Politische Bildung im Grätzel

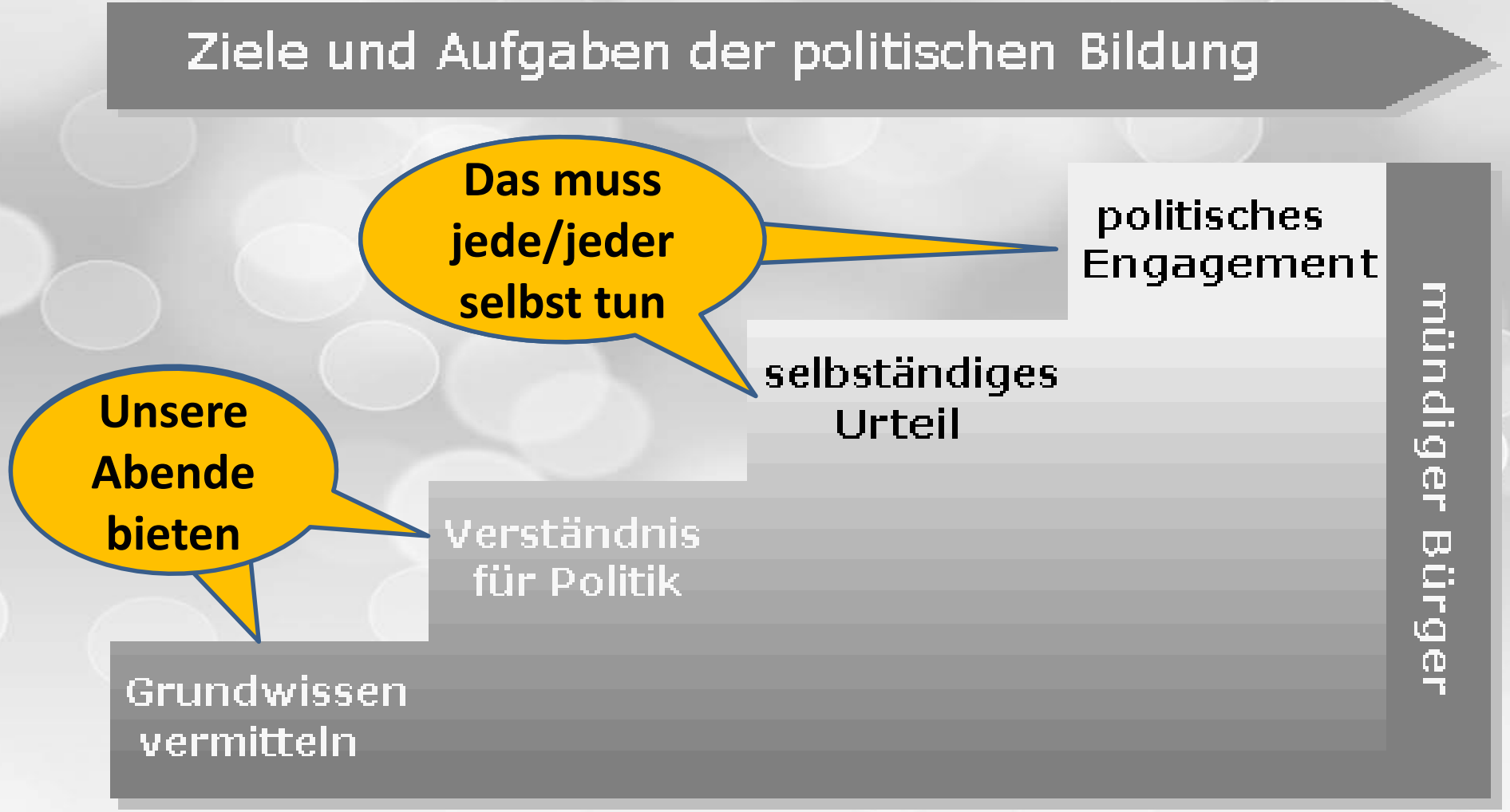
Mitten in Hernals

Unser Grätzel, unsere Heimat!

Verein Mitten in Hernals
Gschwandnergasse 59 | 1170 Wien
Web: www.mitteninhernals.at | Mail: verein@mitteninhernals.at

Zielsetzung Politische Bildung

Mitten in Hernals



Was sagen Profis wie Prof. Filzmaier?

Mitten in Hernals

Definition politische Bildung:

- Die Weitergabe von (Fakten-)wissen und des Einblicks in politische Zusammenhänge **- Fakten kennen**
- Die Unterstützung der Entwicklung von politischen Einstellungen und Meinungen **– selbständiges Urteil bilden**
- Die Anregung von geistigen und sozialen Fähigkeiten bzw. einer Entstehung von intellektuellen Kompetenzen im gesellschaftlichen bzw. menschlichen Zusammenleben **– begründete Meinungsbeiträge einbringen**
- Die Förderung der politischen Partizipationsfähigkeit **– Mitbestimmen, Wählen und Funktionen übernehmen**

Mitten in Hernals

Teil 1
Wie entsteht der Reichtum auf der Welt und wie wird er verteilt?

Inhaltsübersicht

Mitten in Hernals

- Was ist Reichtum?
- Wie wird Reichtum gemessen?
- Wie kann Reichtum alternativ gemessen werden?
- Wie entsteht Reichtum bzw. wer schafft den Reichtum?
- Wer bekommt welchen Anteil vom Reichtum?
- Was unterscheidet Einkommen von Vermögen?
- Wie misst man die Verteilung von Einkommen und Vermögen?
- Welche Auswirkungen hat eine hohe Vermögenskonzentration?
- Gefährdet eine hohe Vermögenskonzentration die Demokratie?

Mitten in Hernals

Teil 1
Wie entsteht der Reichtum auf der Welt
und wie wird er verteilt?

Was ist Reichtum?

Mitten in Hernals

Reich an Ideen

Reich an Eigentum, Besitz und Vermögen

Reich ist, wer Hoffnung hat.

Reich an Erfahrungen

Reich an Freunden

Reichtum ist materieller Wohlstand

Eher geht eine Kamel durch ein Nadelöhr, als ein Reicher in den Himmel kommt.

Reichtum bietet Freiheit

Wie misst man materiellen Reichtum?

Mitten in Hernals

- Wichtigste Maßzahl ist das Bruttoinlandsprodukt (BIP)
  - Gesamtwert aller Güter, d. h. Waren und Dienstleistungen, die während eines Jahres innerhalb eines Landes (Inlandsprinzip) als Endprodukte hergestellt wurden, nach Abzug aller Vorleistungen.
- Unterschied BIP zum Bruttosozialprodukt (BSP) - jetzt Bruttonational-einkommen (BNE) genannt
  - Gesamtwert aller Güter, d. h. Waren und Dienstleistungen, die während eines Jahres von den Bürgern eines Landes (Inländerprinzip) und ihrem Kapital als Endprodukte hergestellt wurden, nach Abzug aller Vorleistungen und auch von Leistungen von Ausländern im Inland.

Drei Berechnungsarten des BIP

Mitten in Hernals

- Entstehungsrechnung – Verwendungsrechnung – Verteilungsrechnung

Entstehungsrechnung	*Verwendungsrechnung*	*Verteilungsrechnung*
Produktionswert - Vorleistungen = Bruttowertschöpfung + Gütersteuern - Gütersubventionen = BIP	Konsum + Bruttoinvestitionen + Exporte - Importe = BIP	Arbeitnehmerentgelt + Betriebsüberschuss/Selbständigeneinkommen, netto + Abschreibungen + Produktionsabgaben - Subventionen = BIP

Statistik Austria

Was wurde von wem wo erzeugt? Wofür wurde es verwendet? Wer hat wie viel davon bekommen?

BIP Österreich 1995 - 2017

Bruttoinlandsprodukt, Bruttonationaleinkommen und verfügbares Einkommen

Jahr	Brutto-inlands-produkt	Primär-ein-kommen aus der übrigen Welt	Primär-ein-kommen an die übrige Welt	Brutto-national-ein-kommen	Abschrei-bungen	Netto-national-ein-kommen	Laufende Transfers aus der übrigen Welt	Laufende Transfers an die übrige Welt	Verfüg-bares Ein-kommen
		2	3		5	6=4-5	7	8	
	BIP			BNE	Mrd. €				VFE
1995	176,61	7,91	8,58	175,94	28,00	147,94	1,46	3,19	146,21
1996	182,54	8,77	8,88	182,44	29,07	153,37	1,22	3,35	151,24
1997	188,72	9,03	9,90	187,85	30,27	157,58	1,28	3,59	155,27
1998	196,35	10,20	11,39	195,15	31,56	163,59	1,30	3,59	161,30
1999	203,85	11,70	14,93	200,62	32,90	167,72	1,28	3,79	165,21
2000	213,61	14,24	16,10	211,75	34,70	177,05	1,36	3,82	174,59
2001	220,53	14,52	17,54	217,51	36,45	181,06	1,43	4,02	178,47
2002	226,74	15,71	17,03	225,42	37,86	187,56	1,56	3,90	185,21
2003	231,86	15,39	15,97	231,28	39,23	192,05	1,69	3,95	189,79
2004	242,35	17,18	17,51	242,01	40,69	201,32	1,66	3,90	199,08
2005	254,08	22,07	22,61	253,54	42,60	210,94	1,95	4,40	208,49
2006	267,82	27,95	27,33	268,45	44,24	224,21	1,79	4,53	221,46
2007	283,98	33,99	34,28	283,69	46,27	237,42	1,79	4,49	234,72
2008	293,76	32,54	30,09	296,21	48,81	247,41	1,98	5,02	244,36
2009	288,04	26,65	26,78	287,92	50,40	237,52	2,05	4,79	234,77
2010	295,90	30,05	27,57	298,37	51,80	246,58	2,20	5,19	243,59
2011	310,13	35,46	34,42	311,17	53,71	257,46	2,42	5,44	254,44
2012	318,65	33,61	33,29	318,98	56,11	262,87	2,60	5,74	259,73
2013	323,91	21,01	20,14	324,78	58,09	266,69	2,53	6,44	262,79
2014	333,15	23,02	22,58	333,59	59,95	273,64	2,64	5,75	270,53
2015	344,26	15,84	19,23	340,87	61,62	279,25	4,88	8,02	276,10
2016	356,24	27,95	28,36	355,83	63,82	292,01	5,10	8,52	288,59
2017	369,90	27,89	28,88	368,92	66,43	302,49	5,42	8,24	299,67

Mitten in Hernals

Statistik Austria

BIP Entstehung Österreich 1995 - 2017

Jahr	Bruttowertschöpfung zu Herstellungspreisen									Bruttowertschöpfung zu Herstellungspreisen					Bruttowert-schöpfung zu Herstellungs-preisen, insgesamt	Güter-steuern	Güter-subven-tionen	Brutto-inlands-produkt
	Land- und Forstwirt-schaft, Fischerei	Bergbau; Herstellung von Waren	Energie-, Wasser-versorgung; Abfall-entsorgung	Bau	Handel	Verkehr	Beherber-gung und Gastro-nomie	Information u. Kommuni-kation	Finanz- und Versiche-rungs-dienst-leistungen	Grund-stücks- und Wohnungs-wesen	Sonst. wirtschaftl. Dienst-leistungen[1])	Öffentliche Verwaltung	Erziehung und Unterricht; Gesund-heits- und Sozial-wesen	Sonst. Dienst-leistun-gen[2])				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15=Σ 1...14	16	17	18=15+16-17
					Mrd. €													
1995	3,81	32,17	6,09	12,70	20,56	8,75	6,25	5,34	9,11	11,79	9,21				158,82	20,13	2,35	176,61
1996	3,62	32,81	6,33	13,35	20,99	8,89	6,35	5,45	8,97	12,54	9,86				163,22	21,54	2,22	182,54
1997	3,60	34,24	6,48	13,40	21,57	9,19	6,53	5,51	9,25	13,15	10,50				168,10	22,79	2,17	188,72
1998	3,52	35,43	6,54	14,01	22,45	9,96	6,93	5,99	9,33	13,93	11,09				175,08	23,54	2,27	196,35
1999	3,51	37,12	6,55	14,28	23,00	10,25	7,27	6,33	8,95	14,73	11,87	11,			181,19	24,71	2,05	203,85
2000	3,52	39,61	6,50	14,31	24,70	10,89	7,73	6,31	10,46	15,25	12,94	11,35	21,90	5,15	190,62	25,11	2,13	213,61
2001	3,68	41,23	6,97	14,00	25,26	10,91	8,28	7,33	9,98	15,91	14,06	11,46	22,72	5,29	197,08	25,68	2,23	220,53
2002	3,54	41,00	6,97	14,13	26,08	11,53	8,76	7,74	10,23	16,68	15,07	11,53	23,54	5,57	202,35	26,59	2,21	226,74
2003	3,46	41,29	7,38	15,09	26,18	11,65	9,21	7,93	10,15	17,35	15,71	11,79	24,33	5,73	207,25	26,89	2,27	231,86
2004	3,58	42,93	7,81	15,60	27,21	12,12	9,59	7,76	10,54	18,97	16,57	12,10	25,23	6,10	216,10	27,97	1,72	242,35
2005	3,20	45,22	7,74	15,83	28,47	12,82	10,15	8,13	11,01	20,60	18,01	12,23	26,06	6,42	225,89	28,79	0,61	254,08
2006	3,49	48,79	8,08	16,13	30,15	13,41	10,92	8,38	11,91	21,61	19,58	12,72	27,29	6,60	239,08	29,40	0,65	267,82
2007	4,02	52,53	8,33	17,44	31,90	14,23	11,41	8,53	13,10	22,25	21,32	12,96	28,55	7,02	253,60	30,95	0,58	283,98
2008	3,94	52,51	8,52	18,17	33,01	14,87	12,23	8,74	13,21	22,83	23,19	13,65	30,11	7,43	262,41	32,02	0,67	293,76
2009	3,30	48,20	8,63	17,46	32,57	14,47	12,50	8,49	12,12	23,09	22,49	14,21	31,61	7,52	256,67	32,05	0,67	288,04
2010	3,75	49,94	8,50	17,12	34,33	14,61	12,78	8,52	12,11	24,05	23,26	14,39	32,61	7,67	263,63	32,91	0,65	295,90
2011	4,35	52,97	8,48	17,48	36,25	15,29	13,36	9,22	12,95	25,28	24,90	14,53	33,45	7,90	276,40	34,36	0,64	310,13
2012	4,30	54,75	8,91	18,03	36,41	15,62	14,04	9,41	12,25	26,37	25,99	14,88	34,50	8,09	283,55	35,74	0,64	318,65
2013	4,06	54,91	9,22	18,55	35,41	16,11	14,48	9,80	12,80	27,74	27,00	14,97	35,30	8,28	288,62	35,96	0,68	323,91
2014	4,00	56,57	8,97	18,96	36,64	16,78	15,12	10,36	12,96	28,68	28,03	15,23	36,39	8,54	297,23	36,61	0,69	333,15
2015	3,89	58,62	8,89	19,17	37,54	17,42	15,67	10,68	13,50	29,90	29,20	15,72	37,99	8,83	307,03	37,87	0,64	344,26
2016	3,96	60,53	9,34	19,91	38,18	18,01	16,68	11,33	13,10	31,10	30,76	16,17	39,61	8,92	317,59	39,26	0,62	356,24
2017	4,45	62,62	9,85	21,03	39,78	18,43	17,34	11,74	13,33	32,53	32,25	16,62	40,89	9,10	329,94	40,62	0,67	369,90

