Technische Dokumentation zum Indikatorentableau der Armuts- und Reichtumsberichterstattung der Bundesregierung
Revision 5.02.10

Rolf Kleimann
Veronika Kohler

Institut für Angewandte Wirtschaftsforschung e.V.
Ob dem Himmelreich 1 | 72074 Tübingen | Germany
T: +49 7071 98960 | F: +49 7071 989699
Inhalt

EINFÜHRUNG.................................................................................................................................................. 4

DIE INDIKATOREN

GESSELLSCHAFT

G01 EINKOMMENVERTEILUNG .......................................................................................................................... 14
G02 VERMÖGENSVERTEILUNG .......................................................................................................................... 15
G03 BEVÖLKERUNGSSTRUKTUR ....................................................................................................................... 16
G04 LEBENSERWARTUNG ................................................................................................................................. 17
G05 SUBJEKTIVER GESUNDHEITSZUSTAND ................................................................................................. 18
G06 BEHINDERUNG ........................................................................................................................................... 21
G07 KINDERBETREUUNG ................................................................................................................................... 22
G08 INVESTITIONEN IN BILDUNG ................................................................................................................... 23
G09 BILDUNGSNIVEAU ....................................................................................................................................... 24
G10 ERWERBSTÄTIGKEIT ..................................................................................................................................... 26
G11 ARBEITSLOSIGKEIT ...................................................................................................................................... 27
G12 WOHNIEGENTUM ......................................................................................................................................... 28
G13 WOHNKOSTENBELASTUNG ......................................................................................................................... 30
G14 WOHNFLÄCHE ............................................................................................................................................. 32
G15 GEBÄUDEZUSTAND ....................................................................................................................................... 33
G16 LÄRM, LUFTVERSCHMUTZUNG .................................................................................................................. 34
G17 POLITISCHES INTERESSE ............................................................................................................................ 35
G18 AKTIVE UND ENGAGIERTE ......................................................................................................................... 36
G19 MANGELNDER SOZIALER KONTAKT ............................................................................................................ 38
G20 WAHLBETEILIGUNG ..................................................................................................................................... 39

ARMTUT UND ARMUTSGEFÄHRDUNG

A01 ARMUTSRISIKO ............................................................................................................................................. 40
A02 WIRKUNG VON SOZIALTRANSFERS .......................................................................................................... 42
A03 IN WORK POVERTY ....................................................................................................................................... 44
A04 LANGZEITARBEITSLOSE UND LANGZEITERWERBSLOSE ........................................................................ 46
A05 MINDESTSICHERUNG ..................................................................................................................................... 47
A06 VORGELAGERTE LEISTUNGEN .................................................................................................................... 48
A07 ÜBERSCHULDUNG ....................................................................................................................................... 49
A08 WOHNUNGSLOSIGKEIT ............................................................................................................................... 50
A09 MATERIELLE DEPRIVATION ........................................................................................................................ 51
A10 FRÜHE SCHULABGÄNGER .......................................................................................................................... 55
A11 OHNE BERUFSAUSBILDUNG ........................................................................................................................ 55
# Inhalt

## Reichtum
- R01 Einkommensreichtum ................................................................. 56
- R02 Top-Vermögendeinkommensbezieher ........................................ 58
- R03 Top-Nettovermögende .............................................................. 59
- R04 Steuerpflichtige mit Höchststeuersatz ........................................ 60
- R05 Einkommensmillionäre .............................................................. 61
- R06 Einkommensanteil der Spitzenverdiener ...................................... 62
- R07 Vermögensübertragungen .......................................................... 62

## Exkurs: Einkommen
- .................................................................................................................. 63

## Exkurs: Vermögen
- .................................................................................................................. 69

## Datenquellen, Datenstrukturen
- MZ Mikrozensus .................................................................................. 71
- EU-SILC Statistics on Income and Living Conditions ............................. 72
- SOEP Sozio-Ökonomisches Panel .......................................................... 74
- EVS Einkommens- und Verbrauchsstichprobe ........................................ 76
- FWS Deutscher Freiwilligensurvey ........................................................ 77
- ALLBUS Allgemeine Bevölkerungsumfrage der Sozialwissenschaften ........ 78

## Teilpopulationen
- MZ Mikrozensus .................................................................................. 79
- EU-SILC Statistics on Income and Living Conditions ............................. 81
- SOEP Sozio-Ökonomisches Panel .......................................................... 84
- EVS Einkommens- und Verbrauchsstichprobe ........................................ 87
- ALLBUS Allgemeine Bevölkerungsumfrage der Sozialwissenschaften ........ 89
- FWS Deutscher Freiwilligensurvey ........................................................ 90

## Masszahlen
- PctPop Bevölkerungsanteile .................................................................. 92
- AS/RS Armutsrisikoschwellen und Einkommensreichtumsschwellen .......... 92
- ARQ/RQ Armutsrisikoquoten und Einkommensreichtumsquoten .............. 92
- AL Armutsgefährdungslücke .................................................................. 92
- GINI Gini-Koeffizient ............................................................................ 93
- D Dezile und Dezilabschnitte ................................................................ 93
- PALMA Palma-Ratio ............................................................................. 93

## Aktualisierungen
- .................................................................................................................. 94

## Literatur und Verweise
- .................................................................................................................. 95

Die vorliegende Dokumentation ergänzt das Indikatorentableau. Hier werden alle zur Berechnung der Indikatoren erforderlichen Arbeitsschritte ausführlich beschrieben.

Das Indikatorentableau des ARB befindet sich seit der Veröffentlichung des fünften Berichts im April 2017 in einem Prozess der kontinuierlichen Aktualisierung und Weiterentwicklung.


Die jeweils aktuelle Fassung des Indikatorentableaus findet sich unter

https://www.armuts-und-reichtumsbericht.de/DE/Indikatoren/indikatoren.html
Das Indikatortableau nennt 38 Hauptindikatoren, die sich zumeist in eine Vielzahl von Untergruppen, Teilpopulationen und Hilfsgrößen untergliedern und teilweise aus mehreren Datenquellen entnommen bzw. berechnet werden. Die Indikatoren gliedern sich entlang der Themenbereiche:

- Gesellschaft (20 Indikatoren)
- Armut (11 Indikatoren)
- Reichtum (7 Indikatoren)

Sofern es die Datenlage erlaubt, decken die Indikatoren den Zeitraum von 2005 bis hin zum aktuellen Stand ab.


Die Berechnungsgrundlage der Indikatoren lässt sich anhand von vier Merkmalen beschreiben:

- Die jeweils zugrunde liegenden Datenquellen und Datenstrukturen
- Die Operationalisierung der Messgrößen
- Die Beschreibung der Algorithmen zur Kalkulation des Indikators
- Die Abgrenzung der Teilpopulationen

Diese vier Punkte werden im Folgenden näher ausgeführt.
**EINFÜHRUNG**

**ARB: Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>EU-SILC</th>
<th>SOEP</th>
<th>EVS</th>
<th>ALLBUS</th>
<th>Destatis (MK)</th>
<th>FWS</th>
<th>BA-Statistik</th>
<th>weitere Datenquellen</th>
</tr>
</thead>
</table>

[1] Destatis: Periodensterbetafeln
[4] Eurostat
[7] SchuldenAtlas Deutschland
[8] BAG Wohnungshilfe e.V
[9] Destatis: Geschäftstatistiken zur Einkommensteuer
[10] The World Top Incomes Database
1. Datenquellen

Von den 38 Indikatoren des Armuts- und Reichtumsberichts basieren 24 auf Datenquellen, die der „scientific community“ unmittelbar zugänglich sind. Die übrigen Indikatoren werden direkt von den Datenproduzenten (Statistisches Bundesamt, Eurostat, Bundesagentur für Arbeit u.a.) zur Verfügung gestellt. Die Übersicht auf Seite 6 (→ ARB: Datenquellen) zeigt, wie sich die Datenquellen auf die einzelnen Indikatoren verteilen.

Die der Wissenschaft zugänglichen Datenquellen sind gut dokumentierte Datensätze mit einem in der Regel einfachen Datenmodell, bei dem die Merkmalsträger (hier: Haushalte oder Personen) zeilenweise und die Merkmalsausprägungen (z.B. Alter, Haushaltsgröße) spaltenweise abgetragen werden (Flat File). In diesen Fällen (EVS, ALLBUS, FWS) genügt das Aufzeigen einzelner Besonderheiten, um dem Benutzer die nötigen Hilfestellungen für eigene Berechnungen zu geben.


Die Dokumentation erklärt im Abschnitt Datenquellen (S. 71ff) die unterschiedlichen Vorgehensweisen für die Indikatorenberechnung in Abhängigkeit von den verwendeten Datensätzen (EU-SILC, SOEP, EVS, ALLBUS, FWS). Sofern vorhanden, wird auf die Quellen der offiziellen Datensatzbeschreibungen verwiesen.
### Einführung

**ARB: Komponenten**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>Datenquelle</th>
<th>Komponenten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G01 Einkommensverteilung</td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>Individuelles Nettowohnvermögen</td>
</tr>
<tr>
<td>G02 Vermögensverteilung</td>
<td>EVS</td>
<td>HH-Bruttowohnvermögen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Roomliquidität und -anlagevermögen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Nettovermögen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Nettoimmobilienvermögen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Netto-Aktiva und -Anlagevermögen</td>
</tr>
<tr>
<td>G03 Bevölkerungsstruktur</td>
<td>MZ</td>
<td>Zahl der Personen</td>
</tr>
<tr>
<td>G04 Lebenserwartung</td>
<td>Destatis</td>
<td>Lebenserwartung: Periodensterbetafeln</td>
</tr>
<tr>
<td>G05 Subjektiver Gesundheitszustand</td>
<td>SOEP</td>
<td>Selbsteinschätzung Gesundheit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>Behinderung</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>gesundheitlich bedingte Einschränkungen in fünf vorgegebenen Funktionsbereichen</td>
</tr>
<tr>
<td>G06 Behinderung</td>
<td>SOEP</td>
<td>GdB: 50-</td>
</tr>
<tr>
<td>G07 Kinderbetreuung</td>
<td>Destatis</td>
<td>Zahl der betreuten Kinder</td>
</tr>
<tr>
<td>G08 Investitionen in Bildung</td>
<td>Destatis</td>
<td>Investitionsbeträge in Euro</td>
</tr>
<tr>
<td>G09 Bildungsniveau</td>
<td>SOEP</td>
<td>ISCED 97 Level</td>
</tr>
<tr>
<td>G10 Erwerbstätigkeit</td>
<td>Eurostat (AKE)</td>
<td>Erwerbstätigkeit</td>
</tr>
<tr>
<td>G11 Arbeitlosigkeit</td>
<td>BA-Statistik</td>
<td>Zahl der Personen (25-64)</td>
</tr>
<tr>
<td>G12 Wohneigentum der privaten Haushalte</td>
<td>SOEP</td>
<td>Wohnstatus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>Wohnumfrage</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>Warmmiete</td>
</tr>
<tr>
<td>G13 Mangelhafter Gebäudezustand</td>
<td>SOEP</td>
<td>Einkommen</td>
</tr>
<tr>
<td>G14 Wohnfläche</td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Struktur</td>
</tr>
<tr>
<td>G15 Mangelhafter Gebäudezustand</td>
<td>EU-SILC</td>
<td>Skalierter: Gebäudequalität</td>
</tr>
<tr>
<td>G16 Beeinträchtigung durch Lärm, Luftverschmutzung</td>
<td>SOEP</td>
<td>Skalierter: Umweltverschmutzung</td>
</tr>
<tr>
<td>G17 Politisches Interesse</td>
<td>SOEP</td>
<td>Skalierter: Politisches Interesse</td>
</tr>
<tr>
<td>G18 Aktive und Engagierte</td>
<td>SOEP</td>
<td>Skalierter: Engagement</td>
</tr>
<tr>
<td>G19 Mangelnder sozialer Kontakt</td>
<td>SOEP</td>
<td>Skalierter: Häufigkeit des geselligen Zusammenseins</td>
</tr>
<tr>
<td>G20 Wahlbeteiligung</td>
<td>ALLBUS</td>
<td>Wahlbeteiligung bei letzter Bundestagswahl</td>
</tr>
<tr>
<td>A01 Armutsrisiko</td>
<td>MZ</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td>A02 Wirkung von Sozialtransfers</td>
<td>SOEP</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>Zahl der Personen (Zweite EP)</td>
</tr>
<tr>
<td>A03 In Work Poverty</td>
<td>SOEP</td>
<td>Erwerbstätigkeit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>Erwerbstätigkeit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>Erwerbstätigkeit</td>
</tr>
<tr>
<td>A04 Langzeitarbeitslosen und Langzeitbeschäftigten</td>
<td>BA-Statistik</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>A05 Mindestsicherung</td>
<td>BA-Statistik / Destatis</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>A06 Vorgelagerte Leistungen</td>
<td>Destatis</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>A07 Überschuldung</td>
<td>SchuldnerAtlas Deutschland</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>A08 Wohnunglosigkeit</td>
<td>BAG Wohnungslösungshilfe e.V.</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>A09 Materielle Deprivation</td>
<td>EU-SILC</td>
<td>Illibertian MP</td>
</tr>
<tr>
<td>A10 Frühe Schuldigenginnen und Schuldigänger</td>
<td>MZ</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>A11 Ohne Berufsausbildung</td>
<td>MZ</td>
<td>Zahl der Personen (18-24)</td>
</tr>
<tr>
<td>R01 Einkommensreichtum</td>
<td>MZ</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>HH-Einkommen + HH-Struktur (Äquivalenzgewichte)</td>
</tr>
<tr>
<td>R02 Top-Vermögensvermittler</td>
<td>SOEP</td>
<td>Individuelles Vermögen</td>
</tr>
<tr>
<td>R03 Top-Nettovermögen</td>
<td>SOEP</td>
<td>Individuelles Vermögen</td>
</tr>
<tr>
<td>R04 Steuerpflichtige mit Höchststeuersatz</td>
<td>Destatis</td>
<td>Zahl der Steuerpflichtigen</td>
</tr>
<tr>
<td>R05 Einkommensmilliardäre</td>
<td>Destatis</td>
<td>Höhe des Steueraufkommens</td>
</tr>
<tr>
<td>R06 Einkommensanteil der Spitzenverdiener</td>
<td>The World Top Incomes Database</td>
<td>Einkommen</td>
</tr>
<tr>
<td>R07 Vermögensübertragungen</td>
<td>Destatis</td>
<td>Volumen der Erbschaften und Vermächtnisse</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Indikatoren**

- **A01 Armutsrisiko**
- **A02 Wirkung von Sozialtransfers**
- **A03 In Work Poverty**
- **A04 Langzeitarbeitslose und Langzeitbeschäftigte**
- **A05 Mindestsicherung**
- **A06 Vorgelagerte Leistungen**
- **A07 Überschuldung**
- **A08 Wohnunglosigkeit**
- **A09 Materielle Deprivation**
- **A10 Frühe Schuldigenginnen und Schuldigänger**
- **A11 Ohne Berufsausbildung**
- **R01 Einkommensreichtum**
- **R02 Top-Vermögensvermittler**
- **R03 Top-Nettovermögen**
- **R04 Steuerpflichtige mit Höchststeuersatz**
- **R05 Einkommensmilliardäre**
- **R06 Einkommensanteil der Spitzenverdiener**
- **R07 Vermögensübertragungen**
2. Operationalisierung


Im Rahmen der Dokumentation wird dargestellt, aus welchen Komponenten die Indikatoren berechnet werden (→ ARB: Komponenten). Zudem wird gezeigt, wie sich diese aus den verschiedenen Datenquellen herleiten. So wird etwa das Haushaltsnettoeinkommen im Mikrozensus nicht direkt abgefragt, sondern lediglich als Wert einer 18-stufigen Einkommensskala erhoben, während in der EVS eine detaillierte Erfassung aller relevanten Einkommensquellen zu finden ist.
**Einführung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>Datenquelle</th>
<th>Kennziffern / Maßzahlen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G01 Einkommensverteilung</td>
<td>SOEP</td>
<td>Gini, Palma, Dezile</td>
</tr>
<tr>
<td>G02 Vermögensverteilung</td>
<td>SOEP</td>
<td>Gini, Palma, Dezile</td>
</tr>
<tr>
<td>G03 Bevölkerungstruktur</td>
<td>M2</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G04 Lebenserwartung</td>
<td>Destatis</td>
<td>Mittlere Lebenserwartung</td>
</tr>
<tr>
<td>G05 Subjektiver Gesundheitszustand</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G06 Behinderung</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G07 Kinderbetreuung</td>
<td>Destatis</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G08 Investitionen in Bildung</td>
<td>Destatis</td>
<td>Euro je Ew</td>
</tr>
<tr>
<td>G09 Bildungsniveau</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G10 Erwerbstätigkeit</td>
<td>Eurostat</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G11 Arbeitslosigkeit</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G12 Wohneigentum der privaten Haushalte</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G13 Wohnfläche</td>
<td>SOEP</td>
<td>median PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G14 Wohnfläche</td>
<td>SOEP</td>
<td>Median der äquivalenzgewichteten Wohnfläche</td>
</tr>
<tr>
<td>G15 Mangelsituation ausgebautanlage</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G16 Beeinträchtigung durch Lärm, Luftverschmutzung</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G17 Politisches Interesse</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G18 Aktive und Engagierte</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G19 Mangelnder sozialer Kontakt</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>G20 Wahlbeteiligung</td>
<td>AllBUS</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A01 Armutsrisiko</td>
<td>M2</td>
<td>ARQ, ARQ, AS, AL</td>
</tr>
<tr>
<td>A02 Wirkung von Sozialtransfers</td>
<td>SOEP</td>
<td>ARQ, ARQ, ARQ, AL</td>
</tr>
<tr>
<td>A03 In Work Poverty</td>
<td>SOEP</td>
<td>ARQ, ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td>A04 Langzeitarbeitslose und Langzeiterwerbelöise</td>
<td>BA-Statistik</td>
<td>PctPop, PctPop, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A05 Mindestsicherung</td>
<td>BA-Statistik</td>
<td>pop, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A06 Vorgelagerte Leistungen</td>
<td>Destatis</td>
<td>pop</td>
</tr>
<tr>
<td>A07 Überschuldung</td>
<td>SchuldnerAtlas Deutschland</td>
<td>pop, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A08 Wohnungskinder</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A09 Mangelstandereignung</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A10 Früh Schulanfänger und Schulabänger</td>
<td>M2</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td>A11 Ohne Berufsausbildung</td>
<td>M2</td>
<td>pop</td>
</tr>
<tr>
<td>R01 Einkommensreichtum</td>
<td>M2</td>
<td>ARQ, ARQ, RS, POP, PR</td>
</tr>
<tr>
<td>R02 Top-Vermögensreichtum</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop, RS</td>
</tr>
<tr>
<td>R03 Top-Nettovermögen</td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop, RS</td>
</tr>
<tr>
<td>R04 Steuerpflichtige mit Höchststeuersatz</td>
<td>Destatis</td>
<td>POP, PctPop, PCT, PCT</td>
</tr>
<tr>
<td>R05 Einkommensmillionäre</td>
<td>Destatis</td>
<td>POP, TOTAL, MEAN, PctPop, PCT</td>
</tr>
<tr>
<td>R06 Einkommensanteil der Spitzenverdiener</td>
<td>The World Top Incomes Database</td>
<td>PctPop, MEAN, MEAN</td>
</tr>
<tr>
<td>R07 Vermögensübertragungen</td>
<td>Destatis</td>
<td>TOTAL, TOTAL</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abkürzungen der Kennziffern:  
- **ARQ**: Armutsrisikoquote  
- **AS**: Armutsrisikoschwelle  
- **AL**: Arbeitslosigkeit  
- **RLQ**: Lebenserwartungslückequote  
- **LALQ**: Langzeitarbeitslosenquote  
- **LELQ**: Langzeiterwerbslosenquote  
- **ALQ**: Arbeitslosenquote  
- **AL**: Arbeitslosigkeit  
- **LALQ**: Lebenserwartungslückequote  
- **LALQ**: Lebenserwartungslückequote  
- **POH**: Anteil an Haushalten  
- **PR**: Reichtumsquote  
- **PctPop**: Bevölkerungsanteil (Percentage of Population)  
- **RS**: Reichtumsschwelle  
- **PCT**: Reichtumsschwelle  
- **TOTAL**: TOTAL
3. Algorithmen


Beispiel für einen PSEUDOCODE:

Berechnung des Äquivalenzgewichts gemäß neuer OECD-Skala auf Basis des SOEP:

\[ AQNE_{OECD} = 1 + 0,5 \times (d11106 - h11101 - 1) + 0,3 \times h11101 \]

Beispiel für einen PROGRAMMSTRUKTURPLAN:

### ARB: Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>Datenquelle</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einkommensverteilung</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Vermögensverteilung</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Bevölkerungsstruktur</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Lebenserwartung</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Subjektiv Gesundheitszustand</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Behinderung</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Kinderbetreuung</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Investitionen in Bildung</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Bildungs niveau</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbstätigkeit</td>
<td>Eurostat (AXE) INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitslosigkeit</td>
<td>BA-Statistik INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohneigentum der privaten Haushalte</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnkostenbelastung</td>
<td>Eurostat INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnfläche</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Mangelhafter baulicher Zustand</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Bewusstseinschaft durch Lärm, Luftverschmutzung</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Politisches Interesse</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Aktive und Engagierte</td>
<td>FWS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Mangelnder sozialer Kontakt</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlbeteiligung</td>
<td>ALLBUS INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BA-Statistik INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>MZ INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorgelagerte Leistungen</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Überschuldung</td>
<td>SAD INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnungslosigkeit</td>
<td>BA-GW INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Materielle Deprivation</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Frühe Schulabsolventen und Schulabgänger</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Mindestsicherung</td>
<td>BA-Statistik INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Vergelagerte Leistungen</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Überschuldung</td>
<td>SAD INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnungslosigkeit</td>
<td>BA-GW INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Materielle Deprivation</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Frühe Schulabsolventen und Schulabgänger</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Meyer und Bildung</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Top-Nettoeinkommensbezieher</td>
<td>SOEP INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Top-Nettoeinkommensmenöglichste</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Einkommensanteil der Spitzenverdienier</td>
<td>WTID INS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Vermögensübertragungen</td>
<td>Destatis INS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abkürzungen der Datenquellen:**
- BA: BAG Wohnungslosenhilfe e.V.
- EU- SIL: European Statistics on Income and Living Conditions
- EVS: Einkommens- und Verbrauchsstichprobe
- MZ: Mikrozensus
- SOEP: Sozio-oekonomisches Panel
- WTID: The World Top Incomes Database

**Abkürzungen der Subpopulationen:**
- INS: Insgesamt
- ALT: Altar
- EST: Erwerbsstatus
- HHT: Haushaltskonstellation
- MF: Geschlecht
- MIG: Migrationshintergrund bzw. Staatsangehörigkeit
- NÄE: Nettoäquivalenzeinkommen
- OW: Ost-/Westdeutschland
- QUA: Qualifikationsniveau
- STA: Staatsangehörigkeit
- URB: Urbansationsgrad
- VTZ: Vollzeit / Teilzeit
- WOH: Wohnstatus
4. Teilpopulationen


Soll jedoch nach komplexeren Merkmalen differenziert werden, ergeben sich teilweise erhebliche Unterschiede zwischen den Datenquellen hinsichtlich einer möglichen Operationalisierung. So erlaubt etwa der Mikrozensus eine sehr detaillierte Abbildung des Migrationshintergrunds, bei den EU-SILC liegen dagegen nur Angaben zur Staatsangehörigkeit und zum Geburtsland vor. Entsprechend unterschiedlich sind die Personenkreise, die nach der einen oder anderen Definition identifiziert werden.

Die Übersicht auf Seite 12 (→ ARB: Teilpopulationen) gibt an, welcher Indikator auf welcher Datengrundlage für welche der Teilpopulationen ausgewiesen wird. Wie sich die einzelnen Teilpopulationen in den unterschiedlichen Datenquellen voneinander abgrenzen lassen, wird im Abschnitt Teilpopulationen (S. 80ff) für jedes Sample separat erläutert.
Der folgende Abschnitt behandelt die Indikatoren **G01** bis **G20** zum Themenbereich Gesellschaft. Die einzelnen Absätze weisen für jeden Indikator nach, welche Datenbasis zu Grunde liegt und welche Maßzahlen hierzu berechnet wurden. Bei Indikatoren, die auf frei zugänglichen Datenquellen beruhen, wurde der Rechenweg anhand eines Programmierschemas nachgezeichnet. Bei allen anderen Indikatoren wurde auf die Quellen hingewiesen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>G01 Einkommensverteilung</th>
</tr>
</thead>
</table>

Der Indikator G01 zeigt die Verteilung des Nettoäquivalenzeinkommens aller Personen in Deutschland. Eine detaillierte Darstellung des hier verwendeten Einkommensbegriffs findet sich im Exkurs zum Thema "Einkommen" auf Seite 63ff.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>European Union Statistics on Income and Living Conditions</td>
<td>EU-SILC</td>
</tr>
<tr>
<td>Sozio-Oekonomisches Panel</td>
<td>SOEP</td>
</tr>
<tr>
<td>Einkommens- und Verbrauchsstichprobe</td>
<td>EVS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>▲ INS</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gini-Koeffizient</td>
<td>◦</td>
<td>◦</td>
</tr>
<tr>
<td>Palma-Ratio</td>
<td>◦</td>
<td>◦</td>
</tr>
<tr>
<td>Relativer Einkommensanteil in den Dezilabschnitten</td>
<td>◦</td>
<td>◦</td>
</tr>
<tr>
<td>Einkommensanteile oberhalb und unterhalb des Einkommensmedian</td>
<td>◦</td>
<td>◦</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW
G02 informiert über die Vermögensverteilung in Deutschland.

**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sozio-Oekonomisches Panel</th>
<th>SOEP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einkommens- und Verbrauchsstichprobe</td>
<td>EVS</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**Teilpopulationen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtpopulation</th>
<th>INS</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gini-Koeffizient</th>
<th>gini</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Relativer Einkommensanteil in den Dezilabschnitten</td>
<td>da</td>
</tr>
<tr>
<td>Einkommensanteile oberhalb und unterhalb des Einkommensmedian</td>
<td>ma</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW
Indikator G03 zeigt die Entwicklung der Bevölkerungszahl und des Bevölkerungsanteils in unterschiedlichen gesellschaftlichen Teilgruppen.

Datenquellen: Mikrozensus

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>ALT</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>7</td>
<td>HHT</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>4</td>
<td>EST</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>MIG</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maßzahlen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Absolute Zahl der Personen</td>
<td>pop</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Bevölkerungsanteile</td>
<td>pctpop</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: Destatis (Sonderauswertung)
**G04 Lebenserwartung**

**Datenquellen**

Zensus 2011 (Destatis)

**Teilpopulationen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geschlecht</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MF</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sterbewahrscheinlichkeit</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pprop</td>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bevölkerungsanteile</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pctpop</td>
</tr>
</tbody>
</table>


https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/Bevoelkerung/Bevoelkerungsbewegung/PeriodensterbetafelnBundeslaender.html

Berechnung: Destatis
Der Indikator G05 gibt Auskunft über den subjektiven Gesundheitszustand der befragten Personen, die das 16. Lebensjahr überschritten haben.
G05 identifiziert einerseits Personen, die ihre Gesundheit als eher schlecht einstufen, und andererseits Personen, die sich selbst eine gute oder sehr gute Gesundheit attestieren. Für beide Personengruppen werden die relativen Anteile an der Bevölkerung ausgewiesen.
Diese fünf Kriterien sind:
- Gesundheitliche Beeinträchtigung beim Treppensteigen
- Gesundheitliche Beeinträchtigung bei anstrengenden Tätigkeiten
- Inhaltliche Einschränkung wegen körperlicher Probleme
- Weniger Sorgfalt wegen seelischer Probleme
- Einschränkung sozialer Kontakte wegen Gesundheit
Als bei guter Gesundheit gelten alle Personen, die ihren gegenwärtigen Gesundheitszustand mit „sehr gut“ oder „gut“ beschreiben und bei denen keine Erwerbsminderung bzw. Schwerbehinderung vorliegt.

### Datenquellen

| Sozio-Oekonomisches Panel | DQ | SOEP |

### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>OW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>4</td>
<td>ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>HHT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>EST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>WOH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>NÄE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>MIG</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Maßzahlen

| Bevölkerungsanteil (Alter: 17+) | M | DQ | pctpop |

Berechnung: IAW
**Indikatoren zum Thema Gesellschaft**

**Aggregation:**
Quote der Personen bei schlechter Gesundheit

- **SG**
  - Ist ple0008 = 4 oder = 5 ?
  - Ja: SG = 0
  - Nein: SG = 0

- **SGQ**
  - SGQ = \( \frac{POSG=1}{POP} \)

**Identifikation:**
Personen bei schlechter Gesundheit
- ple0008 entspricht den Variablen sp86, tp98, up83 ... bdp110, bep89, bfp127 in den jeweiligen Wellen

**Programmstrukturplan G05**

**Identifikation:**
Quote der Personen bei guter Gesundheit

- **GG**
  - Ist ple0008 = 1 oder = 2 ?
  - Ja: GG = 0
  - Nein: GG = 0

- **GGQ**
  - GGQ = \( \frac{POPG=1}{POP} \)

**Programmstrukturplan G05**

**Identifikation:**
Personen bei guter Gesundheit
- ple0008 entspricht den Variablen sp86, tp98, up83 ... bdp110, bep89, bfp127
- ple0041 entspricht den Variablen sp9502, tp9902, up9202 ...
  ...
  ... bdp11402, bep9302, bfp13102

**Programmstrukturplan G05**
**Identifikation:**
Dimensionen gesundheitlicher Beeinträchtigung

ple0008 entspricht den Variablen sp87, up84, ...
... bcp92, bep90 in den jeweiligen Wellen

ple0005 entspricht den Variablen sp88, up85, ...
... bcp93, bep91 in den jeweiligen Wellen

ple0032 entspricht den Variablen sp8907, up8607, ...
... bcp9407, bep9207 in den jeweiligen Wellen

ple0034 entspricht den Variablen sp8909, up8609, ...
... bcp9409, bep9209 in den jeweiligen Wellen

ple0035 entspricht den Variablen sp86, tp98, up83 ...
... bdp110, bep89, bfp127 in den jeweiligen Wellen

---

**GBdim1**

Ist ple0004 = 1 ?

Ja

GBdim1 = 1

Nein

GBdim1 = 0

**GBdim2**

Ist ple0005 = 1 ?

Ja

GBdim2 = 1

Nein

GBdim2 = 0

**GBdim3**

Ist ple0032 = 1 oder ple0032 = 2 ?

Ja

GBdim3 = 1

Nein

GBdim3 = 0

**GBdim4**

Ist ple0034 = 1 oder ple0034 = 2 ?

Ja

GBdim4 = 1

Nein

GBdim4 = 0

**GBdim5**

Ist ple0035 = 1 oder ple0035 = 2 ?

Ja

GBdim5 = 1

Nein

GBdim5 = 0
Der Indikator G06 beschreibt den Anteil der Männer und Frauen an der Gesamtbevölkerung, die nach amtlicher Feststellung mit mindestens Grad 50 erwerbsgemindert oder schwerbehindert sind. Die befragten Personen haben das 16. Lebensjahr überschritten.

**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bevölkerungsanteil (Alter: 17+)</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Berechnung: IAW**
Der Indikator G07 weist die Anzahl der Kinder aus, die in Einrichtungen und in der Tagespflege betreut werden. Außerdem wird die Anzahl der in der Grundschule ganztägig betreuten Schülerinnen und Schüler angegeben. Zudem wird eine Betreuungsquote gebildet, die den Anteil der betreuten Kinder bzw. Schüler an der Gesamtzahl der Gleichaltrigen angibt.

**Datengrößen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>3</td>
<td>ALT</td>
<td>O</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Betreuungsquote</td>
<td>pctpop</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Zahl der betreuten Kinder</td>
<td>pop</td>
<td>O</td>
</tr>
</tbody>
</table>

https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/Soziales/Kinderjugendhilfe/TageseinrichtungenKindertagespflege.html

Berechnung: Destatis
G08 zeigt die Ausgaben (hier: Grundmittel) der öffentlichen Haushalte für Bildung nach verschiedenen Aufgabenbereichen in Prozent des deutschen Bruttoinlandsprodukts (BIP). Die wichtigsten Posten der öffentlichen Ausgaben für Bildung sind die Bereiche Schule und Schulverwaltung, Hochschulen, sowie die Jugendarbeit und Tageseinrichtungen für Kinder.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bildungsfinanzbericht (Destatis)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ausgaben (Grundmittel) der öffentlichen Haushalte für Bildung in EUR je Einwohner</td>
</tr>
</tbody>
</table>

https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/BildungForschungKultur/BildungKulturFinanzen/Bildungsfinanzbericht.html

Berechnung: Destatis

Damit jüngere Leute, die sich noch in der Ausbildung befinden, den Indikator nicht verzerren, werden nur Personen ab dem 25. Lebensjahr in die Betrachtung aufgenommen.


Mögliche Interpretationen für die Indikatoren:

- **Bevölkerungsanteil (Alter 25+)**: Die Anteile der Personen, die älter als 25 Jahre sind, die den Bildungsniveau-Indikator G09 betreffen.

Datenquellen:

- Sozio-Oekonomisches Panel (SOEP)

Teilpopulationen:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>OW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>3</td>
<td>ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>HHT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>EST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>WOH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>NÄE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>MIG</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maßzahlen

- **Bevölkerungsanteil (Alter 25+)**: pctpop

Quellen:

- http://uis.unesco.org/

Berechnung: IAW
**Indikatoren zum Thema Gesellschaft**

**Programmstrukturplan G09**

### Bildungsniveau

**Identifikation: Höhere Bildung**

- **HB**
  - Ist alter ≥ 25 ?
    - Ja: HB = 1
    - Nein: HB = missing
  - Ist isced97 ≥ 5 ?
    - Ja: HB = 1
    - Nein: HB = 0

**Aggregation:**
Quote der Personen mit höherer Bildung

- **HBQ**
  - \(\text{HBQ} = \frac{\text{POP}_{\text{HB}=1}}{\text{POP}_{\text{alter} \geq 25}}\)

### Identifikation: Geringere Bildung

- **GB**
  - Ist alter ≥ 25 ?
    - Ja: GB = 1
    - Nein: GB = missing
  - Ist isced97 ≤ 2 ?
    - Ja: GB = 1
    - Nein: GB = 0

**Aggregation:**
Quote der Personen mit geringer Bildung

- **GBQ**
  - \(\text{GBQ} = \frac{\text{POP}_{\text{GB}=1}}{\text{POP}_{\text{alter} \geq 25}}\)
Als erwerbstätig gelten Personen, „die einer Erwerbstätigkeit oder auch mehreren Erwerbstätigkeiten nachgehen, unabhängig von der Dauer der tatsächlich geleisteten oder vertragsmäßig zu leistenden wöchentlichen Arbeitszeit“. Inwiefern die Erwerbstätigkeit den Lebensunterhalt sichert, ist dabei nicht von Belang. Sowohl Soldaten als auch Wehr- und Zivildienstleistende zählen zu den Erwerbstätigen.

G10, die Erwerbstätigenquote, ist der Anteil aller Erwerbstätigen an der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter zwischen 15 und 64 Jahren. Ergänzend liefert G10 auch Informationen zur Gruppe der älteren Erwerbstätigen im Alter zwischen 55 und 64 Jahren.

https://statistik.arbeitsagentur.de/Statistischer-Content/Grundlagen/Glossare/Generische-Publikationen/BST-Glossar-Gesamtglossar.pdf

Berechnung: Bundesagentur für Arbeit
Die Arbeitslosenquote der Bundesagentur für Arbeit setzt die Zahl der registrierten Arbeitslosen ins Verhältnis zur Zahl der Erwerbspersonen. Als Erwerbspersonen gelten alle Personen mit Wohnsitz im Bundesgebiet, die eine auf Erwerb ausgerichtete Tätigkeit ausüben oder suchen (Summe aus den Erwerbstätigen und den Erwerbslosen).

Im Unterschied zur Arbeitslosenquote ist die Erwerbslosenquote nach internationalen Kriterien festgelegt. Die Erwerbslosenquote wird in Deutschland vom Statistischen Bundesamt nach den Kriterien der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) ermittelt (Labor-Force-Konzept) und im Rahmen der monatlichen „ILO-Arbeitsmarktstatistik“ veröffentlicht.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DESTATIS</td>
<td>Destatis</td>
</tr>
<tr>
<td>BA-Statistik</td>
<td>BA-Statistik</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>○ ○</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td>○ ○</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>○ ○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arbeitslosenquote</td>
<td>● alq</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbslosenquote</td>
<td>● elq</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: Bundesagentur für Arbeit und Destatis
## G12 Wohneigentum

Der Indikator G12 liefert Angaben zur Wohneigentumsquote bzw. zur Mieterquote.

### Datengquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sozio-Oekonomisches Panel</th>
<th>SOEP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einkommens- und Verbrauchsstichprobe</td>
<td>EVS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>□</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td>□</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus zusätzlich differenziert</td>
<td>2x3</td>
<td>▲ WOH /</td>
<td>□</td>
</tr>
<tr>
<td>nach Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>▲ NÄE</td>
<td>□</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus zusätzlich differenziert</td>
<td>2x2</td>
<td>▲ WOH /</td>
<td>□</td>
</tr>
<tr>
<td>nach Urbanisierungsgrad</td>
<td>▲ URB</td>
<td>□</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bevölkerungsanteile</td>
<td>pctpop</td>
<td>□</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW
Indikatoren zum Thema Gesellschaft

Programmstrukturplan G12

Identifikation: Wohnstatus

WS → Ist owner = 1 ?
   → Ja → WS_i = 1
   → Nein

   Ist owner >= 2 ?
   → Ja → WS_i = 2
   → Nein → WS_i = missing

Aggregation: Wohneigentümerquote

EQ → EQ = \frac{POP_{WS=1}}{POP}

Aggregation: Mieterquote

MQ → MQ = \frac{POP_{WS=2}}{POP}

Programmstrukturplan G12

Identifikation: Wohnstatus

WS → Ist EF20_i = 1 | EF20_i = 2 ?
   → Ja → WS_i = 1
   → Nein

   Ist EF20_i >= 3 ?
   → Ja → WS_i = 2
   → Nein → WS_i = missing


Aggregation: Wohneigentümerquote

EQ → EQ = \frac{POP_{WS=1}}{POP}

Aggregation: Mieterquote

MQ → MQ = \frac{POP_{WS=2}}{POP
Indikator G13 gibt die Wohnkostenbelastung der Haushalte an. Diese Belastung ist definiert als der Anteil aller Wohnkosten am verfügbaren Haushaltsnettoeinkommen. Ausgewiesen wird der Median der Wohnkostenbelastung. Die Definition dieses Indikators folgt einer EU-Konvention (Eurostat: „Median of the housing cost burden distribution“).

Überschreitet die Wohnkostenbelastung den Schwellenwert von 40% des Haushaltsnettoeinkommens, so spricht man von einer Wohnkostenüberbelastung. Die Quote der Personen, die in überlasteten Haushalten leben (Eurostat: „Housing cost overburden rate“), bildet den zweiten Teil des Indikators.

### Datenquellen

**European Union Statistics on Income and Living Conditions**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲</td>
<td>INSGESELLSCHAFT</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>MF</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>▲</td>
<td>ALT</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltsyp</td>
<td>5</td>
<td>▲</td>
<td>HHT</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>4</td>
<td>▲</td>
<td>WOH</td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen (Armutsgefährdung)</td>
<td>5</td>
<td>▲</td>
<td>NÄE</td>
</tr>
<tr>
<td>Staatsangehörigkeit</td>
<td>3</td>
<td>▲</td>
<td>STA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Median der Wohnkostenbelastung in Prozent</td>
<td>median</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quote der Überbelastung durch Wohnkosten</td>
<td>pctpop</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Indikatoren zum Thema Gesellschaft

Kalkulation: Wohnkostenbelastung

WKB = \begin{cases} 0 & \text{Ist } HH070 \cdot 12 - HY070 \leq 0 \text{ ?} \\ 1 & \text{Ja} \\ 0 & \text{Nein} \end{cases}

\text{WKB} = 1 \text{, wenn } HY20 - HY070 \leq 0 \text{.}

\text{WKB} = 0 \text{, wenn } HY20 - HY070 \leq HH070 \cdot 12 - HY070 \text{.}

\text{WKB} = \frac{(HH070 \cdot 12 - HY070)}{(HY20 - HY070)}

Identifikation: Personen / Haushalte mit hoher Wohnkostenbelastung

hWKB = \begin{cases} 1 & \text{Ist } WKB > 0,40 \text{ ?} \\ 0 & \text{Ja} \\ 0 & \text{Nein} \end{cases}

Aggregation: Quote der Personen / Haushalte mit hoher Wohnkostenbelastung

hWKBQ = \frac{\text{POP}_{hWKB > 1}}{\text{POP}}
Indikatoren zum Thema Gesellschaft

G14 Wohnfläche


<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sozio-Oekonomisches Panel</td>
<td>SOEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>▲ ALT</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanisierungsgrad</td>
<td>2</td>
<td>▲ URB</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>▲ NÄE</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ MIG</td>
<td>▼</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Median der äquivalenzgewichteten Wohnfläche</td>
<td>median</td>
<td>▼</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW

Kalkulation: Äquivalenzgewichtete Wohnfläche

\[ Af = \frac{size_{\text{ ÄO-OECD }}}{\text{ ÄO-OECD} } \]
**G15** Mangelhafter Gebäudezustand


Die G15 zugrunde liegenden Variable *condit* wird in der jüngsten SOEP Welle (v33.1 - 2016) nicht abgefragt. Das weitere Vorgehen des DIW hinsichtlich *condit* ist z.Z. (Juni 2018) noch unklar.

### Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>▲ ALT</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanisierungsgrad</td>
<td>2</td>
<td>▲ URB</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>▲ NÄE</td>
<td>▪</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ MIG</td>
<td>▪</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bevölkerungsanteile</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pctpop</td>
<td></td>
<td>▪</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW

Berechnung: IAW

\[
BLLQ = \frac{POP_{BLL = 1}}{POP}
\]
Indikator G17 zeigt in einem ersten Abschnitt den Anteil der Erwachsenen, der sich sehr stark für Politik interessiert. In einem zweiten Abschnitt wird der Anteil derjenigen dokumentiert, die an politischen Themen gar nicht interessiert sind.

### Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilkategorien</th>
<th>SOEP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>OW</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>MF</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>ALT</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>HHT</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>EST</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>WOH</td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>NÄE</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>MIG</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bevölkerungsanteile(17+)</td>
<td>pctpop</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Berechnung: IAW**

**Programmstrukturplan G17**

**Identifikation:**

**Politisches Interesse**

- **PI**

  - Ist point = 4 ?
    - Ja: PI = 1
    - Nein: PI = missing
  
  - Ist point ≤ 2 ?
    - Ja: PI = 2
    - Nein: PI = missing

**Aggregation:**

**Quote der Personen mit geringem politischen Interesse**

- gPIQ

  \[ g\text{PIQ} = \frac{\text{POP}_{\text{PI} \leq 2}}{\text{POP}} \]

**Quote der Personen mit hohem politischen Interesse**

- hPIQ

  \[ h\text{PIQ} = \frac{\text{POP}_{\text{PI} = 1}}{\text{POP}} \]
Indikatoren zum Thema Gesellschaft

**G18 Aktive und Engagierte**


„Es gibt vielfältige Möglichkeiten, außerhalb von Beruf und Familie irgendwo mitzumachen, beispielsweise in einem Verein, einer Initiative, einem Projekt oder einer Selbsthilfegruppe. Ich nenne Ihnen verschiedene Bereiche, die dafür in Frage kommen. Wenn Sie an die letzten 12 Monate denken: Haben Sie sich in einem oder mehreren dieser Bereiche aktiv beteiligt? Sind Sie oder waren Sie irgendwo aktiv...“

...im Bereich Sport und Bewegung, z. B. in einem Sportverein oder in einer Bewegungsgruppe?
...im Bereich Kultur und Musik, z. B. einer Theater- oder Musikgruppe, einem Chor, einer kulturellen Vereinigung oder einem Förderverein?
...im Bereich Freizeit und Geselligkeit, z. B. in einem Kleingartenverein oder einem Streitkampf?
...im sozialen Bereich, z. B. in einem Wohlfahrtsverband oder einer anderen Hilfsorganisation, in der Nachbarschaftshilfe oder einer Selbsthilfegruppe?
...im Gesundheitsbereich, z. B. als Helfer/in in der Krankenpflege oder bei Besuchsdiesten, in einem Verband oder einer Selbsthilfegruppe?
...im Bereich Schule oder Kindergarten, z. B. in der Elternvertretung, der Schülervertretung oder einem Förderverein?
...in der außerschulischen Jugendarbeit oder der Bildungsarbeit für Erwachsene, z. B. Kinder- oder Jugendgruppen betreuen oder Bildungsveranstaltungen durchführen?
...im Bereich Umwelt, Naturschutz oder Tierschutz, z. B. in einem entsprechenden Verband oder Projekt?
...im Bereich Politik und politische Interessenvertretung, z. B. in einer Partei, im Gemeinderat oder Stadtrat, in politischen Initiativen oder Solidaritätsprojekten?
...im Bereich der beruflichen Interessenvertretung außerhalb des Betriebes, z. B. in einer Gewerkschaft, einem Berufsverband, einer Arbeitsloseninitiative?
...im kirchlichen oder religiösen Bereich, z. B. in der Kirchengemeinde, einer religiösen Organisation oder einer religiösen Gemeinschaft?
...im Bereich der Justiz und der Kriminalitätsprobleme, z. B. als Schöffe/in oder Ehrenrichter/in, in der Betreuung von Straftäfeligen oder Verbrechenopfern?
...im Unfall- oder Rettungsdienst oder in der freiwilligen Feuerwehr?
...in einem bisher noch nicht genannten Bereich, z. B. in Bürgerinitiativen oder Arbeitskreisen zur Orts- und Verkehrsentwicklung, aber auch Bürgerclubs und sonstiges, das bisher nicht genannt wurde?

Wurde in mindestens einem Bereich eine Aktivität angegeben, folgte diese Frage:

„Uns interessiert nun, ob Sie in den Bereichen, in denen Sie aktiv sind, auch ehrenamtliche Tätigkeiten ausüben oder in Vereinen, Initiativen, Projekten oder Selbsthilfegruppen engagiert sind. Es geht um freiwillig übernommene Aufgaben und Arbeiten, die man unbezahlt oder gegen geringe Aufwandsentschädigung ausübt. Sie sagten, Sie sind [auch] im Bereich [Bereich einblenden] aktiv. Wenn Sie an die letzten 12 Monate denken: Haben Sie in diesem Bereich auch Aufgaben oder Arbeiten übernommen, die Sie freiwillig oder ehrenamtlich ausüben?“

Wurde auch diese Frage bejaht, folgten jeweils drei Zusatzfragen mit offenen Antwortmöglichkeiten.
### Indikatoren zum Thema Gesellschaft

#### Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>DQ</th>
<th>FWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>FWS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>▲</td>
<td>INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>MF</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>7</td>
<td>▲</td>
<td>ALT</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲</td>
<td>HHT</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲</td>
<td>EST</td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>▲</td>
<td>NÄE</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>MIG</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bevölkerungsanteile</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pctpop</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: Deutsches Zentrum für Altersfragen
**G19**  Mangelnder sozialer Kontakt

Indikator G19 gibt den Anteil derjenigen Personen an der Gesamtbevölkerung an, die weniger als einmal im Monat Kontakt zu Freunden, Verwandten oder Nachbarn haben. Es handelt sich um Selbsteinschätzungen der (fast) erwachsenen Befragten (Alter: 16+).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sozio-Oekonomisches Panel</td>
<td>SOEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲</td>
<td>INS</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>OW</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>MF</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>4</td>
<td>▲</td>
<td>ALT</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲</td>
<td>HHT</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲</td>
<td>EST</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>WOH</td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>▲</td>
<td>NÄE</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲</td>
<td>MIG</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bevölkerungsanteile (16+)</td>
<td>pctpop</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW

**Programmstrukturplan G19**

**Identifikation:**
Personen mit mangelnden sozialen Kontakten

ges entspricht in den einzelnen Wellen pp0304, rp0305, vp0305, xp0305, zp0305, bdp0305, bfp1105

**Aggregation:**
Quote der Personen mit mangelnden sozialen Kontakten
**G20** Wahlbeteiligung an der jeweiligen letzten Bundestagswahl

Der Indikator zur Wahlbeteiligung gibt den Anteil der wahlberechtigten Personen an, die bei der jeweils letzten Bundestagswahl ihre Stimme abgaben.

### Datenquellen

| Allgemeine Bevölkerungsumfrage der Sozialwissenschaften | ALLBUS |

### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kategorie</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>4</td>
<td>ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>EST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>NÄE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>MIG</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Maßzahlen

| Bevölkerungsanteile (Wahlberechtigte) | pctpop |

Berechnung: IAW

---

**Programmstrukturplan G20**

**Identifikation:** Wahlbeteiligung an der letzten Bundestagswahl

**Aggregation:** Quote der Personen die sich an der letzten Bundestagswahl beteiligt hatten
Im Weiteren werden die armutsbezogenen Indikatoren A01 bis A11 dargestellt. Die einzelnen Abschnitte weisen für jeden Indikator nach, auf welcher Datenbasis er beruht und welche Maßzahlen hierzu berechnet wurden. Bei Indikatoren, die auf frei zugänglichen Datenquellen basieren, wird der Rechenweg anhand des Programmierschemas nachgezeichnet. Bei allen anderen Indikatoren verweisen wir auf die Quellen.

**A01 Armutsrisiko / Armutsgefährdung**


Die Armutslücke ist derjenige Betrag, der den armutsgefährdeten Personen im Durchschnitt fehlt, um die Armutsrisikoschwelle zu überschreiten. Die relative Armutslücke setzt diesen Betrag in Relation zur Armutsrisikoschwelle.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einkommens- und Verbrauchsstichprobe</td>
<td>EU-SILC</td>
</tr>
<tr>
<td>Sozio-Oekonomisches Panel</td>
<td>SOEP</td>
</tr>
<tr>
<td>European Union Statistics on Income and Living Conditions</td>
<td>EVS</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrozensus</td>
<td>MZ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen zu A01 Armutsrisiko / Armutsgefährdung</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>▲ ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>8</td>
<td>▲ EST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Qualifikationsniveau</td>
<td>3</td>
<td>▲ QUA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Staatsangehörigkeit</td>
<td>2</td>
<td>▲ STA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ MIG</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Armutsrisikoquote</td>
<td>arq</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armutsrisikolücke</td>
<td>al</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Armutsrisikoschwelle</td>
<td>as</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW (EU-SILC, EVS und SOEP)
Berechnung: Arbeitskreis Sozialberichterstattung (Mikrozensus)
Indikatoren zum Thema Armut

Programmstrukturplan A01

Identifikation: Armutsgefährdung / Armutsrisiko (AR) auf Basis der Verteilung der Nettoäquivalenzeinkommen

AR

AR = 1

AR = 0

Ja

Nein

Für 2003 gilt: AQNE = EF41 * 4
Für 2008 gilt: AQNE = EF58 * 4
Für 2013 gilt: AQNE = EF64 * 4

Aggregation: Armutsgefährdungsquote

ARQ

ARQ = \frac{\text{POPAR}=1}{\text{POP}}

Programmstrukturplan A01

Identifikation: Armutsgefährdung

AR

AR = 1

AR = 0

Ja

Nein

AQNE = HX050

Aggregation: Armutsgefährdungsquote

ARQ

ARQ = \frac{\text{POPAR}=1}{\text{POP}}

Programmstrukturplan A01

Identifikation: Armutsgefährdung

AR

AR = 1

AR = 0

Ja

Nein

AQNE = i11102 + i11105

Aggregation: Armutsgefährdungsquote

ARQ

ARQ = \frac{\text{POPAR}=1}{\text{POP}}
Beim Indikator A02 handelt es sich um eine Variante der Armutsriskokoquote, hier bezogen auf ein fiktives Äquivalenzeinkommen, das keine Sozialtransfers im engeren Sinne berücksichtigt (d.h. Pensions- und Rentenzahlungen sind in den Sozialtransfers nicht miteingeschlossen). Diese spezielle Armutsgefährdungsquote gibt den Anteil von Personen an, deren Einkommen unterhalb von 60 Prozent dieses fiktiven Äquivalenzeinkommens liegt.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>European Union Statistics on Income and Living Conditions</td>
<td>EU-SILC</td>
</tr>
<tr>
<td>Sozio-Oekonomisches Panel</td>
<td>SOEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>▲ ALT</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ MIG</td>
<td>▼</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Armutsriskokoquote</td>
<td>arq</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Reduktion ARQ</td>
<td>rarq</td>
<td>▼</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW
Indikatoren zum Thema Armutsrelevanz

**Programmstrukturplan A02**

**Identifikation:**
Armutsgefährdung vor Transferleistungen

**Aggregation:**
Armutsgefährdungsquote

**Kalkulation:**
Reduktion der Armutsgefährdung durch Sozialtransfers

**ARoT**

Ist $AQNEoT_i < AQNE_{\text{median}} \cdot 0,6$?

Ja: $ARoT_i = 1$

Nein: $ARoT_i = 0$

$AQNEoT = \frac{HY022}{\text{Äquivalenzgewicht}_{\text{OECD}}}$

**ARoTQ**

$ARoTQ = \frac{\text{POP}_{\text{ARoT}+1}}{\text{POP}}$

**RAR**

$RAR = \frac{\text{ARoT} - \text{ARQ}}{\text{ARQ}}$

**Programmstrukturplan A02**

**Identifikation:**
Armutsgefährdung vor Transferleistungen

**Aggregation:**
Armutsgefährdungsquote

**Kalkulation:**
Reduktion der Armutsgefährdung durch Sozialtransfers

$ARoT = \frac{\text{ARoT} - \text{ARQ}}{\text{ARQ}}$

$AQNEoT = \frac{ii1102 + ii1105 - ii1102}{\text{Äquivalenzgewicht}_{\text{OECD}}}$

$RAR = \frac{\text{POP}_{\text{ARoT}+1}}{\text{POP}}$

$RAR = \frac{\text{ARoT} - \text{ARQ}}{\text{ARQ}}$
Der Indikator A03 ist definiert als die Armutsrisikoquote von Erwerbstätigen und erfasst alle Personen, die im Vorjahr länger als sechs Monate einer Beschäftigung nachgegangen sind, aber dennoch ein Nettoäquivalenzeinkommen unterhalb der Armutsrisikoschwelle aufweisen.

**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquelle</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>European Union Statistics on Income and Living Conditions</td>
<td>☑️</td>
</tr>
<tr>
<td>Sozio-Oekonomisches Panel</td>
<td>☑️</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Teilpopulationen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td>EU-SILC</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>OW</td>
<td>SOEP</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>3</td>
<td>ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>HHT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vollzeit/Teilzeit</td>
<td>2</td>
<td>VTZ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>WOH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>MIG</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Armutsrisikoquote</td>
<td>arq</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW
Identifikation: Armutgefährdung von Erwerbstätigen

1. **ARET**
   - Ist estatus = 1 ?
     - Ja: ARET = 1
     - Nein: ARET = missing
   - Ist AQNEi < AQNEmedian · 0,6 ?
     - Ja: ARET = 1
     - Nein: ARET = 0

   **Vor 2009:** estatus = 1, wenn PL030 == 1 | PL030 == 2
   **Ab 2009:** estatus = 1, wenn PL031 >= 1 & PL030 <= 4

2. **ARET**
   - Ist e11102 = 1 ?
     - Ja: ARET = 1
     - Nein: ARET = missing
   - Ist AQNEi < AQNEmedian · 0,6 ?
     - Ja: ARET = 1
     - Nein: ARET = 0

   \[AQNE = \frac{i11102 + i11105}{\text{Äquivalenzgewicht}_{OECD}}\]

3. **ARET**
   - Ist EF[p]U8 = 1 oder 2,3,4 ?
     - Ja: ARET = 1
     - Nein: ARET = missing
   - Ist AQNEi < AQNEmedian · 0,6 ?
     - Ja: ARET = 1
     - Nein: ARET = 0

   \[AQNE = \frac{EF64 * 4}{\text{Äquivalenzgewicht}_{OECD}}\]

**Aggregation:**
Armutgefährdungsquote der Erwerbstätigen

\[\text{ARETQ} = \frac{POP_{ARET=1}}{POP}\]

Die Langzeiterwerbslosigkeit nach dem ILO-Konzept wird definiert als die Anzahl der Erwerbslosen im Alter von 15 bis 74 Jahren, deren Erwerbslosigkeit zwölf Monaten oder länger dauert.

Die entsprechenden Daten lassen sich unter dem Abruf-Code tsdsc330 der Eurostat-Datenbank entnehmen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bundesagentur für Arbeit</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitskräfteerhebung (Labour-Force-Survey)</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>OW</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Langzeitarbeitslose: Anteil an allen Arbeitslosen</td>
<td>pctpop</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Zahl der Langzeitarbeitslosen</td>
<td>pop</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Langzeiterwerbslose: Anteil an allen Erwerbslosen</td>
<td>pctpop</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil der Langzeiterwerbslosen an der Erwerbsbevölkerung</td>
<td>pctpop</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zur Eurostat-Datenbank:
http://ec.europa.eu/eurostat/data/database#

Link zu weiteren Informationen zur Arbeitskräfteerhebung (deutsch):
http://ec.europa.eu/eurostat/de/web/microdata/european-union-labour-force-survey
Indikatoren zum Thema Armut

A05 Mindestsicherung

Der Indikator A05 gibt Zahl der Personen an, die Leistungen aus einem der Mindestsicherungssysteme nach SGB II, SGB XII oder Asylbewerberleistungsgesetz (AsylbLG) beziehen. Zudem weist A05 den Anteil dieses Personenkreises an der Gesamtbevölkerung aus.

Angaben zu den Leistungsempfängern nach SGB II finden sich auf den Statistikseiten der Bundesagentur für Arbeit.

Angaben zu den Leistungsempfängern nach SGB XII findet man bis 2013 in der Fachserie 13 Reihe 2.2. Diese Reihe wurde zwischenzeitlich eingestellt. Neuere Ergebnisse finden sich in der Genesis-Datenbank von DESTATIS.

Datenquellen
- SGB II-Statistik
- SGB XII-Statistik
- BA-Statistik
- Destatis

Teilpopulationen
- Gesamtpopulation
- Geschlecht (nur für Mindestsicherungsquote)

Maßzahlen
- Leistungsempfänger
- Leistungsempfängerquoten

Link zu den Statistikseiten der Bundesagentur für Arbeit.
https://statistik.arbeitsagentur.de

Link zur Genesis-Datenbank von DESTATIS
https://www-genesis.destatis.de/genesis/online
A06 zeigt die Entwicklung der den Existenzsicherungssystemen vorgelagerten steuerfinanzierten Leistungen wie Wohngeld, Kinderzuschlag und BAföG anhand der Zahl der Empfänger.

Die Zahl der Wohngeldhaushalte wird in der Genesis-Online-Datenbank dargestellt. Dateiname: 22311-0001.xlsx

Die Angaben zum Kinderzuschlag wurden uns auf Anfrage vom Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ) mitgeteilt. Eine öffentlich zugängliche Quelle zu diesen Angaben gibt es z.Z. nicht.

Die Zahl der Personen, die BAföG empfangen, läßt sich ebenfalls Genesis-Online entnehmen. Dateiname: 21411-0001.xlsx

Link zur Genesis-Datenbank von DESTATIS
https://www-genesis.destatis.de/genesis/online

Berechnung: Statistisches Bundesamt (Destatis) und BA-Statistik.
Indikatoren zum Thema Armut

A07 Überschuldung


Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schuldneratlas der Creditreform e.V.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DQ Schuldneratlas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verschuldete Personen / Haushalte</td>
<td>● pop</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>Schuldnerquote</td>
<td>● pctpop</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zum Schuldneratlas

https://www.boniversum.de/studien/schuldneratlas/schuldneratlas-downloads/

Berechnung: Creditreform
Der Indikator A08 weist die Entwicklung der Wohnungslosigkeit anhand von Schätzungen der Bundesarbeitsgemeinschaft Wohnungslosenhilfe (BAG-W) aus. Die regelmäßigen Schätzungen der BAG-W beruhen auf „Beobachtung der Veränderungen des Wohnungs- und Arbeitsmarktes, der Zuwanderung, der Sozialhilfebedürftigkeit sowie regionaler Wohnungslosenstatistiken und eigenen Blitzumfragen“.

### Datenquellen

| BAG Wohnungslosenhilfe e.V. | ○ BAG W |

### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td></td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Geschlecht      | 2               | ▲ MF | ○  |

### Maßzahlen

| Wohnungslose Personen | M | pop | DQ |

Link zum Schuldneratlas

https://www.boniversum.de/studien/schuldneratlas/schuldneratlas-downloads/

Berechnung: Creditreform
Indikator A09 misst, inwieweit sich Personen als üblich geltende Güter und Aktivitäten nicht leisten können. Personen gelten dann als „materiell depriviert“, wenn sie Entbehrungen in mindestens drei der folgenden neun Bereiche erfahren:

1. Finanzielles Problem, die Miete oder Rechnungen für Versorgungsleistungen rechtzeitig zu bezahlen.
2. Finanzielles Problem, die Wohnung angemessen heizen zu können.
3. Problem, unerwartete Ausgaben in einer bestimmten Höhe aus eigenen finanziellen Mitteln bestreiten zu können.
4. Finanzielles Problem, jeden zweiten Tag Fleisch, Fisch oder eine gleichwertige vegetarische Mahlzeit essen zu können.
5. Finanzielles Problem, jährlich eine Woche Urlaub außerhalb der eigenen Wohnung zu verbringen.
6. Fehlen eines Autos im Haushalt.
7. Fehlen einer Waschmaschine im Haushalt.
8. Fehlen eines Farbfernsehgeräts im Haushalt.

Das Fehlen der vier letztgenannten Konsumgüter wird nur dann als „Benachteiligung“ gewertet, wenn sie aus finanziellen Gründen nicht angeschafft werden können. Ist die Versorgung aufgrund fehlender Mittel in mindestens vier der neun Bereiche stark eingeschränkt, spricht man von „erheblicher materieller Entbehrung“.

**Datenquellen**

European Union Statistics on Income and Living Conditions

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>≈</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>≈</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>3</td>
<td>▲ ALT</td>
<td>≈</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>3</td>
<td>▲ HHT</td>
<td>≈</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td>≈</td>
</tr>
<tr>
<td>Qualifikationsniveau</td>
<td>3</td>
<td>▲ QUA</td>
<td>≈</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maßzahlen

Deprivationsquote

M | ▲ pctpop | ≈ |

**Link zur EUROSTAT-Datenbank**

http://ec.europa.eu/eurostat/data/database#
**Indikatoren zum Thema Armut**

**Materielle Deprivation - Dimension 1:** Zahlungsrückstände bei Hypotheken, Konsumentenkrediten, Miete, Rechnungen von Versorgungsbetrieben

**Kalkulation:**

- Ist HS010 = 1?  
  - Nein: MDdim1 = 0
  - Ja: MDdim1 = 1

- Ist HS020 = 1?  
  - Nein: MDdim1 = 0
  - Ja: MDdim1 = 1

- Ist HS030 = 1?  
  - Nein: MDdim1 = 0
  - Ja: MDdim1 = 1
Indikatoren zum Thema Armut

Kalkulation:
Materielle Deprivation - Dimension 2:
Der Haushalt kann es sich finanziell nicht leisten, die Wohnung angemessen warm zu halten

MDdim2
Ist HS040 = 2 ?
Ja
MDdim2 = 1
Nein
MDdim2 = 0

Kalkulation:
Materielle Deprivation - Dimension 3:
Der Haushalt kann es sich finanziell nicht leisten, unerwartet anfallende Ausgaben in Höhe von mindestens 980 Euro aus eigenen Mitteln zu bestreiten

MDdim3
Ist HS050 = 2 ?
Ja
MDdim3 = 1
Nein
MDdim3 = 0

Kalkulation:
Materielle Deprivation - Dimension 4:
Der Haushalt kann es sich finanziell nicht leisten, jeden zweiten Tag eine vollwertige Mahlzeit mit Fleisch, Geflügel oder Fisch (oder eine entsprechende vegetarische Mahlzeit) einzunehmen

MDdim4
Ist HS060 = 2 ?
Ja
MDdim4 = 1
Nein
MDdim4 = 0

Kalkulation:
Materielle Deprivation - Dimension 5:
Der Haushalt kann es sich finanziell nicht leisten, jedes Jahr eine Woche Urlaub woanders als zu Hause zu verbringen

MDdim5
Ist HS070 = 2 ?
Ja
MDdim5 = 1
Nein
MDdim5 = 0

Kalkulation:
Materielle Deprivation - Dimension 6:
Fehlen eines Pkw im Haushalt aus finanziellen Gründen

MDdim6
Ist HS080 = 2 ?
Ja
MDdim6 = 1
Nein
MDdim6 = 0
Indikatoren zum Thema Armutsrelevanz

Programmstrukturplan A09

**Kalkulation:**
Materielle Deprivation - Dimension 7: Fehlen einer Waschmaschine im Haushalt aus finanziellen Gründen

**Kalkulation:**
Materielle Deprivation - Dimension 8: Fehlen eines Farbfernsehgeräts im Haushalt aus finanziellen Gründen

**Kalkulation:**
Materielle Deprivation - Dimension 9: Fehlen eines Telefons aus finanziellen Gründen

**Identifikation:**
Materielle Deprivation

\[ n = 3: \text{materielle Deprivation} \]
\[ n = 4: \text{erhebliche materielle Deprivation} \]
\[ n = 5: \text{extreme materielle Deprivation} \]

**Aggregation:**
Quote materieller Deprivation

\[ \text{MDQ} = \frac{\text{POP}_{\text{MD}=1}}{\text{POP}} \]
### A10 Frühe Schulabgängerinnen und Schulabgänger

Der Indikator A10 misst den Anteil an jungen Menschen zwischen 18 und 24 Jahren, die zurzeit keine Schule oder Hochschule besuchen, sich nicht in Weiterbildung befinden und nicht über einen Abschluss der Sekundarstufe II verfügen.

#### Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mikrozensus</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MZ</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Quote der frühzeitigen Schul- und Ausbildungsabgänger (18-24)</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pop</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zur Amtlichen Sozialberichterstattung

http://www.amtliche-sozialberichterstattung.de/C1fruehe_schulabgaenger.html

Berechnung: Statistische Ämter des Bundes und der Länder

### A11 Personen ohne Berufsausbildung

Indikator A11 beschreibt den Anteil der Personen an der Gesamtbevölkerung im Alter von 20 bis unter 65 Jahren, die keinen beruflichen Bildungsabschluss oder Hochschulabschluss haben und gegenwärtig keine Schule oder Hochschule besuchen. Da die Beantwortung mancher Fragen zum Bildungsabschluss freiwillig ist, werden nur Personen nachgewiesen, die Angaben zum beruflichen Bildungsabschluss gemacht haben.

#### Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mikrozensus</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MZ</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gesamtpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>MF</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zahl der Personen ohne Berufsausbildung (20-64)</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pop</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Quote der Personen ohne Berufsausbildung (20-64)</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pctpop</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zu DESTATIS

https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/BildungForschungKultur/Bildungsstand/BildungsstandBevoelkerung.html

Berechnung: Statistisches Bundesamt
Die Indikatoren R01 bis R07 beziehen sich auf den Reichtum. Auch hier wird in den einzelnen Absätzen für jeden Indikator nachgewiesen, auf welcher Datenbasis er beruht und welche Maßzahlen hierzu berechnet wurden. Bei Indikatoren, die auf frei zugänglichen Datenquellen beruhen, wurde der Rechenweg anhand eines Programmierschemas nachgezeichnet. Bei allen anderen Indikatoren wurde auf die Quellen hingewiesen.

### R01 Einkommensreichtum


**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td>▼ ▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>5</td>
<td>▲ ALT</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Qualifikationsniveau</td>
<td>3</td>
<td>▲ QUA</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Staatsangehörigkeit</td>
<td>2</td>
<td>▲ STA</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ MIG</td>
<td>▼ ▼</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quote der Einkommensreichen (200%/300%-Niveau)</td>
<td>rq</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Relativer Reichtumsüberhang</td>
<td>pop</td>
<td>▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Einkommensreichtumschwelle</td>
<td>rs</td>
<td>▼ ▼ ▼</td>
</tr>
<tr>
<td>Dauerhaft einkommensreich</td>
<td>pr</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW (EU-SILC, EVS und SOEP)
Indikatoren zum Thema Reichtum

**Identifikation:**
Einkommensreichtum (R) auf Basis der Verteilung der Nettoäquivalenzeinkommen

- \[ R_i = \begin{cases} 1 & \text{Ist } AQNE_i > AQNE_{\text{median}} \cdot \text{Faktor} \\ 0 & \text{Nein} \end{cases} \]

| Faktor | Einkommensschwelle | Median 
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>200% des Median</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>300% des Median</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ AQNE = \frac{i_{11102} + i_{11105}}{\text{Äquivalenzgewicht}_{OECD}} \]

Für 2013 gilt: \[ AQNE = EF64 \cdot 4 \]
Für 2008 gilt: \[ AQNE = EF58 \cdot 4 \]
Für 2003 gilt: \[ AQNE = EF41 \cdot 4 \]

**Aggregation:**
Einkommensreichtumsquote

\[ RQ = \frac{\text{POP}_{R \cdot i+1}}{\text{POP}} \]
Indikatoren zum Thema Reichtum

R02 Top-Vermögenseinkommensbezieher

Der Indikator R02 gibt die Quote derjenigen an, deren Vermögenseinkommen 5.000 Euro oder mehr pro Jahr beträgt. Der Schwellenwert wird dabei an die Preiseinwicklung angepasst. Das Basisjahr der Preisbereinigung ist das jeweils letzte verfügbare Datenjahr.

Datenquellen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ost- /Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>4</td>
<td>▲ ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nettoäquivalenzeinkommen</td>
<td>3</td>
<td>▲ NÄE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ MIG</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maßzahlen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quote der Top-Vermögenseinkommensbezieher</td>
<td>▲ pctpop</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Preisbereinigter Schwellenwert</td>
<td>▲ rs</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW

Programmstrukturplan R02

Identifikation:
Signifikante Einkünfte aus Vermögensbeständen (>5000 Euro p.a.)

Aggregation:
Quote der Personen mit signifikanten Einkünften aus Vermögensbeständen
Indikatoren zum Thema Reichtum

**R03 Top-Nettovermögende**

Der Indikator R03 gibt den relativen Anteil der Personen an der Gesamtbevölkerung an, deren individuelles Nettovermögen 500.000 Euro überschreitet (in Preisen von 2012).

**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationsen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>▲ INS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ost-/Westdeutschland</td>
<td>2</td>
<td>▲ OW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geschlecht</td>
<td>2</td>
<td>▲ MF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alter</td>
<td>4</td>
<td>▲ ALT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Haushaltstyp</td>
<td>5</td>
<td>▲ HHT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbsstatus</td>
<td>3</td>
<td>▲ EST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wohnstatus</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Migrationshintergrund</td>
<td>2</td>
<td>▲ WOH</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Quote der Top-Vermögenden (17+)</td>
<td>pctpop</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Preisbereinigter Schwellenwert</td>
<td>rs</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Berechnung: IAW
Der Indikator R04 basiert auf den Geschäftsstatistiken zur Einkommensteuer. Er weist diejenigen Steuerpflichtigen aus, die mit dem Höchstsatz von 45 % besteuert werden und vermittelt einen realistischen Eindruck zum Umfang des Personenkreises mit sehr hohem Einkommen und zur Höhe der erzielten Einkünfte. Zugleich zeigt er auch den Beitrag dieser Steuerpflichtigen zum Steueraufkommen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vollerhebung durch die Länderfinanzverwaltungen</td>
<td>Destatis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anzahl der Steuerpflichtigen</td>
<td>pop</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil an den Steuerpflichtigen insgesamt in Prozent</td>
<td>pctpop</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil am zu versteuernden Einkommen insgesamt in Prozent</td>
<td>pct</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil am Einkommensteueraufkommen insgesamt in Prozent</td>
<td>pct</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zum Bundesministerium der Finanzen
https://www.bundesfinanzministerium.de/Web/DE/Service/Publikationen/Broschueren_Bestellservice/broschueren_bestellservice.html

Link zu Destatis
https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Qualitaetsberichte/FinanzenSteuern/JaehrlicheEinkommensteuerstatistik.pdf?__blob=publicationFile
### Indikatoren zum Thema Reichtum

#### R05 Einkommensmillionäre

Der Indikator R05 basiert ebenfalls auf den Geschäftsstatistiken zur Einkommensteuer. Er weist diejenigen Steuerpflichtigen aus, deren Gesamtbetrag der Einkünfte eine Million Euro oder mehr beträgt. Zudem vermittelt er einen realistischen Eindruck zum Umfang des Personenkreises mit sehr hohem Einkommen und zur Höhe der erzielten Einkünfte. Im Weiteren zeigt der Indikator auch den Beitrag der Einkommensmillionäre zum Steueraufkommen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquellen</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Geschäftsstatistiken zur Einkommensteuer</td>
<td>Destatis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulationen</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahlen</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anzahl der Personen</td>
<td>pop</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gesamtbetrag der Einkünfte in Mrd. €</td>
<td>total</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnittliche Einkünfte in Mio. €</td>
<td>mean</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil in Prozent an den Steuerpflichtigen insgesamt</td>
<td>pctp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil in Prozent an den Einkünften insgesamt</td>
<td>pct</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anteil in Prozent am Einkommensteueraufkommen insgesamt</td>
<td>pct</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zu DESTATIS

https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Qualitaetsberichte/FinanzenSteuern/JaehrlicheEinkommensteuerstatistik.pdf?__blob=publicationFile
### R06 Einkommensanteil der Spitzenverdiener

Der Indikator R06 zitiert die World Top Income Database und weist sowohl die Anteile der höchsten Einkommensklassen am gesamten Einkommensvolumen (z. B. Top 0,1% Share) als auch die entsprechenden Durchschnittseinkommen aus.

**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquelle</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Geschäftsstatistiken zur Einkommensteuer</td>
<td>WTID</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Teilpopulationen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anteil der obersten 0,01% / 0,1% / 0,5% ... am Einkommensvolumen in %</td>
<td>pctpop</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnittseinkommen der obersten 0,01% / 0,1% / 0,5% ... in €/Jahr (real 2010=100)</td>
<td>mean</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durchschnittseinkommen der obersten 0,01% / 0,1% / 0,5% ... in €/Jahr (real 2015=100)</td>
<td>mean</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### R07 Vermögensübertragungen

Der Indikator R07 dokumentiert das Volumen der von den Finanzverwaltungen veranlagten Vermögensübertragungen in Form von Erbschaften, Vermächtnissen und Schenkungen.

**Datenquellen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datenquelle</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Erbschafts- und Schenkungssteuerstatistiken</td>
<td>Destatis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Teilpopulationen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Teilpopulation</th>
<th>Zahl der Klassen</th>
<th>TP</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gesamtpopulation</td>
<td>1</td>
<td>INS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maßzahl</th>
<th>M</th>
<th>DQ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Volumen der Erbschaften und Vermächtnisse</td>
<td>total</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Volumen der Schenkungen</td>
<td>total</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Link zu DESTATIS

https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/FinanzenSteuern/ErbschaftSchenkungsteuer.htm

Berechnung: DESTATIS
**EXKURS: EINKOMMEN**

**DER EINKOMMENSBEGRIFFF IM ARMUTS- UND REICHTUMSBERICHT**

Die Indikatoren G01, A01 bis A03 und R01 basieren auf dem Nettoäquivalenzeinkommen. Das Nettoäquivalenzeinkommen ist ein personengewichtetes Haushaltsnettoeinkommen. Es ergibt sich aus den individuellen Markteinkommen\(^1\) der Mitglieder eines Haushalts sowie aus privaten und öffentlichen Transferleistungen jedoch abzüglich der geleisteten Einkommensteuer und des Arbeitnehmeranteils der Pflichtbeiträge zur Sozialversicherung. Diese Transformation kann aufgrund der Konzeption des öffentlichen Steuer- und Transfersystems nur auf der Haushaltsebene erfolgen. Alternativ läßt sich das Haushaltsnettoeinkommen aus dem Haushaltsbruttoeinkommen durch Abzug der gezahlten Einkommensteuer sowie des Arbeitnehmeranteils der Pflichtbeiträge zur Sozialversicherung berechnen. Während das SOEP und die EVS zusätzliche Einkünfte aus einer kalkulatorischen Miete\(^2\) berücksichtigen, verzichten die Auswertungen auf Basis der EU-SILC auf dieses Konzept.

Das Nettoäquivalenzeinkommen ist die zentrale Messgröße zur Beurteilung der Einkommensposition eines Haushalts im Bereich der Armutsforschung.


\(^2\) Die kalkulatorische Miete kann als Einkommensvorteil von Personen, die keine Miete bezahlen müssen, gegenüber anderen, die Miete bezahlen, verstanden werden. Sie betrifft alle Personen, die entweder im Wohneigentum leben, mietfrei oder mietreduziert wohnen. Somit werden auch für Personen, die vom Arbeitgeber eine Wohnung zur Verfügung gestellt bekommen, die in Sozialwohnungen leben, oder die in anderen mietfreien Haushalten, eine derartige fiktive Miete berechnet.
Einkommenskomponenten:
Exemplarischer Haushalt mit zwei Erwachsenen und zwei Kindern unter 14 Jahre
Einkommensjahr: 2013
Datengrundlage: SOEP v32

<table>
<thead>
<tr>
<th>SOEP-Variable</th>
<th>arithmetisches Mittel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>i11103 Einkünfte aus Erwerbstätigkeit</td>
<td>57.599</td>
</tr>
<tr>
<td>i11104 Einkünfte aus Vermögen</td>
<td>992</td>
</tr>
<tr>
<td>i11105 Fiktiver Mietwert selbst genutzten Wohneigentums</td>
<td>1.110</td>
</tr>
<tr>
<td>i11117 Einkünfte aus privaten Renten</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Korrektur der Bruttoeinkünfte für Beamte</td>
<td>[541,65]</td>
</tr>
<tr>
<td>i11106 Private Transferleistungen</td>
<td>177</td>
</tr>
<tr>
<td>i11107 Staatliche Transferleistungen</td>
<td>6.497</td>
</tr>
<tr>
<td>i11108 Renten aus der Gesetzlichen Rentenversicherung</td>
<td>83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Haushaltsbruttoeinkommen \( \Sigma \) 66.466
- Einkommensteuer -9.808
- Arbeitnehmeranteil der Pflichtbeiträge zur Sozialversicherung -8.850

- Haushaltsnettoeinkommen \( \Sigma \) 47.809

Äquivalenzgewicht \([1+0,5+0,3+0,3]\) 2,1

- Nettoäquivalenzeinkommen 22.766

Das Äquivalenzeinkommen

Exkurs: Einkommen

Einkommenskomponenten:
Exemplarischer Haushalt mit zwei Erwachsenen und zwei Kindern unter 14 Jahre
Einkommensjahr: 2013
Datengrundlage: EU-SILC

SILC-Variablen Einkommenskomponenten auf Personenebene

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variablen</th>
<th>Beschreibung</th>
<th>arithmetisches Mittel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PY010G</td>
<td>Bruttoeinkommen aus unselbstständiger Tätigkeit</td>
<td>52.362</td>
</tr>
<tr>
<td>PY021G</td>
<td>Firmenwagen</td>
<td>576</td>
</tr>
<tr>
<td>PY050G</td>
<td>Bruttogewinn oder -verlust aus selbstständiger Tätigkeit</td>
<td>4.040</td>
</tr>
<tr>
<td>PY080G</td>
<td>Nettorenten aus privaten Systemen</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>PY090G</td>
<td>Arbeitslosenunterstützung</td>
<td>571</td>
</tr>
<tr>
<td>PY100G</td>
<td>Altersleistungen</td>
<td>154</td>
</tr>
<tr>
<td>PY110G</td>
<td>Hinterbliebenenleistungen</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PY120G</td>
<td>Krankengeld</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>PY130G</td>
<td>Invaliditätsleistungen</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>PY140G</td>
<td>Ausbildungsbezogene Leistungen</td>
<td>82</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe der personenbezogenen Einkünfte aller HH-Mitglieder \( \sum \) 57.991

Einkommenskomponenten auf Haushaltsebene

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variablen</th>
<th>Beschreibung</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HY040G</td>
<td>Einkommen aus Vermietung oder Verpachtung</td>
<td>314</td>
</tr>
<tr>
<td>HY050G</td>
<td>Familienleistungen/Kindergeld</td>
<td>5.541</td>
</tr>
<tr>
<td>HY060G</td>
<td>Sonstige Leistungen gegen soziale Ausgrenzung</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>HY070G</td>
<td>Wohnungsbeihilfen</td>
<td>323</td>
</tr>
<tr>
<td>HY080G</td>
<td>Regelmäßig erhaltene Geldtransfers zwischen privaten Haushalten</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>HY090G</td>
<td>Zinsen, Dividenden, Gewinne aus Kapitalanlagen in Unternehmen ohne eigene Rechtspersönlichkeit</td>
<td>618</td>
</tr>
<tr>
<td>HY110G</td>
<td>Von Personen unter 16 Jahren bezogenes Einkommen</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe der haushaltsbezogenen Einkünfte \( \sum \) 7.011

Abzüge

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variablen</th>
<th>Beschreibung</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HY120G</td>
<td>Regelmäßige Vermögensteuern</td>
<td>-193</td>
</tr>
<tr>
<td>HY130G</td>
<td>Regelmäßig geleistete Geldtransfers zwischen privaten Haushalten</td>
<td>-138</td>
</tr>
<tr>
<td>HY140G</td>
<td>Einkommensteuern und Sozialbeiträge</td>
<td>-18.382</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Summe der Abzüge \( \sum \) -18.713

HY020 ➤ Haushaltsnettoeinkommen 46.289

\( \text{Äquivalenzziffer (1+0,5+0,3+0,3)} \) 2,1

HX090 ➤ Nettoäquivalenzeinkommen 22.043


Das Nettoäquivalenzeinkommen berücksichtigt im Unterschied zum Pro-Kopf-Einkommen die zahlreichen Einsparmöglichkeiten, die durch das Zusammenleben entstehen. Dies geschieht unter Verwendung sogenannter Äquivalenzziffern, mit denen die einzelnen Erwachsenen und Kinder gewichtet werden. Zur Berechnung der Verbrauchereinheiten wurde die neue OECD-Skala verwendet, der folgende Äquivalenzziffern zugrunde liegen: 1,0 für den ersten Erwachsenen im Haushalt, 0,5 für jede weitere Person ab 14 Jahren und 0,3 für Kinder unter 14 Jahren.³

Im Folgenden wird dargestellt, wie die Äquivalenzziffern für die einzelnen Datenquellen berechnet werden und wie sie bei der anschließenden Kalkulation des Nettoäquivalenzeinkommen Verwendung finden.


### Einkommenskomponenten:

**Exemplarischer Haushalt mit zwei Erwachsenen und zwei Kindern unter 14 Jahre**

**Einkommensjahr:** 2013

**Datengrundlage:** EVS 2013 (GF3)

<table>
<thead>
<tr>
<th>EVS-Variable</th>
<th>Variablen</th>
<th>arithmetisches Mittel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EF51</td>
<td>Bruttoeinkommen aus uneinzelständiger Arbeit (inkl. Lohndeputate)</td>
<td>31.863</td>
</tr>
<tr>
<td>EF52</td>
<td>Bruttoeinkommen aus selbstständiger Arbeit (inkl. Sachentnahmen)</td>
<td>1.997</td>
</tr>
<tr>
<td>EF55</td>
<td>Einnahmen aus Vermögen</td>
<td>5.624</td>
</tr>
<tr>
<td>EF56</td>
<td>Einkommen aus öffentlichen Transferzahlungen</td>
<td>11.807</td>
</tr>
<tr>
<td>EF58</td>
<td>Einkommen aus nicht öffentl. Transferzahlungen</td>
<td>2.642</td>
</tr>
<tr>
<td>EF193</td>
<td>Einnahmen aus Unternehmung</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>EF116Ux</td>
<td>Arbeitgeberzuschüsse zur freiwilligen o. privaten Krankenversicherung</td>
<td>323</td>
</tr>
<tr>
<td>EF117Ux</td>
<td>Arbeitgeberzuschüsse zur Pflegeversicherung</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>EF141Ux</td>
<td>Zuschüsse d. Rentenversicherungsträger zur freiwilligen o. privaten KV</td>
<td>47</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| EF61         | Haushaltsbruttoeinkommen | \(\Sigma\) 54.356 |
| EF94         | Einkommens- und Kirchensteuer (inkl. Solizuschlag) | -6.033 |
| EF95         | Pflichtbeiträge zur Sozialversicherung, Beiträge zur freiwilligen GKV und PKV | -6.797 |

\[ \text{Summe der Abzüge} \quad \Sigma \quad -12.830 \]

| EF64         | Haushaltsnettoeinkommen | \(\Sigma\) 41.527 |

\[ \text{Äquivalenzziffer } (1+0,5+0,3+0,3) = 2,1 \]

|         | \(\Sigma\) | 19.775 |

\[ \text{Nettoäquivalenzeinkommen} \]
Exkurs: Einkommen

Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens mit den EU-SILC

Bei den EU-SILC fällt die Äquivalenzgewichtung leicht. Eurostat liefert die Gewichte für jede Datenzeile als Variable oecd mit. Daraus ergibt sich:

\[ aqne = \frac{HY020}{oecd} \]

Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens mit dem SOEP

Das SOEP enthält in den PEQUIV-Files Angaben zur Zahl der Haushaltsmitglieder (d11106) und zur Zahl der Kinder bis zum 14. Lebensjahr (h11101). Aus diesen Angaben lassen sich die OECD-Gewichte leicht errechnen:

\[ oecdneu = 1.0 + (d11106 - h11101 - 1) \times 0.5 + h11101 \times 0.3 \]

\[ aqne = \frac{(i11102 + i11105)}{oecdneu} \]

Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens mit der EVS

Die EVS enthält Angaben zu den Geburtsjahren von bis zu acht Haushaltsmitgliedern. Aus der Differenz zum Erhebungsjahr läßt sich so das Lebensalter der jeweiligen Personen zum Befragungszeitpunkt leicht berechnen. Der Zeilenvektor der Altersangaben lautet am Beispiel des Grundfile 3 für 2013:

\[ \text{alter}_{2...8} = (\text{EF9U3}, \text{EF9U3}, ... , \text{EF14U3}, \text{EF15U3}) \]

Da die erste Person immer das Gewicht 1 erhält, ist deren Altersangabe (EF8U3) obsolet. Für die Personen 2 (EF9U3) bis 8 (EF15U3) wird dann geprüft, ob deren Lebensalter den Schwellenwert von 14 Jahren überschreitet. Die Skalenbeiträge \( S_i \) jeder Person \( i \) errechnen sich dann wie folgt:

\[ S_i = \begin{cases} 0.5 & \text{wenn } \text{alter}_i \geq 14 \\ 0.3 & \text{wenn } \text{alter}_i < 14 \\ 0 & \text{wenn } \text{alter}_i = \text{missing} \end{cases} \]

Die OECD-Gewichtung auf Basis der EVS ergibt somit:

\[ oecdneu = 1 + \sum S_i \]

Daraus ergibt sich für die Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens:

\[ aqne = \frac{EF64}{oecdneu} \]
**Exkurs: Einkommen**

**Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens mit dem ALLBUS**

Im ALLBUS müssen die Äquivalenzgewichte ähnlich wie bei der EVS aus den Altersangaben der bis zu acht dokumentierten Haushaltsmitglieder abgeleitet werden. Der Zeilenvektor der Altersangaben der einzelnen Personen ergibt sich aus den Variablen wie folgt:

\[
\text{alter}_{2\ldots8} = (V1244, V1257, V1270; V1283, V1296, V1309, V1322)
\]

Da die erste Person immer das Gewicht 1 erhält, ist deren Altersangabe obsolet. Für die Personen 2 bis 8 wird dann geprüft, ob deren Lebensalter den Schwellenwert von 14 Jahren überschreitet. Die Skalenbeiträge \( S_i \) jeder Person \( i \) errechnen sich dann wie folgt:

\[
\begin{align*}
S_i &= 0,5 \quad \text{wenn } \text{alter}_i \geq 14 \\
\text{oder } S_i &= 0,3 \quad \text{wenn } \text{alter}_i < 14 \\
\text{oder } S_i &= 0 \quad \text{wenn } \text{alter}_i = \text{missing}
\end{align*}
\]

Die OECD-Gewichtung auf Basis des ALLBUS ergibt somit:

\[
oecdneu = 1 + \sum S_i
\]

Daraus ergibt sich für die Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens:

\[
aqne = V818 / \text{oecdneu}
\]

**Berechnung des Nettoäquivalenzeinkommens mit dem Freiwilligensurvey**

**DER VERMÖGENSBEGRIFF IM ARMUTS- UND REICHTUMSBERICHT**


---

⁴ Damit ist gemeint, dass die Einträge für jede Vermögenskomponente dem jeweiligen arithmetischen Mittel über alle Haushalte entsprechen.

### Individuelle Vermögenskomponenten

**Datengrundlage:** SOEP v32  
**Befragungsjahr:** 2012

<table>
<thead>
<tr>
<th>SOEP-Variablen</th>
<th>arithmetisches Mittel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>i0100[a...e] Bausparvermögen</td>
<td>9.693</td>
</tr>
<tr>
<td>f0101[a...e] sonstiges Geldvermögen (Spar Guthaben, Aktien, Investmentanteile, etc.)</td>
<td>14.525</td>
</tr>
<tr>
<td>∑ Bruttogeldvermögen</td>
<td>24.218</td>
</tr>
<tr>
<td>p0101[a...e] Verkehrswert selbstgenutztes Wohneigentum</td>
<td>55.145</td>
</tr>
<tr>
<td>e0101[a...e] Verkehrswert weitere Immobilien</td>
<td>17.060</td>
</tr>
<tr>
<td>t0100[a...e] weiteres Sachvermögen</td>
<td>1.027</td>
</tr>
<tr>
<td>∑ Bruttosachvermögen</td>
<td>73.232</td>
</tr>
<tr>
<td>b0100[a...e] Betriebsvermögen</td>
<td>8.396</td>
</tr>
<tr>
<td>▶ <strong>Bruttovermögen</strong></td>
<td>∑ 105.846</td>
</tr>
<tr>
<td>c0100[a...e] Restschuld: Konsumentenkredite</td>
<td>-2.328</td>
</tr>
<tr>
<td>p0110[a...e] Restschuld: selbstgenutztes Wohneigentum</td>
<td>-9.167</td>
</tr>
<tr>
<td>e0010[a...e] Restschuld: weitere Immobilien</td>
<td>-3.973</td>
</tr>
<tr>
<td>∑ Verbindlichkeiten / Schulden</td>
<td>∑ -15.467</td>
</tr>
<tr>
<td>▶ <strong>Nettovermögen</strong></td>
<td>∑ 90.379</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Das SOEP ermöglicht eine entsprechende Darstellung auf individueller Ebene. Obwohl sich die beiden Darstellungen ähneln, ist der Vermögensbegriff in EVS und SOEP keineswegs einheitlich definiert. So kennt etwa die EVS außer dem Immobilienvermögen kein weiteres Sachvermögen. Für eine ausführlichere Darstellung individueller und haushaltsbezogener Vermögen auch im Hinblick auf die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung sei auf BMAS (2016) verwiesen. Zudem liefert das Statistische Bundesamt eine detaillierte Analyse zur Vermögensverteilung in der EVS, die sich gut als Referenz für eigene Berechnungen nutzen läßt.  

5 BMAS (2016) Forschungsprojekt – Analyse der Verteilung von Einkommen und Vermögen in Deutschland.

### Vermögenskomponenten am Beispiel eines durchschnittlichen Haushalts

**Datengrundlage:** EVS 2013 GF3  
**Befragungsjahr:** 2013

<table>
<thead>
<tr>
<th>EVS-Variablen</th>
<th>arithmetisches Mittel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EF586 Bausparguthaben</td>
<td>3.230</td>
</tr>
<tr>
<td>EF582 Sparguthaben</td>
<td>6.980</td>
</tr>
<tr>
<td>EF590 Anlageguthaben</td>
<td>12.444</td>
</tr>
<tr>
<td>EF593-600 Wertpapiere (W)</td>
<td>12.262</td>
</tr>
<tr>
<td>EF612-618 Lebensversicherung und ähnliches (L)</td>
<td>11.001</td>
</tr>
<tr>
<td>EF603 Verliehene Beträge (V)</td>
<td>830</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bruttogeldvermögen</strong></td>
<td><strong>Σ 46.748</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>EF578 Verkehrswert aller Immobilien</td>
<td>103.680</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bruttosachvermögen</strong></td>
<td><strong>Σ 103.680</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bruttovermögen</strong></td>
<td><strong>Σ 150.428</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>EF605 Restschuld von Konsumentenkrediten</td>
<td>-1.814</td>
</tr>
<tr>
<td>EF607 Restschuld von Ausbildungskrediten</td>
<td>-502</td>
</tr>
<tr>
<td>EF610 Sonstige Verbindlichkeiten aus 2012</td>
<td>-248</td>
</tr>
<tr>
<td>EF580 Restschuld von Hypotheken und Baudarlehen</td>
<td>-24.799</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Verbindlichkeiten / Schulden</strong></td>
<td><strong>Σ -27.363</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nettovermögen</strong></td>
<td><strong>Σ 123.065</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Datenbasis: Mikrozensus

Der Mikrozensus (MZ) ist eine repräsentative Haushaltsbefragung der amtlichen Statistik in Deutschland. Rund 830 000 Personen in etwa 370 000 privaten Haushalten und Gemeinschaftsunterkünften werden zu ihren Lebensbedingungen befragt⁷.

Die im Rahmen des Armuts- und Reichtumsberichts durchgeführten Berechnungen auf Basis des Mikrozensus wurden ausschließlich vom Statistischen Bundesamt durchgeführt.

Zugang

Eigene Berechnungen mit dem Mikrozensus sind nur in beschränktem Umfang möglich. Ein Zugang zum gesamten Datenmaterial des Mikrozensus besteht nicht. Der Forschung stehen jedoch mehrere Möglichkeiten⁸ zur teilweisen Nutzung des Mikrozensus offen:


---

⁷ https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesellschaftStaat/Bevoelkerung/Mikrozensus.html
⁸ http://www.forschungsdatennetzwerk.de/bestand/mikrozensus/index.asp
⁹ Die Datennutzer erhalten hierzu Strukturdatensätze (Dummy-Dateien), die in Aufbau und Merkmalsausprägungen dem Originalmaterial gleichen. Mittels dieser Dummy-Dateien können Auswertungsprogramme (Syntax-Skripte) für die Analyseprogramme SPSS, SAS oder Stata erstellt werden, mit denen die Statistischen Ämter anschließend die Originaldaten auswerten. Die Datennutzer erhalten nach einer notwendigen Geheimhaltungsprüfung die Ergebnisse dieser Auswertung.
Datenquellen

Datenbasis: European Union Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC)


Datenstrukturen

Die EU-SILC werden in Datenpaketen zu je vier Files pro Erhebungsjahr ausgeliefert. Zwei Files beinhalten Daten auf Haushaltssebene, die anderen beiden sind personenbezogen. Je ein Haushalts- bzw. Personenfile enthält administrative und technische Angaben („Register“), der andere die eigentlichen Informationen aus der Befragung.

Obwohl die EU-SILC-Daten für inzwischen alle EU-Staaten vorliegen, sind für die Auswertungen des Armuts- und Reichtumsberichts natürlich nur die deutschen Datensätze von Belang. Das gleiche gilt für die ergänzenden Datenfiles für Querschnitts- bzw. Panelanalysen (Longitudinal-Records). Da diese in der Berichterstattung keine Verwendung finden, gehen wir an dieser Stelle nicht näher darauf ein.
Gewichtung

Die im Rahmen des Armuts- und Reichtumsberichts verwendete personelle Gewichtung erfolgt analog zum den Verfahren bei EUROSTAT mit der Variablen PB040.

Zugang

**DATENBEBASIS: SOZIO-OEKONOMISCHE PANEL (SOEP)**


**Datenstrukturen**


**Gewichtung**

Wie oben erwähnt ist die Datei phrf Teil der SOEP Datenlieferung. phrf enthält alle relevanten Informationen für eine korrekte Hochrechnung der Personendaten. In verkürzter und aufbereiteter Form finden sich diese Angaben auch in den [wp]equiv-Files wieder. w11105 ist hier der reguläre Hoch-
rechnungsfaktor für alle Personen. w11101 ist ein modifizierter Hochrechnungsfaktor, der alle Fälle im Jahr ihrer Erstbefragung ausblendet. Die bei der Erstbefragung gegebenen Antworten gelten laut DIW als weniger verlässlich als bei den weiteren Befragungen. Auch für das Indikatorentableau wurde mit w11101 gerechnet.

Zugang


¹³ https://www.diw.de/de/diw_01.c.345693.de/formulare_unsichtbar.html

Filestruktur des SOEP

Die Darstellung bildet die Filestruktur des SOEP nur soweit ab wie es zur Berechnung der Indikatoren notwendig ist. Die komplette SOEP-Dateistruktur ist deutlich umfangreicher.

2016

2015

2014

2013 ...
Datenquellen

Datenbasis: Einkommens- und Verbrauchsstichprobe (EVS)


Datenstrukturen

Die EVS wird für jedes Erhebungsjahr als eigenes Flatfile14 auf Haushaltsebene bereitgestellt. Der Nutzer hat dabei die Wahl zwischen einem inhaltlich kompletten File als 80-prozentige Teilstichprobe oder drei 98-prozentigen Teilstichproben, die jeweils eines der drei Themen Einkommen, Vermögen oder Konsum abdecken. Da sich die Haushalte in den 98-prozentigen Teilstichproben nicht über die Themenbereiche hinweg verknüpfen lassen (sollen), sind themenübergreifende Analysen nur mit der 80-prozentigen Teilstichprobe möglich.

Da die für den ARB relevanten Indikatoren immer auf Personenebene ausgewiesen werden, ist es sinnvoll, die Haushaltsdaten der EVS in einem ersten Schritt in personenbezogene Angaben zu konvertieren. Anschließend werden die Dateien der einzelnen Erhebungsjahre miteinander verknüpft.

Gewichtung


Zugang


14 Unter einem Flatfile wird im Weiteren eine rechteckige Datenstruktur verstanden, bei der die Merkmalsträger (Haushalte oder Personen) zeilenweise abgetragen werden. In den Spalten finden sich die Merkmalsausprägungen (Variablen).
Datenbasis: Deutscher Freiwilligensurvey (FWS)

Der Deutsche Freiwilligensurvey (FWS) ist eine repräsentative Befragung zum freiwilligen Engagement in Deutschland, die sich an Personen ab 14 Jahren richtet und aus Mitteln des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ) gefördert wird. Der Freiwilligensurvey ist die größte Studie und die zentrale Grundlage der Sozialberichterstattung zum freiwilligen und ehrenamtlichen Engagement in Deutschland.


Datenstrukturen

Die Daten zum Deutschen Freiwilligensurvey liegen für jedes Erhebungsjahr als eigenes Flatfile vor.

Gewichtung

Die einzelnen Wellen bringen eigene Gewichtungsfaktoren mit. Der Hochrechnungsfaktor für die Gesamtstichprobe des jeweiligen Erhebungsjahres lautet \( w[n] \cdot pgew \), wobei \( n \) für die Nummerierung der Welle steht. Die Erhebung von 1999 hätte \( n=1 \), die vierte Erhebung von 2014 entsprechend \( n=4 \).

Zugang

Die Daten aller Erhebungszeiten sowie ausführliches Dokumentationsmaterial stehen Nutzern für die wissenschaftliche Forschung über das Forschungsdatenzentrum des DZA zur Verfügung.\(^{15}\)

\(^{15}\) https://www.dza.de/fdz/deutscher-freiwilligensurvey.html
Datenquellen

Datenbasis: ALLBUS


Datenstrukturen


Gewichtung

Den Hochrechungsfaktor für den aktuellen kumulierten ALLBUS ZA4582 V1.1.0 enthält die Variable wghtpt.

Zugang


16 http://www.gesis.org/allbus/allbus/allgemeine-informationen/institutioneller-hintergrund
TEILPOPULATIONEN IM ARMUTS- UND REICHTUMSBERICHT


Im Rahmen der Armuts- und Reichtumsberichterstattung finden folgende Merkmale eine Verwendung:

Individuelle Merkmale:

- Alter
- Geschlecht
- momentaner Erwerbsstatus und überwiegender Erwerbsstatus im Vorjahr
- Migrationshintergrund bzw. Staatsangehörigkeit
- Qualifikationsniveau
- Vollzeit bzw. Teilzeittätigkeit

Merkmale des Haushalts:

- Haushaltskonstellation
- Nettoäquivalenzeinkommen
- Wohnstatus
- Raumbezogene Merkmale:
  - Ost-/Westdeutschland
  - Urbanisationsgrad

Die Übersicht auf der folgenden Seite zeigt, für welche Teilpopulationen die einzelnen Indikatoren auf Basis der jeweiligen Datenquellen ausgewiesen werden. Es wird dargestellt, wie sich die Abgrenzung der einzelnen Teilpopulationen mit diesen Datenquellen realisieren lassen.
### Teilpopulationen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>Datenquelle</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Einkommensverteilung</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vermögensverteilung</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bevölkerungsstruktur</strong></td>
<td>Destatis ING</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lebenserwartung</strong></td>
<td>Destatis ING</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Subjektiven Gesundheitszustand</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Betreffung</strong></td>
<td>Destatis ING</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Investitionen in Bildung</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erwerbstätigkeit</strong></td>
<td>Eurostat (AKS) INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Destatis INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Arbeitslosigkeit</strong></td>
<td>BA-Statistik INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wohnen in der privaten Haushalte</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wohnkostenbelastung</strong></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wohnfläche</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mangelhafte Gebäudenstand</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kinderbetreuung</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Investitionen in Bildung</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Erwerbstätigkeit</strong></td>
<td>Eurostat (AKS) INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Destatis INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Arbeitslosigkeit</strong></td>
<td>BA-Statistik INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wohnen in der privaten Haushalte</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wohnkostenbelastung</strong></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wohnfläche</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mangelhafte Gebäudenstand</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC INSG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS INSG</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kinderbetreuung</strong></td>
<td>SOEP INSG</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abkürzung der Datenquellen:**

- MZ: Mikrozensus
- EU-SILC: European Statistics on Income and Living Conditions
- EVS: Einkommens- und Verbrauchsstichprobe
- SOEP: Sozio-oekonomisches Panel
- BA-Statistik: Bundesarbeitsämter
- Eurostat: Europäische Union
- Destatis: Statistisches Bundesamt
- SAD: SchuldnerAtlas Deutschland
- WTID: The World Top Incomes Database
- ALLBUS: Allgemeine Bevölkerungsumfrage durch die Universität Würzburg
- SOEP: Sozio-oekonomisches Panel
- EVS: Einkommens- und Verbrauchsstichprobe
- BA-Statistik: Bundesarbeitsämter
- Eurostat: Europäische Union
- Destatis: Statistisches Bundesamt
- SAD: SchuldnerAtlas Deutschland
- WTID: The World Top Incomes Database
- ALLBUS: Allgemeine Bevölkerungsumfrage durch die Universität Würzburg

**Abkürzung der Subpopulationen:**

- INS: Insgesamt
- ALT: Alter
- ALT: Alter
- EST: Erwerbsstatus
- HH: Haushaltskonstellation
- VTZ: Vollzeit / Teilzeit
- WOH: Wohnstatus
- STA: Staatsangehörigkeit
- STA: Staatsangehörigkeit
- NÄE: Nettoäquivalenzeinkommen
- DE: Ost-/Westdeutschland
- STA: Staatsangehörigkeit
- STA: Staatsangehörigkeit
**Abgrenzung der Teilpopulationen in den EU-SILC**


<table>
<thead>
<tr>
<th>ALT</th>
<th>Alter</th>
</tr>
</thead>
</table>

\[
\text{Alter} := \text{RX010} \quad \text{„Age at the date of the interview“}
\]

\[
\text{Alter} := \text{RX020} \quad \text{„Age at the end of the income reference period“}
\]

<table>
<thead>
<tr>
<th>EST</th>
<th>Erwerbsstatus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>bis 2008:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbstätig: wenn PL030 == 1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitslos: wenn PL030 == 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Im Ruhestand: wenn PL030 == 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ab 2009:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erwerbstätig: wenn PL031 == 1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitslos: wenn PL031 == 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Im Ruhestand: wenn PL031 == 7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>MF</th>
<th>Geschlecht</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Männlich: wenn EF[p]U2 == 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Weiblich: wenn EF[p]U2 == 2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**HHT**  **Haushaltskonstellation**

Inzwischen liefert Eurostat auch für die EU-SILC vorkonfektionierte Haushaltstypen mit. Die Abgrenzung der Personen-Konstellationen berücksichtigt bei älteren Kindern, inwieweit sie im Berufleben stehen und bei einem Elternteil wohnen. Von Seiten Eurostats gibt es hierzu detaillierte Vorgaben.\(^\text{17}\).

- Alleinlebend: \(HX060 = 5\)
- Alleinerziehend: \(HX060 = 9\)
- Paar mit 1 Kind: \(HX060 = 10\)
- Paar mit 2 Kindern: \(HX060 = 11\)
- Paar mit 3 u. m. Kindern: \(HX060 = 12\)

**MIG**  **Migrationshintergrund bzw. Staatsbürgerschaft**

In den EU-SILC finden sich Informationen darüber, ob Personen im Heimatland (=Land der Befragung) geboren wurden (\(PB210\)) und ob sie eine Staatsbürgerschaft im Heimatland (\(PB220A\)) besitzen. Im Armuts- und Reichtumsbericht werden diese Angaben verknüpft.

- im Heimatland geboren und Staatsbürgerschaft im Heimatland: \(PB210 = \text{"LOC"} & PB220A = \text{"LOC"}\)
- im Heimatland geboren und Staatsbürgerschaft im Ausland: \(PB210 = \text{"LOC"} & PB220A = \text{"OTH"}\)
- im Ausland geboren und Staatsbürgerschaft im Heimatland: \(PB210 = \text{"OTH"} & PB220A = \text{"LOC"}\)
- im Ausland geboren und Staatsbürgerschaft im Ausland: \(PB210 = \text{"OTH"} & PB220A = \text{"OTH"}\)

\(^{17}\) Eurostat (2014b)
### NAE  Nettoäquivalenzeinkommen


**geringes Einkommen:** wenn \( AQNE < 0,6 \times \text{Median}_{aqne} \)

**mittleres Einkommen:** wenn \( 0,6 \times \text{Median}_{aqne} \leq AQNE \leq 2,0 \times \text{Median}_{aqne} \)

**hohes Einkommen:** wenn \( AQNE > 2,0 \times \text{Median}_{aqne} \)

### QUA  Qualifikationsniveau

Die Darstellung des Qualifikationsniveaus erfolgt auf Basis der ISCED-Skalierung\(^{18}\). Bis einschließlich 2013 fand ISCED97 Verwendung, seither gilt ISCED 2011. Die Variable \( PE040 \) liefert die entsprechenden Informationen zu den ISCED97-Stufe 0 bis 6 und ab 2014 in den ISCED 2011-Stufen 100 bis 800.

**bis 2013:**
- **gering:** \( PE040 \geq 0 \) und \( PE040 \leq 2 \) und \( RX010 \geq 18 \)
- **mittel:** \( PE040 \geq 3 \) und \( PE040 \leq 4 \) und \( RX010 \geq 18 \)
- **hoch:** \( PE040 > 4 \) und \( RX010 \geq 18 \)

**ab 2014:**
- **gering:** \( PE040 \geq 100 \) und \( PE040 \leq 200 \) und \( RX010 \geq 18 \)
- **mittel:** \( PE040 \geq 300 \) und \( PE040 \leq 400 \) und \( RX010 \geq 18 \)
- **hoch:** \( PE040 > 400 \) und \( RX010 \geq 18 \)

### VTZ  Vollzeit / Teilzeit

**bis 2008:**
- **Vollzeit:** wenn \( PL030 = 1 \)
- **Teilzeit:** wenn \( PL030 = 2 \)

**ab 2009:**
- **Vollzeit:** wenn \( PL031 = 1 \) oder \( 3 \)
- **Teilzeit:** wenn \( PL031 = 2 \) oder \( 4 \)

### WOH  Wohnstatus

**bis 2010:**
- **Eigentümer oder mietfrei:** wenn \( HH020 = 1 \) oder \( 4 \)
- **zur Miete (auch reduziert):** wenn \( HH020 = 2 \) oder \( 3 \)

**ab 2010:**
- **Eigentümer oder mietfrei:** wenn \( HH021 = 1 \) oder \( 2 \) oder \( 5 \)
- **zur Miete (auch reduziert):** wenn \( HH021 = 3 \) oder \( 4 \)

\(^{18}\) Eurostat (2014b)
ABGRENZUNG DER TEILPOPULATIONEN IM SOEP

Beim Sozio-oekonomischen Panel ist zur exakten Abgrenzung der Untersuchungspopulation (Personen in privaten Haushalten, ohne den Anstaltsbereich) folgender Filter zu setzen:

Filter1: ( pop ==  1 | pop ==  2 )

Ein weiterer Filter ist für die Auswahl der korrekten Interviewtypen notwendig:

Filter2:  (netto >= 10 & netto <= 29)

Die Variablen pop und netto werden im File „PPFAD.DTA“ (bzw. „PPFAD.SAV“ etc.) mitgeliefert.

ALT Alter

Angaben zum Alter finden sich im SOEP u.a. in den PEQUIV-Files. Die entsprechende Variable d11101 errechnet sich aus dem Befragungsjahr minus dem Geburtsjahr (GEBJAHR aus PPFAD). Der Variablenname bleibt im Zeitverlauf gleich.

Alter:    d11101

OW Ost-/Westdeutschland


Das SOEP enthält diese Information in PEQUIV.

Westdeutschland:  l11102 == 1
Ostdeutschland:  l11102 == 2

EST Erwerbsstatus

Der Armuts- und Reichtumsbericht differenziert nach drei Erwerbsstatus: „erwerbstätig“, „arbeitslos“ und „im Ruhestand (Rentner/Pensionär)“. Die Operationalisierung der drei Status ist davon abhängig, ob sie sich auf die Erwerbssituation zum Zeitpunkt der Befragung beziehen oder auf den Vorjahreszeitraum in dem die Einkommen erzielt wurden.

momentan erwerbstätig:    stib >= 210 & stib <= 640
momentan arbeitslos:     stib == 12
momentan im Ruhestand (Rentner/Pensionär):stib == 13
### TEILPOPULATIONEN: SOEP

**im Vorjahr überwiegend erwerbstätig:** \( \text{bgp1a02} + \text{bgp1b02} \geq 7 \)

**im Vorjahr überwiegend arbeitslos:** \( \text{bgp1d02} \geq 7 \)

**im Vorjahr überwiegend im Ruhestand:** \( \text{bgp1e02} \geq 7 \)

Das SOEP enthält diese Informationen in PGEN bzw. in den Kalendarien.

#### MF Geschlecht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geschlecht</th>
<th>Code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>männlich</td>
<td>d1110211 == 1</td>
</tr>
<tr>
<td>weiblich</td>
<td>d1110211 == 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### HHT Haushaltskonstellation

Das SOEP verfügt ähnlich wie die EVS über zwei vorstrukturierte Haushaltstypologien. Die Varianten \( \text{typ1hh} \) (8 Haushaltstypen) und \( \text{typ2hh} \) (25 Haushaltstypen) unterscheiden sich nur hinsichtlich ihres Detailierungsgrades, d.h. \( \text{typ2hh} \) gliedert \( \text{typ1hh} \) weiter auf.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Haushaltskonstellation</th>
<th>Code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alleinlebend:</td>
<td>typ2hh &gt;= 11 &amp; typ2hh &lt;= 16</td>
</tr>
<tr>
<td>Alleinerziehend:</td>
<td>typ2hh &gt;= 31 &amp; typ2hh &lt;= 36</td>
</tr>
<tr>
<td>Paar mit 1 Kind:</td>
<td>typ2hh == 41</td>
</tr>
<tr>
<td>Paar mit 2 Kindern:</td>
<td>typ2hh == 42</td>
</tr>
<tr>
<td>Paar mit 3 u. m. Kindern:</td>
<td>typ2hh == 43</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### MIG Migrationshintergrund bzw. Staatsangehörigkeit

Der SOEP-Datensatz stellt die Variable \( \text{migback} \) zur Verfügung, die den Migrationshintergrund detalliert abbildet.

| Migrationshintergrund liegt vor: | migback == 2 | 3 | 4 |
| Migrationshintergrund liegt nicht vor: | migback == 1 |

#### NAE Nettoäquivalenzeinkommen

Die Klassifizierung nach Einkommenshöhe (\( \rightarrow \) Einkommen \( \rightarrow \) SOEP) vollzieht sich entlang der Grenzen zur Armutgefährdung und zum Einkommensreichtum. Einkommen unterhalb der Armutgefährdungsschwelle gelten als gering. Einkommen oberhalb der Einkommensreichtumsschwelle gelten entsprechend als hoch. Mittlere Einkommen liegen dazwischen.

Hierfür ist zunächst das Nettoäquivalenzeinkommen als Referenzgröße (\( \rightarrow \) Äquivalenzgewichtung) zu berechnen. Anschließend erfolgt die Einordnung der individuellen Einkommenshöhe in die drei Klassen „gering“, „mittel“ und „hoch“.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Einkommenskategorie</th>
<th>Bedingung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>geringes Einkommen</td>
<td>( \text{AQNE} &lt; 0,6 \times \text{Median}_{\text{aqne}} )</td>
</tr>
<tr>
<td>mittleres Einkommen</td>
<td>( 0,6 \times \text{Median}<em>{\text{aqne}} \leq \text{AQNE} &lt; 2,0 \times \text{Median}</em>{\text{aqne}} )</td>
</tr>
<tr>
<td>hohes Einkommen</td>
<td>( \text{AQNE} &gt; 2,0 \times \text{Median}_{\text{aqne}} )</td>
</tr>
</tbody>
</table>
QUA  Qualifikationsniveau

Die Darstellung des Qualifikationsniveaus erfolgt auch im SOEP analog dem Vorgehen beim EU-SILC auf Basis der ISCED-Systematik19. Im ARB wird (noch) auf ISCED97 zurückgegriffen, da die Werte für ISCED 2011 im SOEP erst ab 2010 vorliegen (Stand SOEP v33.1).

Die Variable isced97 liefert die entsprechenden Informationen zu den ISCED97-Stufen 0 bis 6.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bildungsniveau</th>
<th>ISCED97 Bedingungen</th>
<th>Alter Bedingung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>geringes Bildungsniveau</td>
<td>isced97 &gt;= 0 &amp; isced97 &lt;= 2</td>
<td>alter &gt;= 25</td>
</tr>
<tr>
<td>mittleres Bildungsniveau</td>
<td>isced97 &gt;= 3 &amp; isced97 &lt;= 4</td>
<td>alter &gt;= 25</td>
</tr>
<tr>
<td>hohes Bildungsniveau</td>
<td>isced97 &gt;= 5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

URB  Urbanisationsgrad

Zur einfachen Differenzierung nach dem Grad der Verstädterung übernimmt das SOEP die Informationen zum siedlungsstrukturellen Regionsgrundtyp von der BBSR20.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Raumtyp</th>
<th>Regtyp Bedingung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Städtischer Raum</td>
<td>regtyp == 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Ländlicher Raum</td>
<td>regtyp == 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

VTZ  Vollzeit / Teilzeit

Person arbeitet in Vollzeit: e11103 == 1
Person arbeitet in Teilzeit: e11103 == 2

WOH  Wohnstatus

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wohnstatus</th>
<th>Bedingungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eigentümer oder mietfrei</td>
<td>wenn owner == 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Mieter</td>
<td>wenn owner &gt;= 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19 Eurostat (2014b)
20 http://www.bbr.bund.de/BBSR/DE/Raumbeobachtung/Raumabgrenzungen/raumabgrenzungen_node.html
**Abgrenzung der Teilpopulationen in der EVS**

Die EVS verfügt über kein dateiübergreifendes Konzept zur Benennung ihrer Variablen. In allen Grundfiles werden die entsprechenden Datenfelder mit dem Präfix „EF“ (für Eingabefeld) versehen und dann durchnummeriert. Variablen, die sich auf einzelne Haushaltsmitglieder beziehen, also bis zu achtmal auftreten, werden mit der Zwischensilbe 8U bis 15U ergänzt.


---

**ALT**  
**Alter**


\[ \text{Alter: } \text{alter} = 2013 - \text{EF[p]U3} \]

**EST**  
**Erwerbsstatus**

- erwerbstätig: \( \text{EF[p]U8} = 1 | 2 | 3 | 4 \)
- arbeitslos: \( \text{EF[p]U8} = 5 \)
- im Ruhestand: \( \text{EF[p]U8} = 6 | 7 \)

**MF**  
**Geschlecht**

- männlich: \( \text{EF[p]U2} = 1 \)
- weiblich: \( \text{EF[p]U2} = 2 \)

**HHT**  
**Haushaltskonstellation**


- Alleinlebend: \( \text{EF39} = 1 | 2 \)
- Alleinerziehend: \( \text{EF39} = 3 | 5 | 7 \)
- Paar mit 1 Kind: \( \text{EF39} = 11 | 12 \)
- Paar mit 2 Kindern: \( \text{EF39} = 13 | 14 \)
- Paar mit 3 u. m. Kindern: \( \text{EF39} = 15 | 16 | 17 | 18 \)
**Teilpopulationen: EVS**

**STA** Staatsangehörigkeit

Deutsche Staatsangehörigkeit: wenn EF[p]U5 == 1
Ausländische Staatsangehörigkeit: wenn EF[p]U5 == 2 | 3

**NAE** Nettoäquivalenzeinkommen


Hierfür ist zunächst das Nettoäquivalenzeinkommen als Referenzgröße (→Äquivalenzgewichtung) zu berechnen. Anschließend erfolgt die Einordnung der Einkommenshöhe in die drei Klassen in Bezug auf den Median des Nettoäquivalenzeinkommens.

- Geringes Einkommen: wenn AQNE < 0,6 * Median\_aqne
- Mittleres Einkommen: wenn 0,6 * Median\_aqne <= AQNE <= 2,0 * Median\_aqne
- Hohes Einkommen: wenn AQNE > 2,0 * Median\_aqne

**VTZ** Vollzeit / Teilzeit

- Vollzeit: wenn EF[p]U15 == 1
- Teilzeit: wenn EF[p]U15 == 2

**WOH** Wohnstatus

- Eigentümerhaushalt: wenn EF20 == 1 | 2
- Mieterhaushalt: wenn EF20 == 3 | 4 | 5
### Abgrenzung der Teilpopulationen im ALLBUS

#### ALT Alter

Der ALLBUS weist das Alter der Befragten über die Variable *v729* (für ZA-4582) aus. Der Variablennamen variiert mit den Erhebungen / Releases.

Alter: \( Alter = v729 \) (für ZA-4582)

#### EST Erwerbsstatus

- erwerbstätig: wenn \( V688 = 1 \land 2 \land 3 \)
- arbeitslos: wenn \( V689 = 3 \)
- im Ruhestand: wenn \( V689 = 2 \)

#### MF Geschlecht

- männlich: wenn \( V653 = 1 \)
- weiblich: wenn \( V653 = 2 \)

#### MIG Migrationshintergrund

- in D geboren: wenn \( V1191 = 1 \)
- nicht in D geboren: wenn \( V1191 \neq 1 \)

#### NAE Nettoäquivalenzeinkommen


Hierfür ist zunächst das Nettoäquivalenzeinkommen als Referenzgröße (→Äquivalenzgewichtung) zu berechnen. Anschließend erfolgt die Einordnung der individuellen Einkommenshöhe in die drei Klassen „gering“, „mittel“ und „hoch“.

- geringes Einkommen: wenn \( AQNE < 0,6 \times Median_{aqne} \)
- mittleres Einkommen: wenn \( 0,6 \times Median_{aqne} \leq AQNE \leq 2,0 \times Median_{aqne} \)
- hohes Einkommen: wenn \( AQNE > 2,0 \times Median_{aqne} \)
## Abgrenzung der Teilpopulationen im Freiwilligensurvey

### ALT Alter

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alter:</th>
<th>w4_alter</th>
</tr>
</thead>
</table>

### EST Erwerbsstatus

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schule, Ausbildung, Dienst:</th>
<th>w4_114 == 3</th>
<th>w4_114 == 7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Erwerbstätig:</td>
<td>w4_114 == 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arbeitslos:</td>
<td>w4_114 == 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hausfrau/-mann:</td>
<td>w4_114 == 4</td>
<td>w4_114 == 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Rentner/Pensionär:</td>
<td>w4_114 == 6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MF Geschlecht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Männlich:</th>
<th>w4_101 == 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weiblich:</td>
<td>w4_101 == 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### HHT Haushaltskonstellation

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alleinlebend:</th>
<th>w4_106 == 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alleinerziehend:</td>
<td>w4_106 &gt;= 2 &amp; zdk &gt;= 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Paare ohne Kinder:</td>
<td>w4_106 == 2 &amp; zdk == 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Paare mit Kind/Kindern:</td>
<td>w4_106 &gt;= 3 &amp; zdk &gt;= w4_106 - 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

wobei zdk = w4_108_1 + w4_108_2 + w4_108_3 + w4_108_4

### NAE Einkommen

<table>
<thead>
<tr>
<th>sehr schlechte Einkommensverhältnisse (Skala:1):</th>
<th>w4_721 == 5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mittlere Einkommensverhältnisse (Skala:2-4):</td>
<td>w4_721 == 2</td>
</tr>
<tr>
<td>sehr gute Einkommensverhältnisse (Skala:5):</td>
<td>w4_721 == 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MIG Migrationshintergrund

<table>
<thead>
<tr>
<th>ohne Migrationshintergrund:</th>
<th>w4_mig_destatis == 0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mit Migrationshintergrund:</td>
<td>w4_mig_destatis &gt;= 1 &amp; &lt;= 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### STA Staatsangehörigkeit

<table>
<thead>
<tr>
<th>deutsche Staatsangehörigkeit:</th>
<th>w4_141 == 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>keine deutsche Staatsangehörigkeit:</td>
<td>w4_141 == 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Masszahlen

**ARB: Maßzahlen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>Datenquelle</th>
<th>Kennziffern / Maßzahlen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>G01 Einkommensverteilung</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>Gini, Palma, Dezile</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G02 Vermögensverteilung</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>Gini, Palma, Dezile</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G03 Bevölkerungskonstruktion</strong></td>
<td>MZ</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G04 Lebenserwartung</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>Mittlere Lebenserwartung</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G05 Subjektiver Gesundheitszustand</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G06 Behinderung</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G07 Kinderbetreuung</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G08 Investitionen in Bildung</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>Euro je Ew</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G09 Bildungs niveau</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G10 Erwerbstätigkeit</strong></td>
<td>Eurostat (AKI)</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G11 Arbeitslosigkeit</strong></td>
<td>BA-Statistik</td>
<td>ALO</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G12 Wohneigentum der privaten Haushalte</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>median, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G13 Wohnfläche</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>median, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G14 Wohnfläche</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>Median der äquivalen</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G15 Mangelhafter Gebäudezustand</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G16 Beeinträchtigung durch Lärm, Luftverschmutzung</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G17 Politisches Interesse</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G18 Aktive und Engagierte</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G19 Mangelnder sozialer Kontakt</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>G20 Wahlbeteiligung</strong></td>
<td>ALLBUS</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A01 Armutsrisiko</strong></td>
<td>MZ</td>
<td>ARQ, AS, AL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>ARQ, AS, AL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>ARQ, AS, AL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A02 Wirkung von Sozialtransfers</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>ARQ, RARQ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>ARQ, RARQ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A03 In Work Poverty</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A04 Langzeitarbeitslose und Langzeiterwerbslose</strong></td>
<td>BA-Statistik</td>
<td>PctPop, PDP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Eurostat</td>
<td>PctPop, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A05 Mindestsicherung</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>pop, PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A06 Vorgelagerte Leistungen</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>pop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A07 Überschuldung</strong></td>
<td>SchuldnerAtlas Deutschland</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A08 Wohnungslosigkeit</strong></td>
<td>BAG Wohnungslosenhilfe e.V.</td>
<td>pop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A09 Materielle Deprivation</strong></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A10 Frühe Schulabgängerinnen und Schulabgänger</strong></td>
<td>MZ</td>
<td>PctPop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>A11 Ohne Berufsausbildung</strong></td>
<td>MZ</td>
<td>pop</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R01 Einkommensrechtum</strong></td>
<td>MZ</td>
<td>ARQ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SOEP</td>
<td>rq, RS, POP, PR</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EU-SILC</td>
<td>rq, RS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EVS</td>
<td>rq, RS</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R02 Top-Vermögenneinkommensbezieher</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop, RS</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R03 Top-Nettovermögende</strong></td>
<td>SOEP</td>
<td>PctPop, RS</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R04 Steuerpflichtige mit Höchststeuersatz</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>POP, PctPop, PCT, PCT</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R05 Einkommensmillionäre</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>POP, TOTAL, MEAN, PctPop, PCT</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R06 Einkommensanteil der Spitzenverdiener</strong></td>
<td>The World Top Incomes Database</td>
<td>PctPop, MEAN, MEAN</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R07 Vermögensübertragungen</strong></td>
<td>Destatis</td>
<td>TOTAL, TOTAL</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abkürzungen der Kennziffern:

- AL Armutsrisikolücke
- ARQ Armutsrisikoquote
- AS Armutsrisikoschwellen
- Dezile Dezimalanteile
- Gini Gini-Koeffizient
- LALQ Langzeitarbeitslosenquote
- LELQ Langzeiterwerbslosenquote
- Palma Palma-Koeffizient
- PCHH Anteil an allen Haushalten
- PctPop Bevölkerungsanteil (Percentage of Population)
- RQ Reichtumsquote
- RS Reichtumsschwellen
Masszahlen

Bevölkerungsanteile


Armutsgefährdungsschwellen und Einkommensreichtumsschwellen


\[ AS_{60\%} = 0.6 \times \text{ÄQNE}_{\text{Median}} \]

Der Armuts- und Reichtumsbericht zieht die Einkommensgrenze, ab der Personen als einkommensreich gelten, bei 200% des mittleren äquivalenzgewichteten Nettoeinkommens. Ergänzend dazu wird der Personenkreis ausgewiesen, dessen Einkommen die 300%-Marke überschreitet.

\[ RS_{300\%} = 3 \times \text{ÄQNE}_{\text{Median}} \]
\[ RS_{300\%} = 3 \times \text{ÄQNE}_{\text{Median}} \]


Armutsgefährdungsquoten und Einkommensreichtumsquoten

Die Armutsgefährdungsquote gibt an, wie hoch der Anteil der Personen an der Gesamtbevölkerung (oder an den ausgewiesenen Teilpopulationen) ist, deren äquivalenzgewichtetes Nettoeinkommen unterhalb der Armutsgefährdungsschwelle liegt.

\[ \text{ARQ} = \frac{\text{Zahl der armutsgefährdeten Personen}}{\text{Zahl aller Personen}} \]

Analog zeigt die Einkommensreichtumsquote den Personenanteil, dessen Einkommen die Reichtumsschwelle überschreitet.

\[ \text{RQ} = \frac{\text{Zahl der einkommensreichen Personen}}{\text{Zahl aller Personen}} \]

---


**Gini-Koeffizient**

Der Gini-Koeffizient ist ein statistisches Maß für die Ungleichverteilung (Konzentrationsmaß) auf Basis der Lorenzkurve. Dabei wird eine 45 Grad-Linie, die eine perfekte Gleichverteilung der Einkommen repräsentiert, mit der realen Verteilung verglichen, dargestellt durch die Lorenz-Kurve. Der Gini-Koeffizient nimmt einen Wert zwischen 0 und 1 an; 0 bei vollkommen gleichmäßiger Verteilung und 1, wenn eine Person oder ein Haushalt das gesamte Gesellschaftseinkommen erhält.


**Dezile und Dezilabschnitte**


Indikator G01 gibt an, welcher Einkommensanteil auf den jeweiligen Dezilabschnitt entfällt. Zudem wird gezeigt, welcher Einkommensanteil von der unteren Hälfte der Einkommensbezieher (D1... D5) erzielt wird und wie hoch der Anteil der oberen Hälfte (D6... D10) ist.

**Palma-Ratio**


---

22 Auch zur Berechnung des GINI-Koeffizienten bringen viele Analyseprogramme bereits Routinen mit. Unter Stata wäre dies u.a. „inequal7.do“ und unter R „ineq“ oder das mächtigere „reldist“.

23 Palma, G. (2011)

24 Cobham, A. und Sumner, A. (2013)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikator</th>
<th>Datenquelle</th>
<th>Berechnung</th>
<th>Aktualisierung erfolgt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G01 Einkommensverteilung</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G02 Vermögensverteilung</td>
<td>SOEP, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G03 Bevölkerungsstruktur</td>
<td>MZ</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G04 Lebenserwartung</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G05 subjektiver Gesundheitszustand</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G06 Behinderung</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G07 Kinderbetreuung</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G08 Investitionen in Bildung</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G09 Bildungsniveau</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G10 Erwerbstätigkeit</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G11 Arbeitslosigkeit</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G12 Wohnungsvermietung der privaten Haushalte</td>
<td>SOEP, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G13 Wohneigentum der privaten Haushalte</td>
<td>SOEP, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G14 Wohnfläche</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G15 Mangelhafter Gebäudzustand</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G16 Beeinträchtigung durch Lärm, Luftverschmutzung</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G17 Politisches Interesse</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G18 Aktive und Engagierte</td>
<td>SOEP, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G19 Mangelnder sozialer Kontakt</td>
<td>SOEP</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>G20 Wahlbeteiligung</td>
<td>ALLBUS</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A01 Armutsrisiko</td>
<td>MZ, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A02 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A03 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A04 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A05 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A06 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A07 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A08 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A09 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A10 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>A11 Armut</td>
<td>SOEP, EU-SILC, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R01 Einkommensreichtum</td>
<td>MZ, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R02 Top-Einkommensvermögen</td>
<td>SOEP, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R03 Top-Nettovermögen</td>
<td>SOEP, IAW</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R04 Steuerpflichtige mit Höchststeuersatz</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R05 Einkommensreichtum</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R06 Einkommensquote</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
<tr>
<td>R07 Vermögensübertragungen</td>
<td>Destatis, Publikation</td>
<td>jährlich</td>
<td>jährlich</td>
</tr>
</tbody>
</table>


DIW (2008): SOEPpapers on Multidisciplinary Panel Data Research 89, Daten- und Datenbankstruktur der Längsschnittstudie Sozio-oekonomisches Panel (SOEP)


DIW (2016b): SOEP Survey Papers 411 - SOEP-Core v32 – Documentation of Person-related Status and Generated Variables in $PGEN

DIW (2016c): SOEP Survey Papers 414 - SOEP-Core v32 – PPFAD


Eurostat (2014b): Joint Eurostat-OECD guidelines on the measurement of educational attainment in household surveys Version of September 2014

