



# Open Government Data Aargau

Marlies Pfister

Leiterin Fachstelle E-Government Aargau



Wenn die ganze Schweiz so dicht besiedelt wäre wie...

Aarau

Bsp: [Basel](#) [Zürich](#) [Genf](#) [Bern](#) [Kandersteg](#) nach Zufallsprinzip

Wenn die ganze Schweiz so dicht besiedelt wäre wie **Aarau**, dann könnten in der Schweiz **29.4** Millionen Menschen leben.

[Auf Twitter teilen](#) [Auf Facebook teilen](#)

Berechnungsgrundlage: Aarau, Bevölkerungsdichte: 1630 Menschen pro km<sup>2</sup> (2012, Bundesamt für Statistik). Für die Hochrechnung auf die ganze Schweiz wurde die «produktive Fläche» abzüglich aller Wälder verwendet. Seen und Wälder blieben also unangetastet.



# Abgrenzung / Rahmenbedingung

OGD nur soweit, als nicht gegen geltendes Recht verstossen wird, insbesondere

- ⚙️ Datenschutz
- ⚙️ Urheberrechtsschutz
- ⚙️ Informationsschutz
- ⚙️ USW.



📁 Es werden Rohdaten veröffentlicht:  
Keine „fertigen“ Informationsprodukte oder spezifische/individuelle Leistungen