Gesamte Wert-schöpfung

Statistik Austria

BIP Öster-reich Ver-wendung 1995 - 2017

Konsum

Investitionen

Exporte

Importe

Jahr	Konsum-ausgaben	Brutto-investitionen	Exporte	Importe	Statistische Differenz	Bruttoinlands-produkt
1995	131,62	47,27	59,22	61,32	-0,18	176,61
1996	137,04	48,08	62,52	65,41	0,32	182,54
1997	140,34	49,47	69,88	71,41	0,44	188,72
1998	145,02	51,26	75,30	75,74	0,52	196,35
1999	149,78	53,24	80,23	79,30	-0,10	203,85
2000	156,12	55,38	92,59	89,75	-0,74	213,61
2001	161,18	55,49	98,39	94,65	0,12	220,53
2002	164,11	53,61	102,76	94,39	0,65	226,74
2003	169,41	56,59	103,34	96,96	-0,52	231,86
2004	176,32	58,31	113,58	106,45	0,59	242,35
2005	185,87	60,53	123,53	115,39	-0,47	254,08
2006	194,10	63,23	136,17	126,54	0,86	267,82
2007	200,94	69,81	149,26	136,80	0,76	283,98
2008	208,86	71,88	156,42	143,43	0,03	293,76
2009	213,63	65,60	130,22	120,56	-0,85	288,04
2010	218,95	66,90	151,68	141,31	-0,32	295,90
2011	227,25	74,87	167,31	158,64	-0,66	310,13
2012	233,64	76,40	171,99	163,08	-0,30	318,65
2013	238,33	76,84	173,10	163,98	-0,38	323,91
2014	243,86	78,39	177,86	166,96	-0,00	333,15
2015	249,40	81,95	182,77	169,86	-0,01	344,26
2016	256,64	86,66	186,46	173,34	-0,18	356,24
2017	264,66	92,99	198,76	187,33	0,83	369,90

Mitten in Hernals

Statistik Austria

BIP Ver-wendung Öster-reich 1995 - 2017

Mitten in Hernals

Verfügbares Einkommen, Sparen und Finanzierungssaldo

Konsumieren | Sparen | Investieren

Jahr	Verfügbares Einkommen	Konsum	Sparen	Vermögenstransfers aus der/an die übrige Welt	Bruttoinvestitionen[1])	Nettozugang an nichtproduzierten Vermögensgütern	Abschreibungen	Finanzierungssaldo
		2		4		6	7	8=3+4-5-6+7
1995	146,21	131,62	14,59	-0,21	47,09	-0,01	28,00	-4,71
1996	151,24	137,04	14,20	0,01	48,39	-0,00	29,07	-5,11
1997	155,27	140,34	14,93	0,03	49,91	-0,01	30,27	-4,68
1998	161,30	145,02	16,29	-0,16	51,77	0,01	31,56	-4,10
1999	165,21	149,78	15,43	-0,22	53,14	-0,02	32,90	-5,01
2000	174,59	156,12	18,47	-0,42	54,64	0,03	34,70	-1,92
2001	178,47	161,18	17,30	-0,46	55,60	0,05	36,45	-2,37
2002	185,21	164,11	21,10	-0,46	54,26	-0,00	37,86	4,25
2003	189,79	169,41	20,38	-0,14	56,07	-0,03	39,23	3,42
2004	199,08	176,32	22,77	-0,16	58,90	0,00	40,69	4,39
2005	208,49	185,87	22,61	0,02	60,06	0,01	42,60	5,16
2006	221,46	194,10	27,36	-0,80	64,09	0,11	44,24	6,60
2007	234,72	200,94	33,77	0,15	70,57	0,12	46,27	9,50
2008	244,36	208,86	35,51	-0,08	71,91	0,08	48,81	12,24
2009	234,77	213,63	21,14	0,08	64,76	0,20	50,40	6,66
2010	243,59	218,95	24,64	0,36	66,58	0,18	51,80	10,03
2011	254,44	227,25	27,19	-0,15	74,21	0,18	53,71	6,37
2012	259,73	233,64	26,10	-0,25	76,11	0,20	56,11	5,65
2013	262,79	238,33	24,46	-0,17	76,46	0,23	58,09	5,69
2014	270,53	243,86	26,66	-0,18	78,39	0,17	59,95	7,87
2015	276,10	249,40	26,70	-1,67	81,95	0,12	61,62	4,58
2016	288,59	256,64	31,96	-0,21	86,48	0,16	63,82	8,92
2017	299,67	264,66	35,01	-0,13	93,81	0,13	66,43	7,37

Statistik Austria

BIP Ver-wendung Öster-reich 1995 - 2017

Wo wird investiert?

Maschinen

Geistiges Eigentum

Mrd. €

Jahr	Nutz-tiere, Nutz-pflan-zungen	Ma-schinen, Geräte[1])	Fahr-zeuge	Wohn-bauten	Sonstige Bauten	Geistiges Eigentum		Brutto-anlage-investi-tionen	Vorrats-ver-ände-rungen	Netto-zugang an Wert-sachen	Brutto-investi-tionen ins-gesamt
						insgesamt	davon: For-schung und Ent-wicklung				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11=8+9+10
1995	0,15	11,24	4,20	11,40	13,48	4,22	2,58	44,68	1,98	0,60	47,27
1996	0,13	12,62	4,16	11,87	13,78	4,53	2,79	47,08	0,49	0,51	48,08
1997	0,10	12,61	4,31	11,82	14,19	4,94	3,00	47,97	1,06	0,44	49,47
1998	0,12	12,96	4,72	11,72	14,79	5,70	3,21	50,01	0,97	0,28	51,26
1999	0,11	12,80	4,94	11,65	15,05	6,34	3,43	50,88	2,16	0,20	53,24
2000	0,13	13,98	5,70	11,25	16,64	7,01	3,66	54,71	0,45	0,22	55,38
2001	0,11	14,37	5,24	10,70	16,45	7,81	3,97	54,68	0,61	0,20	55,49
2002	0,11	13,45	5,30	10,43	15,69	8,37	4,20	53,35	0,14	0,11	53,61
2003	0,09	13,85	5,53	10,24	17,62	8,56	4,45	55,90	0,47	0,23	56,59
2004	0,12	13,80	5,63	10,65	18,29	8,68	4,45	57,17	1,02	0,12	58,31
2005	0,15	14,16	5,90	11,11	18,32	8,94	4,87	58,57	1,76	0,20	60,53
2006	0,15	15,14	5,43	11,53	18,46	9,82	5,44	60,53	2,78	-0,07	63,23
2007	0,16	16,56	6,09	12,29	19,51	10,47	6,00	65,08	3,93	0,81	69,81
2008	0,16	17,11	6,57	12,96	20,53	11,05	6,26	68,38	2,20	1,30	71,88
2009	0,15	15,88	5,32	12,51	19,14	11,55	6,67	64,56	-0,66	1,71	65,60
2010	0,13	15,30	5,62	12,82	18,19	11,85	6,76	63,90	1,42	1,57	66,90
2011	0,13	16,65	6,50	13,56	19,38	13,47	7,32	69,69	2,84	2,33	74,87
2012	0,10	17,22	6,30	13,73	20,89	13,93	8,06	72,17	2,48	1,76	76,40
2013	0,11	17,72	6,34	14,04	20,91	15,51	8,80	74,63	0,56	1,66	76,84
2014	0,13	17,83	6,00	14,27	21,51	15,75	8,96	75,49	1,51	1,39	78,39
2015	0,12	19,04	5,97	14,66	21,76	16,58	9,33	78,13	1,63	2,19	81,95
2016	0,11	20,69	7,26	15,24	21,92	17,50	9,62	82,73	2,27	1,66	86,66
2017	0,10	21,24	8,16	16,21	23,17	18,47	10,13	87,36	3,47	2,16	92,99

Mitten in Hernals

Statistik Austria

BIP Verteilung Österreich 1995 - 2017

Mitten in Hernals

Jahr	Arbeitnehmerentgelt[1])	Bruttobetriebsüberschuss und Selbständigeneinkommen	Produktionsabgaben minus Subventionen	Bruttoinlandsprodukt	Primäreinkommen aus der/an die übrige Welt	Abschreibungen	Nettonationaleinkommen	Laufende Transfers aus der/an die übrige Welt	Verfügbares Einkommen
		2	3	4=1+2+3	5	6	7=4+5-6	8	9=7+8
	Löhne	Gewinne			Mrd. €				
1995	90,05	65,93	20,63	176,61	-0,67	28,00	147,94	-1,73	146,21
1996	91,19	68,71	22,65	182,54	-0,11	29,07	153,37	-2,13	151,24
1997	92,79	71,69	24,24	188,72	-0,87	30,27	157,58	-2,31	155,27
1998	96,28	75,43	24,64	196,35	-1,19	31,56	163,59	-2,29	161,30
1999	99,84	77,87	26,15	203,85	-3,23	32,90	167,72	-2,51	165,21
2000	103,35	83,55	26,71	213,61	-1,86	34,70	177,05	-2,46	174,59
2001	105,59	87,17	27,77	220,53	-3,02	36,45	181,06	-2,59	178,47
2002	107,56	90,34	28,83	226,74	-1,32	37,86	187,56	-2,34	185,21
2003	109,99	93,19	28,68	231,86	-0,58	39,23	192,05	-2,26	189,79
2004	112,76	99,78	29,81	242,35	-0,33	40,69	201,32	-2,24	199,08
2005	116,39	106,46	31,22	254,08	-0,54	42,60	210,94	-2,46	208,49
2006	122,01	113,82	32,00	267,82	0,63	44,24	224,21	-2,75	221,46
2007	128,16	121,74	34,07	283,98	-0,29	46,27	237,42	-2,70	234,72
2008	134,92	123,44	35,40	293,76	2,45	48,81	247,41	-3,04	244,36
2009	136,19	116,33	35,52	288,04	-0,12	50,40	237,52	-2,75	234,77
2010	138,88	120,21	36,81	295,90	2,48	51,80	246,58	-2,99	243,59
2011	144,32	126,62	39,19	310,13	1,05	53,71	257,46	-3,02	254,44
2012	150,32	127,49	40,84	318,65	0,32	56,11	262,87	-3,13	259,73
2013	154,51	127,76	41,65	323,91	0,87	58,09	266,69	-3,91	262,79
2014	158,79	131,92	42,44	333,15	0,44	59,95	273,64	-3,11	270,53
2015	163,66	135,94	44,65	344,26	-3,39	61,62	279,25	-3,15	276,10
2016	170,02	140,89	45,32	356,24	-0,41	63,82	292,01	-3,42	288,59
2017	175,78	147,76	46,36	369,90	-0,98	66,43	302,49	-2,82	299,67

Statistik Austria

Exporte Importe Öster-reich 1995 - 2017

Jahr	Exporte				Importe				Außen-beitrag
	Waren	Dienst-leistungen (ohne Reise-verkehr)	Reise-verkehr[1])	insgesamt	Waren	Dienst-leistungen (ohne Reise-verkehr)	Reise-verkehr[1])	insgesamt	
	1	2	3	4=1+2+3	5	6	7	8=5+6+7	9=4-8
					Mrd. €				
1995	41,26	9,30	8,67	59,22	47,02	9,58	4,72	61,32	-2,10
1996	43,50	10,36	8,66	62,52	49,66	10,72	5,04	65,41	-2,89
1997	50,35	10,88	8,65	69,88	54,94	11,19	5,28	71,41	-1,53
1998	54,52	12,10	8,67	75,30	58,73	11,89	5,12	75,74	-0,44
1999	58,50	12,62	9,12	80,23	62,25	11,84	5,21	79,30	0,93
2000	67,70	15,28	9,61	92,59	71,05	13,12	5,57	89,75	2,85
2001	71,95	16,36	10,09	98,39	74,04	14,55	6,06	94,65	3,75
2002	74,69	17,59	10,47	102,76	73,01	15,38	6,00	94,39	8,37
2003	74,35	18,24	10,75	103,34	74,61	15,99	6,36	96,96	6,38
2004	83,07	19,54	10,96	113,58	82,73	17,44	6,28	106,45	7,13
2005	90,01	22,12	11,40	123,53	89,43	19,54	6,41	115,39	8,14
2006	100,08	24,63	11,46	136,17	98,76	21,20	6,59	126,54	9,63
2007	110,16	27,16	11,94	149,26	107,59	22,59	6,62	136,80	12,46
2008	113,37	30,10	12,95	156,42	112,81	23,95	6,67	143,43	13,00
2009	91,44	26,55	12,23	130,22	92,85	20,78	6,94	120,56	9,66
2010	112,00	27,25	12,44	151,68	111,78	22,62	6,91	141,31	10,37
2011	123,53	30,84	12,95	167,31	126,38	25,38	6,89	158,64	8,67
2012	125,80	32,74	13,44	171,99	128,43	27,69	6,96	163,08	8,91
2013	123,66	35,61	13,84	173,10	124,94	32,17	6,87	163,98	9,12
2014	126,11	37,54	14,21	177,86	125,20	34,42	7,34	166,96	10,89
2015	129,18	38,63	14,96	182,77	126,86	35,52	7,48	169,86	12,91
2016	130,51	40,41	15,54	186,46	128,57	36,96	7,81	173,34	13,12
2017	139,26	43,17	16,32	198,76	138,33	40,50	8,50	187,33	11,43

