

Arbeitszeitverkürzung jetzt!

30–Stunden–Woche fordern
– bei vollem Lohn– und Personalausgleich –



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

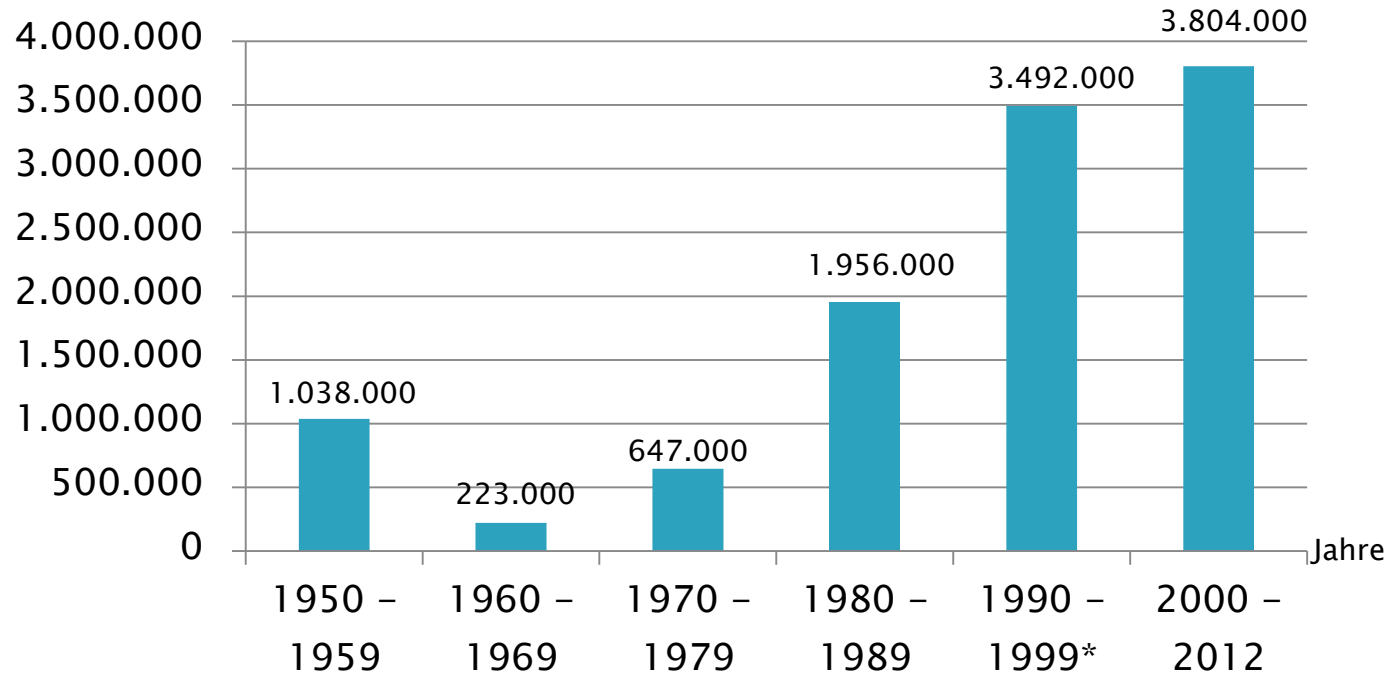
Dieser Foliensatz ist urheberrechtlich geschützt und darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Autors verwendet werden.

Prof. Dr. Heinz–Josef Bontrup

Arbeitszeitverkürzung

Entwicklung der registrierten Arbeitslosigkeit

Registrierte Arbeitslosenzahlen in Mio.



*ab 1991 inkl. Ostdeutschland, Quelle: Statistisches Jahrbuch der Bundesrepublik Deutschland, verschiedene Jahrgänge; eigene Berechnungen

Arbeitszeitverkürzung

Tatsächliche Arbeitslosigkeit höher als offizielle Arbeitslosigkeit

Tatsächliche Arbeitslosigkeit im April 2013	3.883.102
Offizielle Arbeitslosigkeit	3.020.272
Nicht gezählte Arbeitslose	882.830
Älter als 58, beziehen Arbeitslosengeld I und/oder ALG II	209.430
Ein-Euro-Jobs (Arbeitsgelegenheiten)	108.239
Förderung von Arbeitsverhältnissen	5.419
Fremdförderung	87.233
Beschäftigungsphase Bürgerarbeit	28.198
Berufliche Weiterbildung	160.338
Aktivierung und berufliche Eingliederung (Z.B. Vermittlung durch Dritte)	169.338
Beschäftigungszuschuss für schwer vermittelbare Arbeitslose	5.576
Kranke Arbeitslose (§ 126 SGB III)	89.389

Quelle: Bundesagentur für Arbeit: Arbeits- und Ausbildungsmarkt in Deutschland. Monatsbericht April 2013, S. 66.

