forum flughafen & region umwelt- und nachbarschaftshaus

Bericht zur Entwicklung der Frankfurter Fluglärmindizes FFI (2010-2015)

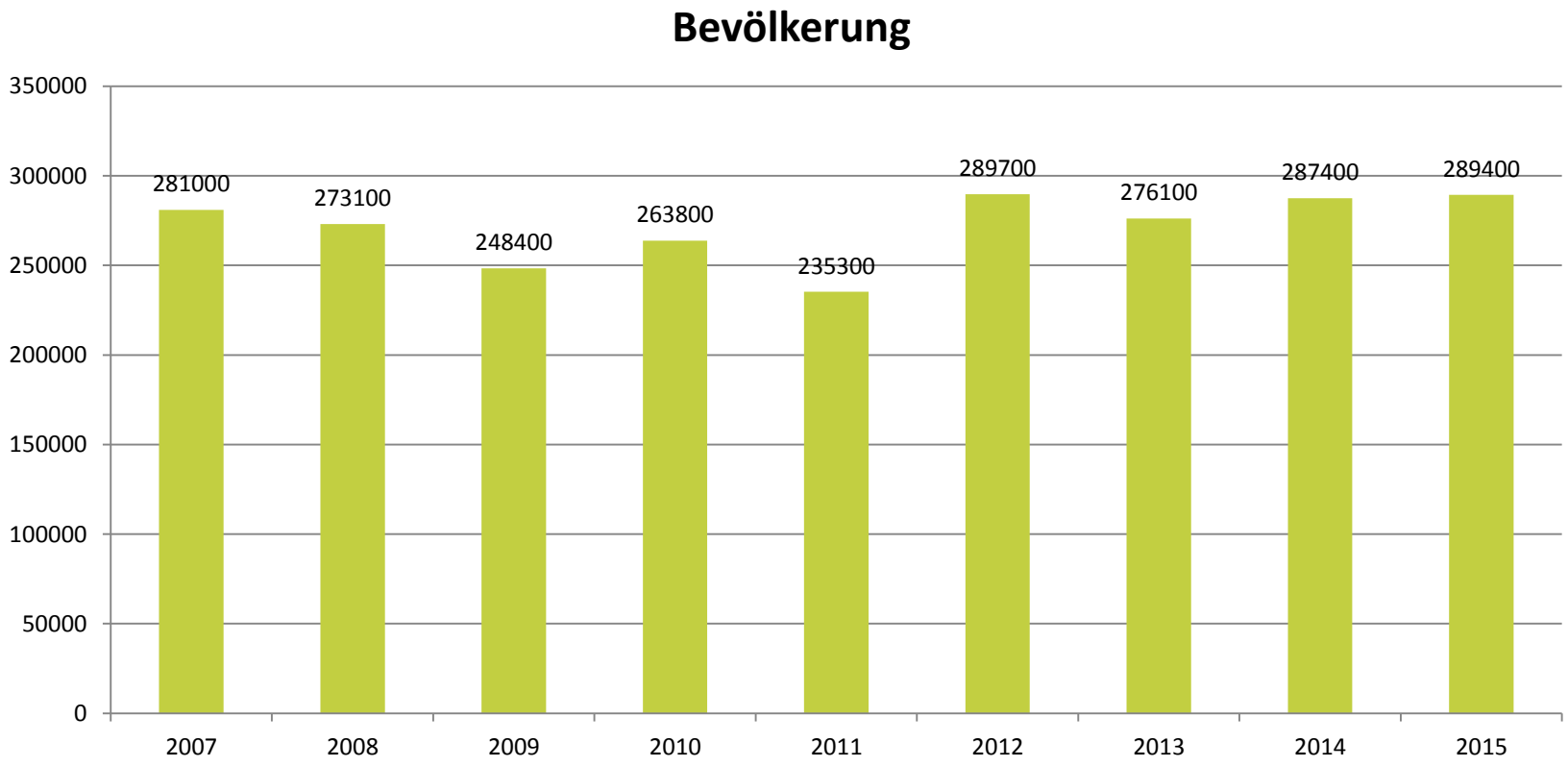
Alexander Braun (Gemeinnützige Umwelthaus GmbH)

Kelsterbach 26.04.2016

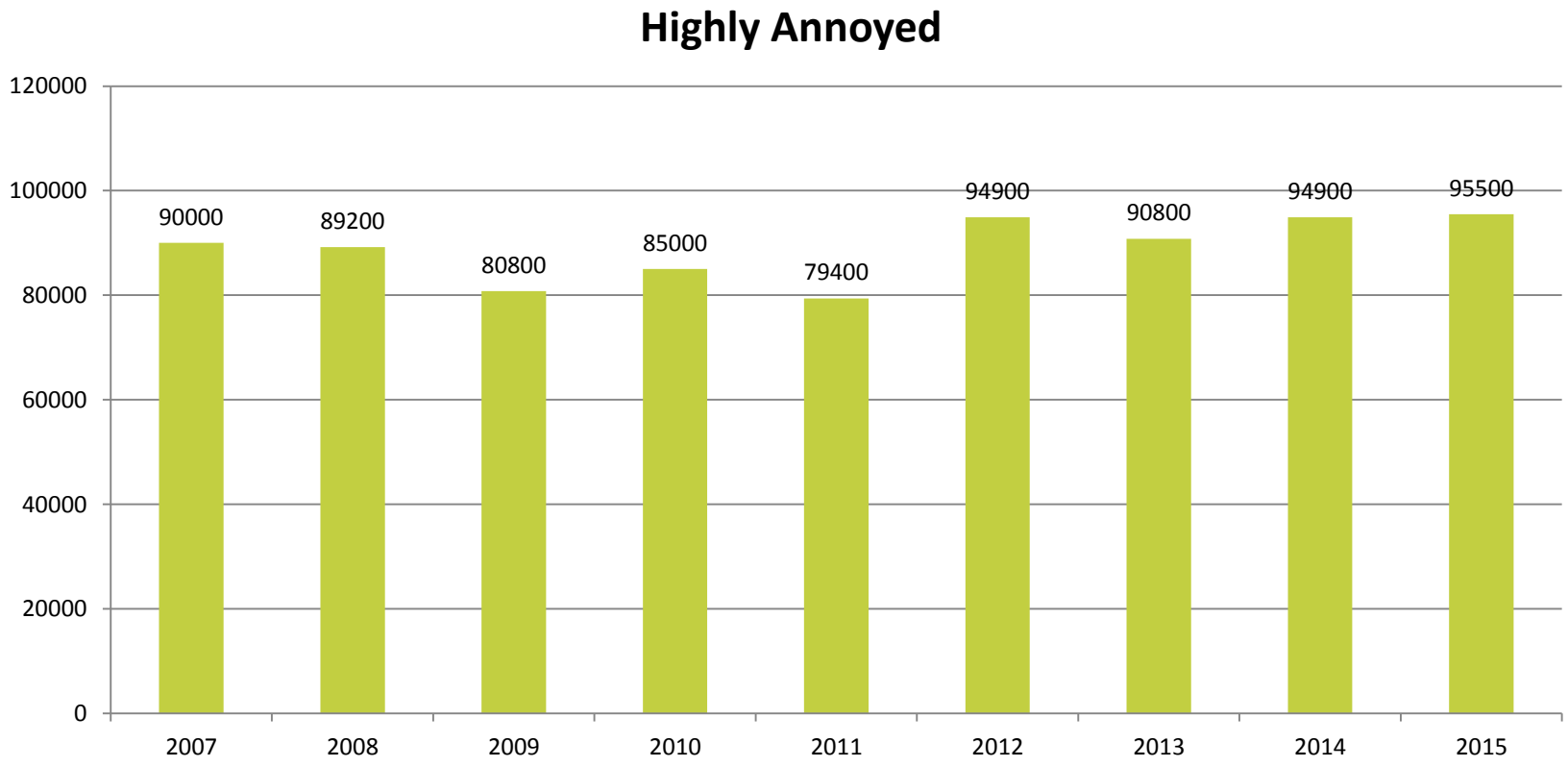
Kapitel 1

FTI

FTI Gesamtübersicht – Bevölkerung in den Indexgebieten



FTI Gesamtübersicht – Entwicklung der Highly Annoyed

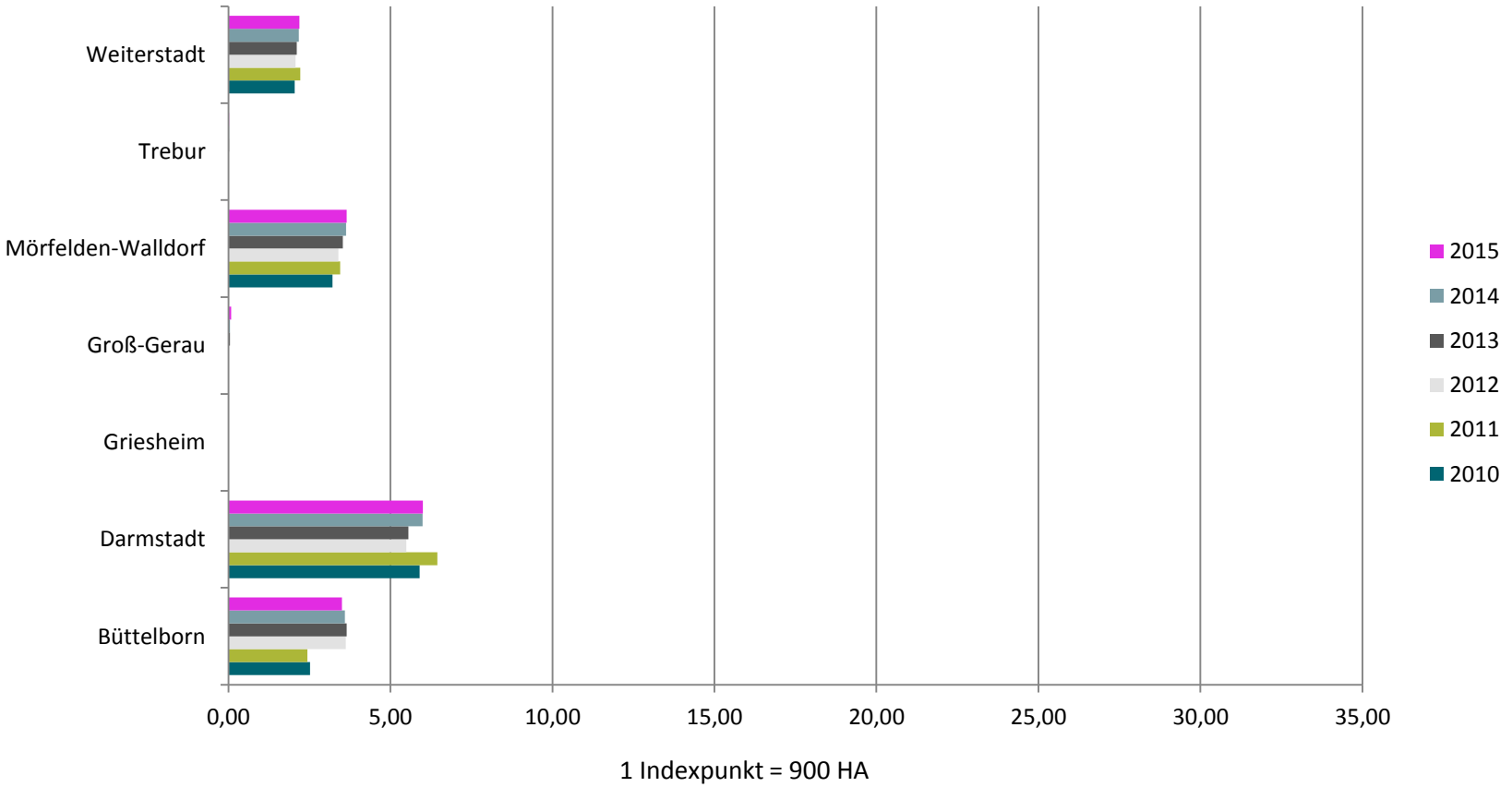


FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Süden)

Gemeinde	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Büttelborn	2,52	2,44	3,62	3,65	3,59	3,50
Darmstadt	5,90	6,44	5,49	5,56	5,99	6,00
Griesheim	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Groß-Gerau	0,00	0,00	0,01	0,05	0,05	0,08
Mörfelden-Walldorf	3,21	3,44	3,39	3,53	3,63	3,65
Trebur	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02
Weiterstadt	2,05	2,22	2,07	2,11	2,17	2,19

1 Indexpunkt = 900 HA

FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Süden)

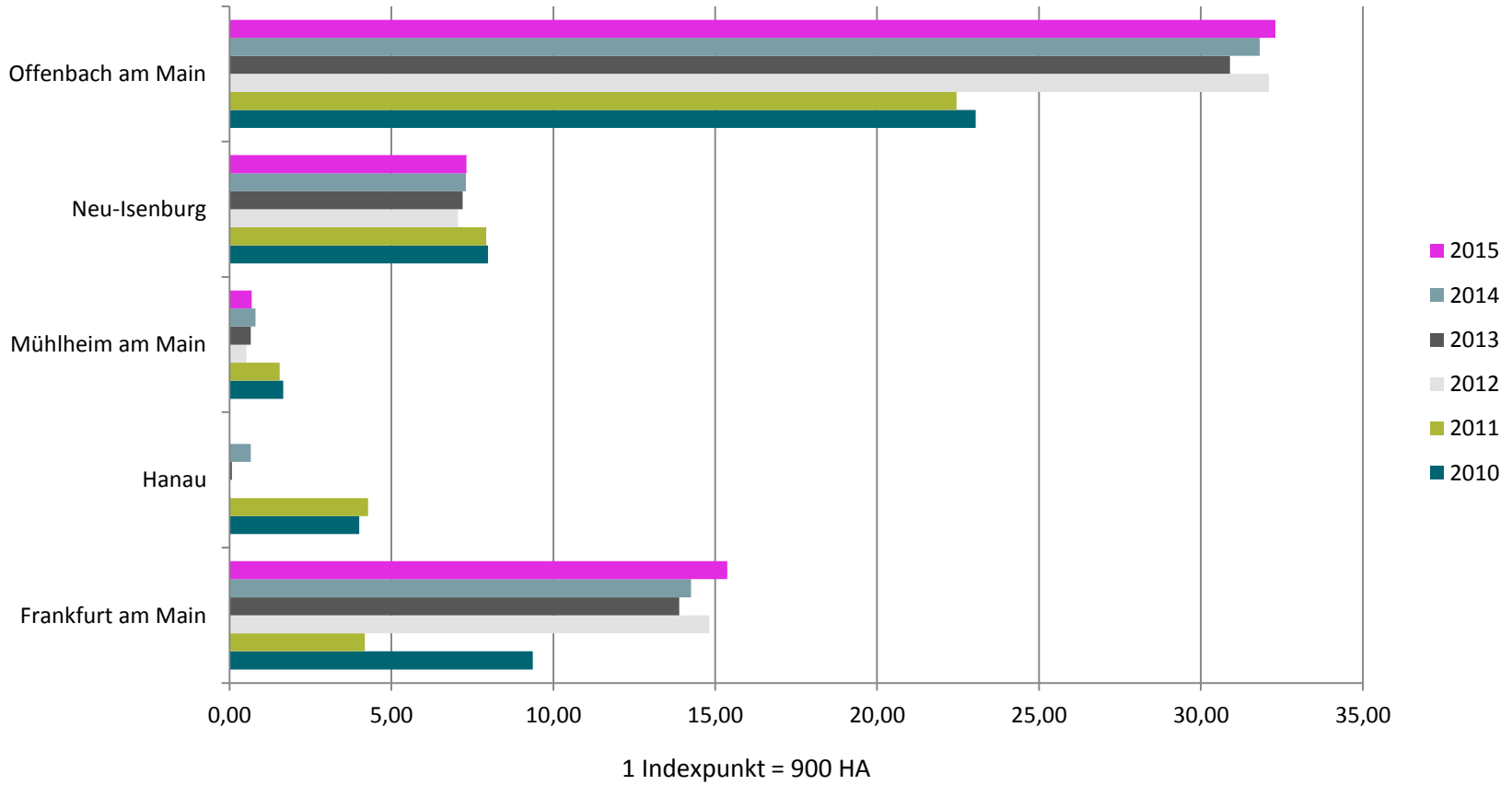


FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Osten)