Mitten in Hernals

Export-überschuss steigt

Statistik Austria

BIP Ver-teilung Öster-reich 1995 - 2017

Jahr	Arbeit-nehmer-entgelt	Sozial-beiträge der Arbeit-geber	Brutto-löhne und -gehälter	Abzüge der Arbeitnehmer		Netto-löhne und -gehälter	Arbeit-nehmer-entgelt	Netto-löhne und -gehälter	Nettolöhne und -gehälter, inflations-bereinigt[4])
				Sozial-beiträge[2])	Lohn-steuer[3])		monatlich je Arbeitnehmer[5])		je geleisteter Arbeitsstunde
	1	2	3=1-2	4	5	6=3-4-5	7	8	9
	Mrd. €						€		2010=100
1995	90,05	15,92	74,13	11,21	9,38	53,54	2.680	1.590	94,0
1996	91,19	16,55	74,64	11,54	9,95	53,15	2.720	1.590	90,4
1997	92,79	16,97	75,83	11,72	11,10	53,00	2.760	1.580	88,1
1998	96,28	17,33	78,94	11,90	11,63	55,41	2.840	1.630	91,3
1999	99,84	17,96	81,88	12,31	12,29	57,28	2.910	1.670	92,2
2000	103,35	18,42	84,94	12,68	12,40	59,85	2.990	1.730	93,4
2001	105,59	18,87	86,72	13,16	12,91	60,64	3.060	1.760	92,0
2002	107,56	19,17	88,40	13,34	13,44	61,62	3.140	1.800	92,3
2003	109,99	19,65	90,34	13,63	13,93	62,78	3.200	1.820	92,7
2004	112,76	20,44	92,32	14,07	14,06	64,19	3.240	1.840	92,1
2005	116,39	20,82	95,57	14,61	14,28	66,68	3.310	1.900	93,1
2006	122,01	21,75	100,26	15,21	15,27	69,77	3.440	1.970	95,2
2007	128,16	22,57	105,59	15,87	16,26	73,46	3.540	2.030	96,3
2008	134,92	23,48	111,44	16,65	17,75	77,04	3.650	2.080	95,8
2009	136,19	23,85	112,35	16,77	16,53	79,05	3.740	2.170	
2010	138,88	24,27	114,61	17,19	16,98	80,44	3.780	2.190	100,0
2011	144,32	25,28	119,04	17,88	17,93	83,23	3.870	2.230	98,3
2012	150,32	26,28	124,04	18,41	19,23	86,40	3.990	2.290	99,3
2013	154,51	27,13	127,38	19,23	19,80	88,35	4.080	2.330	99,7
2014	158,79	28,02	130,77	19,76	20,85	90,16	4.190	2.380	99,5
2015	163,66	28,74	134,92	20,44	21,88	92,60	4.280	2.420	101,5
2016	170,02	29,87	140,15	21,24	19,90	99,01	4.390	2.560	105,1
2017	175,78	30,82	144,97	22,04	20,72	102,20	4.420	2.570	104,3

Statistik Austria

Mitten in Hernals

Was brutto reinkommt …

… und was Arbeitnehmern übrig bleibt

Reichtum vergleichen?

Reihung 192 Länder nach BIP pro Kopf

Wow!

Rang	Land	BIP pro Kopf US$ (2017)
1	Luxemburg[3]	105.803
2	Schweiz	80.591
3	Macau	77.451
4	Norwegen	74.941
5	Irland[4]	70.638
6	Island	70.332
7	Katar	60.804
8	Vereinigte Staaten	59.501
9	Singapur	57.713
10	Dänemark	56.444
11	Australien	55.707
12	Schweden	53.218
13	Niederlande	48.346
14	San Marino	47.406
15	Österreich	47.290
16	Hongkong	46.109
17	Finnland	46.017
18	Kanada	45.077
19	Deutschland	44.550
20	Belgien	43.582
21	Neuseeland	41.593
22	Israel	40.258
23	Frankreich[b]	39.869
24	Vereinigtes Königreich	39.735
25	Japan	38.440

Am Ende der Länderreihe befinden sich Mosambik, **Zentralafrikanische Republik**, Malawi, **Burundi & Südsudan**.

Internationaler Währungsfonds (IWF)

Kaufkraft bereinigt

Mitten in Hernals

Rang	Land	BIP (PPP) pro Kopf Internat.-$ (2017)
1	Katar	124.529
2	Macau	111.629
3	Luxemburg[3]	106.374
4	Singapur	93.906
5	Brunei	78.196
6	Irland[4]	75.539
7	Norwegen	71.831
8	Vereinigte Arabische Emirate	67.741
9	Kuwait	66.163
10	Schweiz	61.422
11	Hongkong	61.393
12	Vereinigte Staaten	59.501
13	San Marino	59.466
14	Saudi-Arabien	54.777
15	Niederlande	53.635
16	Island	51.841
17	Schweden	51.475
18	Deutschland	50.425
19	Australien	50.334
20	Taiwan	50.294
21	Dänemark	49.883
22	Österreich	49.869
23	Bahrain	48.505
24	Kanada	48.265
25	Belgien	46.553

Auch gut

Was bedeutet Kaufkraftbereinigt?

Mitten in Hernals

- „Kaufkraftbereinigt“ bedeutet, dass mit dem selben Wert (z.B. 100 US-Dollar) überall genau das gleiche gekauft werden kann.
- Preisunterschiede (z.B. bei uns in Österreich kostet ein Kilo Bio-Basmati-Reis von RIZE House 4 US-Dollar und in Katar 2 US-Dollar) müssen nicht mehr berück-sichtigt werden, weil diese im Wert von 100 US-Dollar bereits einkalkuliert sind.
- Am bekanntesten ist der Big-Mac-Index, der für den Big-Mac von McDonalds die Preise in US-Dollar weltweit vergleicht.

Land	Big-Mac-Preis in US-Dollar	Big-Mac-Preis in inländischer Währung*	
Vereinigte Staaten	**5,51**	**5,51**	**US-Dollar**
Vereinigte Arabische Emirate	3,81	14,00	Dirham
Argentinien	2,71	75,00	Peso
Australien	4,52	6,05	Dollar
Aserbaidschan	2,32	3,95	Manat
Bahrain	3,16	1,20	Dinar
Brasilien	4,40	16,90	Real
Kanada	5,07	6,65	Dollar
Schweiz	6,54	6,50	Franken
Chile	4,05	2.640,00	Peso
Volksrepublik China	3,10	20,50	Renminbi Yuan
Kolumbien	4,14	11.900,00	Peso
Costa Rica	4,03	2.290,00	Colón
Tschechien	3,40	75,00	Krone
Dänemark	4,72	30,00	Krone
Ägypten	1,75	31,37	Pfund
Eurozone	4,74	4,04	Euro
Vereinigtes Königreich	4,23	3,19	Pfund
Guatemala	3,34	25,00	Quetzal
Hongkong	2,55	20,00	Dollar
Honduras	3,54	85,00	Lempira
Kroatien	3,33	21,00	Kuna
Ungarn	3,07	850,00	Forint

The Economist 6.1.2019

Reichtum anders vergleichen?

Mitten in Hernals

Die UNO hat einen mensch-lichen Ent-wicklungs-Index erstellt, der folgende Reihung ergibt.

Fein!

HDI rank		Human Development Index (HDI) Value 2017	SDG 3 Life expectancy at birth (years) 2017	SDG 4.3 Expected years of schooling (years) 2017[a]	SDG 4.6 Mean years of schooling (years) 2017[a]	SDG 8.5 Gross national income (GNI) per capita (2011 PPP $) 2017	GNI per capita rank minus HDI rank 2017	HDI rank 2016
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT								
1	Norway	0.953	82.3	17.9	12.6	68,012	5	1
2	Switzerland	0.944	83.5	16.2	13.4	57,625	8	2
3	Australia	0.939	83.1	22.9[b]	12.9	43,560	18	3
4	Ireland	0.938	81.6	19.6[b]	12.5[c]	53,754	8	4
5	Germany	0.936	81.2	17.0	14.1	46,136	13	4
6	Iceland	0.935	82.9	19.3[b]	12.4[c]	45,810	13	6
7	Hong Kong, China (SAR)	0.933	84.1	16.3	12.0	58,420	2	8
7	Sweden	0.933	82.6	17.6	12.4	47,766	9	7
9	Singapore	0.932	83.2	16.2[d]	11.5	82,503[e]	–6	8
10	Netherlands	0.931	82.0	18.0	12.2	47,900	5	10
11	Denmark	0.929	80.9	19.1[b]	12.6[f]	47,918	3	10
12	Canada	0.926	82.5	16.4[c]	13.3	43,433	10	12
13	United States	0.924	79.5	16.5	13.4	54,941	–2	12
14	United Kingdom	0.922	81.7	17.4	12.9[f]	39,116	13	14
15	Finland	0.920	81.5	17.6	12.4	41,002	10	15
16	New Zealand	0.917	82.0	18.9[b]	12.5	33,970	18	16
17	Belgium	0.916	81.3	19.8[b]	11.8	42,156	6	16
17	Liechtenstein	0.916	80.4[g]	14.7	12.5[h]	97,336[e,i]	–15	16
19	Japan	0.909	83.9	15.2	12.8[i]	38,986	9	19
20	Austria	0.908	81.8	16.1	12.1	45,415	0	20
21	Luxembourg	0.904	82.0	14.0	12.1[f]	65,016[k]	–13	26
22	Israel	0.903	82.7	15.9	13.0	32,711	13	21
22	Korea (Republic of)	0.903	82.4	16.5	12.1	35,945	8	22
24	France	0.901	82.7	16.4	11.5	39,254	2	23
25	Slovenia	0.896	81.1	17.2	12.2	30,594	12	24
26	Spain	0.891	83.3	17.9	9.8	34,258	7	25
27	Czechia	0.888	78.9	16.9	12.7	30,588	11	27
28	Italy	0.880	83.2	16.3	10.2[f]	35,299	3	28
29	Malta	0.878	81.0	15.9	11.3	34,396	3	29
30	Estonia	0.871	77.7	16.1	12.7	28,993	10	30

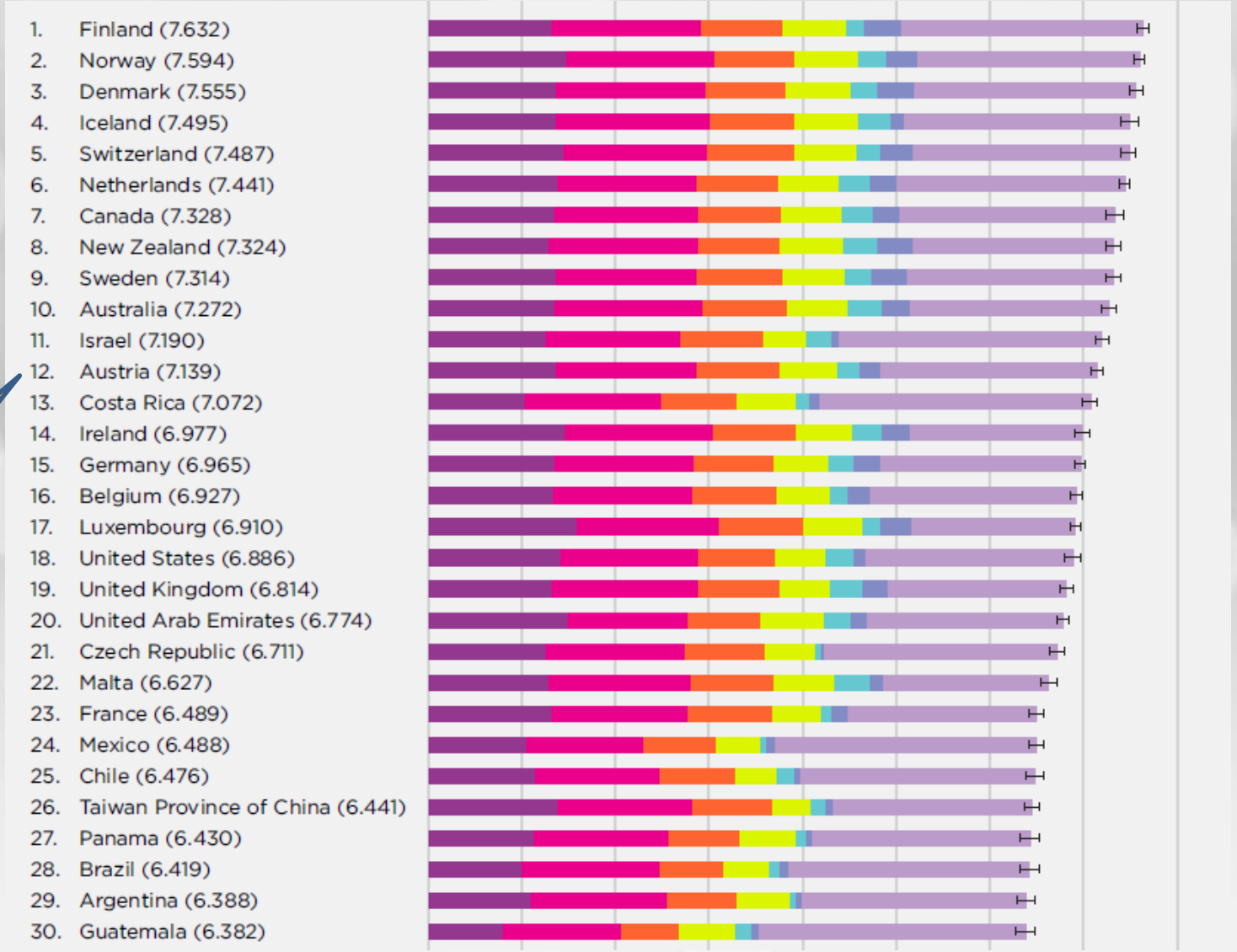
Am Ende der Länderreihe befinden sich **Burundi**, Tschad, **Südsudan, Zentralafrika-nische Republik** und Niger.

Reichtum und Glück vergleichen?

Mitten in Hernals

Die UNO hat auch einen Glücksindex (Lebenszufriedenheit) entwickelt, der diese Reihung ergibt.

Mega cool!



Am Ende der Länderreihe befinden sich Yemen, Tansania, **Südsudan, Zentralafrikanische Republik** und **Burundi.**

UNO World Happiness Report 2018

Reichtum und Nachhaltigkeit vergleichen?

Super!

Die Bertelsmann Stiftung und das Sustainable Development Solutions Network haben einen Nachhaltigkeitsindex entwickelt, der diese Reihung ergibt.