## Umfeld

# Vorhandene OGD Daten

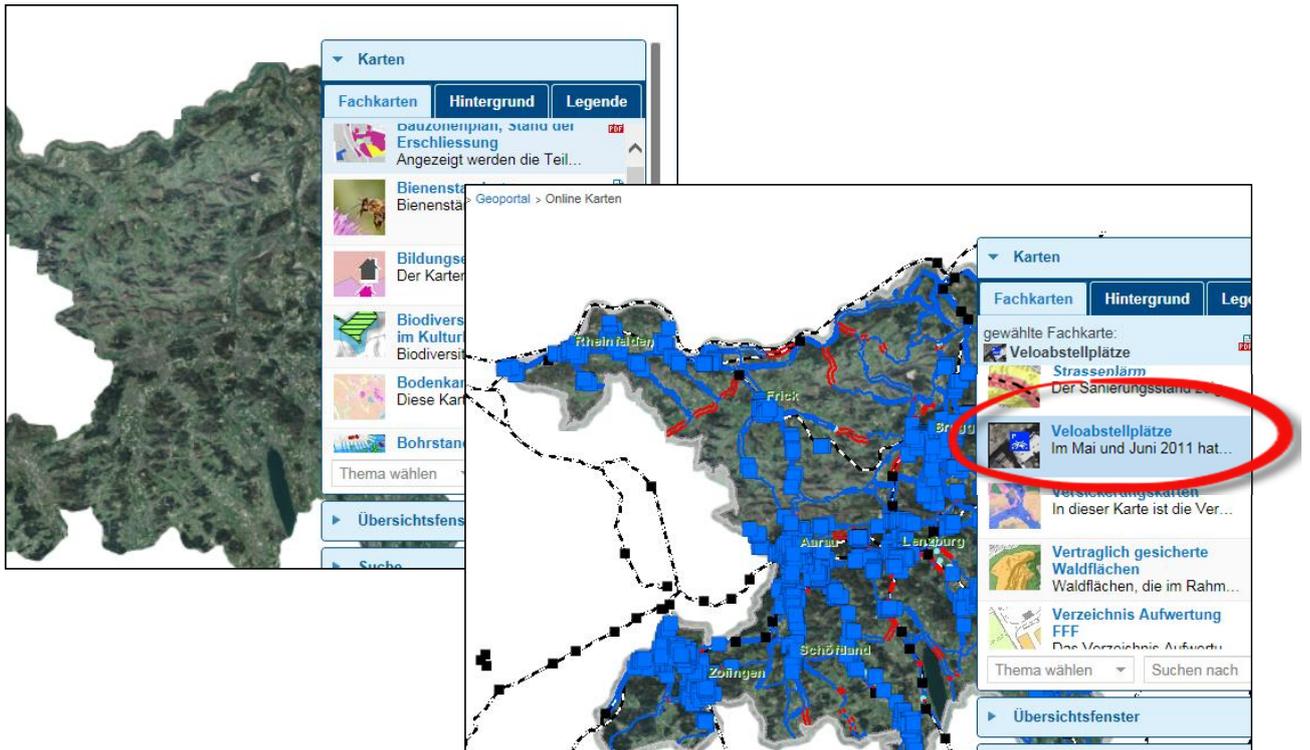
Umwelt- informationen	Umweltschutz- massnahmen	Bauen & Umwelt	Ressourcen- nutzung	Hochwasserschutz	Naturschutz												
						2006	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Datenquelle	
	Bevölkerungsentwicklung					Einheit	2006	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Datenquelle
	Siedlungsabfälle, total					t	573 654	579 489	586 792	596 625	605 424	616 148	622 057	634 087	638 757	64 430	Statistik Aargau
	Kehricht und Sperrgut					t	234 373	240 548	244 572	246 748	247 471	248 336	249 811	259 554	251 249	252 316	Erhebung bei Gemeinden
Boden	Gängig					t	63 741	65 003	67 089	67 908	70 785	68 953	70 827	76 112	73 199	78 503	
	Papier/Karton					t	44 550	45 908	47 314	47 507	44 729	44 727	44 608	44 332	40 942	38 422	
	Glas					t	18 159	18 956	18 985	19 175	19 481	20 158	20 225	20 385	19 818	19 217	
	Metall					t	5 383	5 315	5 155	5 229	5 113	4 936	4 314	4 458	4 317	3 962	
	Siedlungsabfälle, total (pro Person)					kg/Kopf	409	415	417	414	409	401	402	409	386	392	Erhebung bei Gemeinden
	Kehricht und Sperrgut (pro Person)					kg/Kopf	179	180	181	180	177	176	177	179	178	174	
	Gängig (pro Person)					kg/Kopf	111	114	114	114	117	111	114	121	115	122	
	Papier/Karton (pro Person)					kg/Kopf	78	79	81	80	74	73	72	70	64	60	
	Glas (pro Person)					kg/Kopf	32	33	32	32	32	33	32	32	31	30	
	Metall (pro Person)					kg/Kopf	9	9	9	9	8	8	7	7	6		
	Sonderabfälle aus Haushalten					kg	37 205	37 519	34 419	32 990	39 337	47 166	55 117	52 391	55 101	57 758	KESA
	Kehrichtverbrennung					t								14 856	15 006	Erhebung bei ARA	
	Sonderabfälle, im AG entstanden, total					t	143 245	163 324	257 147	245 651	162 300	20 183	252 368	337 901	339 536	Datenbank VeVA-Online	
	Sonderabfälle, im AG entsorgt, total					t	176 940	194 403	193 318	219 782	236 103	216 907	237 772	202 038	202 038	Datenbank VeVA-Online	
	Entsorgung elektrische und elektronische Geräte					t							18 486	16 952	16 859	Datenbank VeVA-Online	
	Kehrichtverbrennung sonstige, verbrannte Abfälle					t	31 243	308 299	319 165	314 116	310 136	309 930	310 544	308 944	313 758	Jahresberichte	
	KVA Buchs, verbrannte Abfälle					t		119 528	118 285	119 258	121 076	118 483	119 249	116 254	112 742	122 027	
	KVA Turg, verbrannte Abfälle					t		121 456	118 184	120 254	122 595	121 939	120 918	122 121	122 775	122 789	