Gemeinde	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Frankfurt am Main	9,37	4,18	14,82	13,89	14,25	15,37
Hanau	4,01	4,28	0,00	0,07	0,66	0,01
Mühlheim am Main	1,66	1,55	0,52	0,66	0,80	0,69
Neu-Isenburg	7,99	7,93	7,05	7,20	7,30	7,32
Offenbach am Main	23,04	22,46	32,10	30,90	31,82	32,30

1 Indexpunkt = 900 HA

FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Osten)

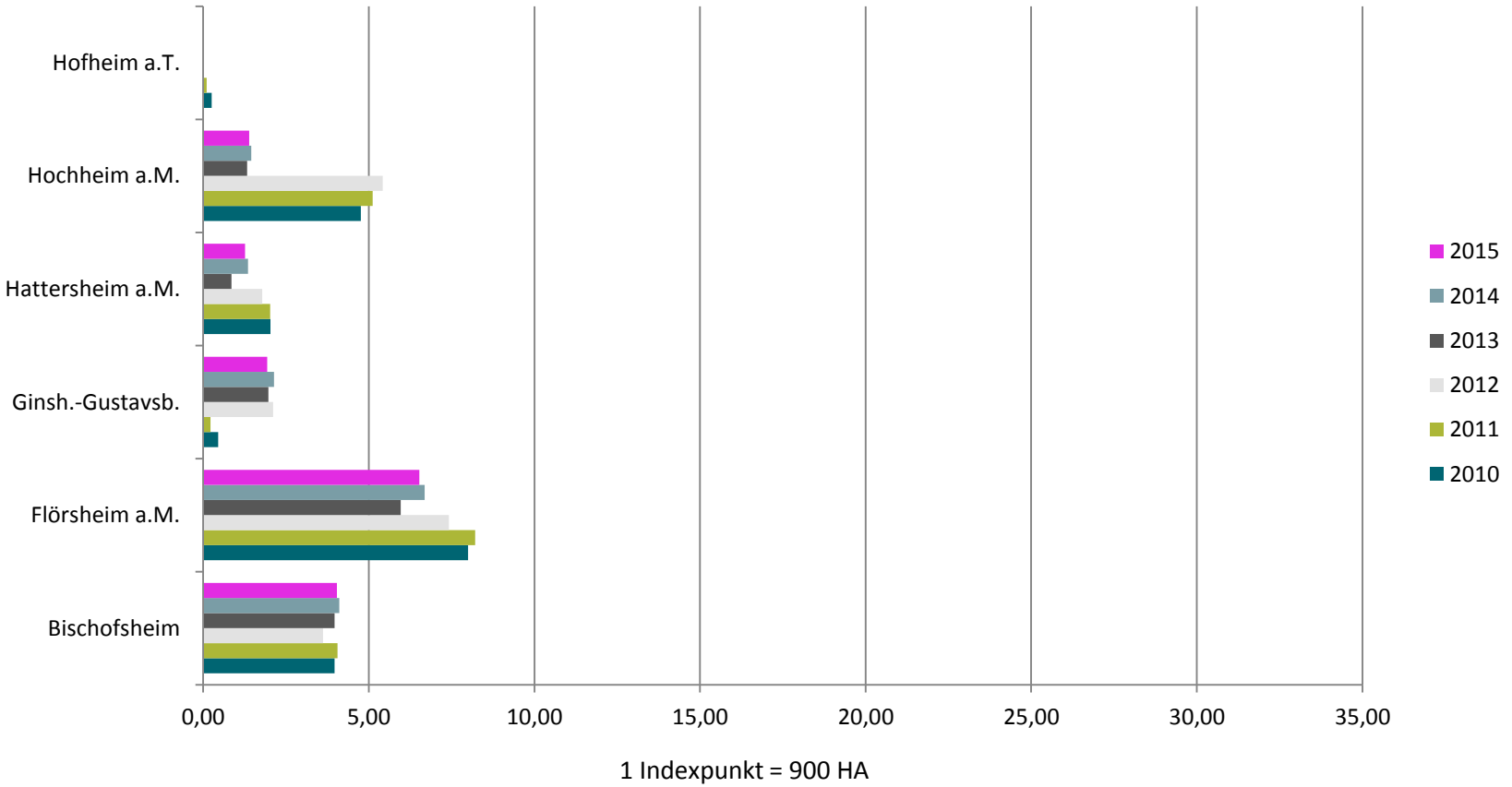


FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Westen)

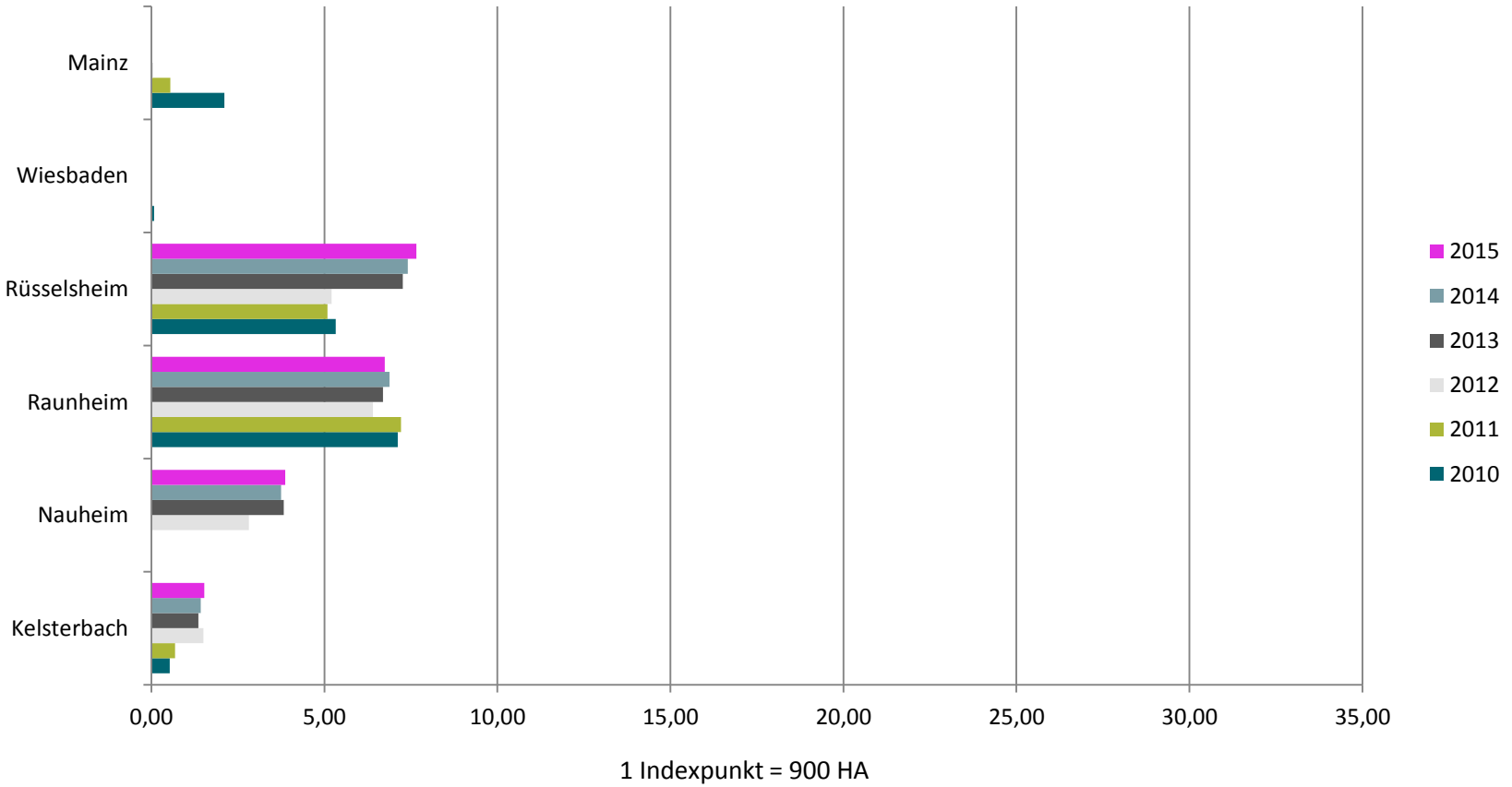
Gemeinde	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bischofsheim	3,96	4,05	3,62	3,96	4,11	4,04
Flörsheim am Main	8,00	8,21	7,42	5,96	6,69	6,53
Ginsheim-Gustavsburg	0,45	0,22	2,11	1,97	2,14	1,93
Hattersheim am Main	2,03	2,02	1,78	0,85	1,35	1,27
Hochheim am Main	4,76	5,12	5,42	1,32	1,45	1,39
Hofheim am Taunus	0,26	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Kelsterbach	0,53	0,68	1,50	1,36	1,43	1,53
Nauheim	0,02	0,01	2,82	3,82	3,75	3,87
Raunheim	7,13	7,21	6,41	6,70	6,88	6,74
Rüsselsheim	5,33	5,09	5,21	7,27	7,41	7,66
Wiesbaden	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Mainz	2,11	0,55	0,05	0,00	0,00	0,00

1 Indexpunkt = 900 HA

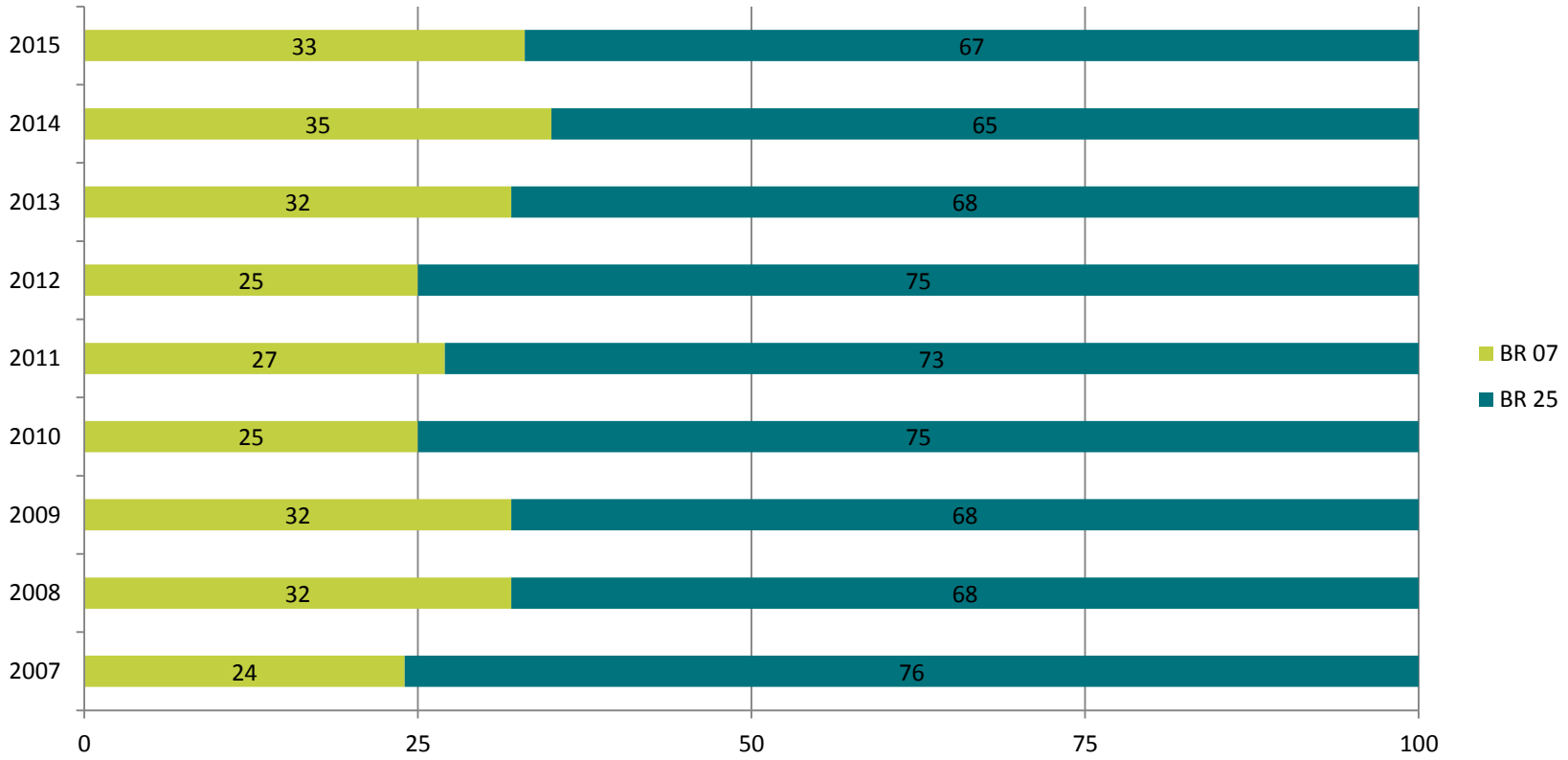
FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Westen 1)



