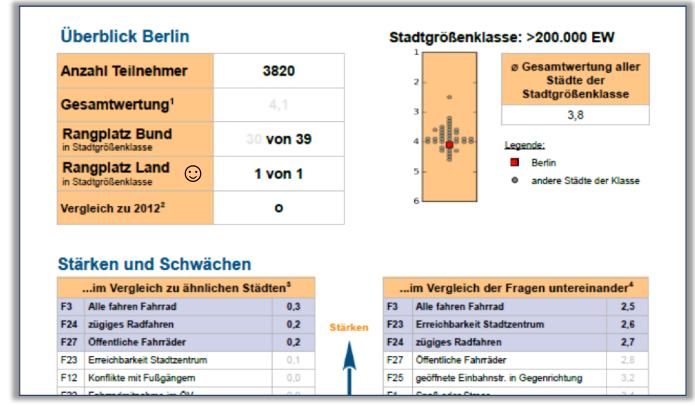






...with individual result sheet for every

city



Not only the best, also climbers!

- 2 categories of winners: the absolute best cities – and those who climbed most in the list
- Very successful: best Climber of 2014 was the worst City of 2012!
- Every second year: active Cities have real chances to get better fast!



200 years anniversary in 2017



Be part of it!

STADTMANNHEIM



Thank you!



@burkhardstork
@fahrradclub

GERMAN
CYCLING
EMBASSY®