Am Ende der Länderreihe befinden sich Yemen, Madagaskar, Republik des Kongo, Tschad und **Zentralafrikanische Republik.**

Rank	Country	Score
1	Sweden	85.0
2	Denmark	84.6
3	Finland	83.0
4	Germany	82.3
5	France	81.2
6	Norway	81.2
7	Switzerland	80.1
8	Slovenia	80.0
9	Austria	80.0
10	Iceland	79.7
11	Netherlands	79.5
12	Belgium	79.0
13	Czech Republic	78.7
14	United Kingdom	78.7
15	Japan	78.5
16	Estonia	78.3
17	New Zealand	77.9
18	Ireland	77.5
19	Korea, Rep.	77.4
20	Canada	76.8
21	Croatia	76.5
22	Luxembourg	76.1
23	Belarus	76.0
24	Slovak Republic	75.6
25	Spain	75.4
26	Hungary	75.0
27	Latvia	74.7
28	Moldova	74.5
29	Italy	74.2
30	Malta	74.2
31	Portugal	74.0
32	Poland	73.7
33	Costa Rica	73.2
34	Bulgaria	73.1
35	United States	73.0
36	Lithuania	72.9
37	Australia	72.9
38	Chile	72.8
39	Ukraine	72.3
40	Serbia	72.1
41	Israel	71.8
42	Cuba	71.3
43	Singapore	71.3
44	Romania	71.2
45	Azerbaijan	70.8
46	Ecuador	70.8
47	Georgia	70.7
48	Greece	70.6
49	Uruguay	70.4
50	Cyprus	70.4
51	Kyrgyz Republic	70.3
52	Uzbekistan	70.3
53	Argentina	70.3
54	China	70.1
55	Malaysia	70.0
56	Brazil	69.7
57	Vietnam	69.7
58	Armenia	69.3
59	Thailand	69.2
60	United Arab Emirates	69.2
61	Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM)	69.0
62	Albania	68.9
63	Russian Federation	68.9
64	Peru	68.4
65	Kazakhstan	68.1
66	Bolivia	68.1
67	Suriname	68.0
68	Algeria	67.9
69	Montenegro	67.6
70	Trinidad and Tobago	67.5
71	Bosnia and Herzegovina	67.3
72	Paraguay	67.2
73	Tajikistan	67.2
74	Colombia	66.6
75	Dominican Republic	66.4
76	Nicaragua	66.4
77	Morocco	66.3
78	Tunisia	66.2

Sustainable Development Goals Global Survey 2018

Mitten in Hernals

Probleme der Messung des BIP

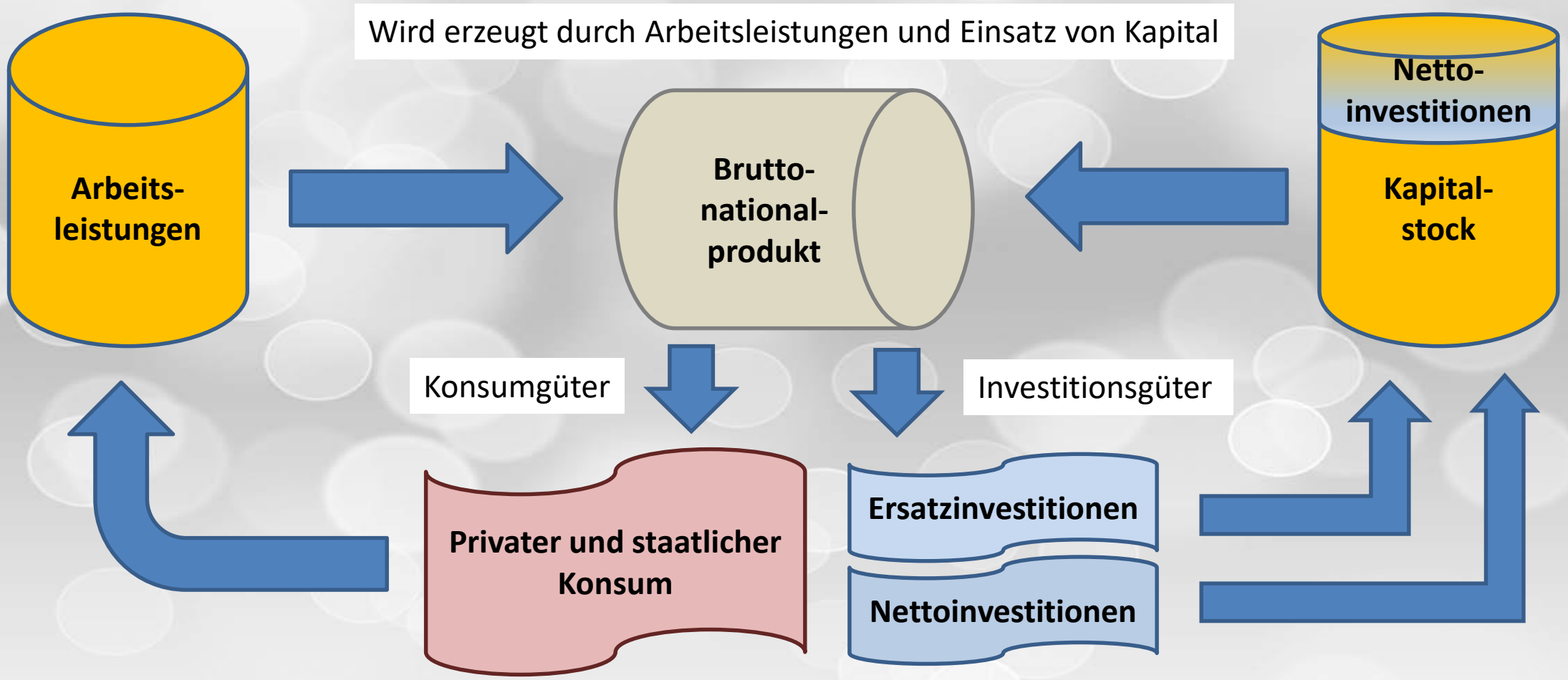
- Wesentliche Teile der ökonomischen Leistung eines Landes werden nicht berücksichtigt. Insbesondere fehlen die familiären Leistungen der Kindererziehung (betrifft insbesondere Frauen) und die privaten Leistungen der Pflege Angehöriger (betrifft wiederum insbesondere die Frauen in den Ländern).
- Es fehlt natürlich auch der Schwarzmarkt, der in manchen Ländern eine erhebliche Bedeutung hat.
- Zudem gibt es Probleme mit der Erfassung der Auswirkungen der Internet-Nutzung, insbesondere „Freemium-Usage“ von früher kostenpflichtigen Inhalten wie Musik, Filmen, Studien etc.

Wer schafft den Reichtum?

Mitten in Hernals

- In der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung wird das gesamte Volkseinkommen auf **zwei Gruppen** zugeordnet – auf die Arbeitskräfte und die Unternehmer/Selbständigen.
  - In der marxistischen Theorie entsteht der Mehrwert nur durch die Arbeitskraft. Kapital ist nur ein dingliches Produkt der Arbeit.
  - Bei der Analyse der Wertschöpfung von Betrieben aller Art zeigt sich aber eine erhebliche Mitwirkung der Eigentümer (insbesondere in der kleinen und mittleren Landwirtschaft sowie in den kleineren und mittleren Unternehmungen und bei Selbständigen. Meist packen Unternehmer/Selbständige kräftig mit an.
  - Der Kapitalstock ist über Eigentumsrechte den Kapitaleignern zugeordnet. Die Nutzung erfolgt Großteils durch die Arbeitskräfte in den Unternehmungen.

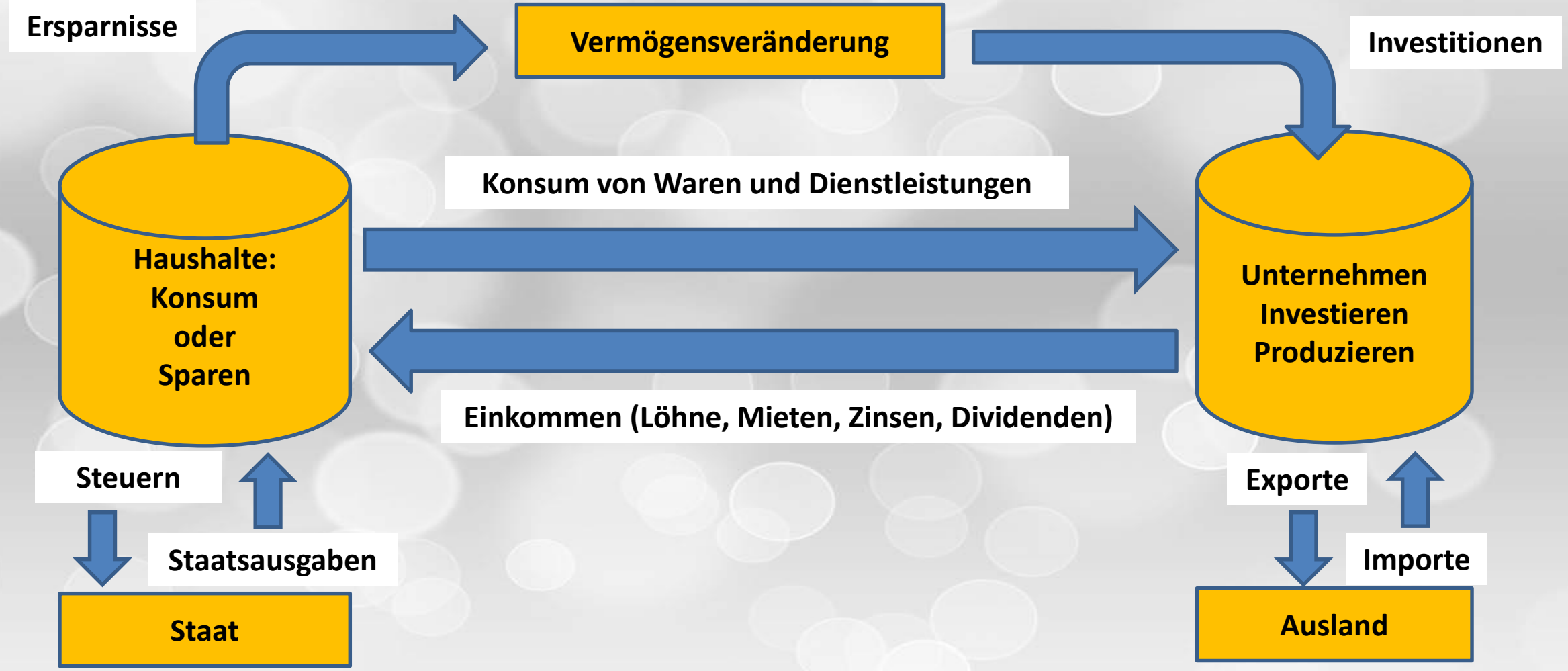
Einfaches Wirtschaftsmodell



Bestimmen über die Nachfrage den Arbeitseinsatz

Bestimmen die Höhe des Kapitalstocks morgen

Wirtschaftsmodell mit Ausland & Vermögen

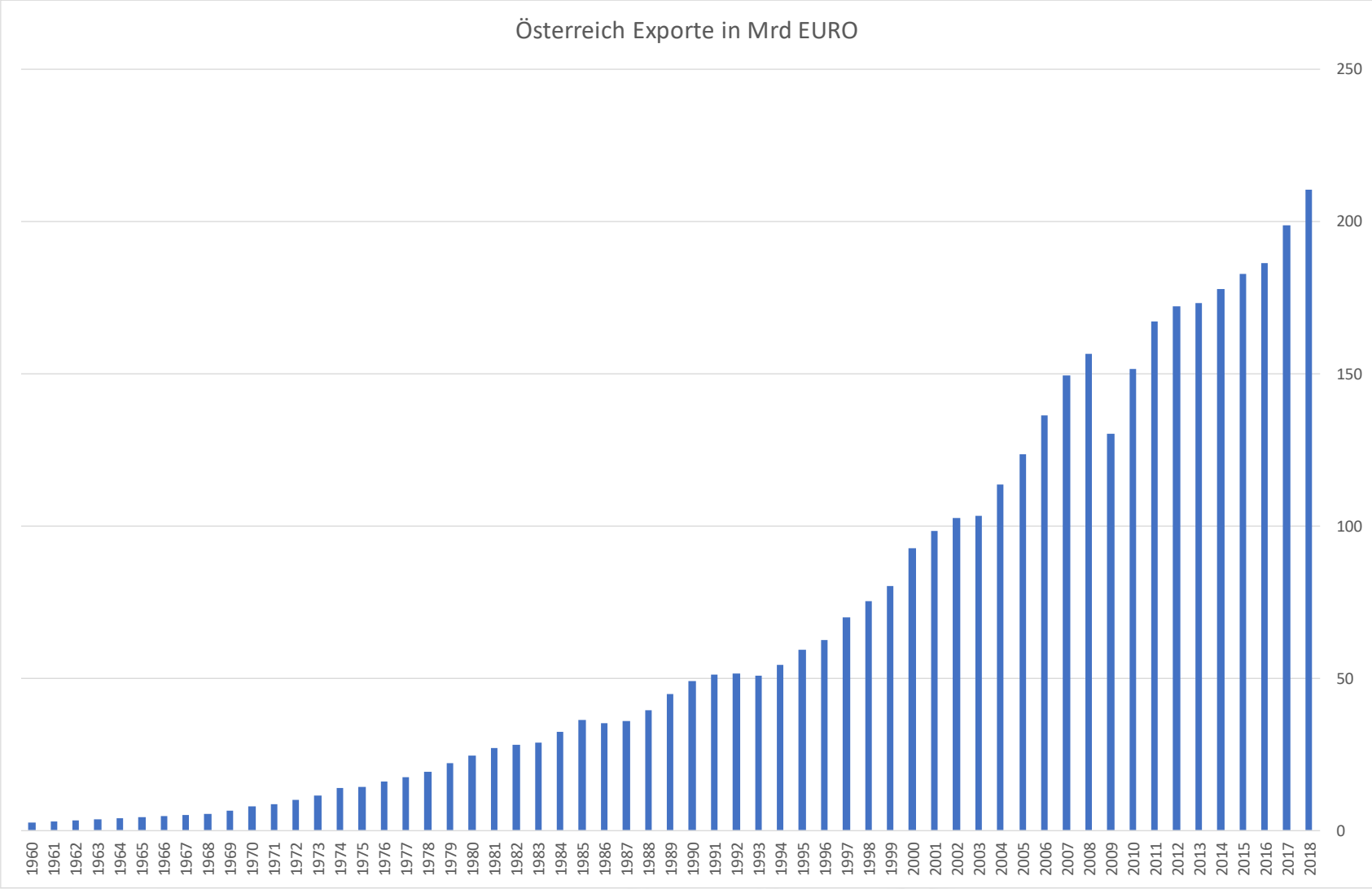


Außenhandel eine Quelle für Reichtum

Mitten in Hernals

Die Exporte Österreichs steigen ab Mitte der 90er-Jahre deutlich an.