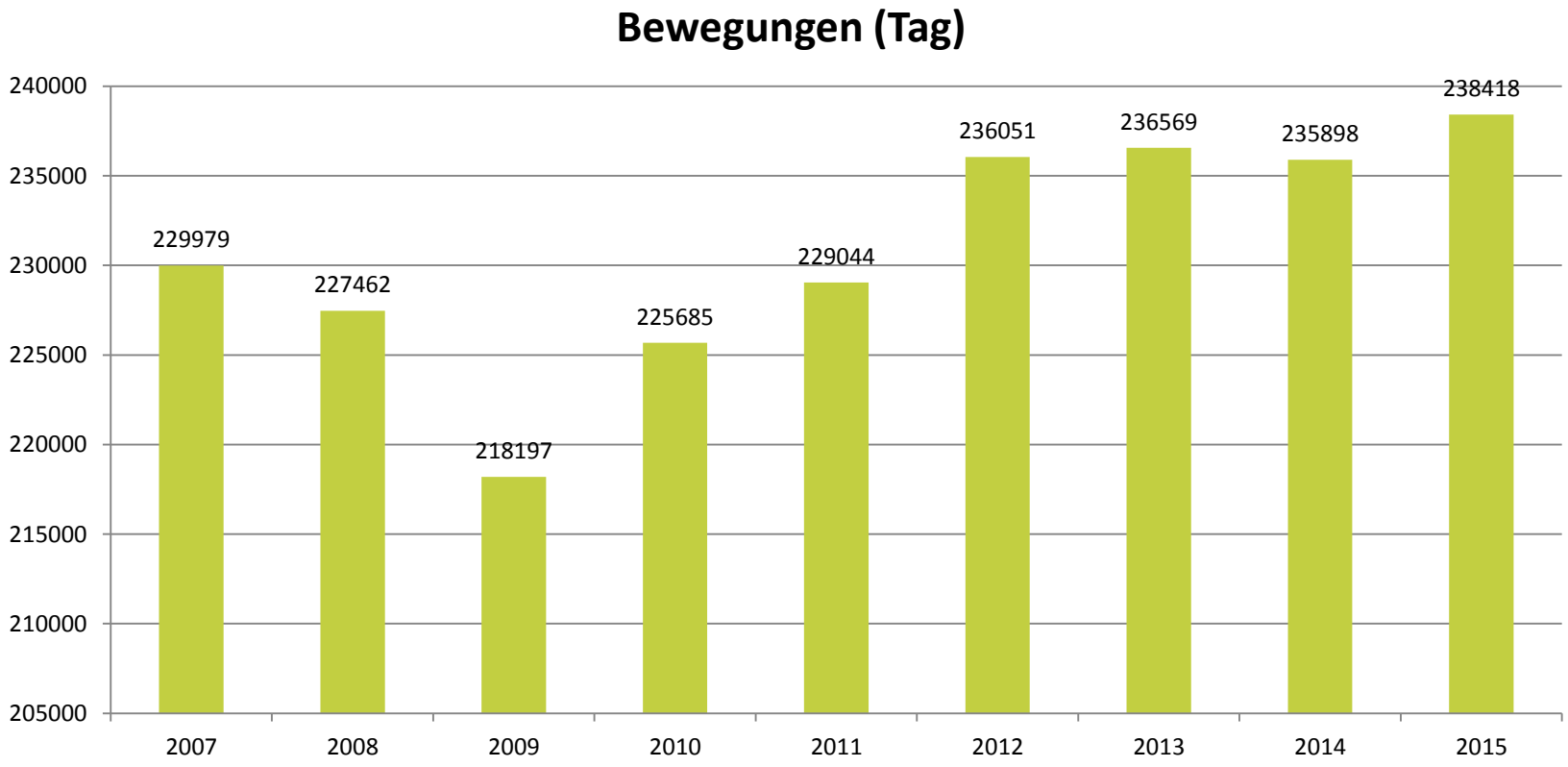
FTI
Entwicklung der Indexpunkte (Westen 2)



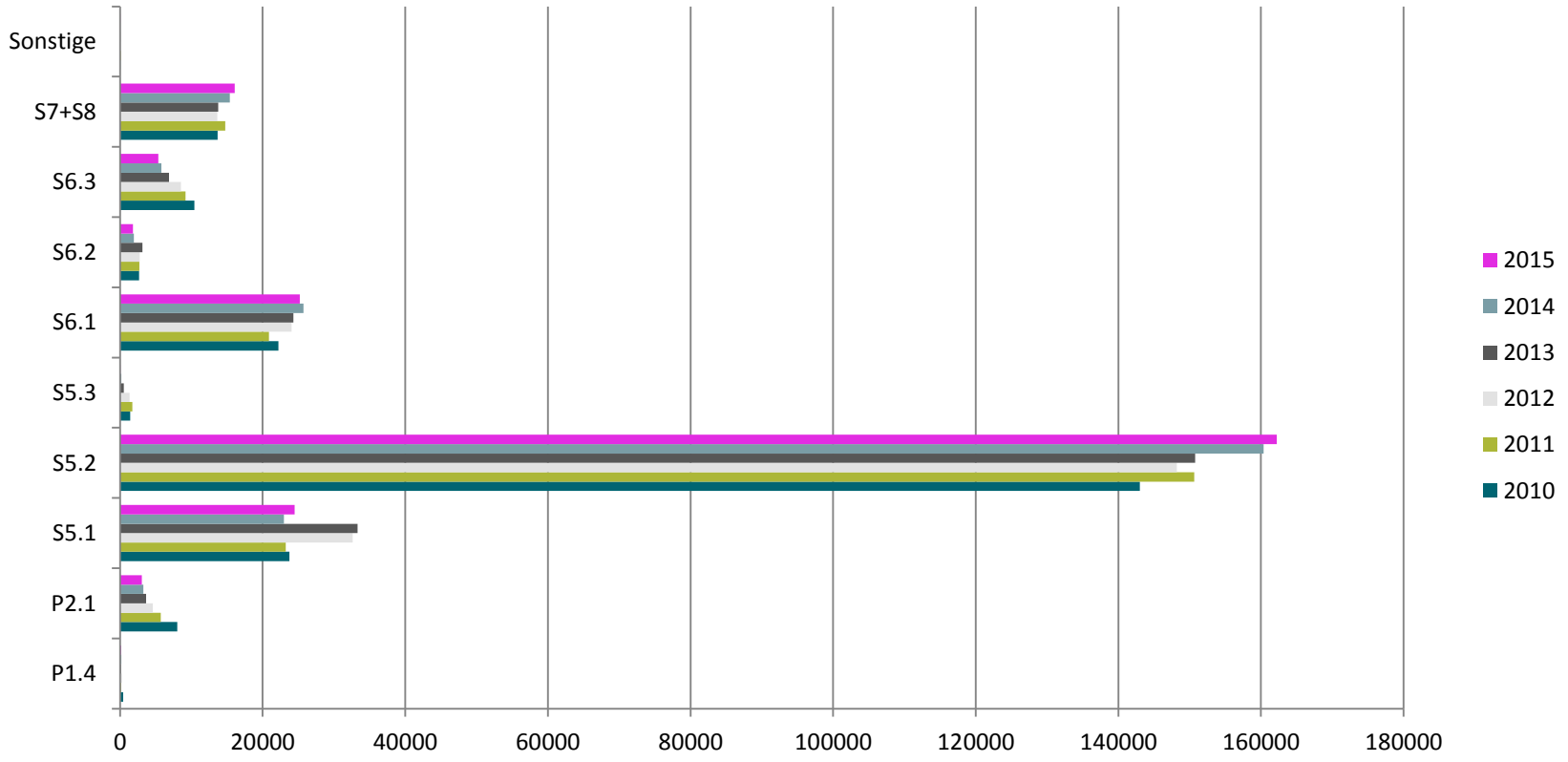
FTI
Betriebsrichtungsv. 6 v. M. (Real-DES)



FTI
Flugbewegungen 6 v. M. (Real-DES)



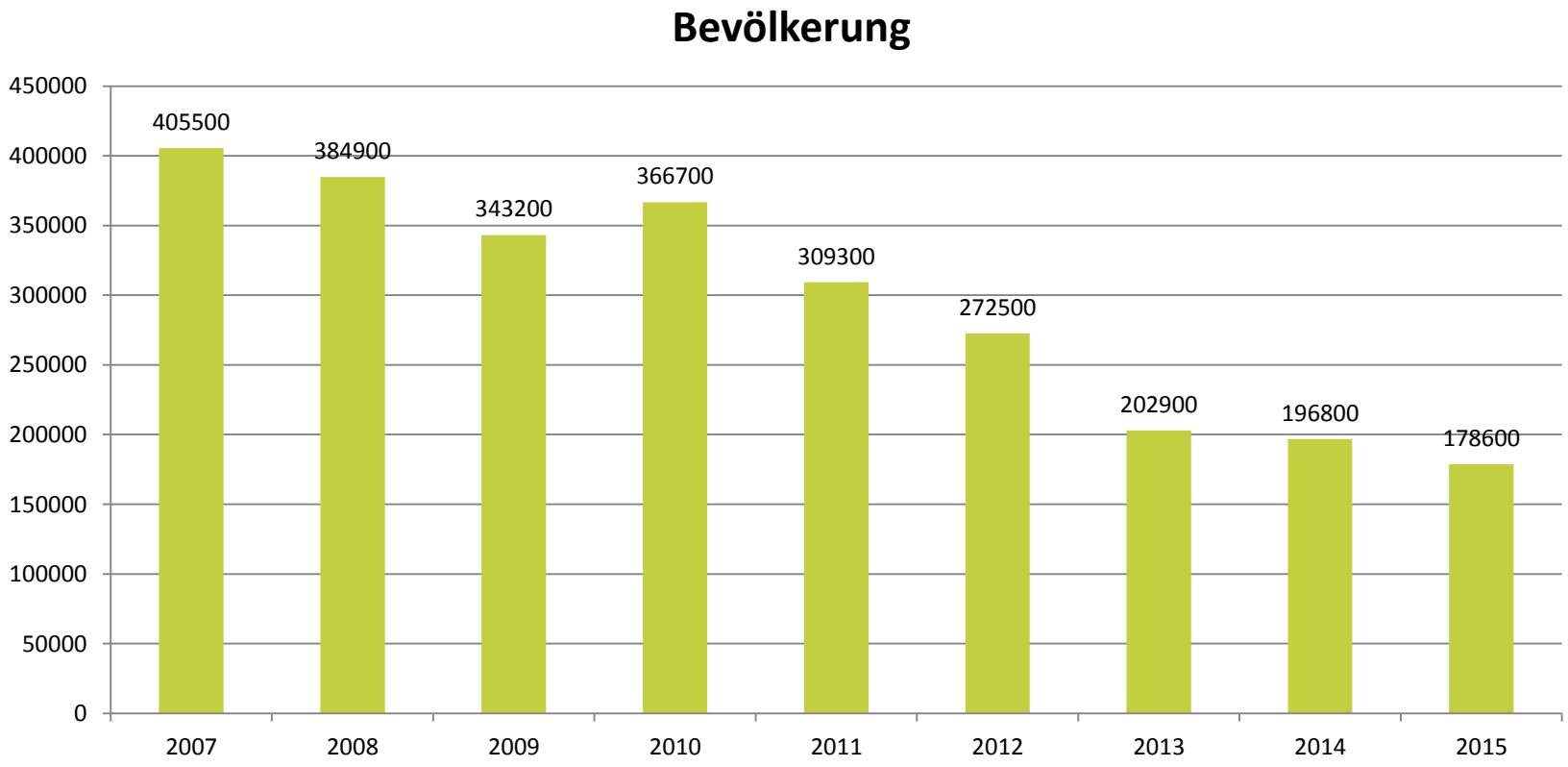
FTI
Flugzeuggruppenmix 6 v. M. (Real-DES)