Arbeitszeitverkürzung

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	DN
Fiskalische Kosten der Arbeitslosigkeit	76,7	83,7	91,5	92,2	87,7	82,2	67,2	55,9	59,8	60,2	56,4	74,0
Finanzierungs saldo	-64,7	-82,0	-89,1	-82,6	-74,1	-37,9	5,8	-1,9	-73,2	-103,4	-20,2	-56,7
Finanzierungs saldo ohne Arbeitslosigkeit	12,0	1,7	2,4	9,6	13,6	44,3	73,0	54,0	-13,4	-43,2	36,2	17,3

DN = Jahresdurchschnitt 2001 – 2011. Quelle: Deutsche Bundesbank, diverse Monatsberichte, Deutsche Bundesbank Finanzierungsrechnung (Datenstand August 2012) und IAB-Kurzberichte 14/2008 und 08/2012, eigene Berechnungen

Arbeitszeitverkürzung

	Erwerbstätige	abhängig Beschäftigte	Selbstständige
	41.586.000	37.041.000	4.545.000
Arbeitsvolumen (in Mio. Std.)	58.073	48.774	9.299
Jahresarbeitsstunden (in Std.)	1.396	1.317	2.046
Wochenarbeitsstunden (in Std.)	32,0	30,1	46,8

Differenzierte Arbeitsmarktdaten – gespaltene Arbeitsmärkte

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 18, Bundesagentur für Arbeit, Arbeitsmarkt 2012, eigene Berechnungen

Arbeitszeitverkürzung

Differenzierte Arbeitsmarktdaten 2012 – gespaltene Arbeitsmärkte

Abhängig Beschäftigte	Davon mit Normalarbeitszeit (Vollzeitbeschäftigte)	Davon Teilzeit und geringfügig Beschäftigte
37.041.000	24.295.000	12.746.000
Arbeitsvolumen (in Mio. Std.)	39.965	8.809
Jahresarbeitsstunden (in Std.)	1.645	691
Wochenarbeitszeit (in Std.)	37,13	15,9

Quelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 18, Bundesagentur für Arbeit, Arbeitsmarkt 2012, eigene Berechnungen

Entwicklung von abhängig Beschäftigten – absolut und in VZÄ

– In Mio–	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Besch. inkl. Teilzeit	35,4	35,5	35,2	34,8	34,8	34,6	34,7	35,4	35,9	35,9	36,1	36,6	37,1
Besch. VZÄ	29,3	29,1	28,7	27,8	27,8	27,5	27,6	28,1	28,5	28,4	28,5	28,9	29,3
Diff.	-6,1	-6,4	-6,5	-7,0	-7,0	-7,1	-7,1	-7,3	-7,3	-7,5	-7,6	-7,7	-7,8

Quelle: IAB-Arbeitszeitrechnung Stand Februar 2013

Arbeitszeitverkürzung

Niedriglohn Beschäftigte

Bruttostundenlohn in EUR	Beschäftigte absolut in Mio.	Anteil in v.H.	Bruttoentgelt im Monat*	Steuern**	Sozialabgaben***	Nettoentgelt im Monat
< 5	1,832	5,4	860	31	177	652
< 6	2,938	8,7	1.032	66	213	744
< 7	4,437	13,1	1.204	106	248	850
< 8	6,068	18,0	1.376	149	284	943
< 8,5	6,927	20,5	1.462	171	302	989
< 9,14 (15,23)	8,090	23,9	1.572	200	324	1.048

*Bruttostundenlohn x 40 Stunden x 4,3 Wochen

** Gem. Einkommensteuertabelle (Grundtabelle)

*** Beitragssätze in Prozent jeweils Beschäftigte: RV 9,95; KV 8,2; Pflege 0,975; AL 1,5; in Summe 20,625,; Quelle: Kalina, T., Weinkopf, C., Niedriglohnbeschäftigung 2011, in: IAQ-Report 01/2013, Universität Duisburg-Essen, S.10.; eigene Berechnungen

Ausgangssituation:

1. Produktion	500 Stück
2. Beschäftigte	100
3. Wochenarbeitszeit	40 Stunden
4. Arbeitsvolumen	4.000 Stunden (100 * 40)
5. Stundensatz	15 Euro
6. Arbeitseinkommen	60.000 Euro (100 * 40 * 15)
7. Arbeitskosten	60.000 Euro
8. Lohnstückkosten	120 Euro (60.000 : 500)

Arbeitszeitverkürzung

9. Preis	140 Euro
10. Umsatz	70.000 Euro (140 * 500)
11. Gewinn	= Umsatz - Arbeitskosten = 70.000 Euro - 60.000 Euro = 10.000 Euro
12. Lohnquote LQ	= 85,7 % = (60.000 : 70.000) * 100
13. Gewinnquote GQ	= 14,3 % = (10.000 : 70.000) * 100

Produktivitätssteigerung von 2 %

1. Produktion 510 Stück

(10 Stück = 2 % Wachstumssteigerung)