Österreich profitiert vom EU-Beitritt und von der Ostöffnung sowie von der Globalisierung.



Ameco-Datenbank der EU

Arbeitsplätze durch Außenhandel

Die Exportwirtschaft Österreichs sichert mittlerweile mehr als 1 Mio. Arbeitsplätze weltweit.

Diese Zahl hat sich seit dem Jahr 2000 fast verdoppelt.

Damit schneidet Österreich ähnlich gut ab wie Deutschland und deutlich besser als Italien oder Frankreich.

	2000	2007	2014	2017(p)
AT	532	800	974	1,018
BE	1,097	1,341	1,960	2,120
BG	185	561	738	798
CY	66	65	81	103
CZ	589	613	903	1,095
DE	6,499	9,417	10,997	**12,313**
DK	997	1,564	1,386	1,533
EE	75	124	188	195
EL	369	600	774	690
ES	1,540	1,992	2,846	3,143
FI	559	844	672	736
FR	3,648	4,184	4,584	5,249
HR	372	311	350	488
HU	667	757	778	909
IE	880	1,536	2,062	2,823
IT	3,185	3,969	4,334	4,782
LT	156	239	418	459
LU	512	495	1,177	1,218
LV	91	152	199	222
MT	48	52	73	51
NL	1,799	2,563	3,075	3,470
PL	1,044	1,321	1,851	2,211
PT	299	512	757	827
RO	1,082	869	1,276	1,293
SE	1,173	1,393	1,358	1,415
SI	87	180	189	230
SK	140	361	487	536
UK	4,695	4,950	5,596	5,817
EU	**32,386**	**41,765**	**50,082**	**55,745**

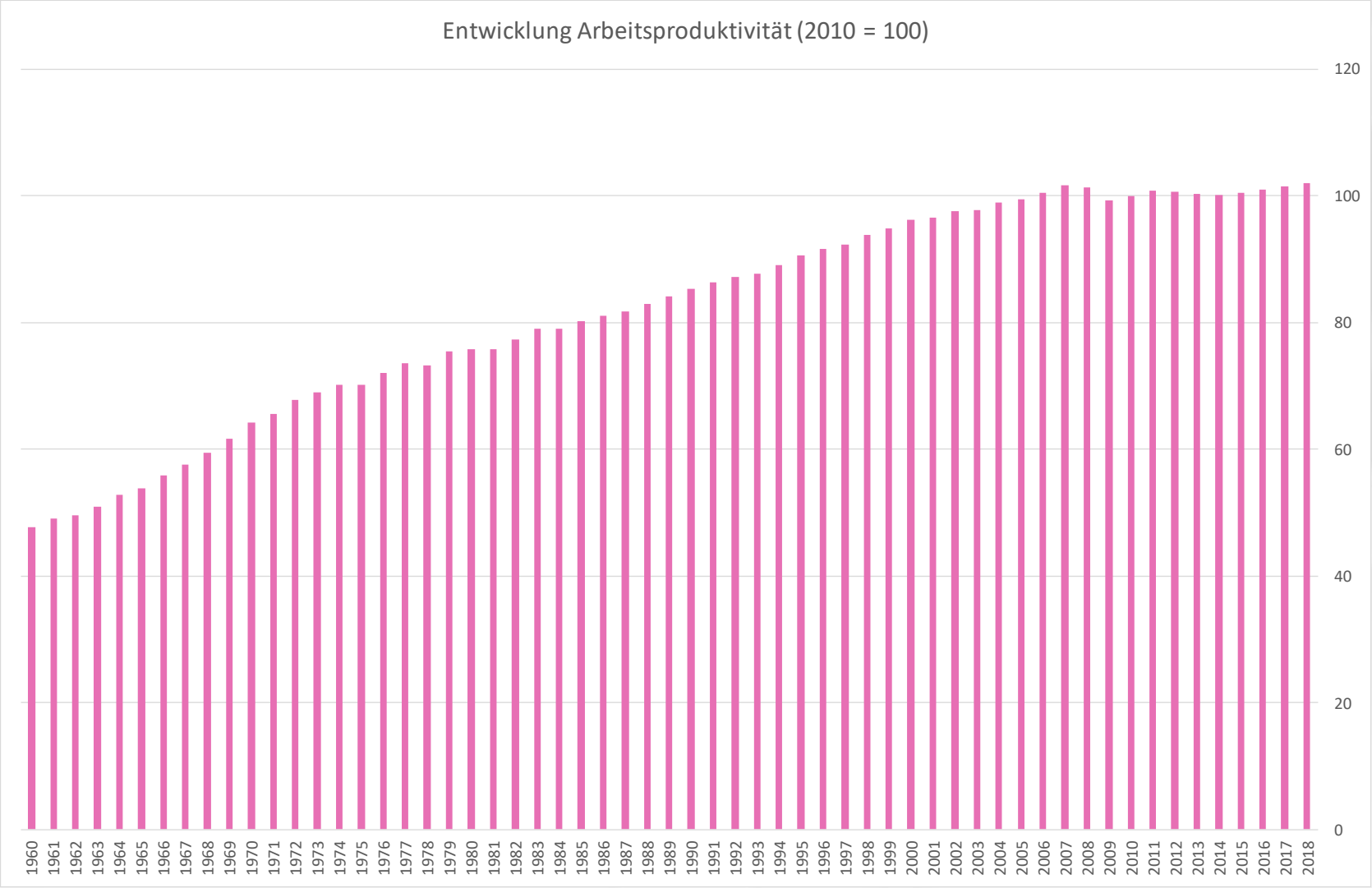
EU Exports to the World: Effects on employment

Mitten in Hernals

Entwicklung Arbeitsproduktivität

Die Produktivität der Arbeitskräfte in Österreich erhöht sich deutlich seit den 60-er Jahren.

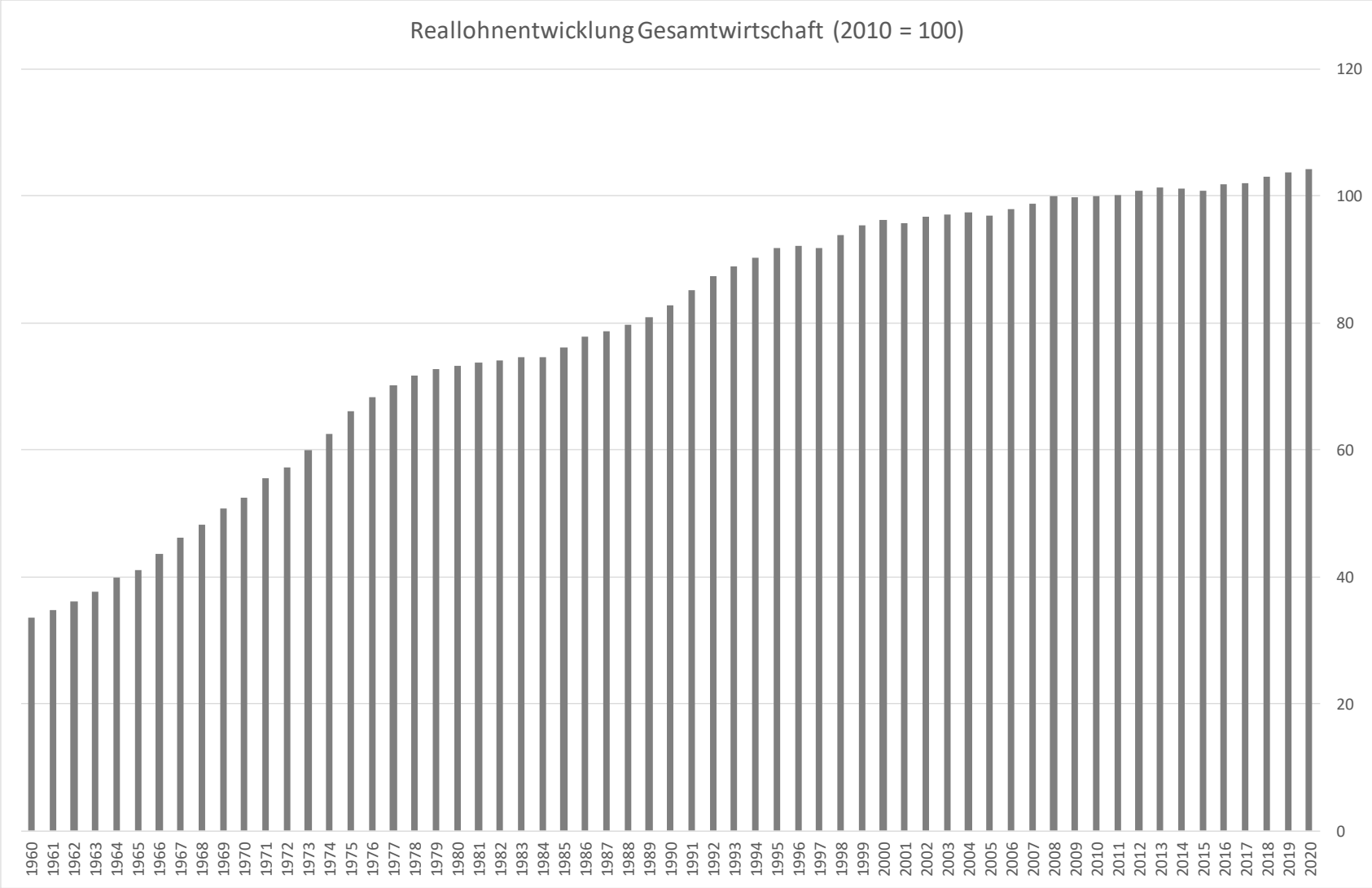
Österreich wird durch den Einsatz seiner Arbeitskräfte immer wettbewerbs-fähiger.



Ameco-Datenbank der EU

Reallöhne steigen entsprechend an

Die steigende Produktivität ermöglicht auch eine steigende Lohnentwicklung, auch nach Inflation bleibt ein schönes Stück des Kuchens für alle übrig.



Ameco-Datenbank der EU

Teil 1

Wie entsteht der Reichtum auf der Welt

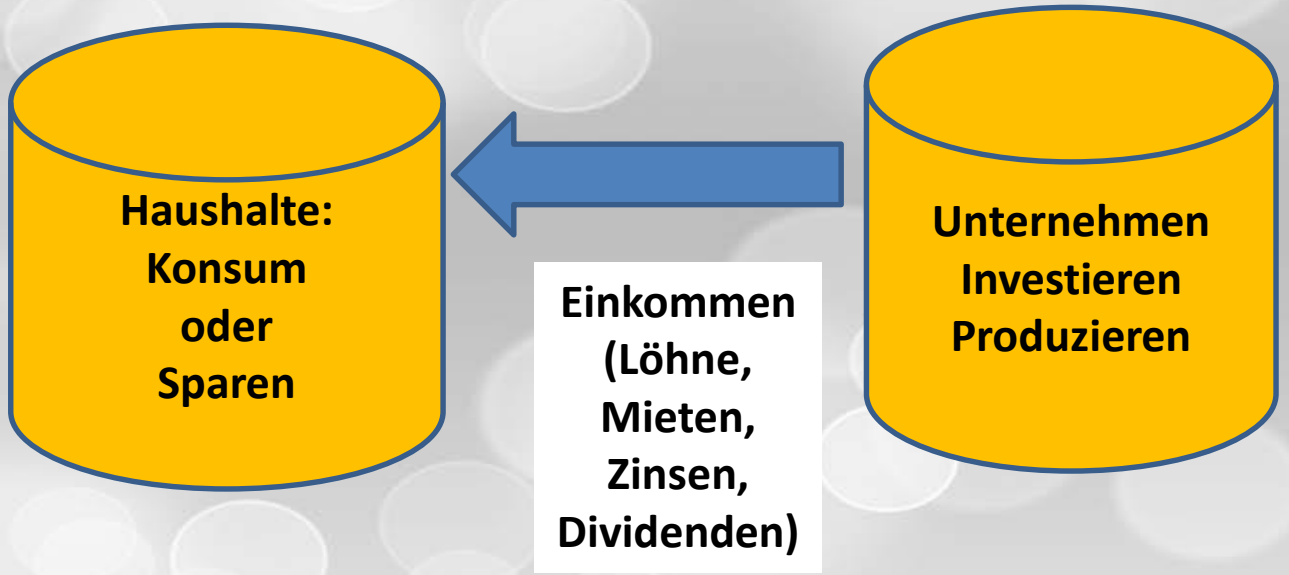
und wie wird er verteilt?

Wer bekommt was vom Reichtum?

Mitten in Hernals

Den Haushalten fließen von den Unternehmungen Löhne, Gehälter, Gewinne und Dividenden, und Erlöse aus Vermietung und Verpachtung sowie aus Ersparnissen und Kapitalanlagen Zinsen und sonstige Kapitalerträge zu.

Die Frage ist, wie sich diese Einkommensteile auf die Haushalte verteilen.