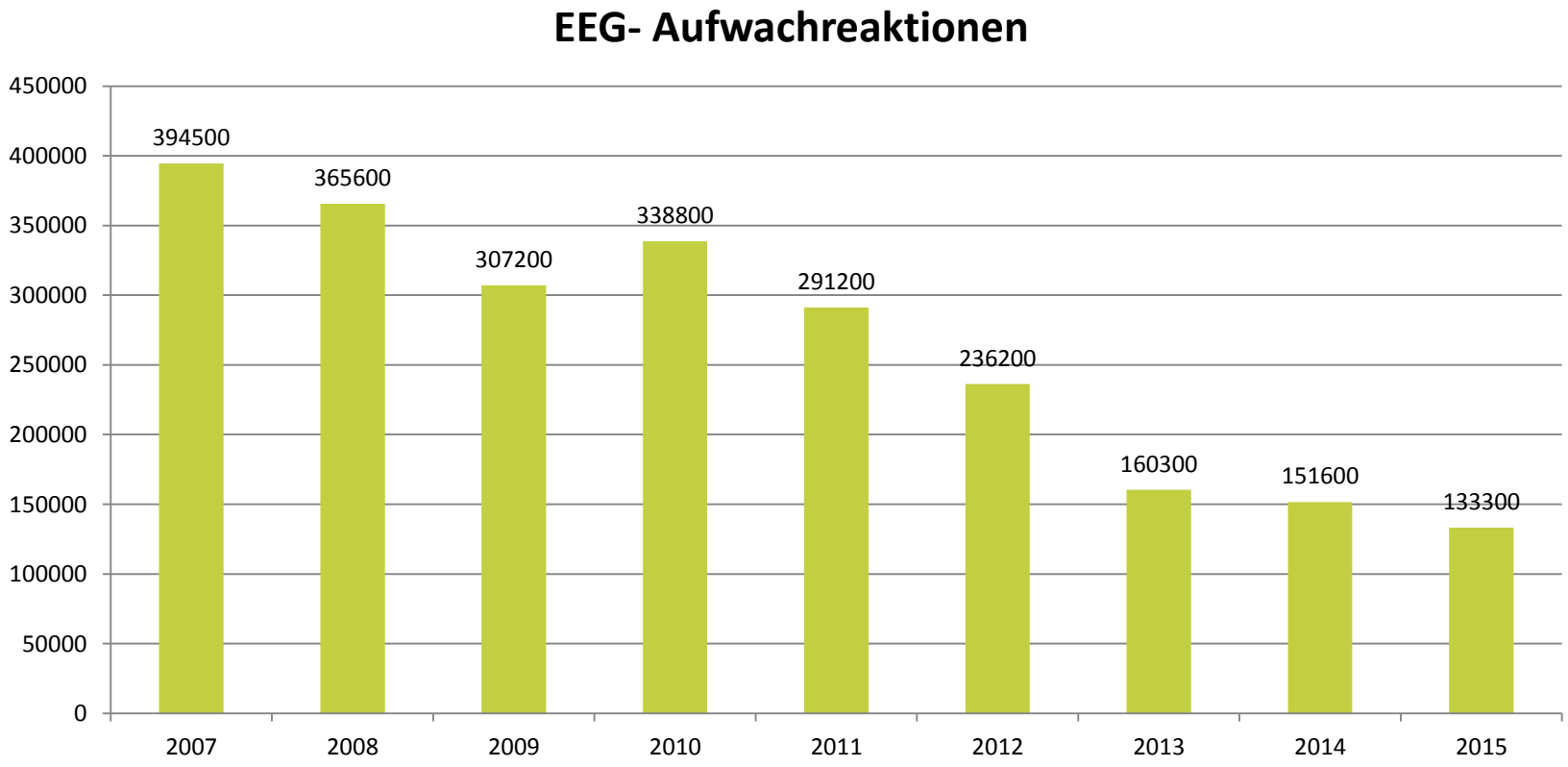
Kapitel 2

FNI

FNI Gesamtübersicht – Bevölkerung in den Indexgebieten



FNI Gesamtübersicht – Entwicklung der Aufwachreaktionen

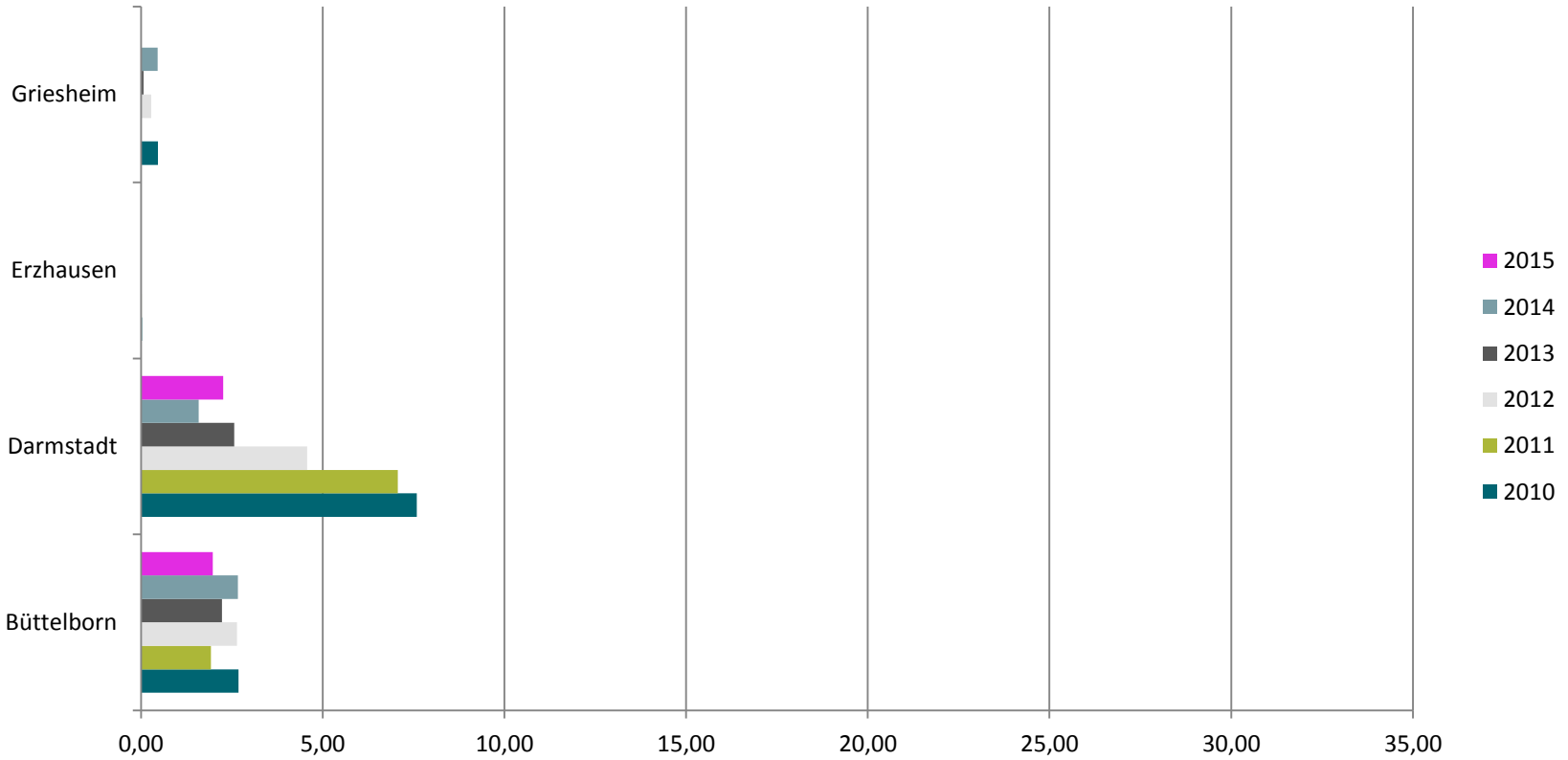


FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Süden)

Gemeinde	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Büttelborn	2,68	1,92	2,64	2,23	2,67	1,97
Darmstadt	7,59	7,07	4,57	2,56	1,59	2,26
Erzhausen	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Griesheim	0,47	0,00	0,28	0,07	0,46	0,01
Groß-Gerau	0,61	0,75	0,59	0,32	0,32	0,32
Mörfelden-Walldorf	6,42	5,20	4,37	3,55	4,01	3,34
Roßdorf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Weiterstadt	2,77	2,52	2,37	1,91	1,98	1,75

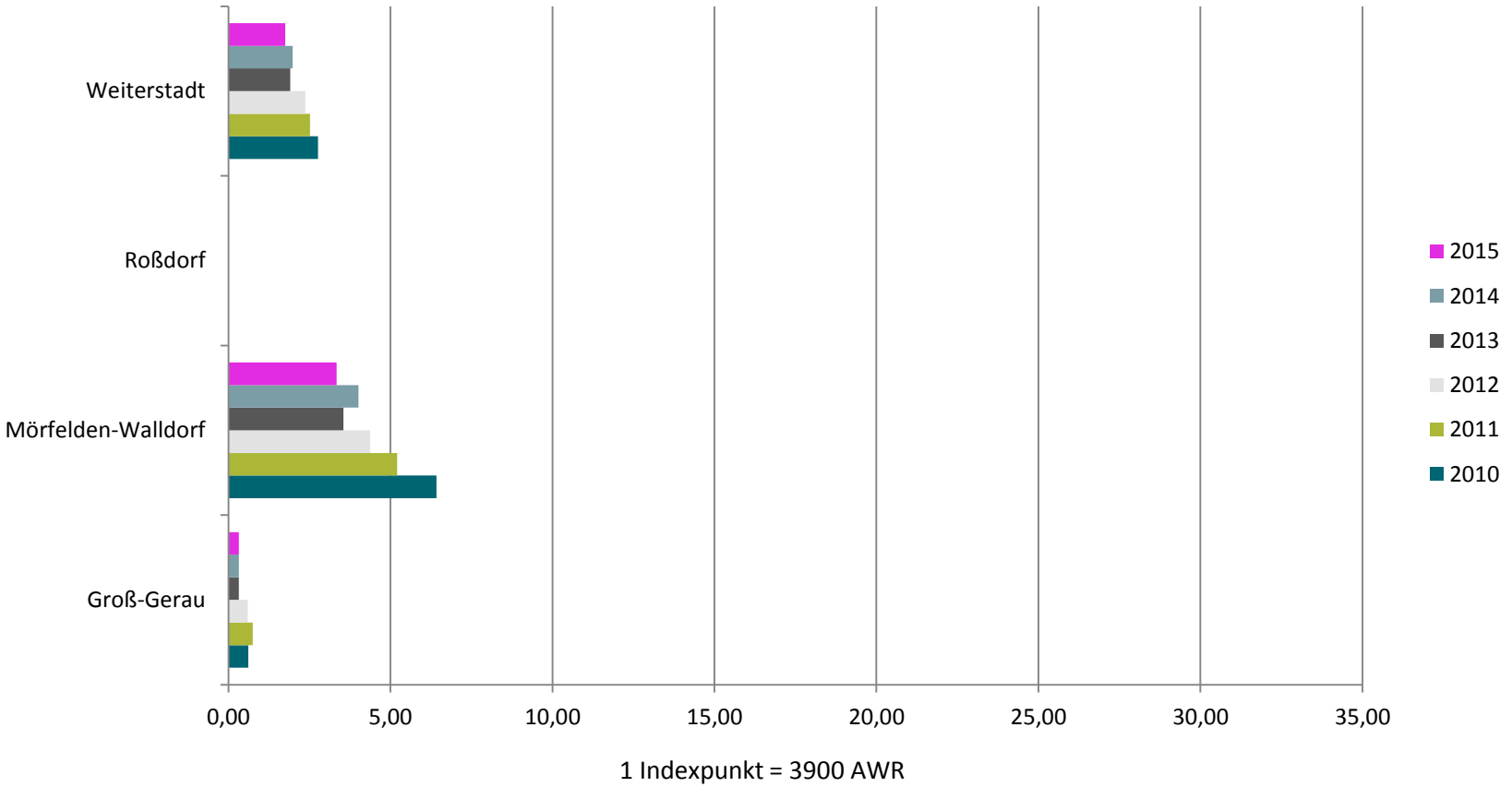
1 Indexpunkt = 3900 AWR

FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Süden 1)



1 Indexpunkt = 3900 AWR

FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Süden 2)

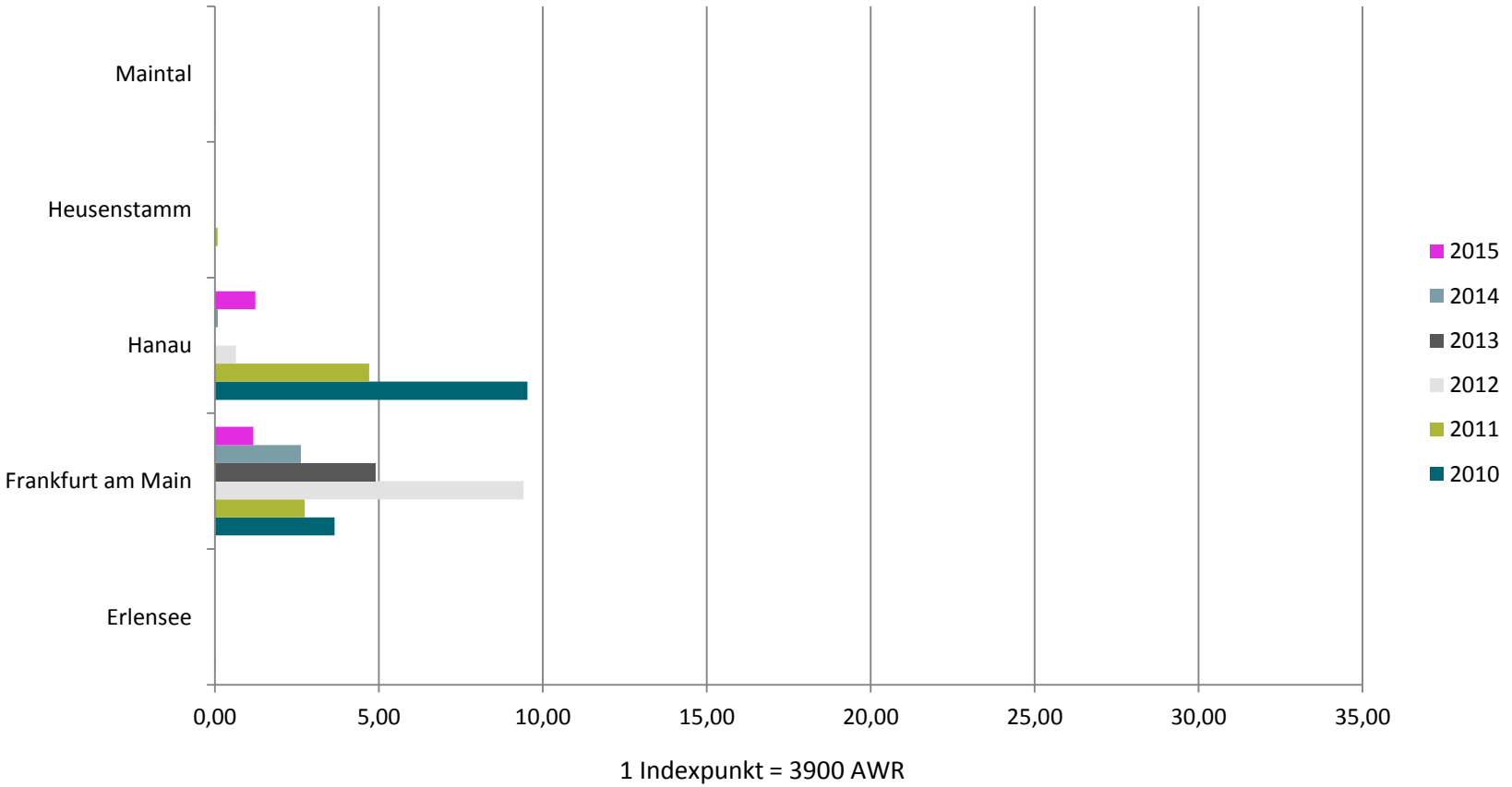


FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Osten)