	KVA Ofenrohr, verbrannte Abfälle					t		72 495	71 740	70 613	70 534	70 104	71 723	72 129	72 428	68 934	
	In KVA angefallene Schlacke, alle KVA					t		61 188	58 997	59 328	61 437	59 176	59 105	58 997	57 945	62 628	Jahresberichte KVA
	Grüngut, total					t	72 563	75 324	78 771	88 745	96 426	111 685	119 468	142 954	141 235	152 282	Erhebung bei Betrieben
	Feldrandkompostierung (FRK)					t	15 153	1 637	16 527	15 817	17 398	13 918	13 153	14 393	11 544	11 568	
	Kompostierung (Heub/Platz)					t	51 900	51 194	49 324	45 923	51 546	63 900	72 014	59 459	63 003	65 778	
	Co-Vergrünerung					t	450	2 203	3 164	5 263	3 857	7 571	6 002	5 510	4 874	6 236	
	Vergrünerung					t	5 000	5 000	18 755	22 642	23 715	27 296	27 299	63 652	61 814	68 527	
	Verarbeitete mineralische Baustoffe					t	432 678	428 915	394 229	394 229	366 416	462 326	528 446	477 544	537 589	595 441	Erhebung bei Betrieben
	Produkte aus mineralischen Baustoffen					t	452 362	531 356	439 084	436 084	364 186	454 115	535 956	442 371	552 668	585 130	Erhebung bei Betrieben
	Verarbeitetes Bausperrgut					t	16 726	122 920	143 962	15 586	195 289	199 289	172 375	181 880	221 665	Erhebung bei Betrieben	
	Abfälle und Produkte aus Bausperrgut					t	16 316	108 525	125 086	99 825	140 026	151 871	166 934	170 908	196 100	Erhebung bei Betrieben	
	Zementwerke, Abfallansatz total					t	188 774	18 749	224 953	278 389	249 331	260 530	266 270	274 177	308 965	268 262	Jahresberichte
	Zementwerke, Alternative Erzestoffe					t	76 359	8 972	86 723	96 632	100 957	105 748	121 178	115 119	119 666	105 062	
	Zementwerke, Rohmaterialien					t	100 149	102 488	134 906	179 900	147 134	158 934	144 219	157 355	189 422	162 094	
	Zementwerke, Betriebsstoffe					t	3 766	4 229	3 424	1 928	1 210	897	873	712	537	506	
	Reaktordopplung Sachanberg, angereicherte Abfälle					t	22 876	2 201	26 513	21 173	43 293	27 003	38 248	27 961	28 952	26 798	Jahresbericht
	Inertstoffdeponie Oberrain, abgelegerte Abfälle					mf lose	36 705	28 597	29 310	25 844	22 293	19 656	15 049	10 952	6 072	Jahresbericht	
	Aushubdeponie Waldkloacker, abgelegerte Aushub					t										Jahresbericht	
	Aushubdeponierung in Materialbaustellen					mf fest	2 420 000	2 150 000	2 950 000	2 780 000	3 010 000	2 570 000	2 300 000	2 320 000	2 910 000	2 970 000	Erhebung bei Abbaustellen

Mehr zum Thema

Abfallstatistik 2014 (PDF, 20 Seiten, 561 KB)

- Abfallstatistik 2006 (PDF, 14 Seiten, 732 KB)
- Abfallstatistik 2005 (PDF, 14 Seiten, 796 KB)

# Vorhandene OGD Daten



27.09.2016

E-Government Information

7

# Vorhandene OGD Daten

## Aufgaben- und Finanzplan 2016–2019

<p><b>00 Grundlagen &amp; Übersichten</b></p> <p>Gemeindliste und -verzeichnis, historisches Gemeindeverzeichnis, Nomenklaturen, Metadaten, Gesamtdarstellungen</p>	<p><b>01 Bevölkerung</b></p> <p>Stand und Struktur, Bevölkerungs Migration, Familien, Bevölkerungsentwicklung</p>	<p><b>08 Energie</b></p> <p>Energieversorgung und -verbrauch, Energieverbrauch, Kosten Energie und Finanzierung</p>		<p><b>10 Tourismus</b></p> <p>Betriebe, Zimmer, Betten Logiernächte, Übernachtung</p>	<p><b>12 Geld, Banken &amp; Versicherungen</b></p> <p>Bankstellen, Spartätigkeit, Zinsen, Devisen, Geldmenge, Gebäudeversicherung</p>	<p><b>13 Soziale Sicherheit</b></p> <p>AHV- und IV-Rente, Ergänzungsleistungen, Familienzulagen, Krankenversicherung, Index, Sozialhilfe</p>	<p><b>18 Öffentliche Verwaltung &amp; Finanzen</b></p> <p>Haushaltsrechnungen, Vermögen und Schulden, Finanzausgleich, Steuern, Steuerfüsse</p>	<p><b>19 Kriminalität &amp; Strafrecht</b></p> <p>Delikte, Täterschaft, Opfer, Strafurteile, Freiheitsentzug und Betreibungen</p>
<p><b>02 Raum &amp; Umwelt</b></p> <p>Geografie, Witterung, Temperatur und Niederschlag, Raumgliederung, Bodennutzung, Waldflächen, Abfälle, Ölunfälle</p>	<p><b>03 Arbeit &amp; Beschäftigung</b></p> <p>Erwerbstätigkeit, Arbeitslosigkeit, Löhne und Entgelte, Grenzgänger</p>	<p><b>10 Kultur, Medien &amp; Zeitverwendung</b></p>		<p><b>15 Bildung &amp; Weiterbildung</b></p> <p>Schüler/Studierend STEP, Berufsschule, Diplome, Fachhochschule, Ausbildung</p>	<p><b>20 Einkommen &amp; Lebensqualität</b></p> <p>Haushaltseinkommen und -ausgaben, Einkommens- und Vermögensverteilung, Gleichstellung</p>	<p><b>21 Nachhaltige Entwicklung</b></p> <p>Dreissig Indikatoren der wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und ökologischen Dimension einer nachhaltigen Entwicklung</p>	<p><b>04 Volkswirtschaft</b></p> <p>Volkswirtschaftliche Produktion und Wertschöpfung, Zahlungsbilanz, kantonale Volkseinkommen</p>	<p><b>05 Preise</b></p> <p>Konsumpreise und Aussehen, und Immobilienpreise</p>

**Einkommen, Vermögen und Haushaltsbudget**

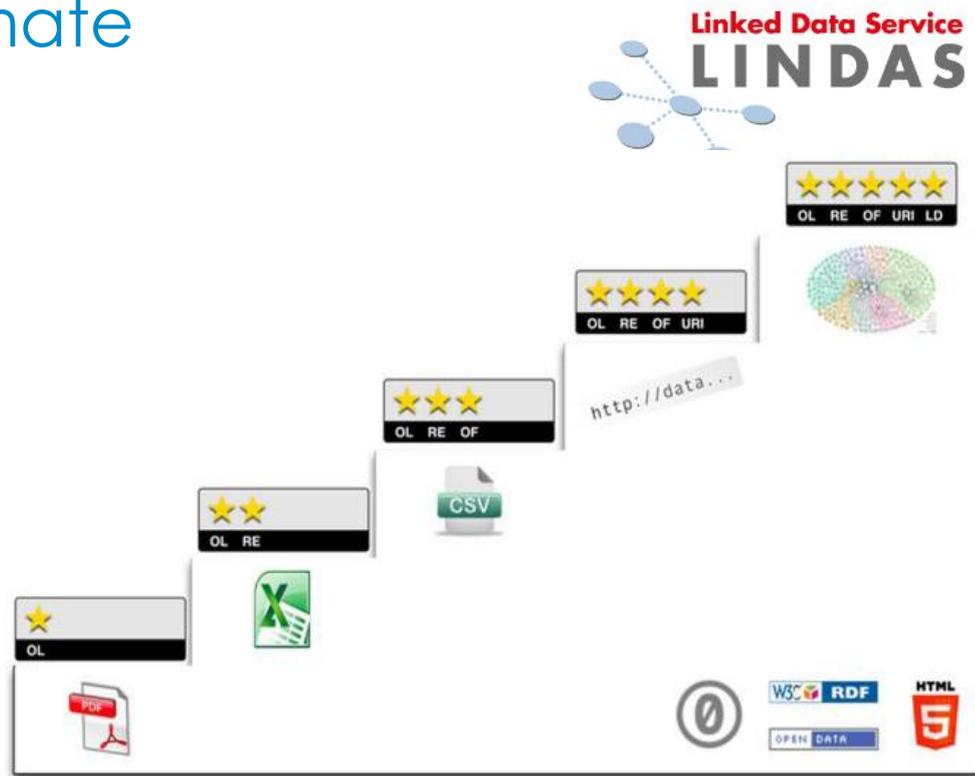
- Einkommensverteilung der Steuerpflichtigen im Kanton Aargau, 2012 (XLS, 63 KB)
- Vermögensverteilung der Steuerpflichtigen im Kanton Aargau, 2012 (XLS, 62 KB)
- Einkommen und Vermögen der Pflichtigen mit Wohnsitz im Kanton Aargau (Mittelwert und Median), nach Gemeinden, 2012 (XLS, 58 KB)
- Steuerpflichtige mit Wohnsitz im Kanton Aargau nach Einkommens- und Vermögensstufen, in Prozent, nach Gemeinden, 2012 (XLS, 87 KB)

27.09.2016

E-Government Information

8

# Formate



27.09.2016

E-Government Information

9

## OGD Schweiz

# Projekt OGD Schweiz

- ⚙️ Lead beim Bundesarchiv seit Anfang 2015
- ⚙️ Setzt Massnahmen aus der OGD-Strategie um:
  - ️ Rechtsgrundlagen / Konzept rechtliche Grundlagen
  - ️ Inventarisierung der Datenbestände Bund
  - ️ Überprüfen der Gebührenpolitik
  - ️ Bereitstellung von Hilfsmitteln und Instrumenten
  - ️ Auswahl und Definition der OGD-Standards
  - ️ Erarbeitung einheitlicher Nutzungsbedingungen
- ⚙️ Verschiedene Studien
- ⚙️ Interessengruppe: Städte, Gemeinden, Kantone

27.09.2016

E-Government Information

10

- ⚙️ Gemeinsames Portal von Bund, Kantonen, Gemeinden und weiteren Organisationen mit einem staatlichen Auftrag für frei verfügbare Daten.
- ⚙️ Betrieb: Schweizerische Bundesarchiv
- ⚙️ Integraler Teil der Open-Government-Data-Strategie Schweiz 2014-2018

## Handlungsbedarf



## Kernthemen

- ⚙ Mit welcher Absicht und zu welchem Zweck macht der Kanton Aargau Daten aus der Verwaltung öffentlich zugänglich?
- ⚙ Welche Daten werden veröffentlicht und welche sind von der Veröffentlichung grundsätzlich ausgeschlossen?
- ⚙ Nach welchen Prinzipien werden Daten veröffentlicht?
- ⚙ Unter welchen rechtlichen und finanziellen Rahmenbedingungen dürfen vom Kanton Aargau veröffentlichte Daten weiterverwendet werden?
- ⚙ Wer überwacht und steuert die Umsetzung, Anwendung und Einhaltung dieser Richtlinie?
- ⚙ Wie können Daten veröffentlicht und über welche Plattform und wie lange können die veröffentlichten Daten bezogen werden?

## Nächste Schritte

- ⚙ Vorlage Strategie Regierungsrat November
- ⚙ Aufbau Prozesse und Hilfsmittel
- ⚙ Pilotprojekt