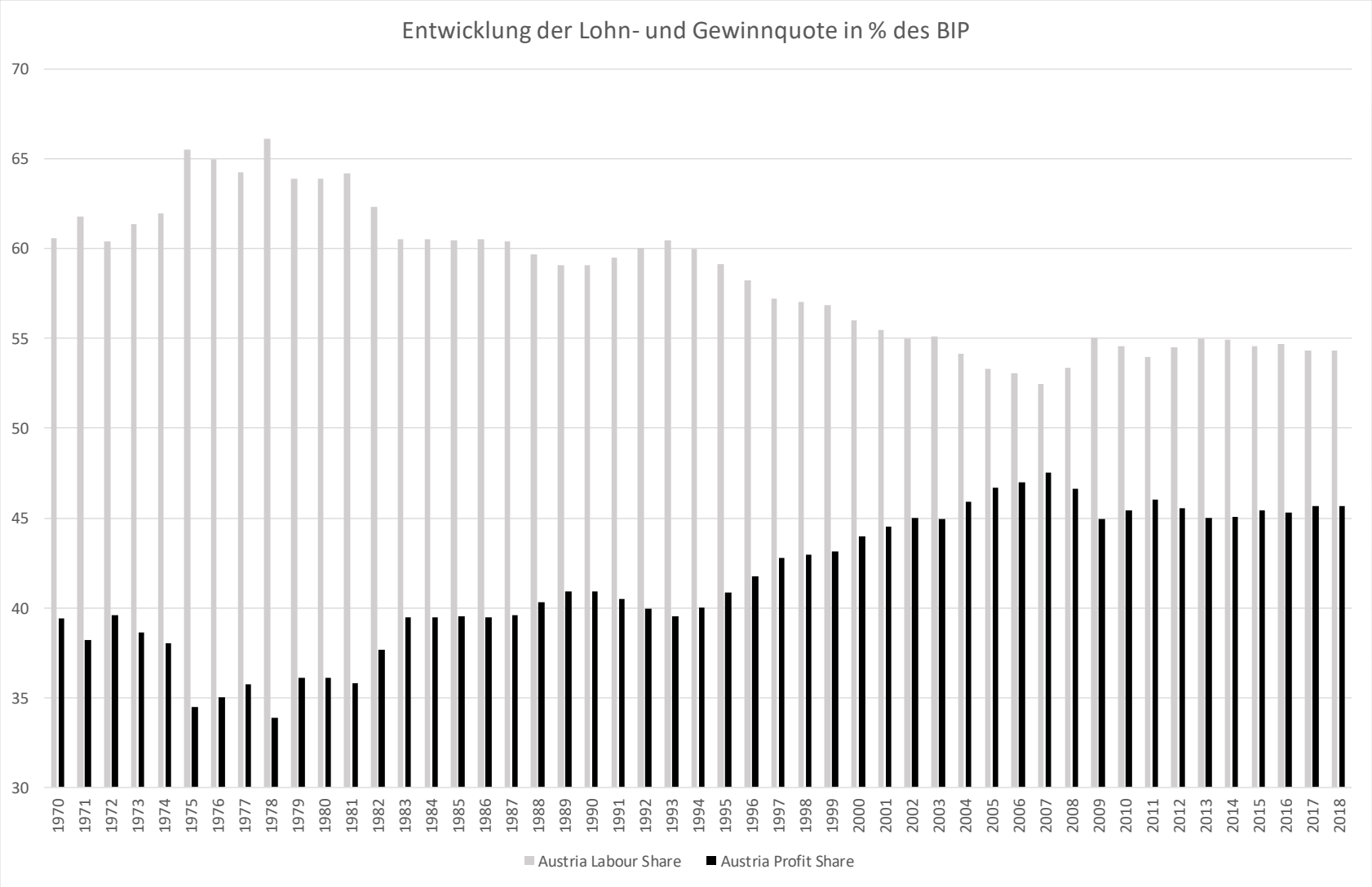
Entwicklung Lohn- und Gewinnquote

Mitten in Hernals

Seit Mitte der 70-er-Jahre sinkt die Lohnquote und die Gewinnquote steigt.

In der Gewinnquote sind neben den Gewinnen auch die Miet-, Zins- und Kapitaleinkommen abgebildet.

Wer Gewinne und Mieten bekommt, ist besser dran.



Ameco-Datenbank der EU

Wer bekommt Löhne und Gewinne?

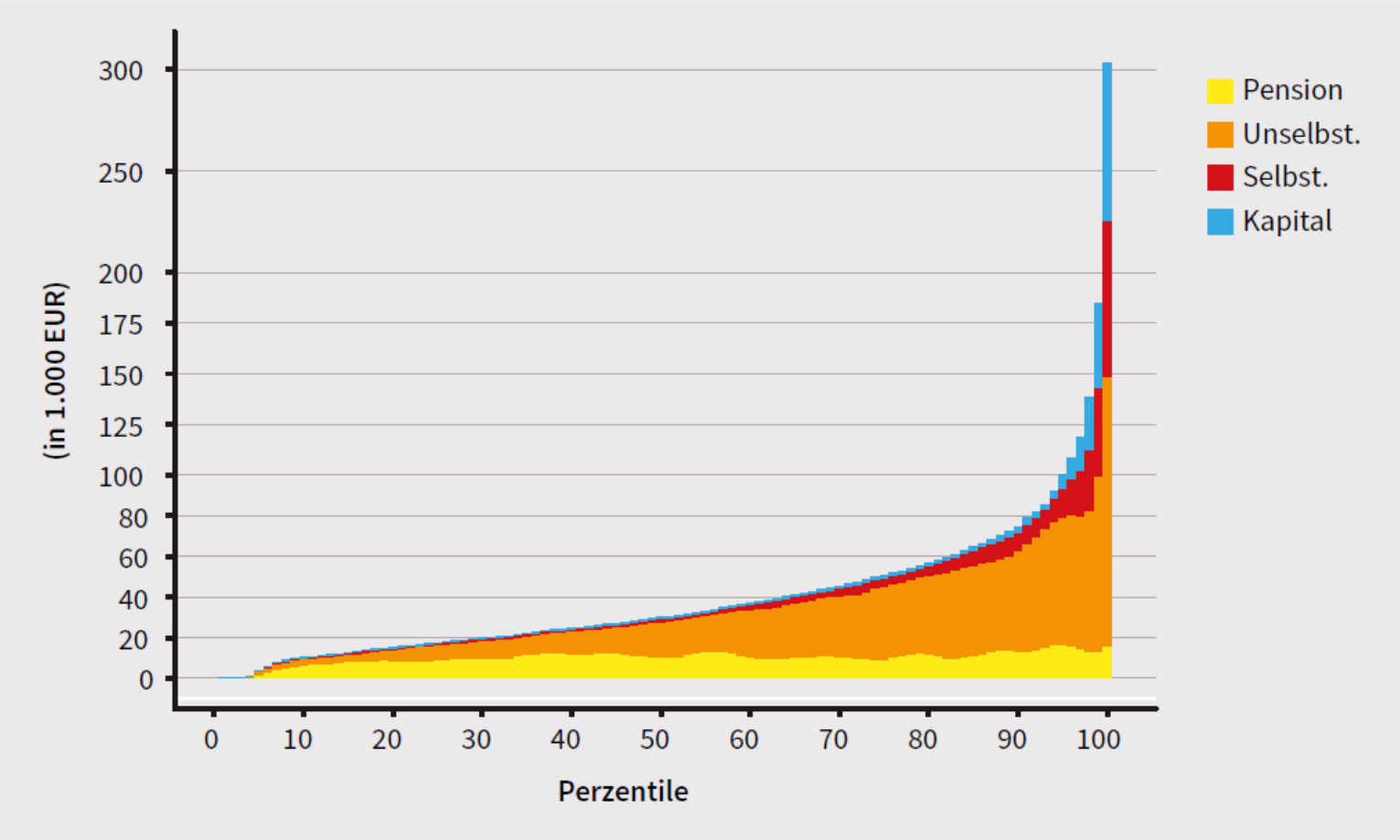
Mitten in Hernals

Der Großteil der Einkommensbezieher erhält nur Lohneinkommen. Ein kleinerer Teil erhält Gewinne und Kapitaleinkommen.

Die Zunahme der Gewinnquote wirkt sich insbesondere in den höheren Einkommensgruppen aus.

Ein Perzentil ist 1 Prozent der Grundgesamtheit. Grafik zeigt Jahresbruttoeinkommen vor Steuern und Sozialabgaben.

Abbildung 4: Bruttojahreseinkommen der Haushalte



Quelle: HFCS 2010 (Daten), INEQ (Berechnung & Illustration).

Die unteren 99% und das oberste 1%

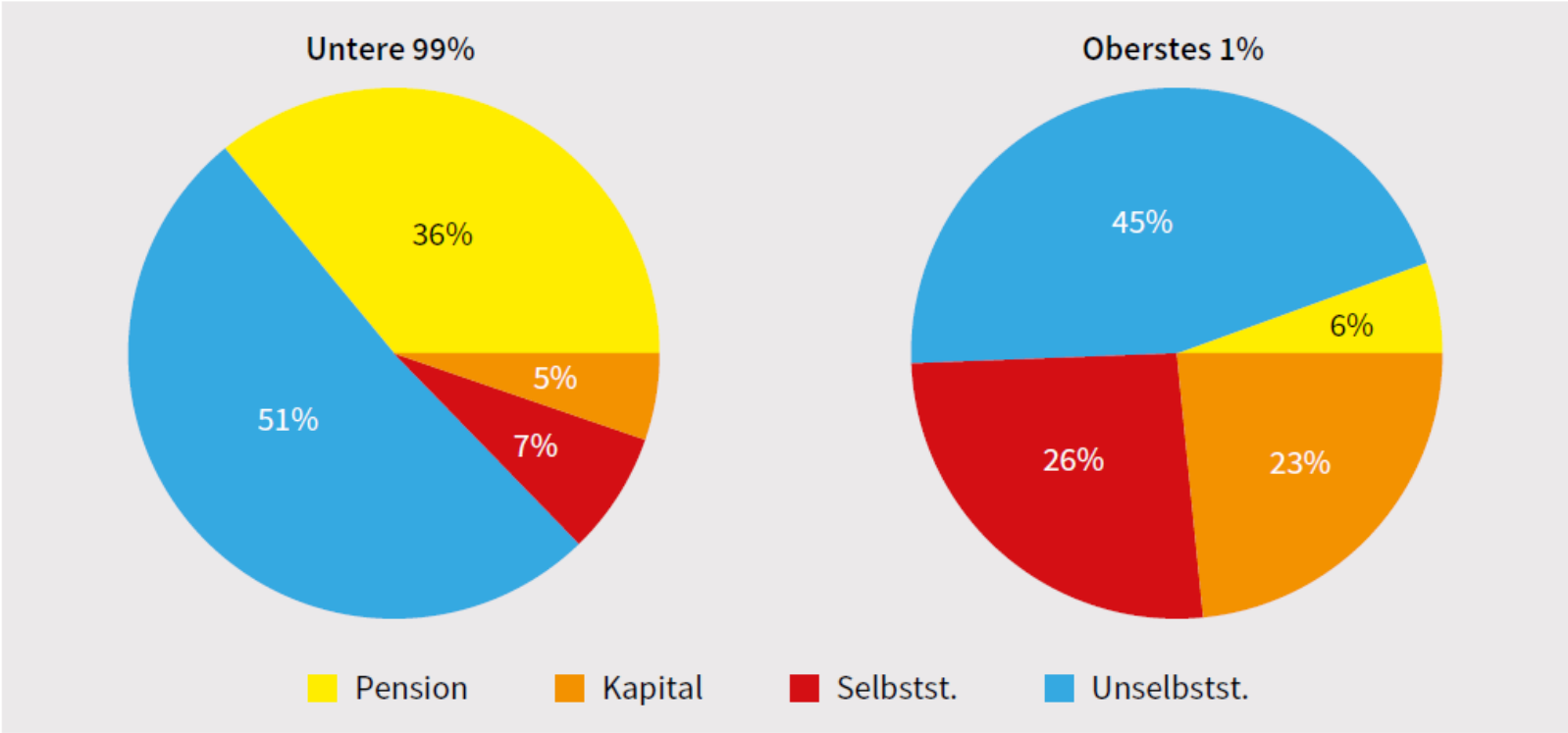
Mitten in Hernals

Gewinne und Kapital-einkommen überwiegen nur beim obersten Prozent der Einkommensbezieher.

Erst ab dem 95. Perzentil steigen die Kapitalein-kommen spürbar an.

Ein Perzentil ist 1 Prozent der Grundgesamtheit. Grafik zeigt Jahresbruttoeinkommen vor Steuern und Sozialabgaben.

Abbildung 5: Struktur der Haushaltseinkommen



Quelle: HFCS 2010 (Daten), INEQ (Berechnung & Illustration)

Höchste Dynamik bei obersten Tausend

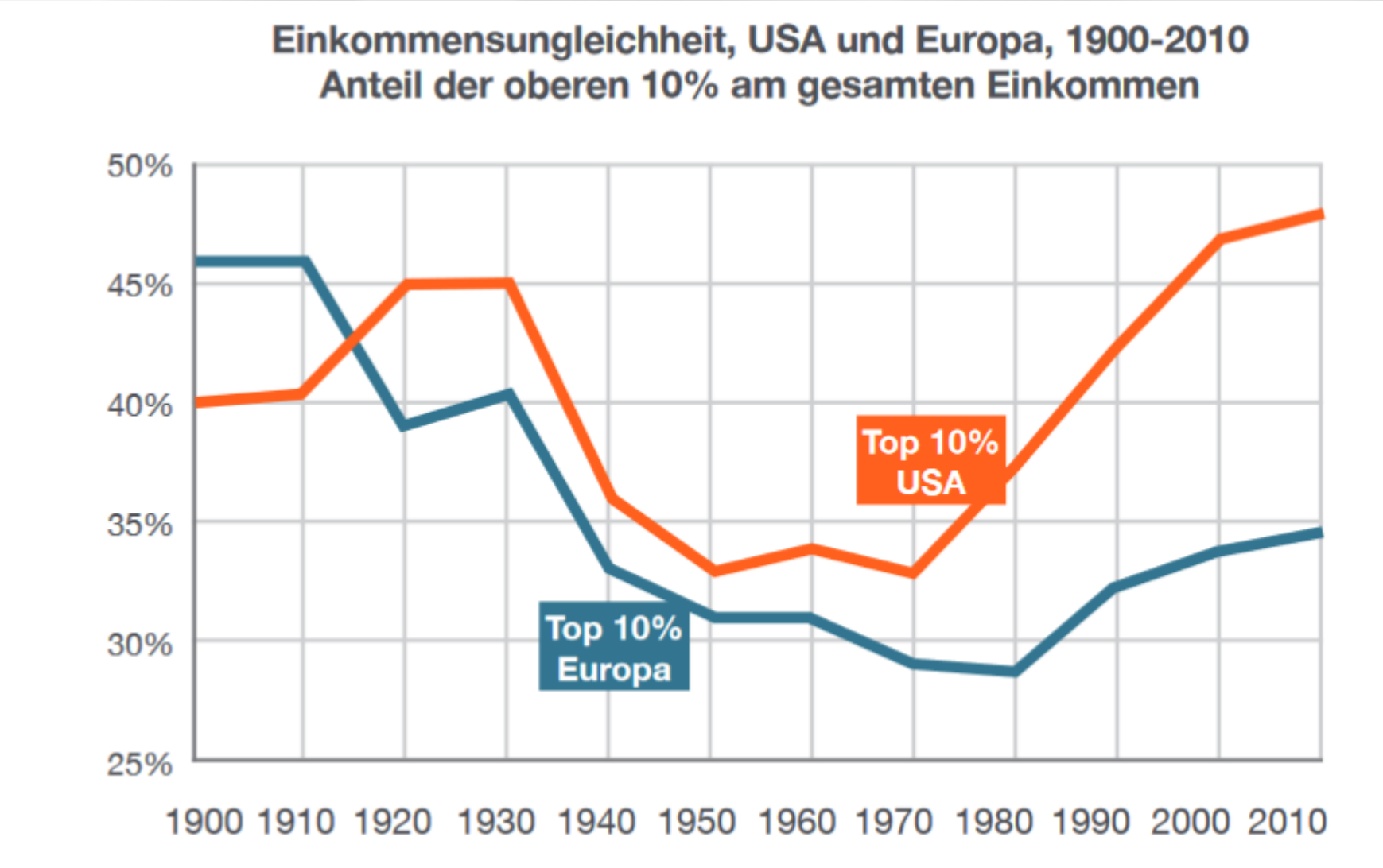
Mitten in Hernals

Tabelle 3: Anteil der Top-Einkommen am Gesamteinkommen in Österreich (1996-2014)