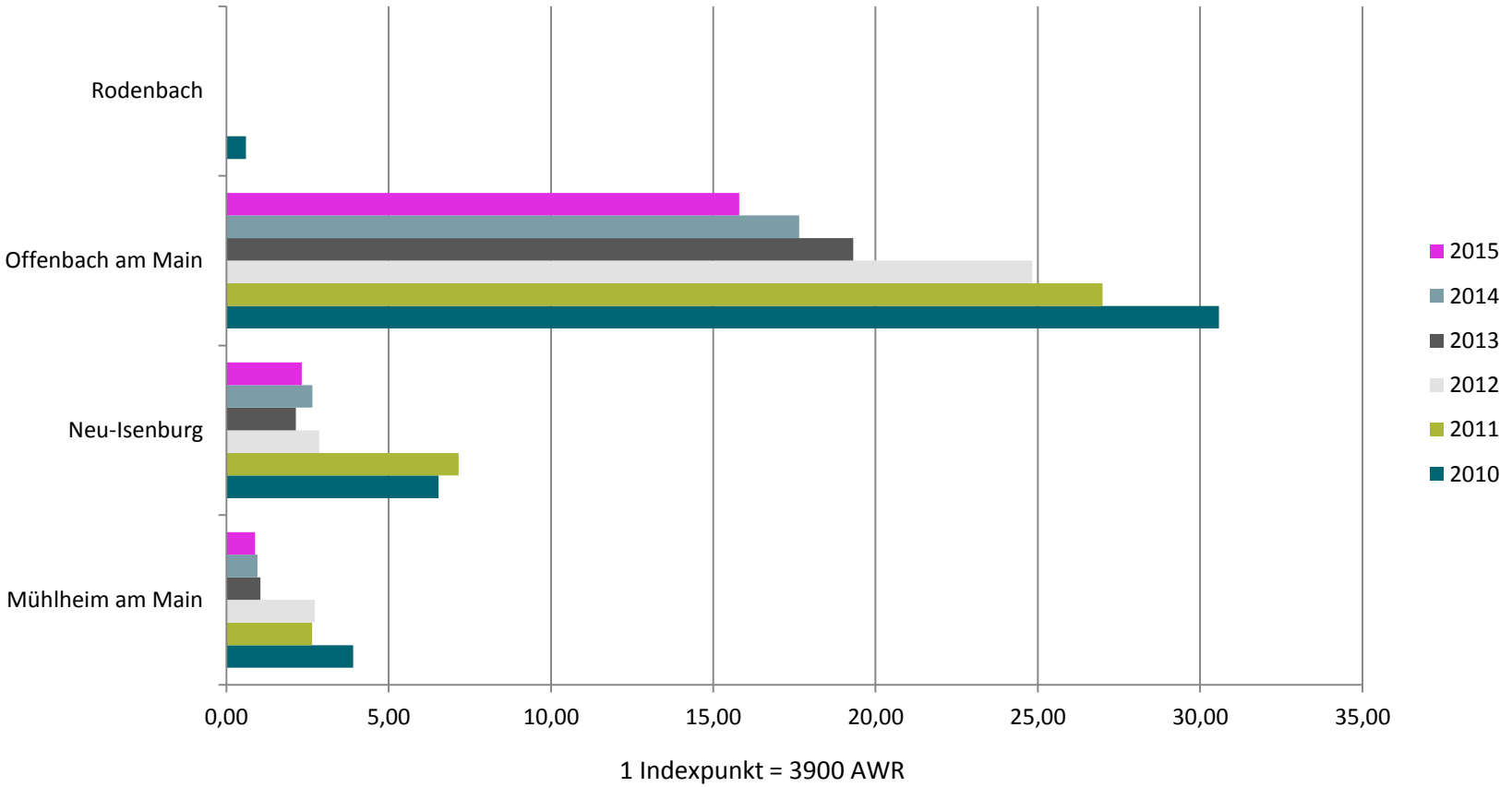
Gemeinde	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erlensee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frankfurt am Main	3,65	2,74	9,41	4,90	2,62	1,17
Hanau	9,53	4,71	0,64	0,00	0,09	1,24
Heusenstamm	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Maintal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mühlheim am Main	3,91	2,64	2,72	1,05	0,96	0,89
Neu-Isenburg	6,53	7,16	2,86	2,14	2,65	2,32
Offenbach am Main	30,58	27,00	24,83	19,32	17,65	15,80
Rodenbach	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1 Indexpunkt = 3900 AWR

FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Osten 1)



FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Osten 2)

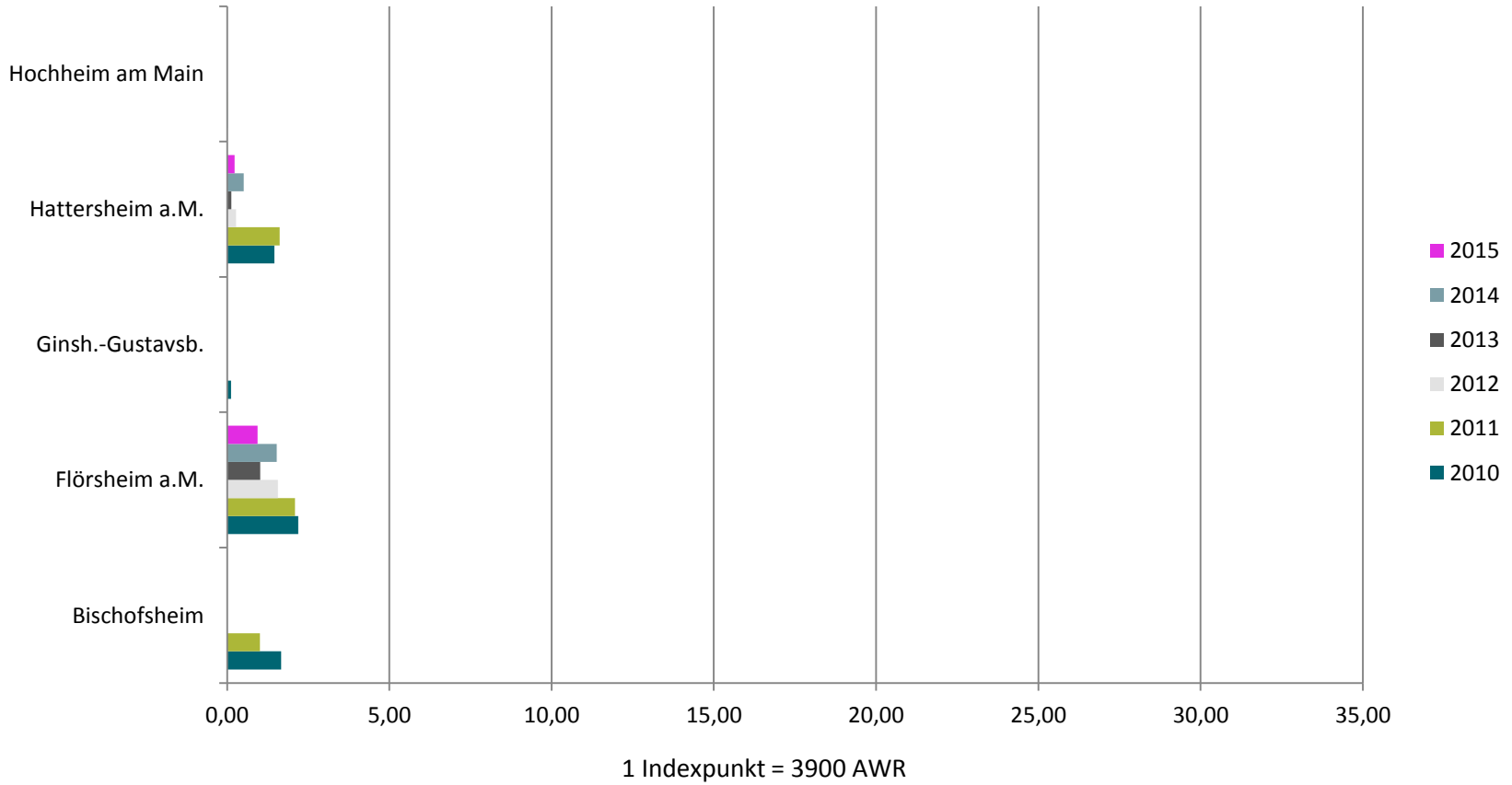


FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Westen)

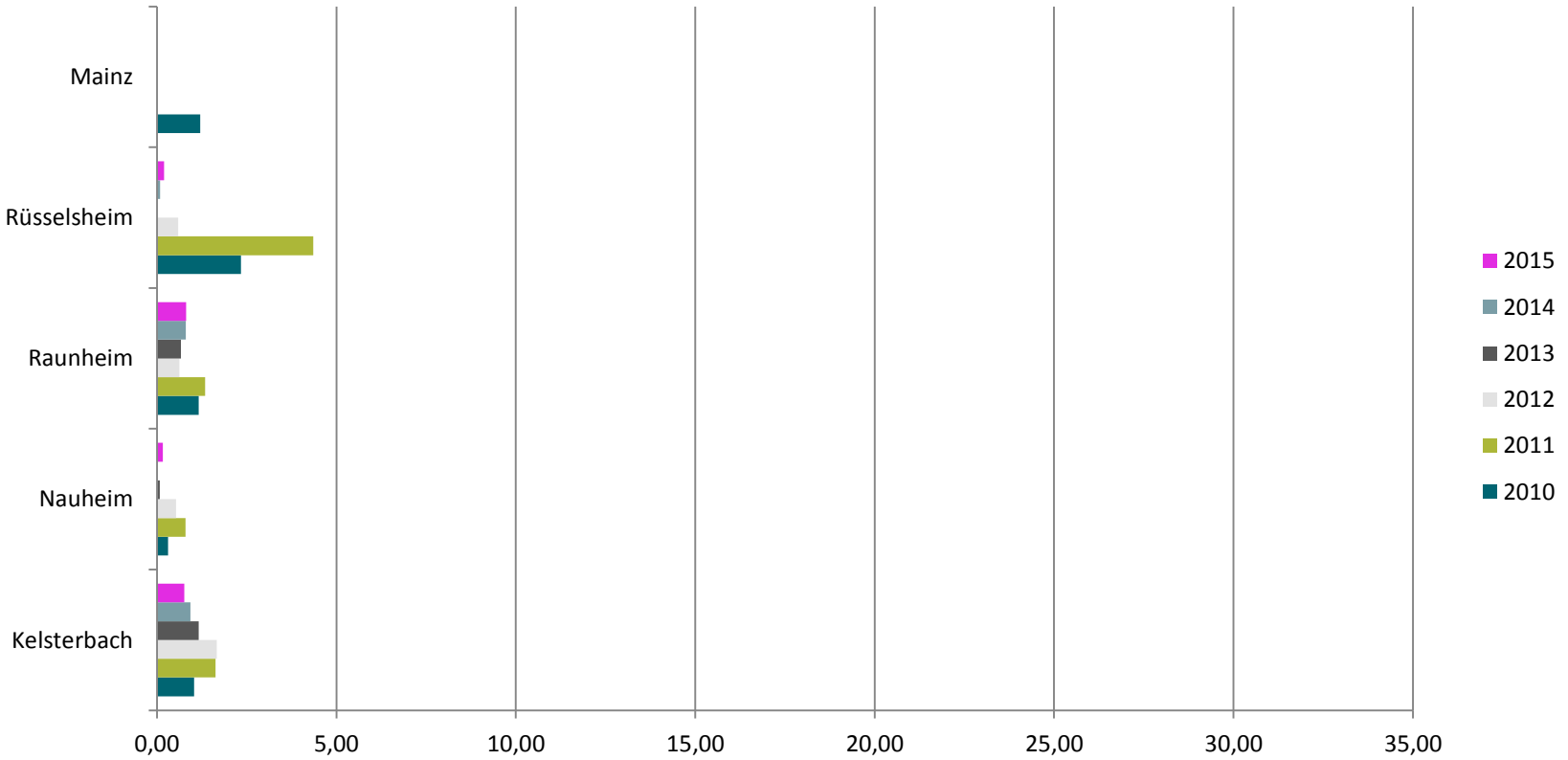
Gemeinde	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bischofsheim	1,66	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Flörsheim am Main	2,20	2,09	1,56	1,02	1,53	0,94
Ginsheim-Gustavsburg	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hattersheim am Main	1,45	1,62	0,28	0,13	0,51	0,23
Hochheim am Main	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kelsterbach	1,03	1,64	1,67	1,16	0,93	0,76
Nauheim	0,31	0,79	0,53	0,08	0,00	0,17
Raunheim	1,16	1,34	0,62	0,67	0,80	0,82
Rüsselsheim	2,34	4,36	0,59	0,01	0,09	0,19
Mainz	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1 Indexpunkt = 3900 AWR

FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Westen 1)

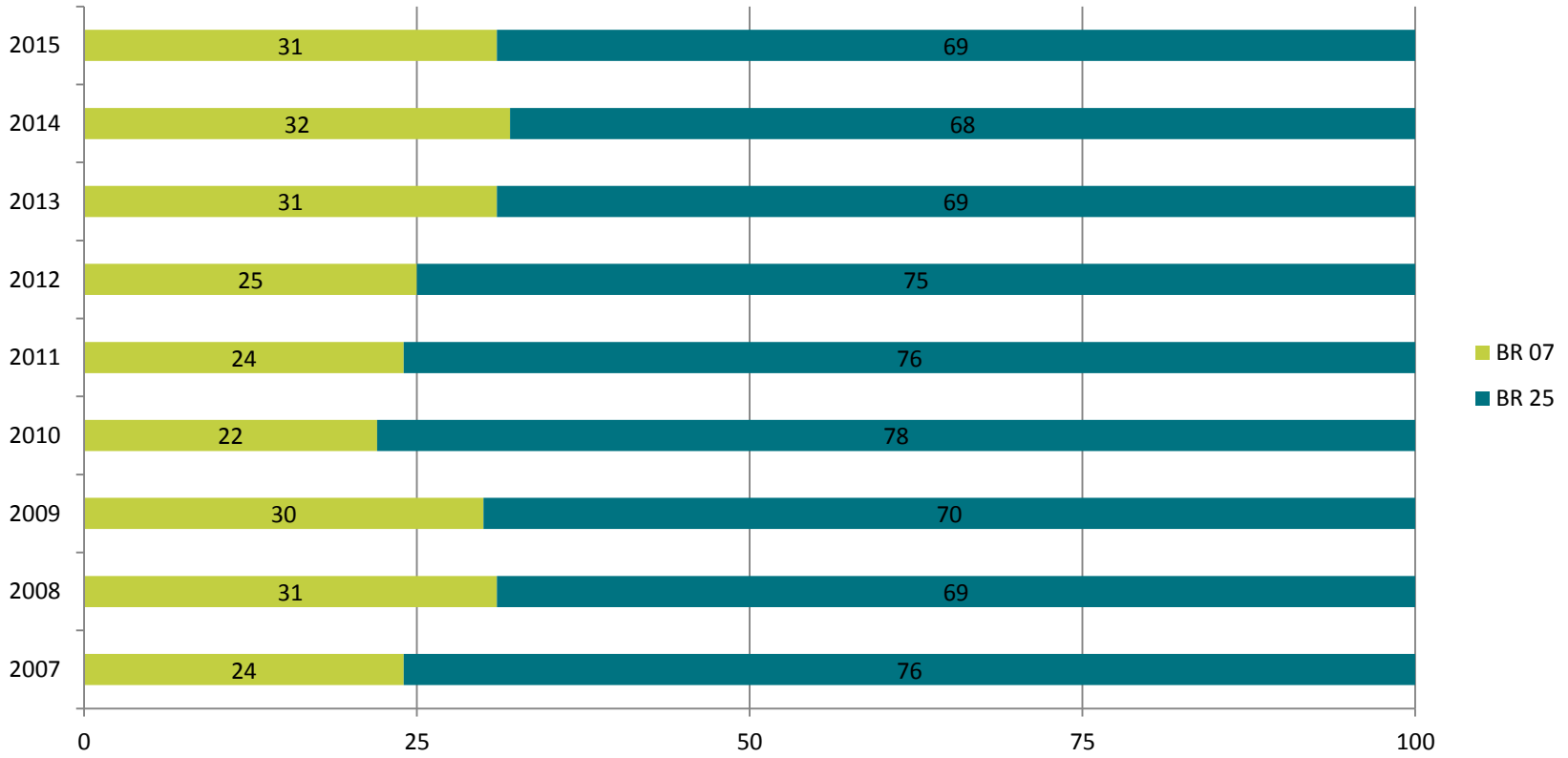


FNI
Entwicklung der Indexpunkte (Westen 2)