Reale Wachstums- und Produktivitätsveränderung von 2000–2012

$$\begin{aligned} \text{BIP Real} &= 1,28 \\ \alpha &= 1,22 \\ \text{AV} &= 0,06 \end{aligned}$$

Arbeitszeitverkürzung

Langfristige reale Wachstums- und Produktivitätsveränderungen

	1960 er Jahre	1970 er Jahre	1980 er Jahre	1990 er Jahre	2000 er Jahre
BIP Real	4,4	2,9	2,6	1,6	1,0
α	5,2	3,8	2,4	2,1	1,3
AV	-0,8	-0,9	0,2	-0,5	-0,3

Arbeitszeitverkürzung

1. Produktion	510 Stück
2. Beschäftigte	100
3. Wochenarbeitszeit	39,2157 Stunden (40-2 %)
4. Arbeitseinkommen	60.000 Euro (100 * 39,2157 * 15,3)
5. Freigesetztes Arbeitsvolumen	0,784 * 100 = 78,4 Stunden
Ergebnis:	2 Beschäftigte mehr = 102
6. Stundensatz	15,30 Euro (15,00 + 2 %)

Arbeitszeitverkürzung

Arbeitseinkommen = 61.200 Euro
 $102 \times 39,2157 * 15,30$

Arbeitskosten = 61.200 Euro
 $102 \times 39,2157 * 15,30$

Lohnstückkosten = 120 Euro
 $61.200 : 510$

Arbeitszeitverkürzung

Preis	140 Euro ; keine Inflation
Umsatz	= 71.400 Euro (510 * 140)
Gewinn	= Umsatz - Arbeitskosten = 71.400 - 61.200 = 10.200 Euro
Gewinnsteigerung	= Produktivitätssteigerung

Arbeitszeitverkürzung

Lohnquote LQ

$$= 85,7 \%$$

$$(61.200 : 71.400) * 100$$

Gewinnquote GQ

$$= 14,3 \%$$

$$(10.200 : 71.400) * 100$$

Ergebnis:

verteilungsneutral

Arbeitszeitverkürzung

	40-Stunden-Woche	Arbeitszeitverkürzung
Beschäftigte	100	102
Arbeitszeit	40 Stunden	39,2157 Stunden
Stundensatz	15,00 Euro	15,30 Euro
Arbeitseinkommen	60.000 Euro	61.200 Euro
Arbeitskosten	60.000 Euro	61.200 Euro
Lohnstückkosten	120 Euro	120 Euro
Gewinn	10.000 Euro	10.200 Euro
Lohnquote	85,7 %	85,7 %
Gewinnquote	14,3 %	14,3 %

Befund

- a. voller Lohnausgleich
- b. voller Personalausgleich
- c. lohnstückkostenneutral
- d. inflationsneutral
- e. verteilungsneutral
- f. Gewinnsteigerung

Nullwachstumsmodell

1. $W = \alpha * AV$
2. $gW = g\alpha + gAV$
3. $gW = 0$
4. $gW < g\alpha = -gAV$
5. $-gAV = AZ * \overline{B}$

Arbeitszeitverkürzung

Jahr	Vollzeitbeschäftigte	Std./Woche	Std./Jahr**	Rechnerischer ***Beschäftigungseffekt	Tatsächlicher ****Beschäftigungseffekt
2012*	24.295.000	37,13	1.645		
2013	25.141.526	35,36	1.567	1.209.324	846.526
2014	26.026.198	33,68	1.492	1.263.817	884.672
2015	26.936.474	32,08	1.421	1.300.394	910.276
2016	27.884.128	30,55	1.353	1.353.792	947.654
2017	28.853.258	29,09	1.289	1.384.472	969.130
	4.558.258	-8,04	-356	6.511.799	4.558.258

*2012 (Ist-Zahlen), **auf Basis von 44,3 Wochen pro Jahr, ***2013–2017 Berechnungen nach der Formel: Mehrbedarf an Arbeitskräften = gekürzte Arbeitszeit x Beschäftigte: Arbeitszeit je Beschäftigte nach Verkürzung der Arbeitszeit, ****nach Abzug von 30 v.H. produktivitätsinduzierter Effekt

Arbeitszeitverkürzung

Notwendige Umverteilung durch Arbeitszeitverkürzung

Jahr	Jahresbruttoeinkommen* pro Beschäftigten (in Euro)	Beschäftigte nach Arbeitszeitver- kürzung	Bruttolohn- und Gehaltssumme Kürzung (in Mrd. Euro)	Bruttogewinnquote In %
2012	37.193	24.295.000		31,9
2013	35.831	25.141.526	34,2	30,2
2014	34.520	26.026.198	34,1	28,5
2015	33.256	26.936.474	34,0	26,8
2016	32.039	27.884.128	33,9	25,1
2017	30.866	28.853.258	33,8	23,5
	-6.327	4.558.258	-170,0	-8,4

*Gekürztes Jahresbruttoeinkommen um 3,8 v.H. pro Jahr