Jahr	Top 10%	Top 5%	Top 1%	Top 0,1%
1996	29,50%	18,72%	6,27%	1,31%
1998	29,69%	18,89%	6,38%	1,38%
2000	30,02%	19,17%	6,58%	1,51%
2002	29,90%	19,06%	6,50%	1,46%
2004	30,37%	19,42%	6,77%	1,65%
2006	30,46%	19,50%	6,87%	1,73%
2008	30,62%	19,67%	7,00%	1,79%
2010	30,41%	19,44%	6,81%	1,67%
2012	30,57%	19,58%	6,89%	1,72%
2014	30,20%	19,30%	6,75%	1,67%
Veränderung von 1996 bis 2014	**+2,4%**	**+3,1%**	**+7,8%**	**+27,6%**

Quelle: Statistik Austria (Daten), INEQ (Berechnung & Illustration)

Seit 1980 steigt Anteil hoher Einkommen



Thomas Piketty, Kapital im 21. Jahrhundert

Vermögen ungleicher als Einkommen

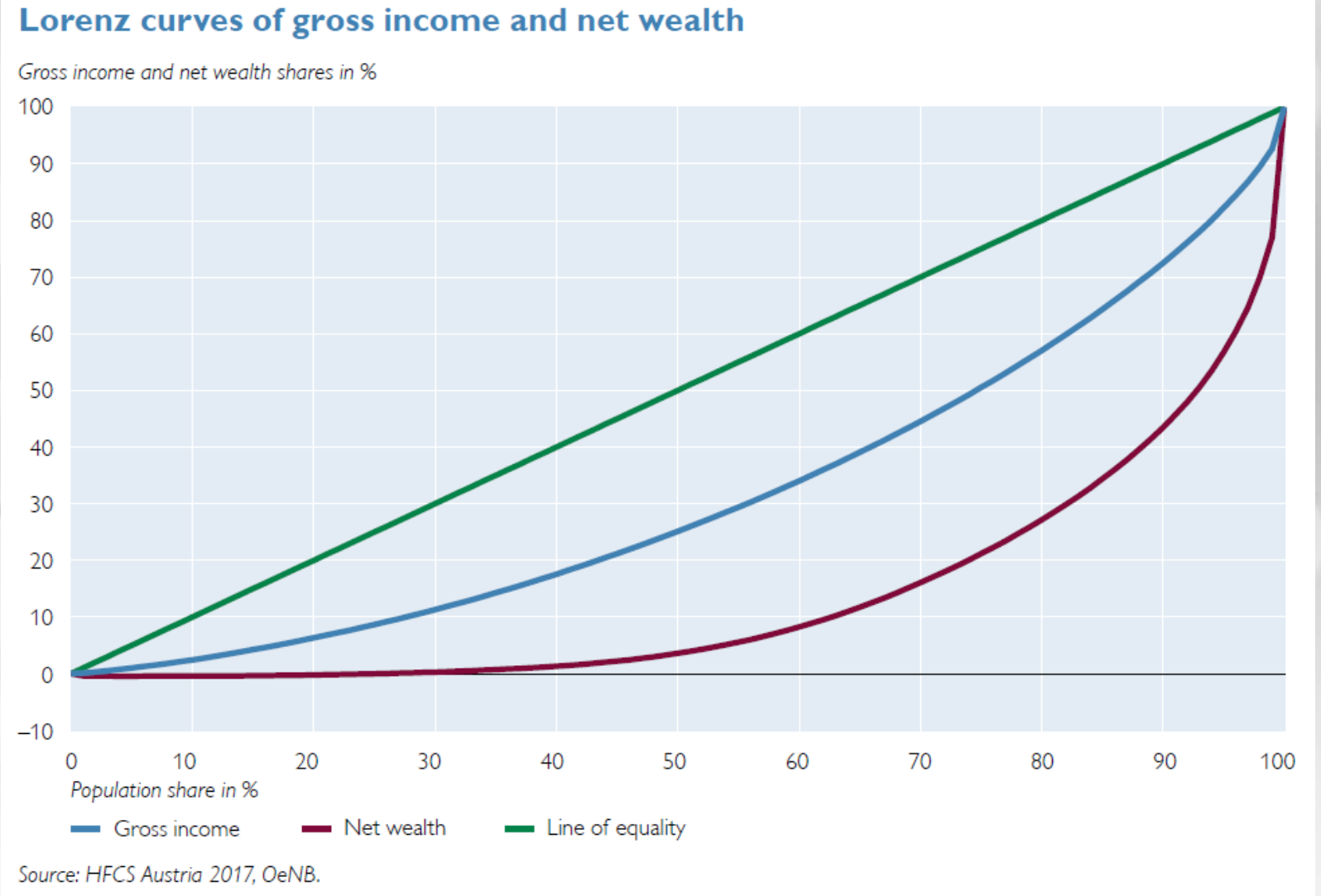
Mitten in Hernals

Die grüne Kurve ordnet jedem Percentil (1%-Anteil) genau 1% des Einkommens oder des Vermögens zu.

Tatsächlich gelten aber die blaue und die rote Linie.

Je weiter die Abweichung, desto ungleicher ist die Verteilung.

"Household Finance and Consumption Survey" –(HFCS 2017).

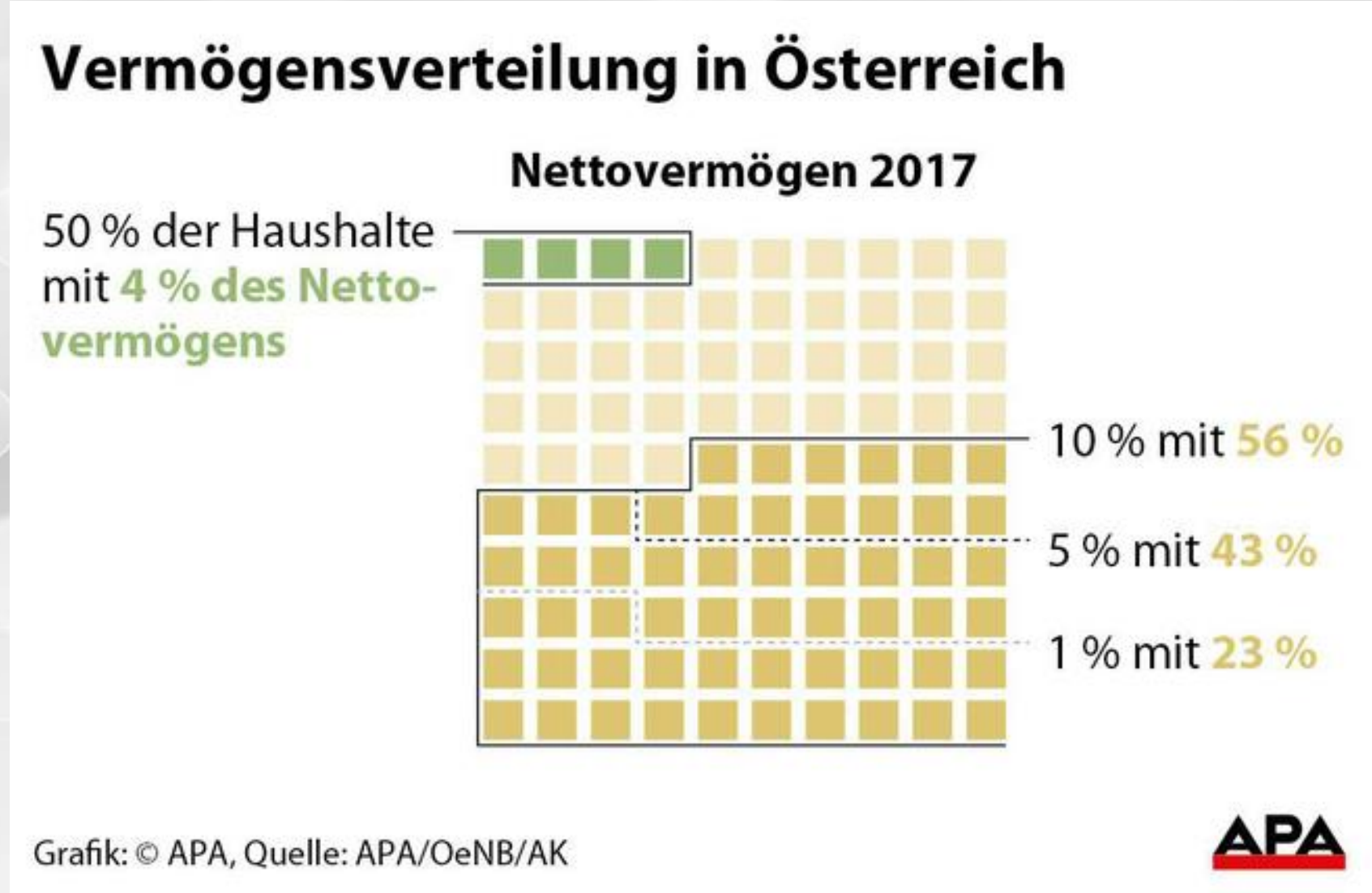


Vermögen sind sehr ungleich verteilt

Mitten in Hernals

Die Nationalbank hat im Jänner 2019 die neuesten Ergebnisse für Österreich der europaweiten Haushaltsumfrage zu Einkommen und Vermögen (Stand 2017) veröffentlicht.

"Household Finance and Consumption Survey" – (HFCS 2017).

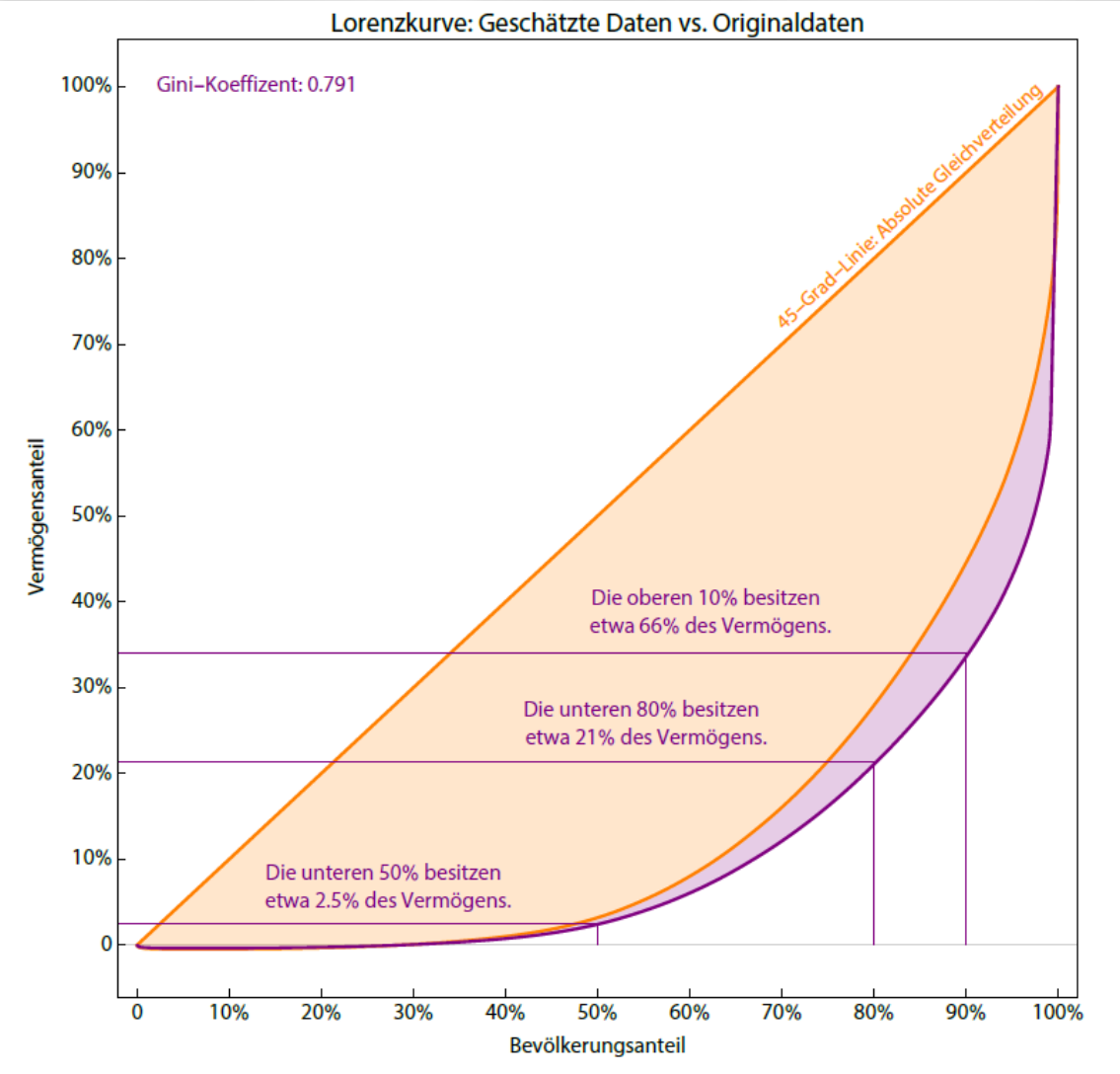


In Wirklichkeit noch ungleicher

Ein Forscherteam der Johannes Kepler Universität Linz hat die Ergebnisse der europaweiten Haushaltsumfrage zu Einkommen und Vermögen überprüft und dabei festgestellt, dass die höchsten Vermögen deutlich unterschätzt werden.