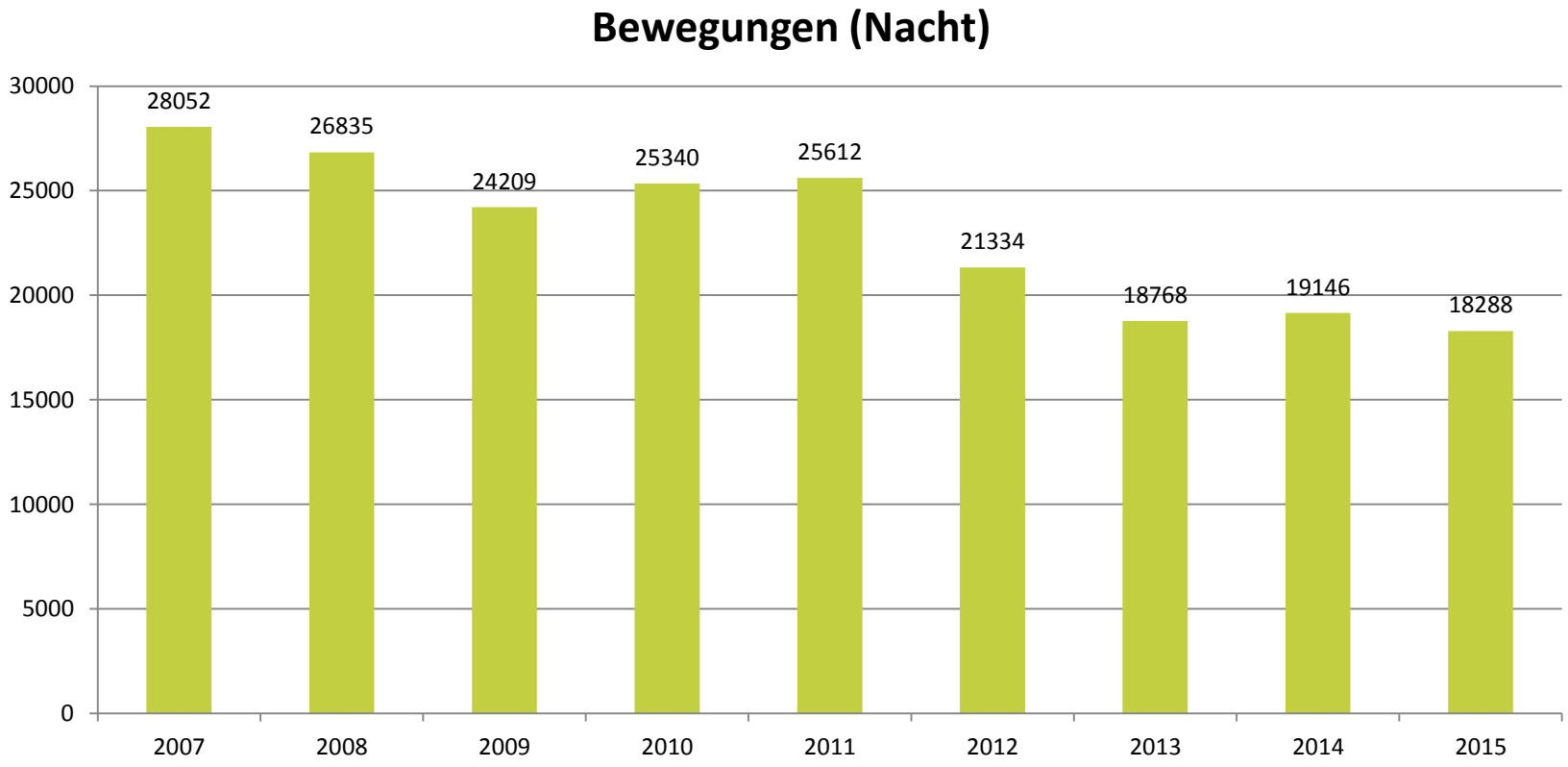


1 Indexpunkt = 3900 AWR

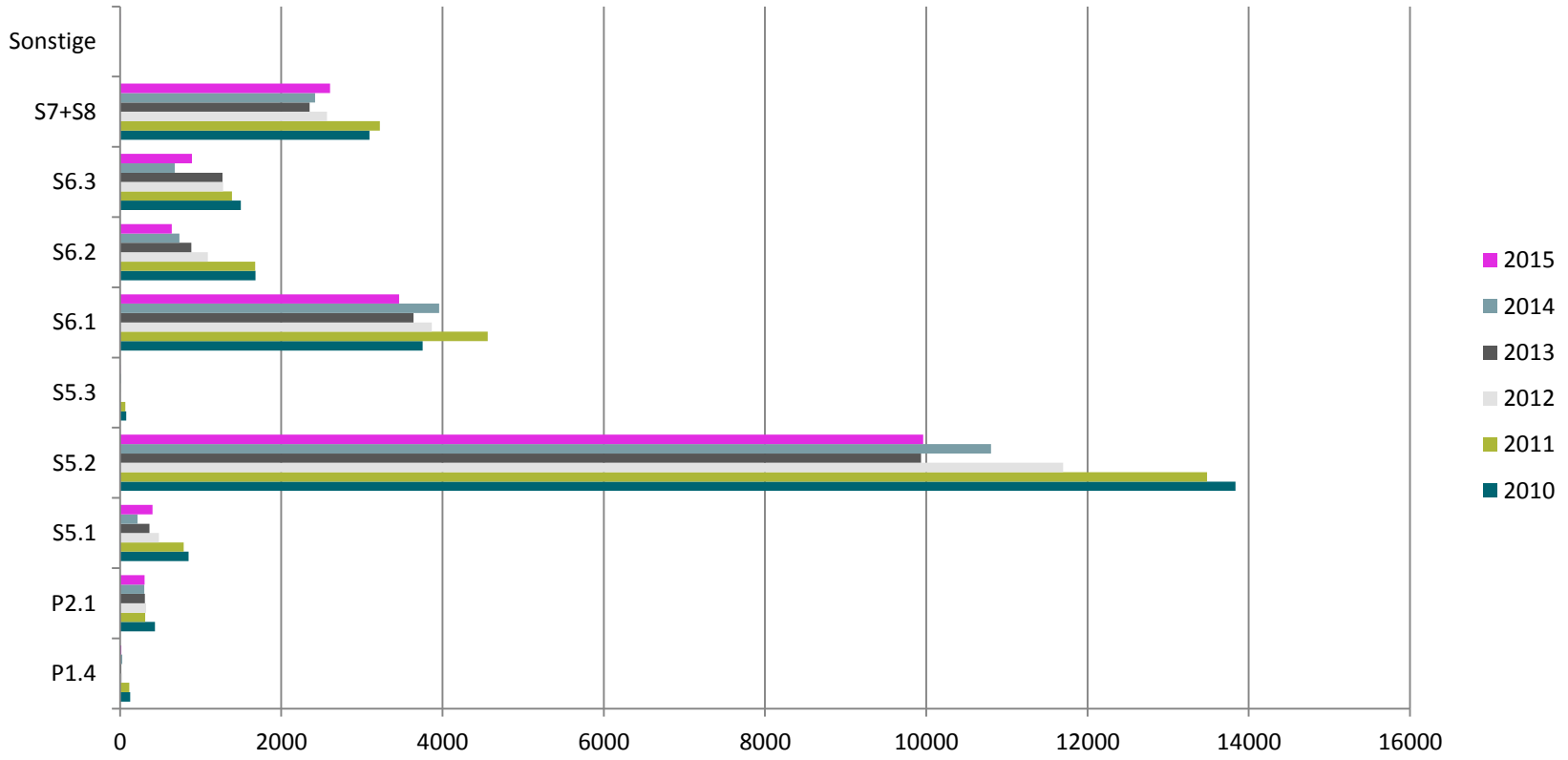
FNI
Betriebsrichtungsv. 6 v. M. (Real-DES)



FNI
Flugbewegungen 6 v. M. (Real-DES)



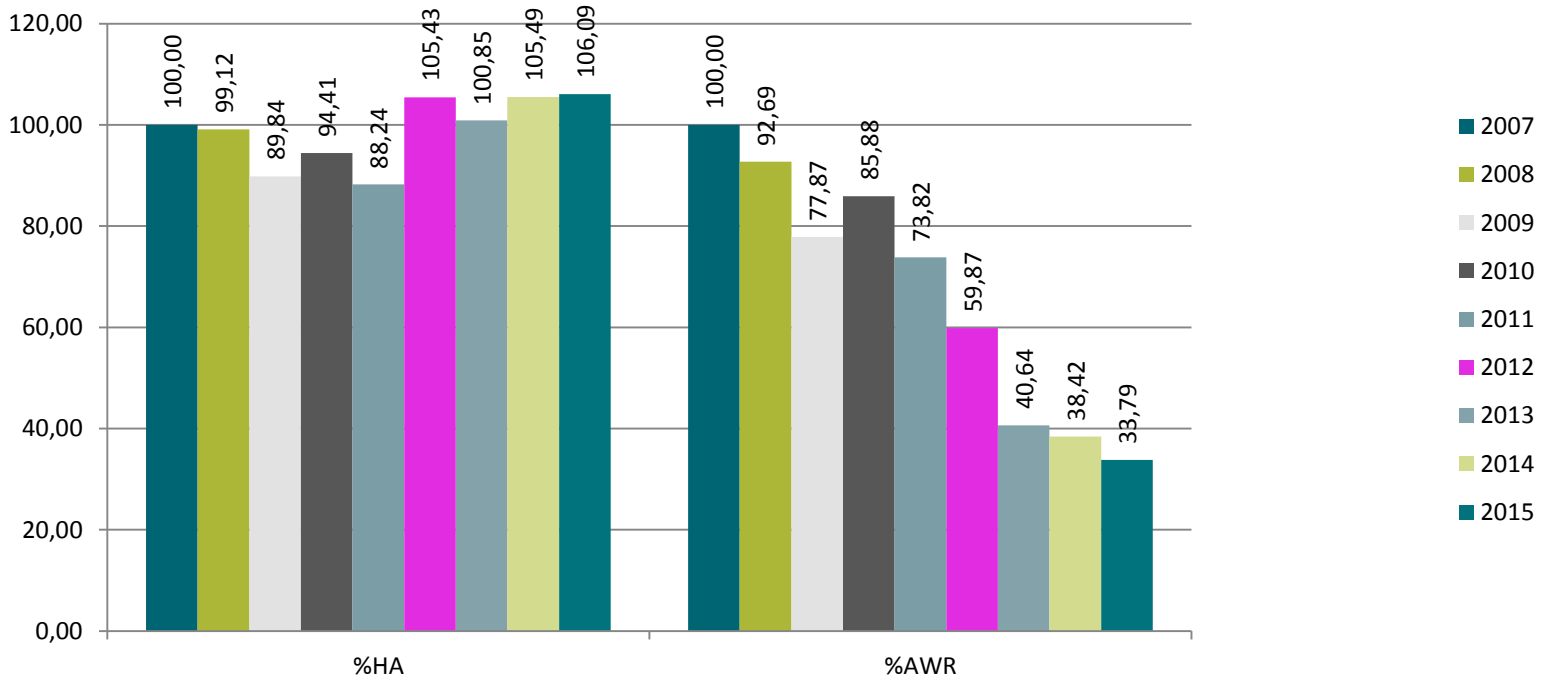
FNI
Flugzeuggruppenmix 6 v. M. (Real-DES)



Kapitel 3

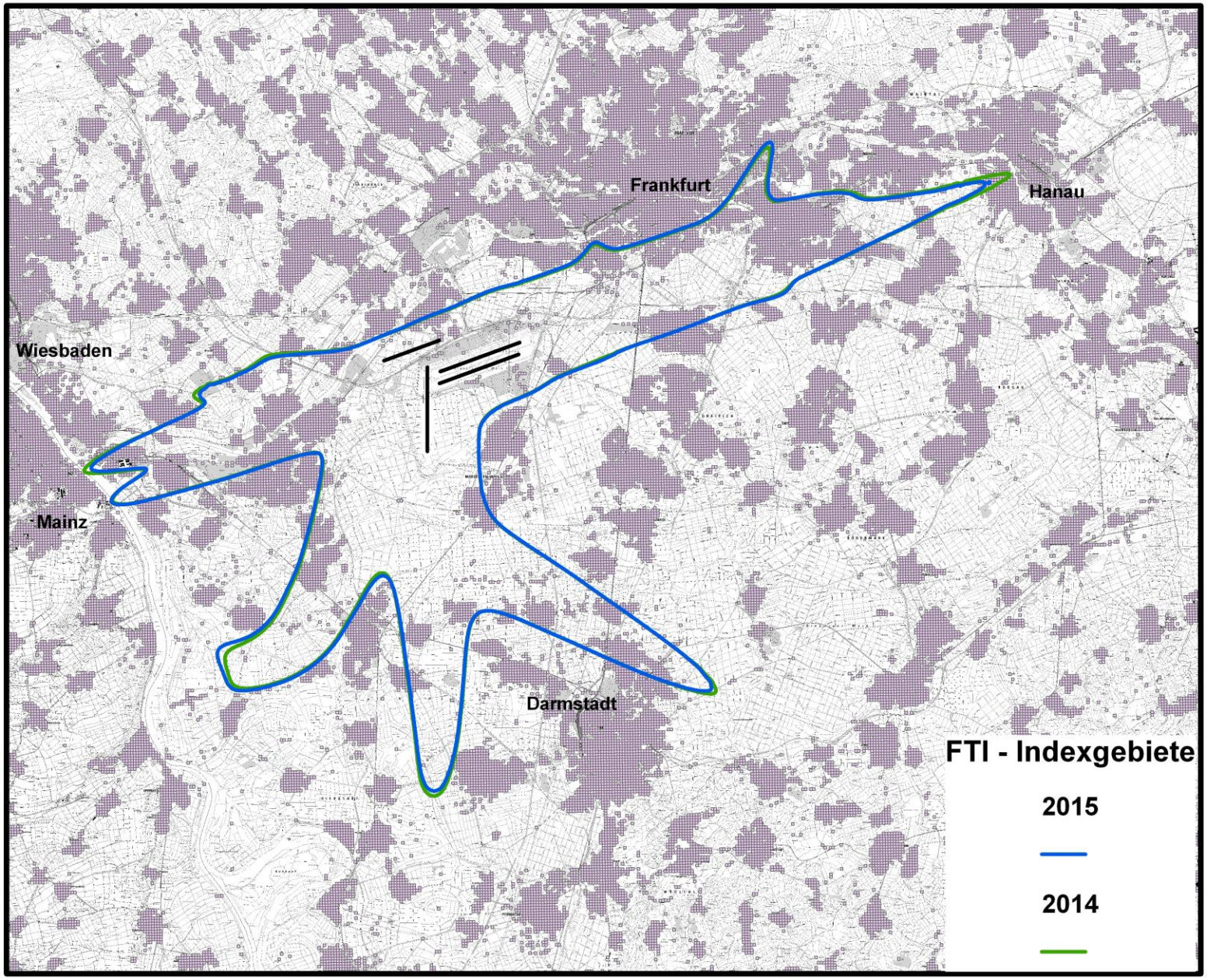
Entwicklung FFI

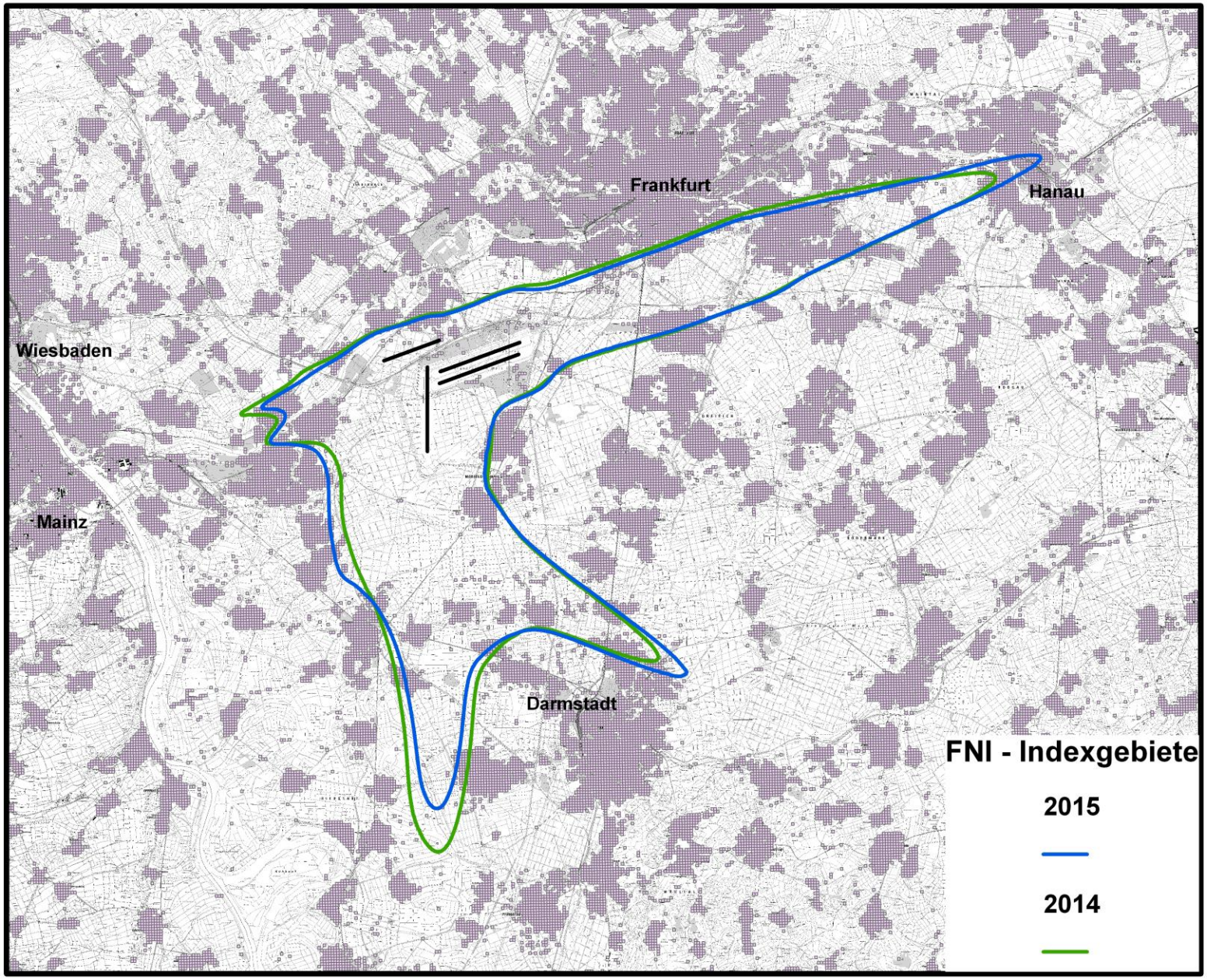
Entwicklung FTI / FNI (2007 = 100%)

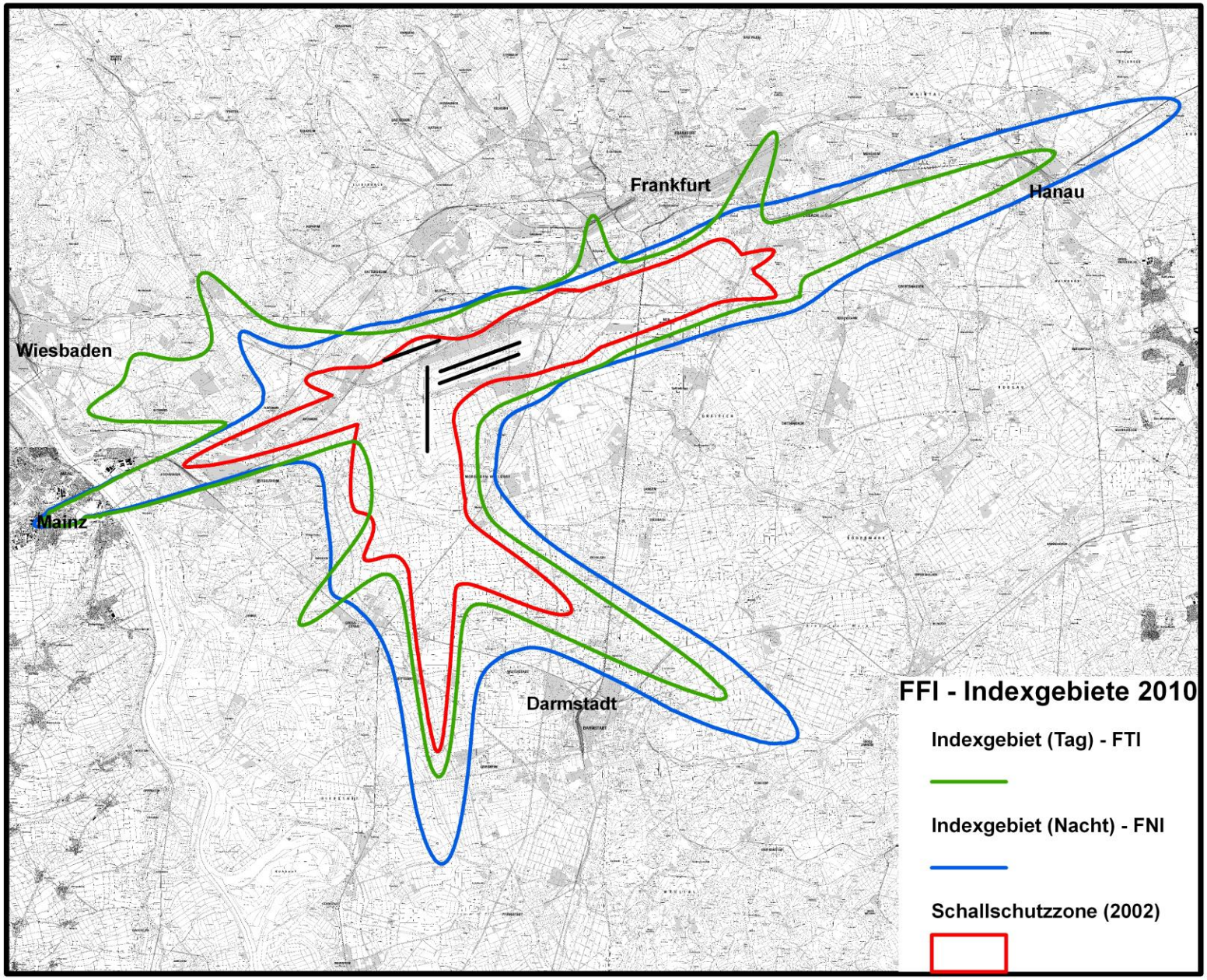


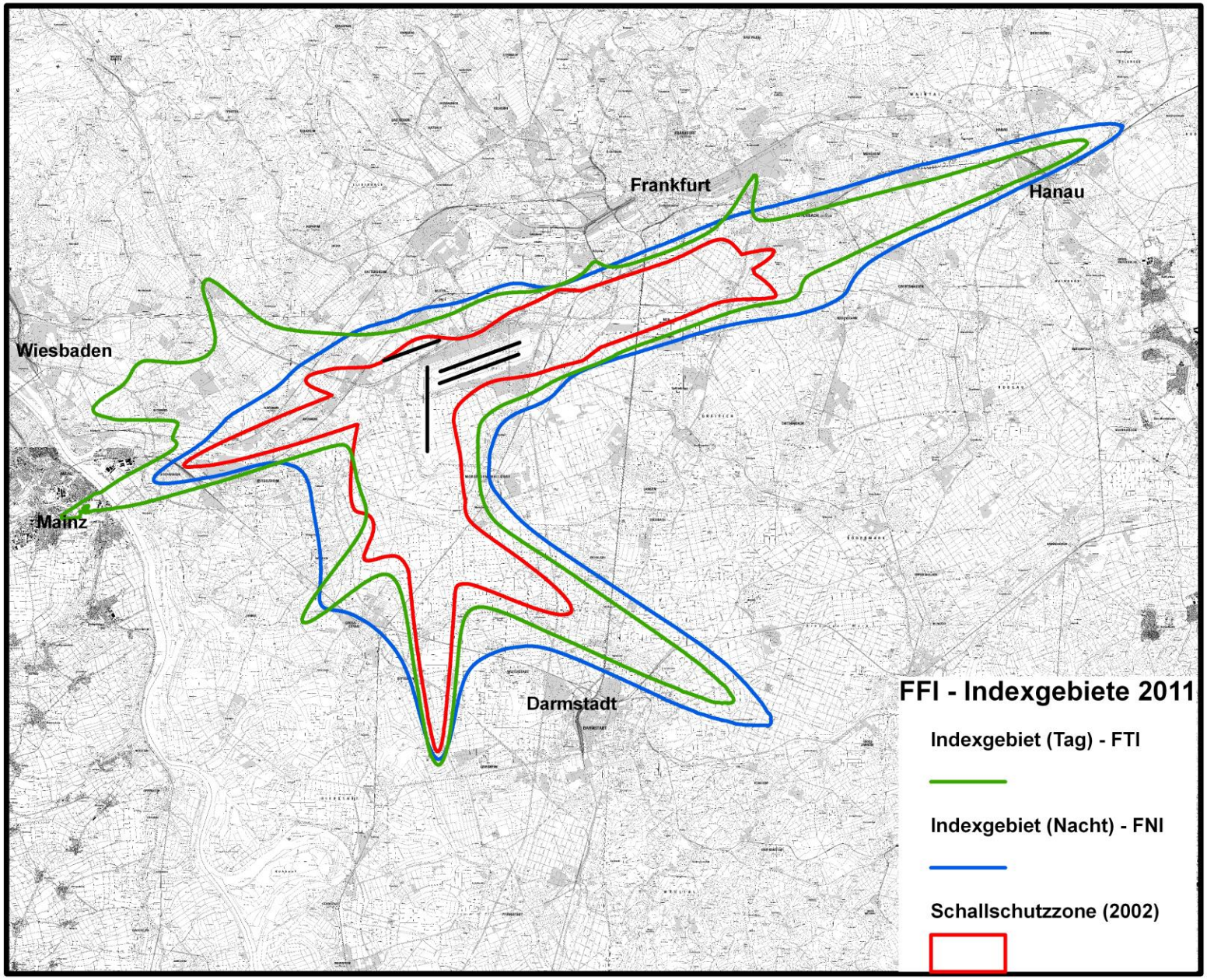
Kapitel 4

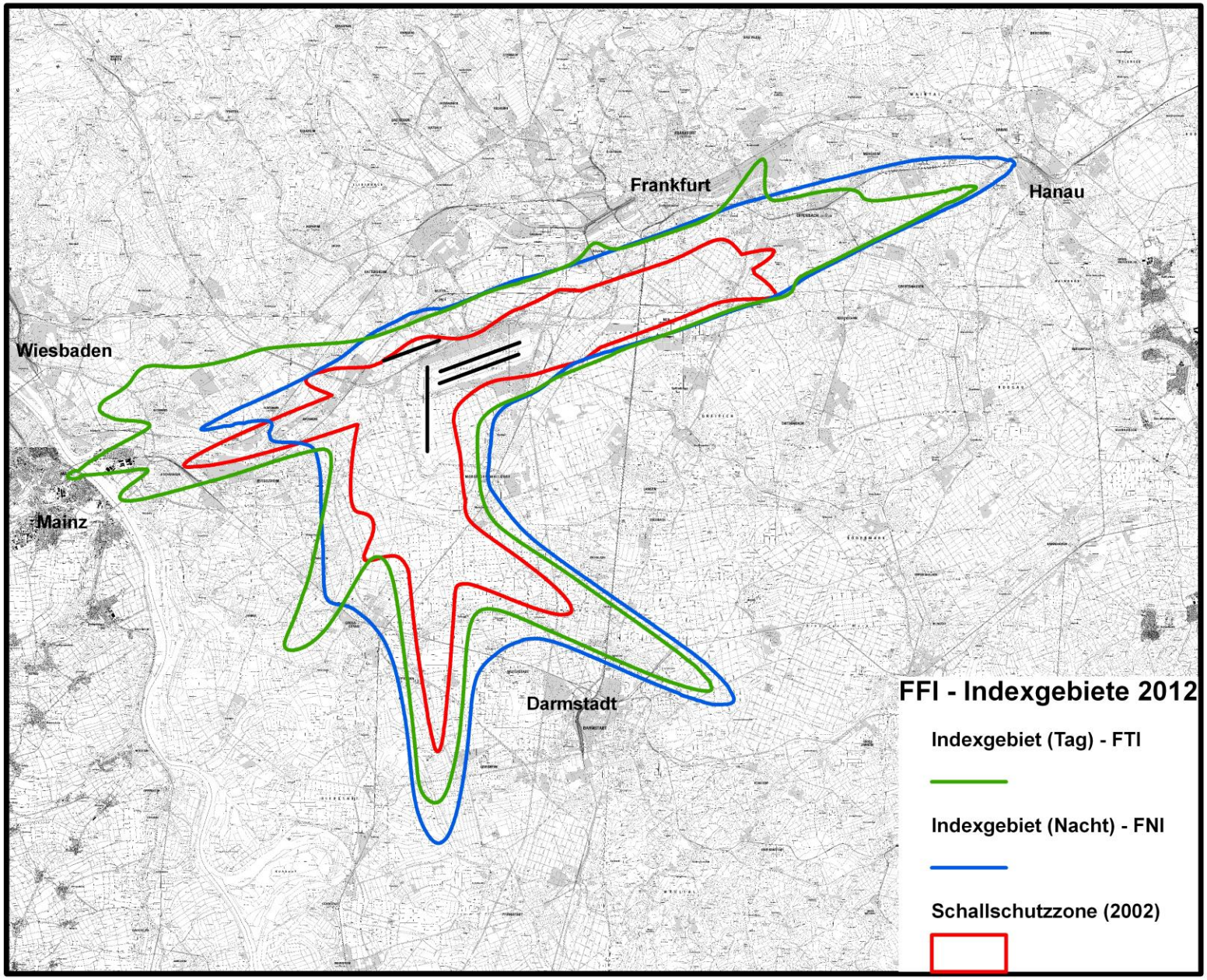
Indexgebiete

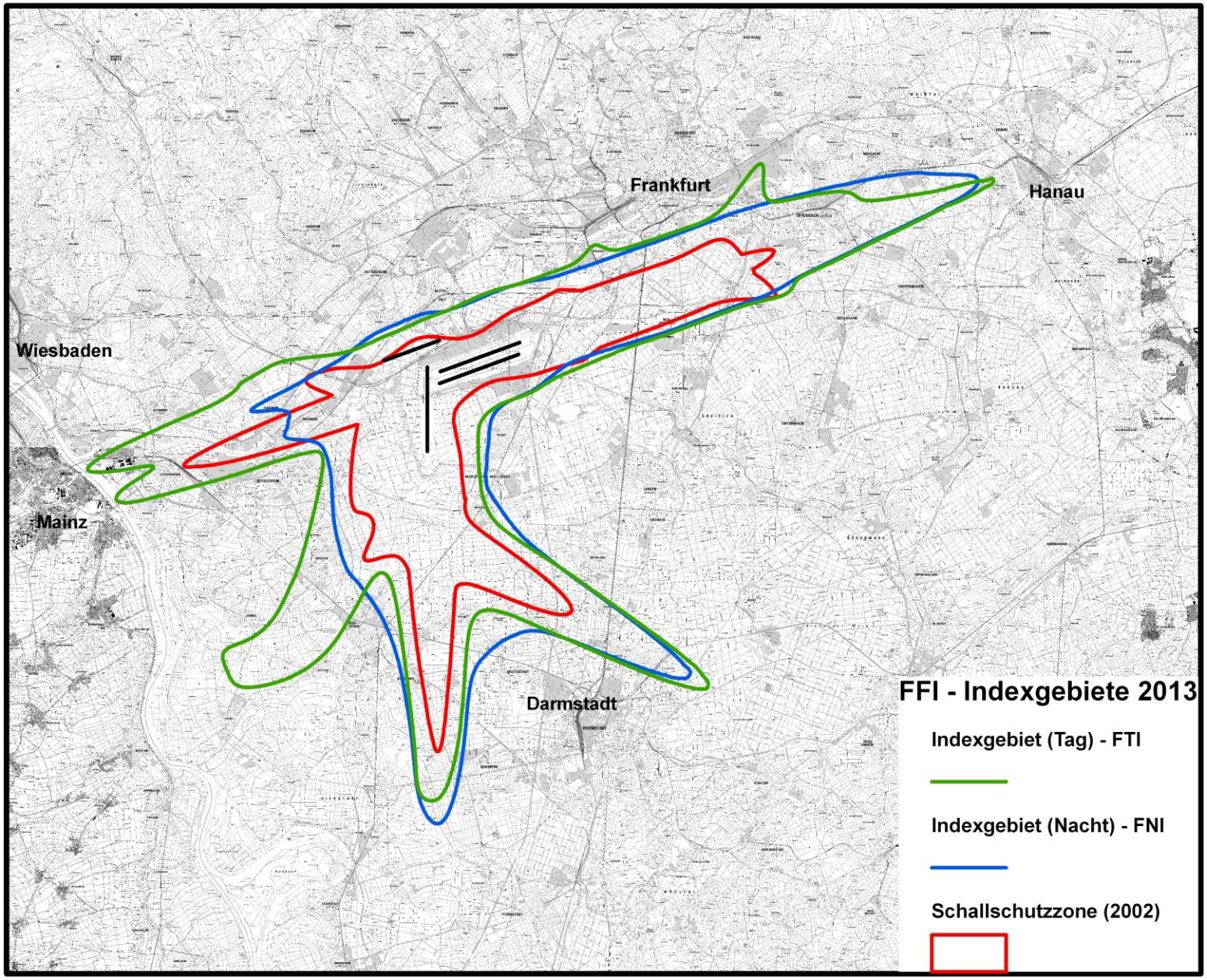

Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FTI - Indexgebiete
2015
2014

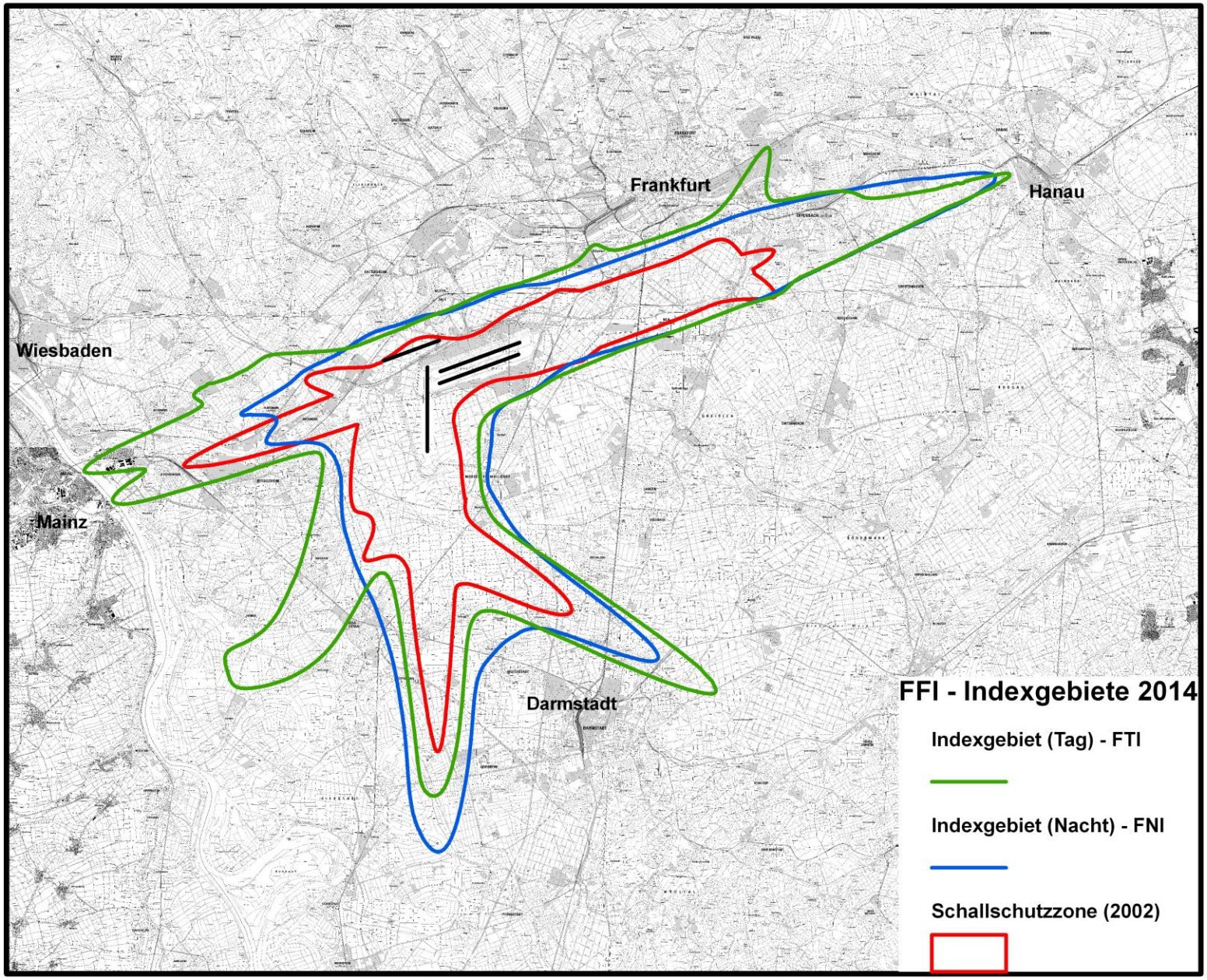

Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FNI - Indexgebiete
2015
2014

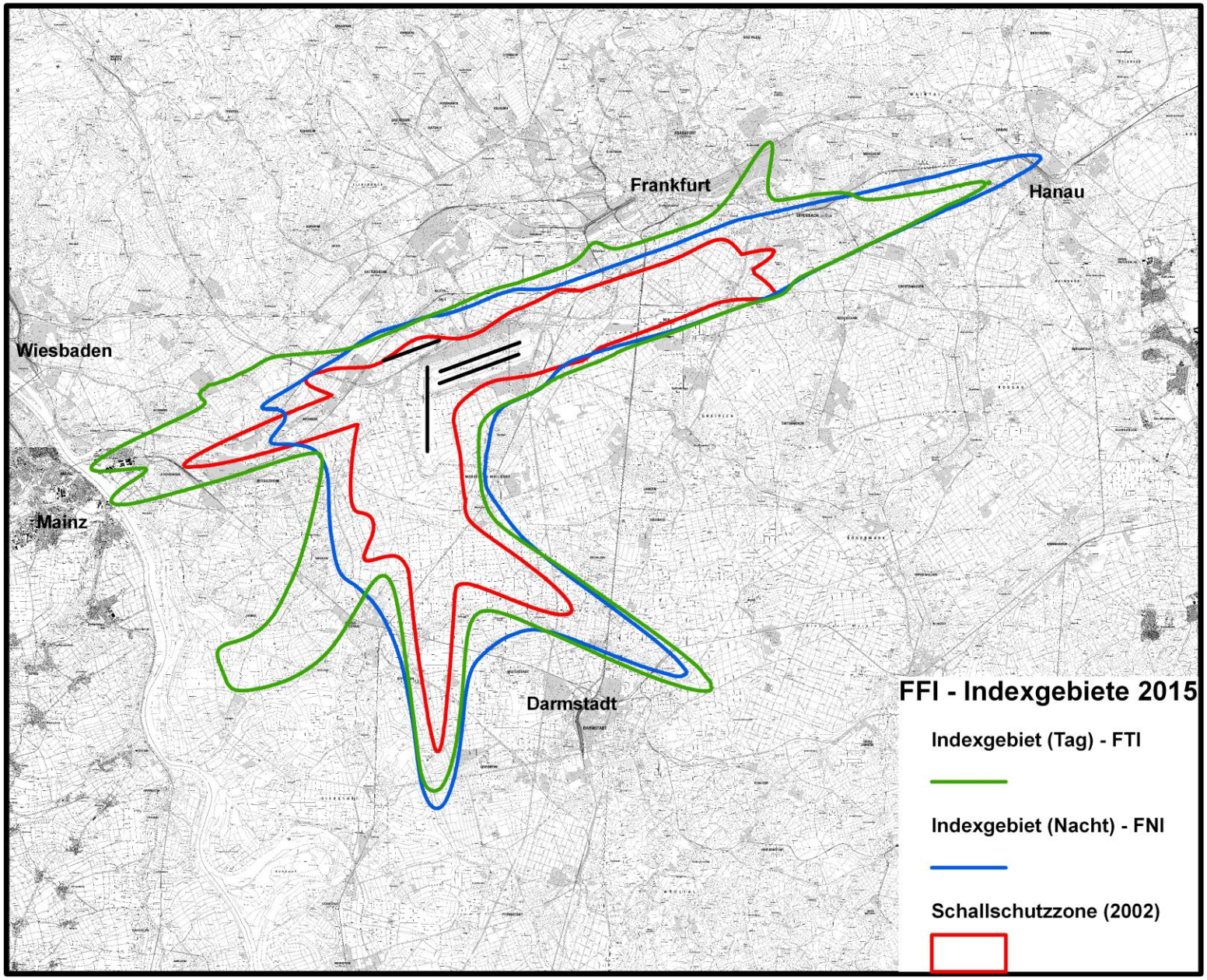

Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FFI - Indexgebiete 2010
Indexgebiet (Tag) - FTI
Indexgebiet (Nacht) - FNI
Schallschutzzone (2002)


Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FFI - Indexgebiete 2011
Indexgebiet (Tag) - FTI
Indexgebiet (Nacht) - FNI
Schallschutzzone (2002)


Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FFI - Indexgebiete 2012
Indexgebiet (Tag) - FTI
Indexgebiet (Nacht) - FNI
Schallschutzzone (2002)


Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FFI - Indexgebiete 2013
Indexgebiet (Tag) - FTI
Indexgebiet (Nacht) - FNI
Schallschutzzone (2002)


Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FFI - Indexgebiete 2014
Indexgebiet (Tag) - FTI
Indexgebiet (Nacht) - FNI
Schallschutzzone (2002)


Frankfurt
Hanau
Wiesbaden
Mainz
Darmstadt
FFI - Indexgebiete 2015
Indexgebiet (Tag) - FTI
Indexgebiet (Nacht) - FNI
Schallschutzzone (2002)

Forum Flughafen und Region

Gemeinnützige Umwelthaus GmbH
Rüsselsheimer Str. 100 | 65451 Kelsterbach
www.umwelthaus.org