In ihrer Modellierung stellen sie fest, dass die obersten 10% in Österreich nicht 55% des Vermögens besitzen, sondern 66%.

"Household Finance and Consumption Survey" – (HFCS 2017).



Hohe Vermögen werden vererbt

Mitten in Hernals

Als zentrale Botschaft zeigen die Forscher Pirmin Fessler und Martin Schürz (OeNB), dass die relative Position der privaten Haushalte in der Vermögensverteilung durch das Erben bestimmt wird.

Zur Veranschaulichung: Eine Erbschaft in Österreich bedeutet im Durchschnitt hinsichtlich der Position in der Vermögensverteilung dasselbe wie **ein Einkommenssprung über mehr als die Hälfte aller Haushalte** in Österreich.

„Private Wealth Across European Countries: The Role of Income, Inheritance and the Welfare State“.

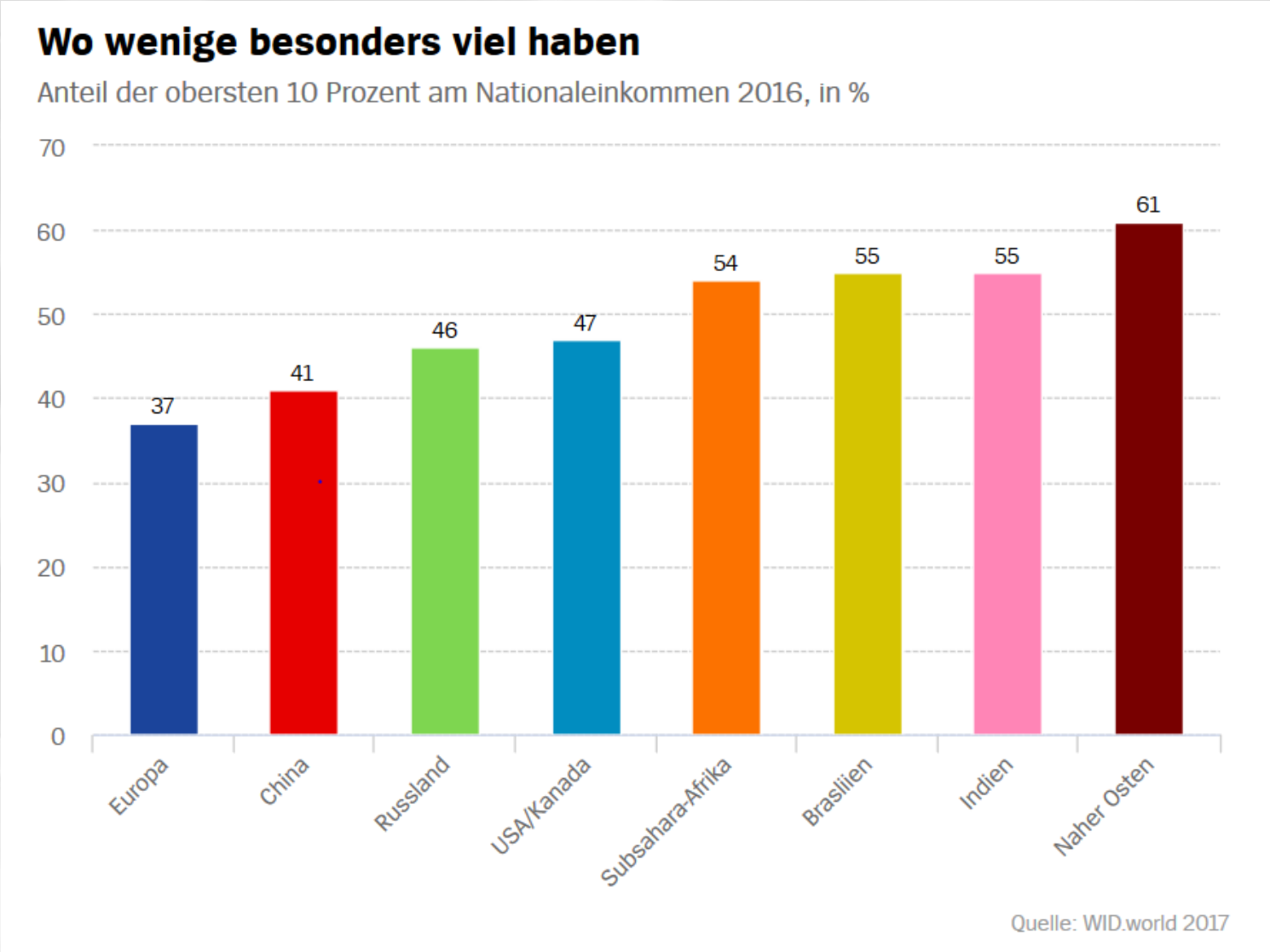
Europa steht vergleichsweise gut da

Mitten in Hernals

Die Forscher um Thomas Piketty (Emmanuel Saez, Gabriel Zucman etc.) analysieren die Vermögensverteilung weltweit.

Die obersten 10% verfügen in anderen Regionen und Ländern noch über höhere Anteile am Gesamtvermögen.

„World Inequality Report“.



World Wealth and Income Database

Vermögenskonzentration und Demokratie

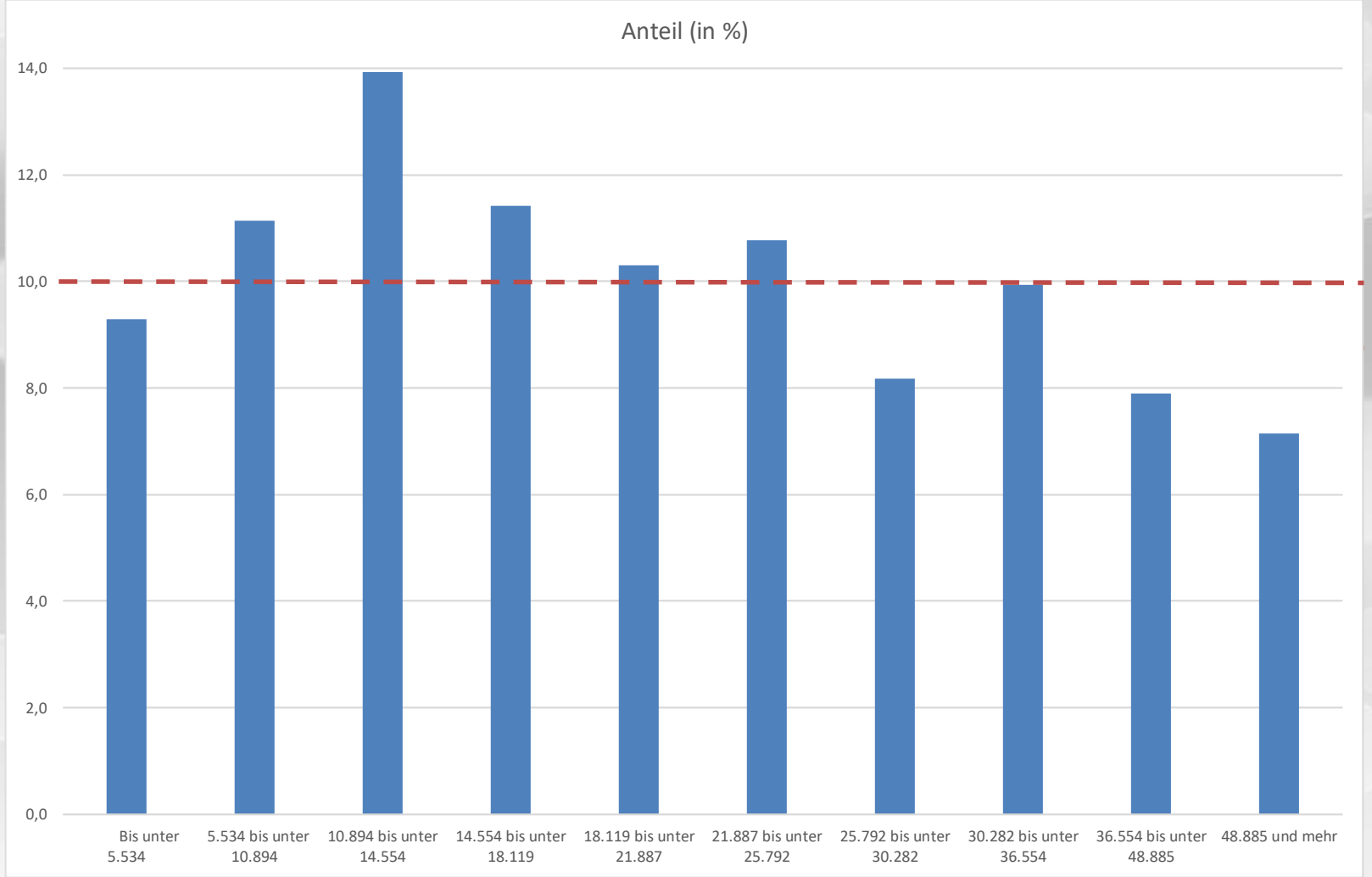
Hohe Vermögen vertragen sich nicht immer gut mit der Demokratie. Durch die Verfügungsgewalt über große, frei einsetzbare finanzielle Mittel können Vermögende erheblichen Einfluss auf politische Akteure und die Meinungsbildung in Ländern ausüben. Gerade im Medienbereich sieht man den steigenden Einfluss von Multimillionären und Milliardären. Man spricht von der Rückkehr der „Medienbarone“, die zur Jahrhundertwende 19./20. Jahrhundert die öffentliche Meinung kontrolliert haben. Das ist eine gefährliche Entwicklung.

Meist unterstützen Milliardäre eher konservative oder wirtschaftsliberale Gruppierungen und Parteien, die ihren Reichtum tendenziell vermehren und nicht durch staatliche Umverteilung reduzieren.

Auffällig ist die hohe Vermögenskonzentration in Diktaturen oder absolutistischen Monarchien (Naher Osten), aber auch in autoritär regierten Schwellenländern.

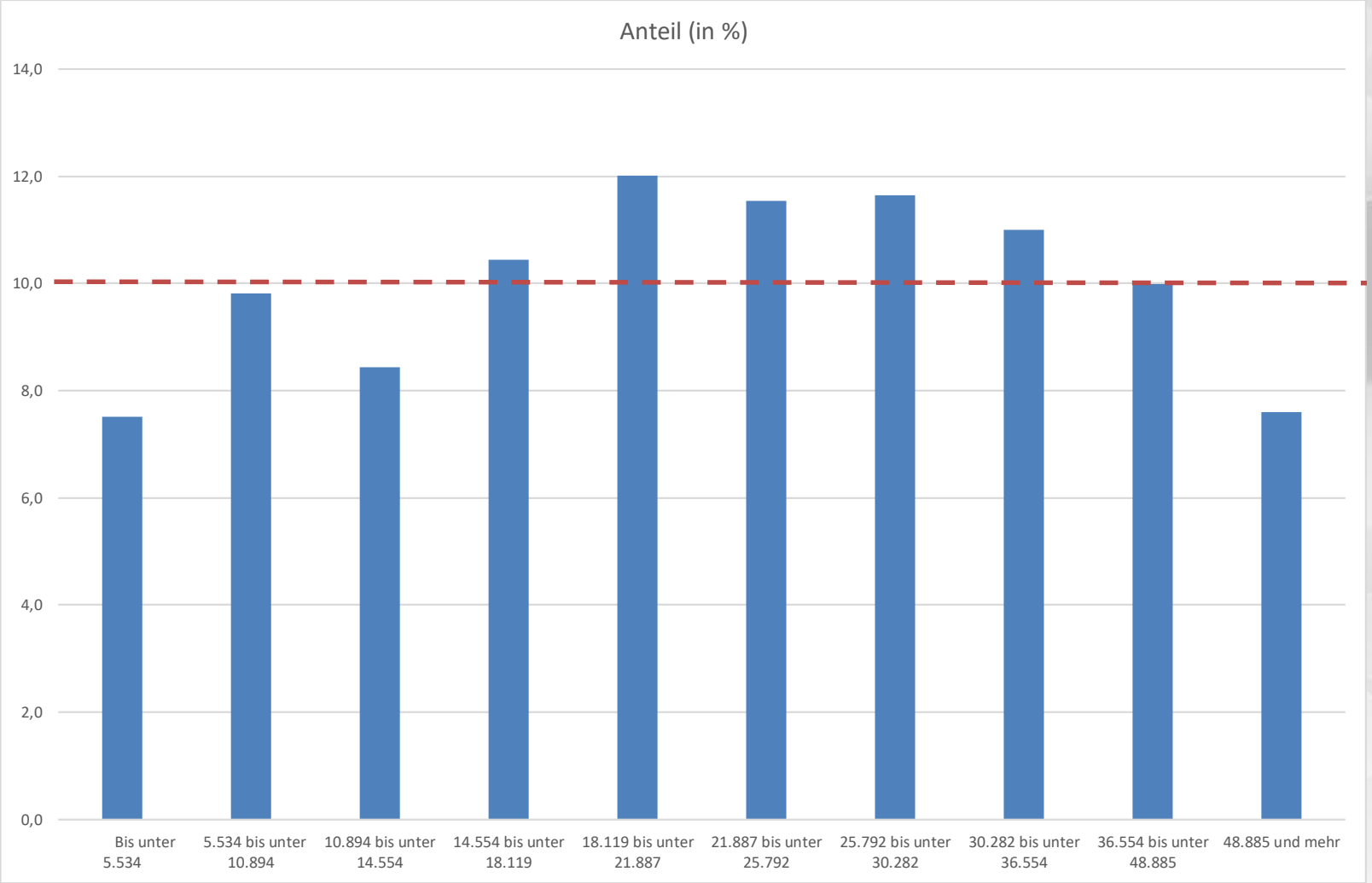
Zahlen, Daten und Fakten zum Grätzel

Ein etwas ärmerer Sprengel



- Im Sprengel 17020 liegen die Einkommen tendenziell unter dem Österreich-Schnitt.
- Die oberen Einkommen sind deutlich weniger vertreten.

Ein etwas bessergestellter Sprengel



- Im Sprengel 17021 liegen die Einkommen tendenziell über dem Österreich-Schnitt.
- Die Spitzen-einkommen fehlen auch hier.

Mitten in Hernals

Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit!