



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI

Bundesamt für Statistik BFS

Bevölkerungsstudien und Haushaltssurveys

Sylvie Rochat, Jean-Paul Kauthen, Philippe Eichenberger

Angepasste Version vom 15. Januar 2009

Strukturerhebung

Aufstockungsmodelle für die Kantone

Über dieses Dokument

Name des Projektes: Strukturerhebung
MJP Code: 1-56
Name des Dokuments: Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone
Autoren: Sylvie Rochat, Jean-Paul Kauthen, Philippe Eichenberger
Projektphase: Detailkonzept

Version: 1.0 2.0	Datum: 05.03.2008 15.01.2009	Zweck: Informationsveranstaltungen zur Volkszählung 2010 Überarbeitung gemäss der Verordnung über die Volkszählung SR 431.112.1
-------------------------------	---	--

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Erläuterungen zur Strukturerhebung	4
2.1	Kontext	4
2.2	Organisation und Verfahren	4
2.3	Inhalt	5
3	Genauigkeit der Ergebnisse	5
3.1	Jahresdaten	6
3.1.1	Genauigkeit der Jahresergebnisse	6
3.1.2	Frage, die sich die Kantone stellen müssen	7
3.2	Pooling	7
3.2.1	Genauigkeit der Ergebnisse, die über einen Zeitraum von drei Jahren gepoolt werden	8
3.2.2	Genauigkeit der Ergebnisse, die über einen Zeitraum von fünf Jahren gepoolt werden	8
3.2.3	Frage, die sich die Kantone stellen müssen	9
4	Aufstockung der Stichprobe	9
4.1	Grundsätze und Empfehlungen	9
4.1.1	Grundsätze	9
4.1.2	Empfehlungen	10
4.2	Genauigkeit der jährlichen Aufstockung	11
4.2.1	Genauigkeit der Ergebnisse, die in einem bestimmten Jahr mit einer Stichprobe von 7% erreicht wird	11
4.2.2	Genauigkeit der Ergebnisse, die 2010 mit einer Stichprobe von 14% erreicht wird	11
4.2.3	Frage, die sich die Kantone stellen müssen	12
4.3	Zeitliche Verteilung der Aufstockung	12
4.3.1	Variante 1 – Konstante Aufstockung (10x1)	12
4.3.2	Variante 2 – Konstante Aufstockung "Plus" (10x1+)	13
4.3.3	Variante 3 – Periodische Aufstockung (2x3)	13
4.3.4	Zusammenfassung der Varianten	13
4.3.5	Frage, die sich die Kantone stellen müssen	13
5	Kosten der Aufstockung	14
5.1	Preis 0	14
5.2	Preis 1	14
5.3	Preis 2	14
6	Termine für die Strukturerhebung ab 2010	16
	Anhänge	17

1 Einleitung

Dieses Dokument richtet sich an die Kantone und soll ihnen Entscheidungsgrundlagen für die Aufstockung der Stichprobe der Strukturerhebung auf ihrem Gebiet liefern. Im Dokument wird den Kantonen ein einfacher Ansatz unterbreitet. Dieser beruht auf etappenweisen Überlegungen, deren roter Faden aus Abklärungsfragen besteht (vgl. Kapitel "Frage, die sich die Kantone stellen müssen").

Im Kapitel 2 werden kurz die wichtigsten Merkmale der Strukturerhebung erläutert. Im Kapitel 3 wird untersucht, welcher Genauigkeitsgrad mit der Basisstichprobe der Strukturerhebung erreicht werden kann. Diese Frage wird unter zwei Gesichtspunkten geprüft: zum einen auf der Grundlage der jährlich erhobenen Daten (Jahresergebnisse) und zum anderen auf der Grundlage eines Poolings der Daten über mehrere Jahre (Mittelwerte für einen bestimmten Zeitraum). Nach einer Einführung zu den Grundsätzen und den Empfehlungen, an denen sich die Überlegungen orientieren müssen, wird im Kapitel 4 untersucht, welche Genauigkeit mit einer Aufstockung der Stichprobe erreicht werden kann. Ausserdem werden verschiedene Varianten zur Verteilung der aufgestockten Stichprobe über einen bestimmten Zeitraum erläutert. Das Kapitel 5 liefert Informationen zu den Kosten, die durch eine Aufstockung der Stichprobe verursacht werden. Im Kapitel 6 geht es um die Planung und die Termine. Im Anhang dieses Dokuments wird ein Simulationsinstrument zur Verfügung gestellt, mit dem die verschiedenen Dimensionen der Aufstockung modellhaft dargestellt werden können.

2 Erläuterungen zur Strukturerhebung

2.1 Kontext

Wie im Erhebungsprogramm¹ festgehalten ist, wird die Volkszählung in Form von Erhebungen durchgeführt, die auf Registern beruhen. Diese Erhebungen werden mit Stichprobenerhebungen ergänzt und in einem integrierten System von Haushalts- und Personenstatistiken zusammengefasst. Dieses System umfasst folgende Elemente:

- eine Erhebung, die auf den Einwohnerregistern der Gemeinden und Kantone, auf den wichtigsten Personenregistern des Bundes und auf dem eidgenössischen Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) beruht;
- eine Strukturerhebung;
- thematische Erhebungen;
- eine Omnibuserhebung.

2.2 Organisation und Verfahren

Die Volkszählung umfasst die Durchführung einer jährlichen Strukturerhebung, die in Form einer grossen Stichprobenerhebung bei 200'000 Personen realisiert wird (Nettostichprobe).

Bei der Strukturerhebung handelt es sich um eine Personenerhebung. Im Rahmen dieser Erhebung werden Personen ab 15 Jahren befragt, die in einem Privathaushalt leben. Die Stichprobe wird proportional verteilt. Was die räumliche Ebene anbelangt, besteht die proportionale Verteilung darin, dass jedes Jahr in jeder Gemeinde 3,5% der Personen ab 15 Jahren befragt werden, die in einem Privathaushalt leben². Auf der zeitlichen Ebene bedeutet eine proportionale Verteilung, dass bei einer

¹ Erhebungsprogramm der eidgenössischen Volkszählung, Neuchâtel, Oktober 2008 (Internetlink: www.vz2010.bfs.admin.ch)

² Massgebend ist die Zahl von 200'000 Personen. Der Prozentsatz von 3,5% ist ein gerundeter Wert (für die Neuberechnung der in diesem Dokument aufgeführten Zahlen kann der genaue Wert von 3,467564 verwendet werden). Es ist auch darauf

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

Gemeinde mit einer Stichprobe von insgesamt 1'000 Einwohnern über einen Zeitraum von zehn Jahren jährlich eine Stichprobe von 100 Einwohnern genommen wird.

Die Personen einer bestimmten Stichprobe werden im Stichprobenregister für eine Mindestdauer von fünf Jahren markiert, damit sie während dieses Zeitraums nicht ein zweites Mal befragt werden. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass eine Person innerhalb eines kürzeren Zeitraums über ein anderes Mitglied ihres Haushalts erneut Teil einer Stichprobe ist³.

Die Strukturerhebung wird zum ersten Mal Ende 2010 durchgeführt. Sie wird sich auf einen bestimmten Tag beziehen, der auf den 31. Dezember festgelegt wurde. Das betreffende Datum entspricht auch einem der Referenztage der Erhebung, die auf den Personenregistern und auf dem GWR beruht. Auf diese Weise können die Daten dieser beiden Erhebungen miteinander kombiniert werden. Die ausgewählten Personen werden gebeten, Angaben zu ihrer Person und zu ihrem Haushalt zu machen (Art und Grösse des Haushalts, Informationen zur Wohnsituation und zu den anderen Mitgliedern des Haushalts). Grundsätzlich werden sie nicht zu den Variablen befragt, die in den Registern enthalten sind. Die Befragung wird mit Hilfe eines Erhebungsbogens auf Papier per Post durchgeführt. Der Erhebungsbogen kann jedoch auch per Internet ausgefüllt werden.

2.3 Inhalt

Der Zweck der Strukturerhebung besteht in der Erfassung von Informationen zu Variablen, die in den Registern nicht enthalten sind. So decken die Ergebnisse der Strukturerhebung die folgenden Bereiche ab: Bevölkerung, Haushalt, Wohnen; Arbeit; Mobilität; Bildung; Familien; Sprache, Religion und Kultur. Die Liste der vorgeschlagenen Variablen kann im Dokument "Erhebungsprogramm der eidgenössischen Volkszählung" (Internet: www.vz2010.bfs.admin.ch) eingesehen werden.

3 Genauigkeit der Ergebnisse

Bei der Strukturerhebung handelt es sich um eine Stichprobenerhebung. Die erfassten Informationen werden folglich hochgerechnet, um statistische Ergebnisse für die gesamte Bevölkerung zu erhalten. Bei den Resultaten solcher Hochrechnungen handelt es sich um Schätzungen, die mit einer gewissen Ungenauigkeit verbunden sind. Die Einheitlichkeit der erfassten Merkmale, die Grösse und Struktur der Stichprobe sowie die Bereitschaft der befragten Personen, die gestellten Fragen zu beantworten (Rücklaufquote), sind ebenfalls Faktoren, die sich auf die Genauigkeit dieser Schätzungen und damit der Ergebnisse auswirken. Der Auswertung von Stichproben sind somit bestimmte Grenzen gesetzt, und eine detaillierte Erläuterung der Ergebnisse kann abhängig von den inhaltlichen und räumlichen Kriterien nur mit gewissen Einschränkungen erfolgen.

In den nachfolgenden Kapiteln werden etappenweise Überlegungen erläutert. Diese werden anhand eines Beispiels veranschaulicht, das auf einer Stichprobe auf gesamtschweizerischer Ebene beruht. Damit sollen die Kantone bei der Beurteilung der Frage unterstützt werden, ob sie eine Aufstockung ihrer Stichprobe benötigen und falls ja, in welchem Ausmass diese erfolgen soll. In den Unterkapiteln mit dem Titel "Frage, die sich die Kantone stellen müssen" wird der Weg für dieses schrittweise

hinzuwiesen, dass 3,5% der Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten ungefähr 2,7% der Gesamtbevölkerung entsprechen (genauer Wert: 2,744233). In diesem Dokument beziehen sich der Begriff Bevölkerung und die Prozentsätze immer auf Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten. Festzuhalten ist schliesslich, dass alle Zahlen auf den Ergebnissen der Eidgenössischen Volkszählung 2000 beruhen. Auf Grund der Entwicklung der Bevölkerung werden die Prozentsätze im Jahr 2010 anders ausfallen.

³ Beispiel: Im Jahr 2010 wird Herr Müller ausgelost und antwortet für sich selbst und seine Ehefrau. Anschliessend wird im Jahr 2011 Frau Müller ausgelost und muss für sich selbst und ihren Ehemann Informationen liefern.

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

Vorgehen vorgezeichnet. Alle Daten, die in den folgenden Kapiteln aufgeführt sind, wurden auch für die 26 Kantone berechnet und sind im Anhang enthalten.

3.1 Jahresdaten

3.1.1 Genauigkeit der Jahresergebnisse

Die unten stehende Tabelle zeigt den Genauigkeitsgrad⁴, der auf gesamtschweizerischer Ebene mit den Jahresdaten der Strukturerhebung abhängig von der Grösse der massgebenden Teilpopulation (beispielsweise Bezirk, Gemeinde, Teilpopulation) und vom Anteil, den man schätzen will (beispielsweise Verteilung der Ausprägungen einer Variablen)⁵, erreicht werden kann. Die Bestandeswerte beruhen auf den Zahlen der Eidgenössischen Volkszählung 2000 (Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten).

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0%	97.5%	95.0%	90.0%	80.0%	70.0%	60.0%	50.0%
			1.0%	2.5%	5.0%	10.0%	20.0%	30.0%	40.0%	50.0%
1.0%	57'677	2'000	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
2.5%	144'193	5'000	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.3 %	± 1.4 %
5.0%	288'387	10'000	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
10.0%	576'774	20'000	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
25.0%	1'441'934	50'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
50.0%	2'883'869	100'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
75.0%	4'325'803	150'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %
100.0%	5'767'737	200'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %

Lesebeispiel 1 (orange hinterlegtes Feld): Nehmen wir an, dass wir einen Anteil auf der Ebene der Gesamtbevölkerung schätzen möchten, beispielsweise den Anteil der französischsprachigen Bevölkerung an der gesamten Wohnbevölkerung. Die massgebende **Teilpopulation** entspricht der Gesamtbevölkerung. Die Grösse der Teilpopulation beträgt demzufolge 100%. In der Tabelle gehen wir somit zur **100%-Zeile**. Beim Anteil, den wir schätzen möchten, handelt es sich um den Anteil der französischsprachigen Bevölkerung an der gesamten Schweizer Bevölkerung. Im Jahr 2000 betrug dieser 20,4%. In der Tabelle gehen wir somit zur **20%-Spalte**. Daraus geht hervor, dass der Anteil der französischsprachigen Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung mit unserer Stichprobe von 3,5% der Bevölkerung mit einer Genauigkeit von $\pm 0,2\%$ geschätzt werden kann. Dies wiederum bedeutet, dass der geschätzte Anteil der französischsprachigen Bevölkerung fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 20,2% und 20,6% betragen hätte, sofern die Ergebnisse der Volkszählung 2000 auf einer Stichprobe von 3,5% der Bevölkerung beruht hätten.

Lesebeispiel 2 (violett hinterlegtes Feld): Nehmen wir an, dass wir uns nun für die Personen interessieren, deren Hauptsprache keine Landessprache ist. Diese Personen entsprechen einem Anteil von ca. 10% an der Schweizer Wohnbevölkerung (Grösse der Teilpopulation = 10%). Nehmen wir im Weiteren an, dass wir den Frauenanteil innerhalb dieser Gruppe kennen möchten. Im Jahr 2000 belief sich dieser Anteil auf 51,2%. Mit unserer Stichprobe von 3,5% der Bevölkerung kann der Anteil der Frauen, deren Hauptsprache keine Landessprache ist, mit einer Genauigkeit von $\pm 0,7\%$ geschätzt werden. Dies wiederum bedeutet, dass der geschätzte Anteil fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 50,5% und 51,9% betragen hätte, sofern die Ergebnisse der Volkszählung 2000 auf einer Stichprobe von 3,5% der Bevölkerung beruht hätten.

Lesebeispiel 3 (rosa hinterlegtes Feld): Nehmen wir an, dass wir im Kanton Schaffhausen (der 58'184 Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten zählt, was knapp 1% der Schweizer Bevölkerung entspricht; Grösse der massgebenden Teilpopulation = 1%), den Anteil der erwerbstätigen Personen

⁴ Diese Werte zeigen die absolute Abweichung an. Sie werden entsprechend dem theoretischen Modell der Strukturerhebung gemäss deren Planung berechnet. Bessere Genauigkeitsschätzungen, bei denen der tatsächliche Ablauf der Erhebungen berücksichtigt wird, werden zur Verfügung stehen, sobald diese Erhebungen durchgeführt wurden. Sie sollten indessen nur sehr geringfügig von den in diesem Dokument angegebenen Werten abweichen.

⁵ Eine Genauigkeit von $\pm 0,0\%$ bedeutet, dass die Genauigkeit unter $\pm 0,05\%$ liegt.

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

schätzen möchten, die im Tertiärsektor beschäftigt sind (dieser Anteil belief sich im Jahr 2000 auf 63,9%). Mit unserer Stichprobe von 3,5% der Bevölkerung kann der Anteil der erwerbstätigen Personen, die im Kanton Schaffhausen im Tertiärsektor beschäftigt sind, mit einer Genauigkeit von $\pm 2,1\%$ geschätzt werden. Dies wiederum bedeutet, dass der geschätzte Anteil fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 61,8% und 66,0% betragen hätte, sofern die Ergebnisse der Volkszählung 2000 auf einer Stichprobe von 3,5% der Bevölkerung beruht hätten.

Aus den verschiedenen Beispielen geht hervor, dass der Analyserahmen durch die massgebende Teilpopulation bestimmt wird. Diese legt die Referenzgruppe fest, welche die Grundlage für die Schätzung der Anteile bildet (d. h. das Total in der Analyse, für die wir uns interessieren). Die Teilpopulation muss daher genau festgelegt werden. Um diesen Punkt zu veranschaulichen, kommen wir nochmals auf das zweite Beispiel zurück: Wir haben den Frauenanteil innerhalb der Gruppe der Personen geschätzt, deren Muttersprache keine Landessprache ist (Grösse der Teilpopulation = 10%). In diesem Fall entspricht die Referenzgruppe (oder das Total) den Personen, deren Muttersprache keine Landessprache ist. Bei dieser ersten Schätzung beträgt der Genauigkeitsgrad $\pm 0,7\%$. Hätten wir hingegen unter allen in der Schweiz wohnhaften Frauen den Anteil der Personen geschätzt, deren Hauptsprache keine Landessprache ist, hätte die Referenzgruppe (oder das Total) den in der Schweiz wohnhaften Frauen entsprochen (Grösse der Teilpopulation = 50%). Bei dieser zweiten Schätzung hätte der Genauigkeitsgrad $\pm 0,2\%$ betragen.

Im Anhang wird aufgezeigt, welchen Genauigkeitsgrad die einzelnen Kantone mit den Jahresdaten der Strukturerhebung erreichen können.

3.1.2 Frage, die sich die Kantone stellen müssen

In diesem Stadium müssen sich die Kantone auf der Grundlage der im Anhang enthaltenen Tabellen die folgende Frage stellen: Reicht eine jährliche Stichprobe von 3,5% für unsere Bedürfnisse aus?

- Falls ja, ist eine Aufstockung der kantonalen Stichprobe nicht erforderlich.
- Falls nein, lohnt es sich, die Möglichkeiten zu prüfen, die mit dem Pooling über mehrere Jahre verbunden sind.

3.2 Pooling

Das Pooling ermöglicht eine gemeinsame Auswertung von mehreren zeitlich gestaffelten Durchgängen der gleichen Erhebung. Durch das Zusammenlegen von mehreren Stichproben werden genauere Ergebnisse erzielt als mit einer einzigen Stichprobe. Hingegen verfügt man mit den gepoolten Daten nicht mehr über Ergebnisse, die sich auf ein bestimmtes Referenzdatum beziehen, sondern über Mittelwerte für den gesamten betrachteten Zeitraum und für eine Durchschnittsbevölkerung während dieses Zeitraums.

Ein solcher Ansatz wird in anderen Ländern bereits verfolgt, ähnlich wie beim American Community Survey, die in den Vereinigten Staaten seit 2004 durchgeführt wird. Die Schweiz verfügt ebenfalls über Erfahrungen im Bereich des Poolings. Diese sammelte sie insbesondere im Rahmen der Einkommens- und Verbrauchserhebung, deren zwölf monatliche Stichproben gepoolt werden, um Ergebnisse zu erhalten, die sich auf ein bestimmtes Jahr beziehen.

Die Stichproben der Strukturerhebung werden im Lauf der Jahre kombiniert, damit Ergebnisse vorliegen, die über einen Zeitraum von drei und fünf Jahren gepoolt sind. Nach drei Jahren verfügt man über eine gepoolte Stichprobe von 600'000 Personen, und nach fünf Jahren liegt eine gepoolte Stichprobe mit einer Million Personen vor. Die gepoolten Schätzungen werden jedes Jahr aktualisiert, so dass "gleitende Durchschnitte" zur Verfügung stehen. Die nachfolgende Tabelle zeigt den (provisorischen) Zeitplan für die Verbreitung der über einen Zeitraum von drei und fünf Jahren gepoolten Jahresergebnisse.

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

Ergebnisart	Stichproben- grösse	Diffusionszeitplan							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	...
Jahres- schätzungen	200'000 Personen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	...
Schätzungen über drei Jahre	600'000 Personen			2010- 2012	2011- 2013	2012- 2014	2013- 2015	2014- 2016	...
Schätzungen über fünf Jahre	1 Million Personen					2010- 2014	2011- 2015	2012- 2016	...

3.2.1 Genauigkeit der Ergebnisse, die über einen Zeitraum von drei Jahren gepoolt werden

Aus der nachfolgenden Tabelle geht hervor, welcher Genauigkeitsgrad⁶ auf gesamtschweizerischer Ebene mit den gepoolten Daten von drei Strukturerhebungen erreicht werden kann.

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	57'677	2'000	6'000	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
2.5%	144'193	5'000	15'000	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %
5.0%	288'387	10'000	30'000	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
10.0%	576'774	20'000	60'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
25.0%	1'441'934	50'000	150'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
50.0%	2'883'869	100'000	300'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
75.0%	4'325'803	150'000	450'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %
100.0%	5'767'737	200'000	600'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %

Was das zweite Beispiel in Kapitel 3.1 anbelangt, kann nunmehr der Anteil der Frauen, deren Hauptsprache keine Landessprache ist, mit einer Genauigkeit von $\pm 0,4\%$ geschätzt werden. Dies wiederum bedeutet, dass der geschätzte Anteil fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 50,8% und 51,6% liegt. Der geschätzte Anteil bezieht sich indessen nicht mehr auf ein bestimmtes Jahr, sondern auf einen Zeitraum von drei Jahren.

Im Anhang wird aufgezeigt, welchen Genauigkeitsgrad die einzelnen Kantone mit den Daten der Strukturerhebung erreichen können, die über einen Zeitraum von drei Jahren gepoolt werden.

3.2.2 Genauigkeit der Ergebnisse, die über einen Zeitraum von fünf Jahren gepoolt werden

Aus der nachfolgenden Tabelle geht hervor, welcher Genauigkeitsgrad⁷ auf gesamtschweizerischer Ebene mit den gepoolten Daten von fünf Strukturerhebungen erreicht werden kann.

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	57'677	2'000	10'000	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
2.5%	144'193	5'000	25'000	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
5.0%	288'387	10'000	50'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
10.0%	576'774	20'000	100'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
25.0%	1'441'934	50'000	250'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
50.0%	2'883'869	100'000	500'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %
75.0%	4'325'803	150'000	750'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %
100.0%	5'767'737	200'000	1'000'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %

⁶ Diese Werte werden entsprechend dem theoretischen Modell der Strukturerhebung gemäss deren Planung berechnet. Bessere Genauigkeitsschätzungen, bei denen der tatsächliche Ablauf der Erhebungen berücksichtigt wird, werden zur Verfügung stehen, sobald diese Erhebungen durchgeführt wurden. Sie sollten indessen nur sehr geringfügig von den in diesem Dokument angegebenen Werten abweichen.

⁷ id.

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

Was das zweite Beispiel in Kapitel 3.1 anbelangt, kann nunmehr der Anteil der Frauen, deren Hauptsprache keine Landessprache ist, mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3\%$ geschätzt werden. Dies wiederum bedeutet, dass der geschätzte Anteil fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 51,9% und 51,5% liegt. Der geschätzte Anteil bezieht sich indessen nicht mehr auf ein bestimmtes Jahr, sondern auf einen Zeitraum von fünf Jahren.

Im Anhang wird aufgezeigt, welchen Genauigkeitsgrad die einzelnen Kantone mit den Daten der Strukturerhebung erreichen können, die über einen Zeitraum von fünf Jahren gepoolt werden.

3.2.3 Frage, die sich die Kantone stellen müssen

In diesem Stadium müssen sich die Kantone auf der Grundlage der im Anhang enthaltenen Tabellen die folgende Frage stellen: Reicht eine über drei oder fünf Jahre gepoolte Stichprobe für unsere Bedürfnisse aus (dabei ist zu berücksichtigen, dass die Daten erst am Ende des Betrachtungszeitraums zur Verfügung gestellt werden und dass sie sich nicht auf ein bestimmtes Jahr, sondern auf den gesamten Zeitraum beziehen)?

- Falls ja, ist eine Aufstockung der kantonalen Stichprobe nicht erforderlich.
- Falls nein, sollte eine Aufstockung der kantonalen Stichprobe in Betracht gezogen werden.

4 Aufstockung der Stichprobe

Wenn für die Bedürfnisse eines Kantons weder die jährliche Stichprobe von 3,5% noch die über drei oder fünf Jahre gepoolten Stichproben ausreichen, kann eine Aufstockung der Stichprobe in Betracht gezogen werden. In diesem Zusammenhang müssen sich die Kantone die folgenden Fragen stellen:

- Welchen Genauigkeits- und Regionalisierungsgrad benötigen wir?
- Wie soll diese zusätzliche Stichprobe zeitlich verteilt werden?

Dieses Kapitel soll Erläuterungen und Entscheidungsgrundlagen zu diesen beiden Aspekten liefern. Doch zuvor muss auf einige grundlegende Prinzipien eingegangen werden.

4.1 Grundsätze und Empfehlungen

Gemäss Art. 8 des Bundesgesetzes über die eidgenössische Volkszählung können die Kantone verlangen, dass das BFS die Stichprobe ausbaut, die der Strukturerhebung zugrunde liegt. Solche Aufstockungen müssen jedoch unter Berücksichtigung einer Reihe von Grundsätzen erfolgen, die von den methodischen Erfordernissen vorgegeben werden. Es werden ebenfalls Empfehlungen abgegeben.

4.1.1 Grundsätze

- Grundsatz 1: Die jährliche Stichprobe darf in einem bestimmten geografischen Raum nicht über einen Anteil von 14% der Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten hinausgehen. Dies entspricht auf gesamtschweizerischer Ebene einer Obergrenze von 800'000 Personen. Über diesem Schwellenwert ist die Zahl der Haushalte, in denen mehrere Zielpersonen leben, zu gross.
- Grundsatz 2: Die über zehn Jahre gepoolte Stichprobe darf in einem bestimmten geografischen Raum nicht mehr als 70% der Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten entsprechen. Daraus ergibt sich auf gesamtschweizerischer Ebene über einen Zeitraum von zehn Jahren eine Obergrenze von 400'000 Personen pro Jahr (Verdoppelung der Stichprobe).

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

Über diesem Schwellenwert ist der Aufwand für die befragten Personen zu gross. Denn diese 70% entsprechen 50% der Gesamtbevölkerung. Bei einer Befragung von 50% der Bevölkerung während zehn Jahren werden praktisch alle Haushalte abgedeckt.

- Grundsatz 3: Die aufgestockten Stichproben werden zu den gleichen Variablen und nach den gleichen Verfahren wie die Basisstichprobe befragt. Anders gesagt besteht nicht die Möglichkeit, neue Fragen einzuführen, bestehende Fragen zu ändern oder andere Verfahren anzuwenden.

4.1.2 Empfehlungen

- Empfehlung 1: Den Kantonen wird empfohlen, die Festlegung der Variante und des Aufstockungsumfangs untereinander zu koordinieren. Erstens wird die Vergleichbarkeit der Daten zwischen den Kantonen durch eine Abgleichung der Variante und des Aufstockungsumfangs erleichtert. Hinzu kommt der folgende Punkt: Wenn sich mehrere Kantone für das Jahr 2010 für einen Aufstockungsgrad entscheiden, der mehr als einer Verdoppelung der Basisstichprobe entspricht, werden die Kosten, die mit der Realisierung der speziellen Infrastruktur verbunden sind, unter den beteiligten Kantonen aufgeteilt (vgl. Kapitel 5). Ausserdem lassen sich überkantonale Phänomene, beispielsweise in den Bereichen Mobilität und Migration, besser erfassen, wenn sich benachbarte Kantone für ähnliche Varianten und Aufstockungsvolumina entscheiden.
- Empfehlung 2: Im Hinblick auf die methodische Effizienz und eine möglichst einfache Logistik sollten die Variante und der Aufstockungsumfang im Verlauf der Zeit möglichst stabil gehalten werden. Denn je ähnlicher die im Verlauf der Zeit durchgeführten Erhebungen sind, desto besser lassen sich deren Ergebnisse miteinander vergleichen. Ausserdem ermöglicht dies ein effizienteres Pooling⁸.
- Empfehlung 3: Den Kantonen wird davon abgeraten, ungleichmässige Aufstockungen auf regionaler Ebene vorzunehmen. Die Aufstockung der Stichprobe einer Gemeinde oder eines Bezirks ermöglicht zwar genauere Ergebnisse für die betreffende Gemeinde oder den entsprechenden Bezirk, doch der Gesamtnutzen der Aufstockung wird reduziert. Dies ist darauf zurückzuführen, dass es in diesem Fall schwieriger ist, die Ergebnisse über den gesamten Kanton gesehen zu vergleichen. Die Komplexität der Analysen nimmt entsprechend zu. Ausserdem hat ein solcher Ansatz zur Folge, dass die Gleichbehandlung der Einzelpersonen beeinträchtigt wird (abhängig von ihrem Wohnsitz besteht für eine bestimmte Person eine mehr oder weniger grosse Wahrscheinlichkeit, zur Stichprobe zu gehören, und dies gegebenenfalls mehrmals). Daraus resultieren Probleme im Zusammenhang mit der Kommunikation gegenüber der Bevölkerung.

⁸ Die "effiziente" Grösse des Poolings von n jährlichen Stichproben entspricht n Mal dem harmonischen Mittelwert der Grössen der gepoolten Stichproben (Kehrwert des arithmetischen Mittelwerts der Kehrwerte der Grössen von n jährlichen Stichproben). So ist die "effiziente" Grösse des Poolings von n jährlichen Stichproben im Allgemeinen kleiner als die Summe der Grössen der gepoolten Stichproben, es sei denn, sie weisen die gleiche Grösse auf. In diesem Fall – und wirklich nur in diesem Fall – entspricht die "effiziente" Grösse der gepoolten Stichprobe der Summe der jährlichen Grössen. Um dies zu veranschaulichen, werden nachfolgend zwei Beispiele miteinander verglichen. Stellen wir uns zunächst vor, wir würden über drei Stichproben von 200'000 Personen verfügen. In diesem Fall entspricht die Summe der drei Stichproben der effizienten Grösse (600'000). Verfügen wir über eine Stichprobe von 200'000 Personen, eine Stichprobe von 250'000 Personen und eine Stichprobe von 300'000 Personen, ist die Summe dieser drei Stichproben 750'000, während die effiziente Grösse der Stichprobe bei 729'730 liegt.

4.2 Genauigkeit der jährlichen Aufstockung

Im Rahmen der oben aufgeführten Grundsätze und Empfehlungen und in Anwendung von Art. 21 Abs. 1 der Verordnung über die eidgenössische Volkszählung⁹ können die Kantone eine Aufstockung bis höchstens auf das Doppelte bestellen. Im Jahr 2010 können sie ausnahmsweise ihre Stichprobe bis höchstens auf das Vierfache aufstocken, vorausgesetzt sie verzichten auf eine Aufstockung in den Jahren 2011 und 2012 (Art. 30 Abs. 1).

In diesem Kapitel werden zwei Aufstockungsbeispiele erläutert, die dem Wortlaut der Volkszählungsverordnung entsprechen. Zunächst wird untersucht, welcher Genauigkeitsgrad mit einer Stichprobe von insgesamt 7% erreicht wird, also mit einer Verdoppelung der Stichprobe. Anschliessend befassen wir uns mit dem Genauigkeitsgrad, der mit einer Stichprobe von insgesamt 14% erreicht wird. Dies entspricht der maximalen Grösse, welche 2010 erlaubt ist (mit einem Aufstockungsverzicht in den Jahren 2011 und 2012).

4.2.1 Genauigkeit der Ergebnisse, die in einem bestimmten Jahr mit einer Stichprobe von 7% erreicht wird

Aus der nachfolgenden Tabelle geht hervor, welcher Genauigkeitsgrad in einem bestimmten Jahr auf gesamtschweizerischer Ebene mit einer Stichprobe von 7% erreicht werden kann (Verdoppelung der Basisstichprobe).

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	57'677	2'000	4'000	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
2.5%	144'193	5'000	10'000	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
5.0%	288'387	10'000	20'000	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
10.0%	576'774	20'000	40'000	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
25.0%	1'441'934	50'000	100'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
50.0%	2'883'869	100'000	200'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
75.0%	4'325'803	150'000	300'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
100.0%	5'767'737	200'000	400'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %

Was das zweite Beispiel in Kapitel 3.1 anbelangt, kann nunmehr der Anteil der Frauen, deren Hauptsprache keine Landessprache ist, mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5\%$ geschätzt werden. Dies wiederum bedeutet, dass der geschätzte Anteil fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 50,7% und 51,7% liegt.

Im Anhang wird aufgezeigt, welchen Genauigkeitsgrad die einzelnen Kantone in einem bestimmten Jahr mit einer Stichprobe von 7% erreichen können.

4.2.2 Genauigkeit der Ergebnisse, die 2010 mit einer Stichprobe von 14% erreicht wird

Aus der nachfolgenden Tabelle geht hervor, welcher Genauigkeitsgrad auf gesamtschweizerischer Ebene mit einer Stichprobe von 14% erreicht werden kann (maximale Grösse der Stichprobe welche nur 2010 möglich ist).

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	57'677	2'000	8'000	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
2.5%	144'193	5'000	20'000	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
5.0%	288'387	10'000	40'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
10.0%	576'774	20'000	80'000	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
25.0%	1'441'934	50'000	200'000	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
50.0%	2'883'869	100'000	400'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %
75.0%	4'325'803	150'000	600'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %
100.0%	5'767'737	200'000	800'000	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %

Was das Beispiel in Kapitel 3.1 anbelangt, kann nunmehr der Anteil der Frauen, deren Hauptsprache keine Landessprache ist, mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3\%$ geschätzt werden. Dies wiederum

⁹ SR 431.112.1

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

bedeutet, dass der geschätzte Anteil fast sicher (d. h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%) zwischen 50,9% und 51,5% liegt.

Im Anhang wird aufgezeigt, welchen Genauigkeitsgrad die einzelnen Kantone mit einer Stichprobe von 14% erreichen können.

4.2.3 Frage, die sich die Kantone stellen müssen

In diesem Stadium müssen sich die Kantone auf der Grundlage der im Anhang enthaltenen Tabellen die folgende Frage stellen: Welchen Genauigkeits- und Regionalisierungsgrad benötigen wir?

Mit der im Anhang dieses Dokuments enthaltenen interaktiven Excel-Datei kann der Genauigkeitsgrad, der mit verschiedenen Stichprobengrößen erreicht wird, modellhaft dargestellt werden.

Wenn der erforderliche Genauigkeitsgrad festgelegt ist, muss man sich mit der Frage befassen, wie die gegebenenfalls aufgestockte Stichprobe zeitlich verteilt werden soll.

4.3 Zeitliche Verteilung der Aufstockung

Die drei Modelle, die in diesem Kapitel erläutert werden, dienen zur Festlegung der zeitlichen Modalitäten (mit anderen Worten des Rhythmus) der Aufstockung. Die Vorteile der ausgewählten Modelle bestehen in deren Regelmässigkeit, deren methodischer Effizienz und in der Möglichkeit, zeitliche Vergleiche durchzuführen. Es stehen zwei Hauptvarianten zur Verfügung:

- Die erste Variante beruht auf dem Prinzip der konstanten Aufstockung (Modell 10x1). Diese Möglichkeit steht in zwei verschiedenen "Geschwindigkeiten" zur Verfügung, je nachdem, ob eine langsame oder schnelle Lancierung (Modell "+") des Systems erfolgen soll.
- Bei der zweiten Variante wird eine Aufstockung in den Jahren vorgenommen, die mit einer 0 oder 5 enden (Modell 2x3).

Die in den Schemas aufgeführten Prozentsätze werden nach dem Grundsatz berechnet, dass in jenen Jahren, in denen die Stichprobe aufgestockt wird, eine Verdoppelung der Stichprobe vorgenommen wird (abgesehen vom Jahr 2010 bei der Variante 10x1+). Es können jedoch auch Varianten mit einem geringeren Umfang vorgesehen werden.

4.3.1 Variante 1 – Konstante Aufstockung (10x1)

Die Variante 10x1 besteht darin, dass die Basisstichprobe konstant (jedes Jahr) aufgestockt wird (in diesem Fall durch eine Verdoppelung).

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Basisstichprobe	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	35.0%
Aufstockung	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	35.0%
Totalstichprobe	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	70.0%

Diese Variante eignet sich insbesondere für die Analyse von zeitlichen Entwicklungen, und sie ist ideal für das Pooling über drei¹⁰ oder fünf Jahre¹¹. Was die organisatorische Ebene anbelangt, so zeichnet sie sich durch Stabilität in Bezug auf die finanziellen und personellen Ressourcen aus.

¹⁰ Die gepoolten Daten von 2010, 2011 und 2012 werden 2013 zur Verfügung stehen – und so fort.

¹¹ Die gepoolten Daten von 2010, 2011, 2012, 2013 und 2014 werden 2015 zur Verfügung stehen – und so fort.

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

4.3.2 Variante 2 – Konstante Aufstockung "Plus" (10x1+)

Wie die Variante 10x1 beruht auch die Variante 10x1+ auf dem Prinzip einer konstanten Aufstockung. Bei Letzterer ist jedoch ein rasches Anlaufen mit einer grossen Stichprobe für das Jahr 2010 vorgesehen.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 2010-2019
	3	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Basisstichprobe	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	35.0%
Aufstockung	10.5%	-	-	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	35.0%
Totalstichprobe	14.0%	3.5%	3.5%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	70.0%

Diese Variante hat den Vorteil, dass rasch genauere Ergebnisse für das Jahr 2010 vorliegen. Ab 2013 weist diese Variante die gleichen Vorteile wie die Variante 10x1 auf (Möglichkeit der Analyse von zeitlichen Entwicklungen, Möglichkeit des Poolings über drei oder fünf Jahre, Stabilität).

4.3.3 Variante 3 – Periodische Aufstockung (2x3)

Die Variante 2x3 beruht auf dem Prinzip einer alle fünf Jahre vorgenommenen Aufstockung von drei Stichproben (um die Jahre herum, die mit 0 oder 5 enden, abgesehen von der Lancierung des Systems). Bei dieser Variante wird die gewünschte Stichprobengrösse mit dem Pooling von drei jährlichen Stichproben erreicht (2010-2012, anschliessend 2014-2016, 2019-2021 usw.).

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 2010-2019
	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	1	7
Basisstichprobe	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	35.0%
Aufstockung	3.5%	3.5%	3.5%	-	3.5%	3.5%	3.5%	-	-	3.5%	3.5%	3.5%	24.5%
Totalstichprobe	7.0%	7.0%	7.0%	3.5%	7.0%	7.0%	7.0%	3.5%	3.5%	7.0%	7.0%	7.0%	59.5%

Diese Variante ist insbesondere im Hinblick auf Vergleiche von Interesse, die alle fünf Jahre durchgeführt werden. Durch die Verteilung der Mittel auf drei Jahre wird auch eine gewisse Stabilität gewährleistet.

4.3.4 Zusammenfassung der Varianten

In der nachfolgenden Tabelle sind die Vor- und Nachteile der oben beschriebenen Varianten aufgeführt.

Varianten	Zeitliche Analysen	Genauigkeit der Ergebnisse 2010	Pooling	Stabilität der Mittel
1. Konstante Aufstockung (10x1)	+++	+	+++	+++
2. Konstante Aufstockung "Plus" (10x1+)	++	+++	++	++
3. Periodische Aufstockung (2x3)	+	+	+	++

Das BFS empfiehlt die Variante 1 (10x1), da diese eine optimale Nutzung der Möglichkeiten erlaubt, welche die Strukturerhebung bietet.

4.3.5 Frage, die sich die Kantone stellen müssen

In diesem Stadium müssen sich die Kantone die folgende Frage stellen: Wie soll diese zusätzliche Stichprobe zeitlich verteilt werden?

Mit der im Anhang dieses Dokuments enthaltenen interaktiven Excel-Datei kann die zeitliche Verteilung der aufgestockten Stichprobe modellhaft dargestellt werden.

5 Kosten der Aufstockung

Gemäss Art. 14 des Bundesgesetzes über die eidgenössische Volkszählung sind die Kosten der Aufstockung vollumfänglich vom bestellenden Kanton bzw. von den bestellenden Kantonen zu tragen. Die Kantone übernehmen die tatsächlichen Kosten, die durch die Aufstockung der Stichprobe zu ihrem Gebiet verursacht werden. Die Modalitäten der Aufstockung (einschliesslich der Zahlungsmodalitäten) werden durch einen individuellen Vertrag mit jedem Kanton geregelt, der eine Aufstockung seiner Stichprobe bestellt.

Abhängig vom Aufstockungsgrad und von der Grösse der Stichprobe nach der Aufstockung gelangen unterschiedliche Preise zur Anwendung. Die Höhe der Preise hängt mit den verschiedenen Arten der Infrastruktur zusammen, die je nach Grösse der Stichprobe realisiert werden muss.

Preis	Jährliche Stichprobe	Bemerkungen
0	3,5% (200'000)	Basisangebot des Bundes
1	3,5% – 7,0% (200'001 – 400'000)	Verwendung der Erhebungsinfrastruktur, die im Rahmen des Basisangebots realisiert wurde, (lineare) Zunahme der Kosten entsprechend der Zunahme der Anzahl Einheiten.
2	7,0% – 14,0% (400'001 – 800'000)	Organisation und Logistik: Für eine Erhebung, die über die Verdoppelung der Stichprobe hinausgeht (nur 2010 möglich), muss ein System eingerichtet werden, mit dem grosse Datenmengen erfasst und verarbeitet werden können (Mail-Management, Eingangskontrollen, Scanning, optische Zeichenerkennung, Kodierungen). Produktion: Auswirkungen auf die Dimensionierung des Informatiksystems.

5.1 Preis 0

Die Kosten der Basisstichprobe von 200'000 Personen werden vollständig vom Bund übernommen. Den Kantonen entstehen keine zusätzlichen Kosten.

5.2 Preis 1

Der Preis 1 gilt unter den folgenden Voraussetzungen: Die Gesamtgrösse der jährlichen Stichprobe liegt unter 400'000 Personen und die in Kapitel 4.1.1 aufgeführten Grundsätze werden eingehalten. Sofern die Erhebung über die Basisstichprobe von 3,5% hinausgeht, belaufen sich die Kosten bis zur Verdoppelung der Stichprobengrösse auf CHF 9.- pro Set von Erhebungsbögen¹².

5.3 Preis 2

Der Preis 2 gilt unter den folgenden Voraussetzungen: Im Jahr 2010 liegt die Gesamtgrösse der Stichprobe zwischen 400'000 und 800'000 Personen und die in Kapitel 4.1.1 aufgeführten Grundsätze werden eingehalten. Sofern die Erhebung über die Verdoppelung der Basisstichprobe hinausgeht, belaufen sich die Kosten auf CHF 15.- pro Set von Erhebungsbögen. Mit anderen Worten gilt Folgendes: Ein Kanton, der eine Stichprobe von 14% seiner Bevölkerung wünscht, bezahlt CHF 9.-

¹² Berechnungsgrundlagen: Nettostichprobe von 400'000 Personen und Bevölkerung gemäss der Eidgenössischen Volkszählung 2000.

Strukturerhebung: Aufstockungsmodelle für die Kantone

pro Set von Erhebungsbögen für die zusätzlichen Erhebungsbögen, die für weitere 3,5% seiner Bevölkerung benötigt werden (Preis 1), und CHF 15.- pro Set von Erhebungsbögen für die zusätzlichen Erhebungsbögen, die für die weiteren 7% seiner Bevölkerung erforderlich sind (Preis 2).

Die nachfolgende Tabelle enthält die Grösse der kantonalen Stichproben im Rahmen der Nettobasisstichprobe (200'000 Personen auf gesamtschweizerischer Ebene) und als Beispiel die Grösse der kantonalen Stichproben und die jährlichen Kosten, die zu Lasten der Kantone gehen, für Nettogesamtstichproben von 400'000 Personen (Verdoppelung der Basisstichprobe) und von 800'000 Personen (maximale Stichprobengrösse 2010)¹³.

	Bevölkerung gemäss VZ 2000	Personen mit 15 Jahren oder älter in Privathaus- halten gemäss VZ 2000	Grösse der kantonalen Stichproben für eine Stichprobe von 200'000 (3,5%)	Grösse der kantonalen Stichproben für eine Stichprobe von 400'000 (7%)	Kosten für eine Stichprobe von 400'000 (7%) pro Jahr (in CHF)	Grösse der kantonalen Stichproben für eine Stichprobe von 800'000 (14%)	Kosten für eine Stichprobe von 800'000 (14%) pro Jahr (in CHF)
ZH	1'247'906	1'012'347	35'104	70'208	315'934	140'415	1'369'048
BE	957'197	763'512	26'475	52'951	238'277	105'901	1'032'536
LU	350'504	271'821	9'426	18'851	84'830	37'702	367'597
UR	34'777	27'200	943	1'886	8'489	3'773	36'784
SZ	128'704	99'606	3'454	6'908	31'085	13'816	134'702
OW	32'427	24'747	858	1'716	7'723	3'432	33'467
NW	37'235	29'332	1'017	2'034	9'154	4'068	39'667
GL	38'183	29'829	1'034	2'069	9'309	4'137	40'339
ZG	100'052	76'340	2'647	5'294	23'824	10'589	103'238
FR	241'706	184'690	6'404	12'808	57'638	25'617	249'766
SO	244'341	195'958	6'795	13'590	61'155	27'180	265'004
BS	188'079	155'677	5'398	10'796	48'584	21'593	210'530
BL	259'374	211'219	7'324	14'648	65'917	29'297	285'642
SH	73'392	58'184	2'018	4'035	18'158	8'070	78'685
AR	53'504	40'989	1'421	2'843	12'792	5'685	55'431
AI	14'618	10'963	380	760	3'421	1'521	14'826
SG	452'837	352'555	12'225	24'450	110'026	48'900	476'778
GR	187'058	142'779	4'951	9'902	44'559	19'804	193'087
AG	547'493	435'368	15'097	30'193	135'870	60'387	588'770
TG	228'875	176'661	6'126	12'252	55'133	24'503	238'908
TI	306'846	253'266	8'782	17'564	79'039	35'129	342'504
VD	640'657	501'451	17'388	34'776	156'493	69'553	678'137
VS	272'399	209'680	7'271	14'542	65'437	29'083	283'561
NE	167'949	132'416	4'592	9'183	41'324	18'366	179'073
GE	413'673	317'912	11'024	22'048	99'214	44'095	429'928
JU	68'224	53'235	1'846	3'692	16'614	7'384	71'992
CH	7'288'010	5'767'737	200'000	400'000	1'800'000	800'000	7'800'000

Lesebeispiel: Die Basisstichprobe des Kantons Solothurn umfasst 6'795 Personen. Wenn er die Grösse seiner Stichprobe verdoppelt (13'590 Personen), belaufen sich die Kosten, die zu seinen Lasten gehen, im betreffenden Jahr auf CHF 61'155.- (6'795 x CHF 9.-). Wenn er 2010 seine Stichprobe auf 14% der Bevölkerung erweitert, beträgt die Grösse seiner Stichprobe 27'180 Personen. Die Kosten, die zu seinen Lasten gehen, betragen in diesem Fall im betreffenden Jahr CHF 265'004.- (6'795 x CHF 9.- + 13'590 x CHF 15.-).

¹³ Gerundete Werte.

6 Termine für die Strukturerhebung ab 2010

Was	Termin
Bestellung der Aufstockung: ▪ bis zur Verdoppelung der Stichprobe (3,5% bis 7%) im Jahr N ▪ über die Verdoppelung der Stichprobe im Jahr 2010 hinaus (von 7% bis 14%)	31.12. des Jahres N-1 01.03.2009

Anhänge

Anhang 1:	Genauigkeit der kantonalen Ergebnisse
Anhang 1.1:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Zürich
Anhang 1.2:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Bern
Anhang 1.3:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Luzern
Anhang 1.4:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Uri
Anhang 1.5:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Schwyz
Anhang 1.6:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Obwalden
Anhang 1.7:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Nidwalden
Anhang 1.8:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Glarus
Anhang 1.9:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Zug
Anhang 1.10:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Freiburg
Anhang 1.11:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Solothurn
Anhang 1.12:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Basel-Stadt
Anhang 1.13:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Basel-Landschaft
Anhang 1.14:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Schaffhausen
Anhang 1.15:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Appenzell Ausserrhoden
Anhang 1.16:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Appenzell Innerrhoden
Anhang 1.17:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton St. Gallen
Anhang 1.18:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Graubünden
Anhang 1.19:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Aargau
Anhang 1.20:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Thurgau
Anhang 1.21:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Tessin
Anhang 1.22:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Waadt
Anhang 1.23:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Wallis
Anhang 1.24:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Neuenburg
Anhang 1.25:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Genf
Anhang 1.26:	Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Jura

Anhang 1: Genauigkeit der kantonalen Ergebnisse

In den folgenden Anhängen ist für jeden Kanton der Genauigkeitsgrad angegeben, der mit den folgenden Stichprobengrössen erreicht werden kann:

- 3,5% (Basisstichprobe, jährliche Daten)
- 10,5% (über drei Jahre gepoolte Daten)
- 17,5% (über fünf Jahre gepoolte Daten)
- 7% (Verdoppelung der Stichprobe eines bestimmten Jahres)
- 14% (maximale Grösse der Stichprobe im Jahr 2010)

Zur Erinnerung: Die Bestandeswerte beruhen auf den Zahlen der Eidgenössischen Volkszählung 2000 (Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten).

Klammern in den Tabellen, zum Beispiel ($\pm 3,5\%$), weisen darauf hin, dass die Genauigkeit unzureichend ist, weil die Schätzung eines Anteils von 1% mit einem Zufallsfehler von über 1% behaftet ist. Dieses Kriterium gilt für die gesamte betrachtete Teilpopulation (mit anderen Worten, für die gesamte Zeile in den darauffolgenden Tabellen), unabhängig von den geschätzten Anteilen.

Anhang 1.1: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Zürich

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	10'123	351	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
2.5%	25'309	878	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
5.0%	50'617	1'755	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.3 %	± 2.3 %
10.0%	101'235	3'510	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
25.0%	253'087	8'776	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	506'174	17'552	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	759'260	26'328	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	1'012'347	35'104	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	10'123	351	1'053	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.9 %
2.5%	25'309	878	2'633	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
5.0%	50'617	1'755	5'266	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
10.0%	101'235	3'510	10'531	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
25.0%	253'087	8'776	26'328	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
50.0%	506'174	17'552	52'656	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
75.0%	759'260	26'328	78'984	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
100.0%	1'012'347	35'104	105'311	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	10'123	351	1'755	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.1 %
2.5%	25'309	878	4'388	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %
5.0%	50'617	1'755	8'776	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
10.0%	101'235	3'510	17'552	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
25.0%	253'087	8'776	43'880	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
50.0%	506'174	17'552	87'759	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
75.0%	759'260	26'328	131'639	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %
100.0%	1'012'347	35'104	175'519	± 0.0 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	10'123	351	702	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
2.5%	25'309	878	1'755	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
5.0%	50'617	1'755	3'510	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
10.0%	101'235	3'510	7'021	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
25.0%	253'087	8'776	17'552	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
50.0%	506'174	17'552	35'104	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	759'260	26'328	52'656	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	1'012'347	35'104	70'208	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	10'123	351	1'404	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
2.5%	25'309	878	3'510	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
5.0%	50'617	1'755	7'021	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
10.0%	101'235	3'510	14'042	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
25.0%	253'087	8'776	35'104	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
50.0%	506'174	17'552	70'208	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
75.0%	759'260	26'328	105'311	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
100.0%	1'012'347	35'104	140'415	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %

Anhang 1.2: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Bern

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	7'635	265	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.7 %)	(± 5.4 %)	(± 5.8 %)	(± 5.9 %)
2.5%	19'088	662	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.3 %	± 3.0 %	± 3.4 %	± 3.7 %	± 3.7 %
5.0%	38'176	1'324	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.7 %
10.0%	76'351	2'648	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.9 %
25.0%	190'878	6'619	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
50.0%	381'756	13'238	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	572'634	19'856	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	763'512	26'475	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	7'635	265	794	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
2.5%	19'088	662	1'986	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
5.0%	38'176	1'324	3'971	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.4 %	± 1.5 %
10.0%	76'351	2'648	7'943	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.0 %
25.0%	190'878	6'619	19'856	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %
50.0%	381'756	13'238	39'713	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	572'634	19'856	59'569	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	763'512	26'475	79'426	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	7'635	265	1'324	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.5 %
2.5%	19'088	662	3'309	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
5.0%	38'176	1'324	6'619	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
10.0%	76'351	2'648	13'238	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
25.0%	190'878	6'619	33'094	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
50.0%	381'756	13'238	66'188	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %
75.0%	572'634	19'856	99'282	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
100.0%	763'512	26'475	132'376	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	7'635	265	530	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
2.5%	19'088	662	1'324	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
5.0%	38'176	1'324	2'648	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
10.0%	76'351	2'648	5'295	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
25.0%	190'878	6'619	13'238	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
50.0%	381'756	13'238	26'475	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	572'634	19'856	39'713	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	763'512	26'475	52'951	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	7'635	265	1'059	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.6 %	± 2.7 %	± 2.8 %
2.5%	19'088	662	2'648	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %
5.0%	38'176	1'324	5'295	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.2 %	± 1.3 %
10.0%	76'351	2'648	10'590	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
25.0%	190'878	6'619	26'475	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
50.0%	381'756	13'238	52'951	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
75.0%	572'634	19'856	79'426	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
100.0%	763'512	26'475	105'901	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %

Anhang 1.3: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Luzern

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'718	94	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 6.0 %)	(± 7.9 %)	(± 9.1 %)	(± 9.7 %)	(± 9.9 %)
2.5%	6'796	236	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.0 %)	(± 5.8 %)	(± 6.2 %)	(± 6.3 %)
5.0%	13'591	471	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.4 %
10.0%	27'182	943	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.1 %
25.0%	67'955	2'356	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 2.0 %
50.0%	135'911	4'713	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
75.0%	203'866	7'069	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.1 %	± 1.2 %
100.0%	271'821	9'426	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'718	94	283	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.1 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
2.5%	6'796	236	707	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
5.0%	13'591	471	1'414	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
10.0%	27'182	943	2'828	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
25.0%	67'955	2'356	7'069	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	135'911	4'713	14'138	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	203'866	7'069	21'208	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	271'821	9'426	28'277	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'718	94	471	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
2.5%	6'796	236	1'178	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.5 %	± 2.6 %
5.0%	13'591	471	2'356	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
10.0%	27'182	943	4'713	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
25.0%	67'955	2'356	11'782	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
50.0%	135'911	4'713	23'564	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	203'866	7'069	35'346	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	271'821	9'426	47'128	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'718	94	189	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.5 %)	(± 6.3 %)	(± 6.8 %)	(± 6.9 %)
2.5%	6'796	236	471	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.3 %	± 4.4 %
5.0%	13'591	471	943	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.1 %
10.0%	27'182	943	1'885	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
25.0%	67'955	2'356	4'713	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
50.0%	135'911	4'713	9'426	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
75.0%	203'866	7'069	14'138	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	271'821	9'426	18'851	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'718	94	377	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.8 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
2.5%	6'796	236	943	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
5.0%	13'591	471	1'885	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
10.0%	27'182	943	3'770	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
25.0%	67'955	2'356	9'426	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 0.9 %
50.0%	135'911	4'713	18'851	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	203'866	7'069	28'277	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	271'821	9'426	37'702	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Anhang 1.4: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Uri

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	272	9	(± 6.2 %)	(± 9.8 %)	(± 13.7 %)	(± 18.8 %)	(± 25.1 %)	(± 28.7 %)	(± 30.7 %)	(± 31.4 %)
2.5%	680	24	(± 4.0 %)	(± 6.2 %)	(± 8.6 %)	(± 11.9 %)	(± 15.9 %)	(± 18.2 %)	(± 19.4 %)	(± 19.8 %)
5.0%	1'360	47	(± 2.8 %)	(± 4.4 %)	(± 6.1 %)	(± 8.4 %)	(± 11.2 %)	(± 12.9 %)	(± 13.7 %)	(± 14.0 %)
10.0%	2'720	94	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 6.0 %)	(± 7.9 %)	(± 9.1 %)	(± 9.7 %)	(± 9.9 %)
25.0%	6'800	236	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.0 %)	(± 5.8 %)	(± 6.1 %)	(± 6.3 %)
50.0%	13'600	472	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.3 %	± 4.4 %
75.0%	20'400	707	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.6 %	± 3.6 %
100.0%	27'200	943	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	272	9	28	(± 3.5 %)	(± 5.5 %)	(± 7.6 %)	(± 10.5 %)	(± 14.0 %)	(± 16.0 %)	(± 17.1 %)	(± 17.4 %)
2.5%	680	24	71	(± 2.2 %)	(± 3.4 %)	(± 4.8 %)	(± 6.6 %)	(± 8.8 %)	(± 10.1 %)	(± 10.8 %)	(± 11.0 %)
5.0%	1'360	47	141	(± 1.6 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.2 %)	(± 7.2 %)	(± 7.6 %)	(± 7.8 %)
10.0%	2'720	94	283	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.1 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
25.0%	6'800	236	707	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
50.0%	13'600	472	1'415	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
75.0%	20'400	707	2'122	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.0 %
100.0%	27'200	943	2'830	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	272	9	47	(± 2.6 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.8 %)	(± 10.4 %)	(± 11.9 %)	(± 12.7 %)	(± 13.0 %)
2.5%	680	24	118	(± 1.6 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.9 %)	(± 6.6 %)	(± 7.5 %)	(± 8.0 %)	(± 8.2 %)
5.0%	1'360	47	236	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.6 %)	(± 5.3 %)	(± 5.7 %)	(± 5.8 %)
10.0%	2'720	94	472	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
25.0%	6'800	236	1'179	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.5 %	± 2.6 %
50.0%	13'600	472	2'358	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
75.0%	20'400	707	3'537	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
100.0%	27'200	943	4'716	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	272	9	19	(± 4.3 %)	(± 6.8 %)	(± 9.5 %)	(± 13.1 %)	(± 17.4 %)	(± 20.0 %)	(± 21.3 %)	(± 21.8 %)
2.5%	680	24	47	(± 2.7 %)	(± 4.3 %)	(± 6.0 %)	(± 8.3 %)	(± 11.0 %)	(± 12.6 %)	(± 13.5 %)	(± 13.8 %)
5.0%	1'360	47	94	(± 1.9 %)	(± 3.0 %)	(± 4.2 %)	(± 5.8 %)	(± 7.8 %)	(± 8.9 %)	(± 9.5 %)	(± 9.7 %)
10.0%	2'720	94	189	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.5 %)	(± 6.3 %)	(± 6.7 %)	(± 6.9 %)
25.0%	6'800	236	472	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.3 %	± 4.4 %
50.0%	13'600	472	943	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.1 %
75.0%	20'400	707	1'415	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.5 %
100.0%	27'200	943	1'886	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	272	9	38	(± 3.0 %)	(± 4.6 %)	(± 6.5 %)	(± 8.9 %)	(± 11.9 %)	(± 13.6 %)	(± 14.5 %)	(± 14.8 %)
2.5%	680	24	94	(± 1.9 %)	(± 2.9 %)	(± 4.1 %)	(± 5.6 %)	(± 7.5 %)	(± 8.6 %)	(± 9.2 %)	(± 9.4 %)
5.0%	1'360	47	189	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.3 %)	(± 6.1 %)	(± 6.5 %)	(± 6.6 %)
10.0%	2'720	94	377	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.8 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
25.0%	6'800	236	943	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
50.0%	13'600	472	1'886	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
75.0%	20'400	707	2'830	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
100.0%	27'200	943	3'773	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %

Anhang 1.5: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Schwyz

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	996	35	(± 3.3 %)	(± 5.1 %)	(± 7.1 %)	(± 9.8 %)	(± 13.1 %)	(± 15.0 %)	(± 16.1 %)	(± 16.4 %)
2.5%	2'490	86	(± 2.1 %)	(± 3.2 %)	(± 4.5 %)	(± 6.2 %)	(± 8.3 %)	(± 9.5 %)	(± 10.2 %)	(± 10.4 %)
5.0%	4'980	173	(± 1.5 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.4 %)	(± 5.9 %)	(± 6.7 %)	(± 7.2 %)	(± 7.3 %)
10.0%	9'961	345	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.3 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.2 %)
25.0%	24'902	863	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
50.0%	49'803	1'727	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.3 %	± 2.3 %
75.0%	74'705	2'590	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 1.9 %
100.0%	99'606	3'454	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	996	35	104	(± 1.8 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.5 %)	(± 7.3 %)	(± 8.4 %)	(± 8.9 %)	(± 9.1 %)
2.5%	2'490	86	259	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.6 %)	(± 5.3 %)	(± 5.7 %)	(± 5.8 %)
5.0%	4'980	173	518	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.7 %	± 4.0 %	± 4.1 %
10.0%	9'961	345	1'036	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.9 %
25.0%	24'902	863	2'590	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
50.0%	49'803	1'727	5'181	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
75.0%	74'705	2'590	7'771	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.1 %
100.0%	99'606	3'454	10'362	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	996	35	173	(± 1.4 %)	(± 2.1 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.4 %)	(± 6.2 %)	(± 6.6 %)	(± 6.8 %)
2.5%	2'490	86	432	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.3 %
5.0%	4'980	173	863	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.0 %
10.0%	9'961	345	1'727	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.1 %
25.0%	24'902	863	4'317	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %
50.0%	49'803	1'727	8'635	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
75.0%	74'705	2'590	12'952	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	99'606	3'454	17'270	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	996	35	69	(± 2.3 %)	(± 3.6 %)	(± 5.0 %)	(± 6.8 %)	(± 9.1 %)	(± 10.4 %)	(± 11.2 %)	(± 11.4 %)
2.5%	2'490	86	173	(± 1.4 %)	(± 2.3 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.8 %)	(± 6.6 %)	(± 7.1 %)	(± 7.2 %)
5.0%	4'980	173	345	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
10.0%	9'961	345	691	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
25.0%	24'902	863	1'727	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
50.0%	49'803	1'727	3'454	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
75.0%	74'705	2'590	5'181	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
100.0%	99'606	3'454	6'908	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	996	35	138	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.6 %)	(± 6.2 %)	(± 7.1 %)	(± 7.6 %)	(± 7.7 %)
2.5%	2'490	86	345	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %
5.0%	4'980	173	691	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
10.0%	9'961	345	1'382	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.5 %
25.0%	24'902	863	3'454	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
50.0%	49'803	1'727	6'908	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	74'705	2'590	10'362	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	99'606	3'454	13'816	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Anhang 1.6: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Obwalden

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	247	9	(± 6.5 %)	(± 10.3 %)	(± 14.3 %)	(± 19.7 %)	(± 26.3 %)	(± 30.1 %)	(± 32.2 %)	(± 32.9 %)
2.5%	619	21	(± 4.1 %)	(± 6.5 %)	(± 9.1 %)	(± 12.5 %)	(± 16.6 %)	(± 19.1 %)	(± 20.4 %)	(± 20.8 %)
5.0%	1'237	43	(± 2.9 %)	(± 4.6 %)	(± 6.4 %)	(± 8.8 %)	(± 11.8 %)	(± 13.5 %)	(± 14.4 %)	(± 14.7 %)
10.0%	2'475	86	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.5 %)	(± 6.2 %)	(± 8.3 %)	(± 9.5 %)	(± 10.2 %)	(± 10.4 %)
25.0%	6'187	215	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 3.9 %)	(± 5.3 %)	(± 6.0 %)	(± 6.4 %)	(± 6.6 %)
50.0%	12'374	429	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
75.0%	18'560	644	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.0 %	± 3.5 %	± 3.7 %	± 3.8 %
100.0%	24'747	858	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	247	9	26	(± 3.6 %)	(± 5.7 %)	(± 8.0 %)	(± 11.0 %)	(± 14.6 %)	(± 16.8 %)	(± 17.9 %)	(± 18.3 %)
2.5%	619	21	64	(± 2.3 %)	(± 3.6 %)	(± 5.0 %)	(± 6.9 %)	(± 9.3 %)	(± 10.6 %)	(± 11.3 %)	(± 11.6 %)
5.0%	1'237	43	129	(± 1.6 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.9 %)	(± 6.5 %)	(± 7.5 %)	(± 8.0 %)	(± 8.2 %)
10.0%	2'475	86	257	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.6 %)	(± 5.3 %)	(± 5.7 %)	(± 5.8 %)
25.0%	6'187	215	644	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.4 %	± 3.6 %	± 3.7 %
50.0%	12'374	429	1'287	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.5 %	± 2.6 %
75.0%	18'560	644	1'931	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
100.0%	24'747	858	2'574	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	247	9	43	(± 2.7 %)	(± 4.3 %)	(± 5.9 %)	(± 8.2 %)	(± 10.9 %)	(± 12.5 %)	(± 13.3 %)	(± 13.6 %)
2.5%	619	21	107	(± 1.7 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.2 %)	(± 6.9 %)	(± 7.9 %)	(± 8.4 %)	(± 8.6 %)
5.0%	1'237	43	215	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.7 %)	(± 3.7 %)	(± 4.9 %)	(± 5.6 %)	(± 6.0 %)	(± 6.1 %)
10.0%	2'475	86	429	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.3 %
25.0%	6'187	215	1'073	± 0.5 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.7 %
50.0%	12'374	429	2'145	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.5 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
75.0%	18'560	644	3'218	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
100.0%	24'747	858	4'291	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.3 %	± 1.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	247	9	17	(± 4.5 %)	(± 7.1 %)	(± 10.0 %)	(± 13.7 %)	(± 18.3 %)	(± 20.9 %)	(± 22.4 %)	(± 22.8 %)
2.5%	619	21	43	(± 2.9 %)	(± 4.5 %)	(± 6.3 %)	(± 8.7 %)	(± 11.6 %)	(± 13.2 %)	(± 14.1 %)	(± 14.4 %)
5.0%	1'237	43	86	(± 2.0 %)	(± 3.2 %)	(± 4.5 %)	(± 6.1 %)	(± 8.2 %)	(± 9.4 %)	(± 10.0 %)	(± 10.2 %)
10.0%	2'475	86	172	(± 1.4 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 5.8 %)	(± 6.6 %)	(± 7.1 %)	(± 7.2 %)
25.0%	6'187	215	429	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.7 %	± 4.2 %	± 4.5 %	± 4.6 %
50.0%	12'374	429	858	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.2 %
75.0%	18'560	644	1'287	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
100.0%	24'747	858	1'716	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	247	9	34	(± 3.1 %)	(± 4.9 %)	(± 6.8 %)	(± 9.3 %)	(± 12.4 %)	(± 14.2 %)	(± 15.2 %)	(± 15.5 %)
2.5%	619	21	86	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.9 %)	(± 7.9 %)	(± 9.0 %)	(± 9.6 %)	(± 9.8 %)
5.0%	1'237	43	172	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.0 %)	(± 4.2 %)	(± 5.6 %)	(± 6.4 %)	(± 6.8 %)	(± 6.9 %)
10.0%	2'475	86	343	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 3.0 %	± 3.9 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %
25.0%	6'187	215	858	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.0 %	± 3.1 %
50.0%	12'374	429	1'716	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.2 %
75.0%	18'560	644	2'574	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.8 %
100.0%	24'747	858	3'432	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %

Anhang 1.7: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Nidwalden

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	293	10	(± 6.0 %)	(± 9.4 %)	(± 13.2 %)	(± 18.1 %)	(± 24.2 %)	(± 27.7 %)	(± 29.6 %)	(± 30.2 %)
2.5%	733	25	(± 3.8 %)	(± 6.0 %)	(± 8.3 %)	(± 11.5 %)	(± 15.3 %)	(± 17.5 %)	(± 18.7 %)	(± 19.1 %)
5.0%	1'467	51	(± 2.7 %)	(± 4.2 %)	(± 5.9 %)	(± 8.1 %)	(± 10.8 %)	(± 12.4 %)	(± 13.2 %)	(± 13.5 %)
10.0%	2'933	102	(± 1.9 %)	(± 3.0 %)	(± 4.2 %)	(± 5.7 %)	(± 7.6 %)	(± 8.8 %)	(± 9.4 %)	(± 9.6 %)
25.0%	7'333	254	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.8 %)	(± 5.5 %)	(± 5.9 %)	(± 6.0 %)
50.0%	14'666	509	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.3 %
75.0%	21'999	763	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
100.0%	29'332	1'017	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	293	10	31	(± 3.3 %)	(± 5.2 %)	(± 7.3 %)	(± 10.1 %)	(± 13.4 %)	(± 15.4 %)	(± 16.5 %)	(± 16.8 %)
2.5%	733	25	76	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.4 %)	(± 8.5 %)	(± 9.7 %)	(± 10.4 %)	(± 10.6 %)
5.0%	1'467	51	153	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.5 %)	(± 6.0 %)	(± 6.9 %)	(± 7.4 %)	(± 7.5 %)
10.0%	2'933	102	305	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 4.9 %)	(± 5.2 %)	(± 5.3 %)
25.0%	7'333	254	763	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.4 %
50.0%	14'666	509	1'526	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.4 %
75.0%	21'999	763	2'288	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
100.0%	29'332	1'017	3'051	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	293	10	51	(± 2.5 %)	(± 3.9 %)	(± 5.5 %)	(± 7.5 %)	(± 10.0 %)	(± 11.5 %)	(± 12.2 %)	(± 12.5 %)
2.5%	733	25	127	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.9 %)
5.0%	1'467	51	254	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.5 %)	(± 5.1 %)	(± 5.5 %)	(± 5.6 %)
10.0%	2'933	102	509	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 4.0 %
25.0%	7'333	254	1'271	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.5 %
50.0%	14'666	509	2'543	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %
75.0%	21'999	763	3'814	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	29'332	1'017	5'086	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.2 %	± 1.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	293	10	20	(± 4.2 %)	(± 6.6 %)	(± 9.1 %)	(± 12.6 %)	(± 16.8 %)	(± 19.2 %)	(± 20.5 %)	(± 21.0 %)
2.5%	733	25	51	(± 2.6 %)	(± 4.1 %)	(± 5.8 %)	(± 8.0 %)	(± 10.6 %)	(± 12.2 %)	(± 13.0 %)	(± 13.3 %)
5.0%	1'467	51	102	(± 1.9 %)	(± 2.9 %)	(± 4.1 %)	(± 5.6 %)	(± 7.5 %)	(± 8.6 %)	(± 9.2 %)	(± 9.4 %)
10.0%	2'933	102	203	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.3 %)	(± 6.1 %)	(± 6.5 %)	(± 6.6 %)
25.0%	7'333	254	509	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.4 %	± 3.8 %	± 4.1 %	± 4.2 %
50.0%	14'666	509	1'017	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
75.0%	21'999	763	1'526	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
100.0%	29'332	1'017	2'034	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	293	10	41	(± 2.8 %)	(± 4.5 %)	(± 6.2 %)	(± 8.6 %)	(± 11.4 %)	(± 13.1 %)	(± 14.0 %)	(± 14.3 %)
2.5%	733	25	102	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.4 %)	(± 7.2 %)	(± 8.3 %)	(± 8.8 %)	(± 9.0 %)
5.0%	1'467	51	203	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.8 %)	(± 6.3 %)	(± 6.4 %)
10.0%	2'933	102	407	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.5 %
25.0%	7'333	254	1'017	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.9 %
50.0%	14'666	509	2'034	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.0 %
75.0%	21'999	763	3'051	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.7 %
100.0%	29'332	1'017	4'068	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %

Anhang 1.8: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Glarus

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	298	10	(± 6.0 %)	(± 9.4 %)	(± 13.1 %)	(± 18.0 %)	(± 24.0 %)	(± 27.4 %)	(± 29.3 %)	(± 29.9 %)
2.5%	746	26	(± 3.8 %)	(± 5.9 %)	(± 8.3 %)	(± 11.4 %)	(± 15.2 %)	(± 17.4 %)	(± 18.6 %)	(± 18.9 %)
5.0%	1'491	52	(± 2.7 %)	(± 4.2 %)	(± 5.8 %)	(± 8.0 %)	(± 10.7 %)	(± 12.3 %)	(± 13.1 %)	(± 13.4 %)
10.0%	2'983	103	(± 1.9 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.6 %)	(± 8.7 %)	(± 9.3 %)	(± 9.5 %)
25.0%	7'457	259	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.8 %)	(± 5.5 %)	(± 5.9 %)	(± 6.0 %)
50.0%	14'915	517	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.2 %
75.0%	22'372	776	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
100.0%	29'829	1'034	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	298	10	31	(± 3.3 %)	(± 5.2 %)	(± 7.3 %)	(± 10.0 %)	(± 13.3 %)	(± 15.3 %)	(± 16.3 %)	(± 16.7 %)
2.5%	746	26	78	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.3 %)	(± 8.4 %)	(± 9.7 %)	(± 10.3 %)	(± 10.5 %)
5.0%	1'491	52	155	(± 1.5 %)	(± 2.3 %)	(± 3.3 %)	(± 4.5 %)	(± 6.0 %)	(± 6.8 %)	(± 7.3 %)	(± 7.5 %)
10.0%	2'983	103	310	(± 1.1 %)	(± 1.6 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.2 %)	(± 4.8 %)	(± 5.2 %)	(± 5.3 %)
25.0%	7'457	259	776	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.3 %
50.0%	14'915	517	1'552	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.4 %
75.0%	22'372	776	2'327	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.5 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
100.0%	29'829	1'034	3'103	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	298	10	52	(± 2.5 %)	(± 3.9 %)	(± 5.4 %)	(± 7.4 %)	(± 9.9 %)	(± 11.4 %)	(± 12.1 %)	(± 12.4 %)
2.5%	746	26	129	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.8 %)
5.0%	1'491	52	259	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.1 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
10.0%	2'983	103	517	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.1 %	± 3.6 %	± 3.8 %	± 3.9 %
25.0%	7'457	259	1'293	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
50.0%	14'915	517	2'586	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %
75.0%	22'372	776	3'879	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	29'829	1'034	5'172	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	298	10	21	(± 4.1 %)	(± 6.5 %)	(± 9.1 %)	(± 12.5 %)	(± 16.6 %)	(± 19.1 %)	(± 20.4 %)	(± 20.8 %)
2.5%	746	26	52	(± 2.6 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.9 %)	(± 10.5 %)	(± 12.1 %)	(± 12.9 %)	(± 13.2 %)
5.0%	1'491	52	103	(± 1.9 %)	(± 2.9 %)	(± 4.1 %)	(± 5.6 %)	(± 7.4 %)	(± 8.5 %)	(± 9.1 %)	(± 9.3 %)
10.0%	2'983	103	207	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 3.9 %)	(± 5.3 %)	(± 6.0 %)	(± 6.4 %)	(± 6.6 %)
25.0%	7'457	259	517	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.1 %	± 4.2 %
50.0%	14'915	517	1'034	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 2.9 %
75.0%	22'372	776	1'552	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
100.0%	29'829	1'034	2'069	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	298	10	41	(± 2.8 %)	(± 4.4 %)	(± 6.2 %)	(± 8.5 %)	(± 11.3 %)	(± 13.0 %)	(± 13.9 %)	(± 14.1 %)
2.5%	746	26	103	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.4 %)	(± 7.2 %)	(± 8.2 %)	(± 8.8 %)	(± 8.9 %)
5.0%	1'491	52	207	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.8 %)	(± 6.2 %)	(± 6.3 %)
10.0%	2'983	103	414	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.5 %
25.0%	7'457	259	1'034	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.8 %
50.0%	14'915	517	2'069	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.0 %
75.0%	22'372	776	3'103	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
100.0%	29'829	1'034	4'137	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %

Anhang 1.9: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Zug

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	763	26	(± 3.7 %)	(± 5.8 %)	(± 8.2 %)	(± 11.2 %)	(± 15.0 %)	(± 17.2 %)	(± 18.3 %)	(± 18.7 %)
2.5%	1'909	66	(± 2.4 %)	(± 3.7 %)	(± 5.2 %)	(± 7.1 %)	(± 9.5 %)	(± 10.9 %)	(± 11.6 %)	(± 11.8 %)
5.0%	3'817	132	(± 1.7 %)	(± 2.6 %)	(± 3.7 %)	(± 5.0 %)	(± 6.7 %)	(± 7.7 %)	(± 8.2 %)	(± 8.4 %)
10.0%	7'634	265	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.7 %)	(± 5.4 %)	(± 5.8 %)	(± 5.9 %)
25.0%	19'085	662	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.3 %	± 3.0 %	± 3.4 %	± 3.7 %	± 3.7 %
50.0%	38'170	1'324	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.7 %
75.0%	57'255	1'985	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
100.0%	76'340	2'647	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	763	26	79	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.5 %)	(± 6.3 %)	(± 8.3 %)	(± 9.5 %)	(± 10.2 %)	(± 10.4 %)
2.5%	1'909	66	199	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.3 %)	(± 6.0 %)	(± 6.5 %)	(± 6.6 %)
5.0%	3'817	132	397	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
10.0%	7'634	265	794	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
25.0%	19'085	662	1'985	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
50.0%	38'170	1'324	3'971	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.4 %	± 1.5 %
75.0%	57'255	1'985	5'956	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
100.0%	76'340	2'647	7'941	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	763	26	132	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.2 %)	(± 7.1 %)	(± 7.6 %)	(± 7.7 %)
2.5%	1'909	66	331	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %
5.0%	3'817	132	662	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
10.0%	7'634	265	1'324	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.5 %
25.0%	19'085	662	3'309	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
50.0%	38'170	1'324	6'618	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	57'255	1'985	9'927	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	76'340	2'647	13'236	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	763	26	53	(± 2.6 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.8 %)	(± 10.4 %)	(± 11.9 %)	(± 12.7 %)	(± 13.0 %)
2.5%	1'909	66	132	(± 1.6 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.9 %)	(± 6.6 %)	(± 7.5 %)	(± 8.1 %)	(± 8.2 %)
5.0%	3'817	132	265	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.7 %)	(± 5.3 %)	(± 5.7 %)	(± 5.8 %)
10.0%	7'634	265	529	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
25.0%	19'085	662	1'324	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %
50.0%	38'170	1'324	2'647	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.4 %
75.0%	57'255	1'985	3'971	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
100.0%	76'340	2'647	5'294	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	763	26	106	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.3 %)	(± 7.1 %)	(± 8.1 %)	(± 8.7 %)	(± 8.8 %)
2.5%	1'909	66	265	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.5 %)	(± 5.1 %)	(± 5.5 %)	(± 5.6 %)
5.0%	3'817	132	529	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 4.0 %
10.0%	7'634	265	1'059	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.6 %	± 2.7 %	± 2.8 %
25.0%	19'085	662	2'647	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %
50.0%	38'170	1'324	5'294	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.2 %	± 1.3 %
75.0%	57'255	1'985	7'941	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
100.0%	76'340	2'647	10'589	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Anhang 1.10: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Freiburg

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'847	64	(± 2.4 %)	(± 3.8 %)	(± 5.2 %)	(± 7.2 %)	(± 9.6 %)	(± 11.0 %)	(± 11.8 %)	(± 12.0 %)
2.5%	4'617	160	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.1 %)	(± 7.0 %)	(± 7.5 %)	(± 7.6 %)
5.0%	9'235	320	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 4.9 %)	(± 5.3 %)	(± 5.4 %)
10.0%	18'469	640	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.0 %	± 3.5 %	± 3.7 %	± 3.8 %
25.0%	46'173	1'601	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
50.0%	92'345	3'202	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
75.0%	138'518	4'803	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	184'690	6'404	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'847	64	192	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.4 %)	(± 6.1 %)	(± 6.6 %)	(± 6.7 %)
2.5%	4'617	160	480	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.2 %
5.0%	9'235	320	961	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
10.0%	18'469	640	1'921	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
25.0%	46'173	1'601	4'803	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
50.0%	92'345	3'202	9'606	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
75.0%	138'518	4'803	14'410	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	184'690	6'404	19'213	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'847	64	320	± 1.0 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.6 %	± 4.9 %	± 5.0 %
2.5%	4'617	160	801	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.2 %
5.0%	9'235	320	1'601	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.2 %
10.0%	18'469	640	3'202	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
25.0%	46'173	1'601	8'005	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	92'345	3'202	16'011	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	138'518	4'803	24'016	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	184'690	6'404	32'021	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'847	64	128	(± 1.7 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 5.0 %)	(± 6.7 %)	(± 7.7 %)	(± 8.2 %)	(± 8.4 %)
2.5%	4'617	160	320	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.2 %)	(± 4.8 %)	(± 5.2 %)	(± 5.3 %)
5.0%	9'235	320	640	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 3.4 %	± 3.7 %	± 3.7 %
10.0%	18'469	640	1'281	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
25.0%	46'173	1'601	3'202	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.7 %
50.0%	92'345	3'202	6'404	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
75.0%	138'518	4'803	9'606	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
100.0%	184'690	6'404	12'808	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'847	64	256	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.6 %)	(± 5.2 %)	(± 5.6 %)	(± 5.7 %)
2.5%	4'617	160	640	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
5.0%	9'235	320	1'281	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.5 %
10.0%	18'469	640	2'562	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
25.0%	46'173	1'601	6'404	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	92'345	3'202	12'808	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	138'518	4'803	19'213	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %
100.0%	184'690	6'404	25'617	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Anhang 1.11: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Solothurn

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'960	68	(± 2.3 %)	(± 3.7 %)	(± 5.1 %)	(± 7.0 %)	(± 9.3 %)	(± 10.7 %)	(± 11.4 %)	(± 11.7 %)
2.5%	4'899	170	(± 1.5 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.4 %)	(± 5.9 %)	(± 6.8 %)	(± 7.2 %)	(± 7.4 %)
5.0%	9'798	340	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.3 %)	(± 3.1 %)	(± 4.2 %)	(± 4.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.2 %)
10.0%	19'596	679	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 3.4 %	± 3.6 %	± 3.7 %
25.0%	48'990	1'699	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.3 %	± 2.3 %
50.0%	97'979	3'397	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.7 %
75.0%	146'969	5'096	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %
100.0%	195'958	6'795	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.1 %	± 1.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'960	68	204	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.2 %)	(± 6.0 %)	(± 6.4 %)	(± 6.5 %)
2.5%	4'899	170	510	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
5.0%	9'798	340	1'019	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 2.9 %
10.0%	19'596	679	2'038	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
25.0%	48'990	1'699	5'096	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
50.0%	97'979	3'397	10'192	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
75.0%	146'969	5'096	15'289	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %
100.0%	195'958	6'795	20'385	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'960	68	340	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.4 %	± 4.7 %	± 4.8 %
2.5%	4'899	170	849	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.1 %
5.0%	9'798	340	1'699	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
10.0%	19'596	679	3'397	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
25.0%	48'990	1'699	8'494	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	97'979	3'397	16'987	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	146'969	5'096	25'481	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	195'958	6'795	33'975	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'960	68	136	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.9 %)	(± 6.5 %)	(± 7.4 %)	(± 8.0 %)	(± 8.1 %)
2.5%	4'899	170	340	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
5.0%	9'798	340	679	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.6 %	± 3.6 %
10.0%	19'596	679	1'359	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.5 %	± 2.6 %
25.0%	48'990	1'699	3'397	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
50.0%	97'979	3'397	6'795	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.1 %	± 1.2 %
75.0%	146'969	5'096	10'192	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	195'958	6'795	13'590	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'960	68	272	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.1 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
2.5%	4'899	170	679	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
5.0%	9'798	340	1'359	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
10.0%	19'596	679	2'718	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
25.0%	48'990	1'699	6'795	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	97'979	3'397	13'590	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	146'969	5'096	20'385	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	195'958	6'795	27'180	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %

Anhang 1.12: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Basel-Stadt

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'557	54	(± 2.6 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.9 %)	(± 10.5 %)	(± 12.0 %)	(± 12.8 %)	(± 13.1 %)
2.5%	3'892	135	(± 1.7 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 5.0 %)	(± 6.6 %)	(± 7.6 %)	(± 8.1 %)	(± 8.3 %)
5.0%	7'784	270	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.6 %)	(± 3.5 %)	(± 4.7 %)	(± 5.4 %)	(± 5.7 %)	(± 5.9 %)
10.0%	15'568	540	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.1 %	± 4.1 %
25.0%	38'919	1'350	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
50.0%	77'839	2'699	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.9 %
75.0%	116'758	4'049	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
100.0%	155'677	5'398	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'557	54	162	(± 1.5 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.4 %)	(± 5.8 %)	(± 6.7 %)	(± 7.1 %)	(± 7.3 %)
2.5%	3'892	135	405	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.2 %	± 4.5 %	± 4.6 %
5.0%	7'784	270	810	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
10.0%	15'568	540	1'619	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.3 %	± 2.3 %
25.0%	38'919	1'350	4'049	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %
50.0%	77'839	2'699	8'097	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
75.0%	116'758	4'049	12'146	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	155'677	5'398	16'195	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'557	54	270	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.3 %)	(± 5.0 %)	(± 5.3 %)	(± 5.4 %)
2.5%	3'892	135	675	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.4 %	± 3.4 %
5.0%	7'784	270	1'350	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
10.0%	15'568	540	2'699	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
25.0%	38'919	1'350	6'748	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	77'839	2'699	13'495	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	116'758	4'049	20'243	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	155'677	5'398	26'991	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'557	54	108	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 4.0 %)	(± 5.5 %)	(± 7.3 %)	(± 8.3 %)	(± 8.9 %)	(± 9.1 %)
2.5%	3'892	135	270	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.6 %)	(± 5.3 %)	(± 5.6 %)	(± 5.8 %)
5.0%	7'784	270	540	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 3.3 %	± 3.7 %	± 4.0 %	± 4.1 %
10.0%	15'568	540	1'080	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.9 %
25.0%	38'919	1'350	2'699	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
50.0%	77'839	2'699	5'398	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
75.0%	116'758	4'049	8'097	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.1 %
100.0%	155'677	5'398	10'796	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'557	54	216	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.7 %)	(± 3.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.7 %)	(± 6.1 %)	(± 6.2 %)
2.5%	3'892	135	540	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.1 %	± 3.6 %	± 3.8 %	± 3.9 %
5.0%	7'784	270	1'080	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.8 %
10.0%	15'568	540	2'159	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 2.0 %
25.0%	38'919	1'350	5'398	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
50.0%	77'839	2'699	10'796	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
75.0%	116'758	4'049	16'195	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	155'677	5'398	21'593	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Anhang 1.13: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Basel-Landschaft

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'112	73	(± 2.2 %)	(± 3.5 %)	(± 4.9 %)	(± 6.8 %)	(± 9.0 %)	(± 10.3 %)	(± 11.0 %)	(± 11.3 %)
2.5%	5'280	183	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.7 %)	(± 6.5 %)	(± 7.0 %)	(± 7.1 %)
5.0%	10'561	366	± 1.0 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.6 %	± 4.9 %	± 5.0 %
10.0%	21'122	732	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
25.0%	52'805	1'831	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
50.0%	105'610	3'662	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
75.0%	158'414	5'493	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
100.0%	211'219	7'324	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'112	73	220	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.0 %)	(± 5.7 %)	(± 6.1 %)	(± 6.3 %)
2.5%	5'280	183	549	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 4.0 %
5.0%	10'561	366	1'099	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.6 %	± 2.7 %	± 2.8 %
10.0%	21'122	732	2'197	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 2.0 %
25.0%	52'805	1'831	5'493	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.2 %	± 1.3 %
50.0%	105'610	3'662	10'986	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
75.0%	158'414	5'493	16'479	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	211'219	7'324	21'972	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'112	73	366	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
2.5%	5'280	183	916	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 2.9 %
5.0%	10'561	366	1'831	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
10.0%	21'122	732	3'662	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.4 %	± 1.5 %
25.0%	52'805	1'831	9'155	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 0.9 %
50.0%	105'610	3'662	18'310	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	158'414	5'493	27'466	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	211'219	7'324	36'621	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'112	73	146	(± 1.6 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.8 %)
2.5%	5'280	183	366	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %
5.0%	10'561	366	732	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
10.0%	21'122	732	1'465	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
25.0%	52'805	1'831	3'662	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
50.0%	105'610	3'662	7'324	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	158'414	5'493	10'986	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	211'219	7'324	14'648	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'112	73	293	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 4.9 %)	(± 5.2 %)	(± 5.3 %)
2.5%	5'280	183	732	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.4 %
5.0%	10'561	366	1'465	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.4 %
10.0%	21'122	732	2'930	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.7 %
25.0%	52'805	1'831	7'324	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.1 %
50.0%	105'610	3'662	14'648	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %
75.0%	158'414	5'493	21'972	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	211'219	7'324	29'297	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Anhang 1.14: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Schaffhausen

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	582	20	(± 4.3 %)	(± 6.7 %)	(± 9.3 %)	(± 12.9 %)	(± 17.2 %)	(± 19.7 %)	(± 21.0 %)	(± 21.4 %)
2.5%	1'455	50	(± 2.7 %)	(± 4.2 %)	(± 5.9 %)	(± 8.1 %)	(± 10.9 %)	(± 12.4 %)	(± 13.3 %)	(± 13.6 %)
5.0%	2'909	101	(± 1.9 %)	(± 3.0 %)	(± 4.2 %)	(± 5.8 %)	(± 7.7 %)	(± 8.8 %)	(± 9.4 %)	(± 9.6 %)
10.0%	5'818	202	(± 1.4 %)	(± 2.1 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.4 %)	(± 6.2 %)	(± 6.6 %)	(± 6.8 %)
25.0%	14'546	504	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.3 %
50.0%	29'092	1'009	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.0 %
75.0%	43'638	1'513	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
100.0%	58'184	2'018	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	582	20	61	(± 2.4 %)	(± 3.7 %)	(± 5.2 %)	(± 7.2 %)	(± 9.5 %)	(± 10.9 %)	(± 11.7 %)	(± 11.9 %)
2.5%	1'455	50	151	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.5 %)	(± 6.0 %)	(± 6.9 %)	(± 7.4 %)	(± 7.5 %)
5.0%	2'909	101	303	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 4.9 %)	(± 5.2 %)	(± 5.3 %)
10.0%	5'818	202	605	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.3 %	± 3.0 %	± 3.5 %	± 3.7 %	± 3.8 %
25.0%	14'546	504	1'513	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.4 %
50.0%	29'092	1'009	3'026	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
75.0%	43'638	1'513	4'540	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	58'184	2'018	6'053	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	582	20	101	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.3 %)	(± 7.1 %)	(± 8.1 %)	(± 8.7 %)	(± 8.9 %)
2.5%	1'455	50	252	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.5 %)	(± 5.1 %)	(± 5.5 %)	(± 5.6 %)
5.0%	2'909	101	504	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 4.0 %
10.0%	5'818	202	1'009	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.8 %
25.0%	14'546	504	2'522	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %
50.0%	29'092	1'009	5'044	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.2 %	± 1.3 %
75.0%	43'638	1'513	7'566	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
100.0%	58'184	2'018	10'088	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	582	20	40	(± 3.0 %)	(± 4.7 %)	(± 6.5 %)	(± 8.9 %)	(± 11.9 %)	(± 13.6 %)	(± 14.6 %)	(± 14.9 %)
2.5%	1'455	50	101	(± 1.9 %)	(± 2.9 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.5 %)	(± 8.6 %)	(± 9.2 %)	(± 9.4 %)
5.0%	2'909	101	202	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.3 %)	(± 6.1 %)	(± 6.5 %)	(± 6.7 %)
10.0%	5'818	202	404	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.8 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
25.0%	14'546	504	1'009	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
50.0%	29'092	1'009	2'018	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
75.0%	43'638	1'513	3'026	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
100.0%	58'184	2'018	4'035	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	582	20	81	(± 2.0 %)	(± 3.2 %)	(± 4.4 %)	(± 6.1 %)	(± 8.1 %)	(± 9.3 %)	(± 9.9 %)	(± 10.1 %)
2.5%	1'455	50	202	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.9 %)	(± 6.3 %)	(± 6.4 %)
5.0%	2'909	101	404	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.2 %	± 4.4 %	± 4.5 %
10.0%	5'818	202	807	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.2 %
25.0%	14'546	504	2'018	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.0 %
50.0%	29'092	1'009	4'035	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
75.0%	43'638	1'513	6'053	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
100.0%	58'184	2'018	8'070	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %

Anhang 1.15: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Appenzell Ausserrhoden

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	410	14	(± 5.1 %)	(± 8.0 %)	(± 11.1 %)	(± 15.3 %)	(± 20.4 %)	(± 23.4 %)	(± 25.0 %)	(± 25.5 %)
2.5%	1'025	36	(± 3.2 %)	(± 5.0 %)	(± 7.0 %)	(± 9.7 %)	(± 12.9 %)	(± 14.8 %)	(± 15.8 %)	(± 16.2 %)
5.0%	2'049	71	(± 2.3 %)	(± 3.6 %)	(± 5.0 %)	(± 6.9 %)	(± 9.1 %)	(± 10.5 %)	(± 11.2 %)	(± 11.4 %)
10.0%	4'099	142	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.9 %)	(± 6.5 %)	(± 7.4 %)	(± 7.9 %)	(± 8.1 %)
25.0%	10'247	355	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
50.0%	20'495	711	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
75.0%	30'742	1'066	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
100.0%	40'989	1'421	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	410	14	43	(± 2.8 %)	(± 4.4 %)	(± 6.2 %)	(± 8.5 %)	(± 11.4 %)	(± 13.0 %)	(± 13.9 %)	(± 14.2 %)
2.5%	1'025	36	107	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.4 %)	(± 7.2 %)	(± 8.2 %)	(± 8.8 %)	(± 9.0 %)
5.0%	2'049	71	213	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.8 %)	(± 6.2 %)	(± 6.4 %)
10.0%	4'099	142	426	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.5 %
25.0%	10'247	355	1'066	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.8 %
50.0%	20'495	711	2'132	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.0 %
75.0%	30'742	1'066	3'198	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
100.0%	40'989	1'421	4'264	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	410	14	71	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.3 %)	(± 8.5 %)	(± 9.7 %)	(± 10.4 %)	(± 10.6 %)
2.5%	1'025	36	178	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.4 %)	(± 6.1 %)	(± 6.6 %)	(± 6.7 %)
5.0%	2'049	71	355	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.8 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
10.0%	4'099	142	711	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.3 %
25.0%	10'247	355	1'777	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
50.0%	20'495	711	3'553	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
75.0%	30'742	1'066	5'330	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
100.0%	40'989	1'421	7'107	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	410	14	28	(± 3.5 %)	(± 5.5 %)	(± 7.7 %)	(± 10.6 %)	(± 14.2 %)	(± 16.3 %)	(± 17.4 %)	(± 17.7 %)
2.5%	1'025	36	71	(± 2.2 %)	(± 3.5 %)	(± 4.9 %)	(± 6.7 %)	(± 9.0 %)	(± 10.3 %)	(± 11.0 %)	(± 11.2 %)
5.0%	2'049	71	142	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.8 %)	(± 6.3 %)	(± 7.3 %)	(± 7.8 %)	(± 7.9 %)
10.0%	4'099	142	284	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.5 %)	(± 5.1 %)	(± 5.5 %)	(± 5.6 %)
25.0%	10'247	355	711	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
50.0%	20'495	711	1'421	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.5 %
75.0%	30'742	1'066	2'132	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
100.0%	40'989	1'421	2'843	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	410	14	57	(± 2.4 %)	(± 3.8 %)	(± 5.3 %)	(± 7.2 %)	(± 9.7 %)	(± 11.1 %)	(± 11.8 %)	(± 12.1 %)
2.5%	1'025	36	142	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.1 %)	(± 7.0 %)	(± 7.5 %)	(± 7.6 %)
5.0%	2'049	71	284	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 4.9 %)	(± 5.3 %)	(± 5.4 %)
10.0%	4'099	142	569	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.1 %	± 3.5 %	± 3.7 %	± 3.8 %
25.0%	10'247	355	1'421	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
50.0%	20'495	711	2'843	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
75.0%	30'742	1'066	4'264	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	40'989	1'421	5'685	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %

Anhang 1.16: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Appenzell Innerrhoden

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	110	4	(± 9.8 %)	(± 15.4 %)	(± 21.5 %)	(± 29.6 %)	(± 39.5 %)	(± 45.3 %)	(± 48.4 %)	(± 49.4 %)
2.5%	274	10	(± 6.2 %)	(± 9.8 %)	(± 13.6 %)	(± 18.7 %)	(± 25.0 %)	(± 28.6 %)	(± 30.6 %)	(± 31.2 %)
5.0%	548	19	(± 4.4 %)	(± 6.9 %)	(± 9.6 %)	(± 13.3 %)	(± 17.7 %)	(± 20.2 %)	(± 21.6 %)	(± 22.1 %)
10.0%	1'096	38	(± 3.1 %)	(± 4.9 %)	(± 6.8 %)	(± 9.4 %)	(± 12.5 %)	(± 14.3 %)	(± 15.3 %)	(± 15.6 %)
25.0%	2'741	95	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.9 %)	(± 7.9 %)	(± 9.1 %)	(± 9.7 %)	(± 9.9 %)
50.0%	5'482	190	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.0 %)	(± 4.2 %)	(± 5.6 %)	(± 6.4 %)	(± 6.8 %)	(± 7.0 %)
75.0%	8'222	285	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.6 %)	(± 5.2 %)	(± 5.6 %)	(± 5.7 %)
100.0%	10'963	380	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	110	4	11	(± 5.5 %)	(± 8.6 %)	(± 12.0 %)	(± 16.5 %)	(± 22.0 %)	(± 25.2 %)	(± 26.9 %)	(± 27.5 %)
2.5%	274	10	29	(± 3.5 %)	(± 5.4 %)	(± 7.6 %)	(± 10.4 %)	(± 13.9 %)	(± 15.9 %)	(± 17.0 %)	(± 17.4 %)
5.0%	548	19	57	(± 2.4 %)	(± 3.8 %)	(± 5.4 %)	(± 7.4 %)	(± 9.8 %)	(± 11.3 %)	(± 12.0 %)	(± 12.3 %)
10.0%	1'096	38	114	(± 1.7 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.2 %)	(± 7.0 %)	(± 8.0 %)	(± 8.5 %)	(± 8.7 %)
25.0%	2'741	95	285	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.0 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
50.0%	5'482	190	570	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.1 %	± 3.6 %	± 3.8 %	± 3.9 %
75.0%	8'222	285	855	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.2 %
100.0%	10'963	380	1'140	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	110	4	19	(± 4.1 %)	(± 6.4 %)	(± 8.9 %)	(± 12.3 %)	(± 16.4 %)	(± 18.7 %)	(± 20.0 %)	(± 20.4 %)
2.5%	274	10	48	(± 2.6 %)	(± 4.0 %)	(± 5.6 %)	(± 7.8 %)	(± 10.3 %)	(± 11.9 %)	(± 12.7 %)	(± 12.9 %)
5.0%	548	19	95	(± 1.8 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.5 %)	(± 7.3 %)	(± 8.4 %)	(± 9.0 %)	(± 9.1 %)
10.0%	1'096	38	190	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.2 %)	(± 5.9 %)	(± 6.3 %)	(± 6.5 %)
25.0%	2'741	95	475	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
50.0%	5'482	190	950	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.7 %	± 2.8 %	± 2.9 %
75.0%	8'222	285	1'426	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.4 %
100.0%	10'963	380	1'901	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	110	4	8	(± 6.8 %)	(± 10.7 %)	(± 15.0 %)	(± 20.6 %)	(± 27.4 %)	(± 31.4 %)	(± 33.6 %)	(± 34.3 %)
2.5%	274	10	19	(± 4.3 %)	(± 6.8 %)	(± 9.5 %)	(± 13.0 %)	(± 17.4 %)	(± 19.9 %)	(± 21.3 %)	(± 21.7 %)
5.0%	548	19	38	(± 3.1 %)	(± 4.8 %)	(± 6.7 %)	(± 9.2 %)	(± 12.3 %)	(± 14.1 %)	(± 15.0 %)	(± 15.3 %)
10.0%	1'096	38	76	(± 2.2 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.5 %)	(± 8.7 %)	(± 9.9 %)	(± 10.6 %)	(± 10.8 %)
25.0%	2'741	95	190	(± 1.4 %)	(± 2.1 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.5 %)	(± 6.3 %)	(± 6.7 %)	(± 6.9 %)
50.0%	5'482	190	380	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.4 %	± 4.8 %	± 4.9 %
75.0%	8'222	285	570	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 4.0 %
100.0%	10'963	380	760	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.4 %	± 3.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	110	4	15	(± 4.6 %)	(± 7.3 %)	(± 10.2 %)	(± 14.0 %)	(± 18.7 %)	(± 21.4 %)	(± 22.9 %)	(± 23.3 %)
2.5%	274	10	38	(± 2.9 %)	(± 4.6 %)	(± 6.4 %)	(± 8.9 %)	(± 11.8 %)	(± 13.5 %)	(± 14.5 %)	(± 14.8 %)
5.0%	548	19	76	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.3 %)	(± 8.3 %)	(± 9.6 %)	(± 10.2 %)	(± 10.4 %)
10.0%	1'096	38	152	(± 1.5 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.4 %)	(± 5.9 %)	(± 6.8 %)	(± 7.2 %)	(± 7.4 %)
25.0%	2'741	95	380	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
50.0%	5'482	190	760	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
75.0%	8'222	285	1'140	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.6 %	± 2.7 %
100.0%	10'963	380	1'521	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.3 %	± 2.3 %

Anhang 1.17: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton St. Gallen

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'526	122	(± 1.7 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.2 %)	(± 7.0 %)	(± 8.0 %)	(± 8.5 %)	(± 8.7 %)
2.5%	8'814	306	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.1 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
5.0%	17'628	611	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.1 %	± 3.6 %	± 3.8 %	± 3.9 %
10.0%	35'256	1'223	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.8 %
25.0%	88'139	3'056	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
50.0%	176'278	6'113	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
75.0%	264'416	9'169	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
100.0%	352'555	12'225	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'526	122	367	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.4 %	± 4.8 %	± 4.8 %
2.5%	8'814	306	917	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.1 %
5.0%	17'628	611	1'834	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
10.0%	35'256	1'223	3'668	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
25.0%	88'139	3'056	9'169	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	176'278	6'113	18'338	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	264'416	9'169	27'506	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	352'555	12'225	36'675	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'526	122	611	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
2.5%	8'814	306	1'528	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
5.0%	17'628	611	3'056	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
10.0%	35'256	1'223	6'113	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
25.0%	88'139	3'056	15'281	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
50.0%	176'278	6'113	30'563	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	264'416	9'169	45'844	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	352'555	12'225	61'125	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'526	122	245	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.8 %)	(± 5.5 %)	(± 5.9 %)	(± 6.1 %)
2.5%	8'814	306	611	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.1 %	± 3.5 %	± 3.8 %	± 3.8 %
5.0%	17'628	611	1'223	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.7 %
10.0%	35'256	1'223	2'445	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.5 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
25.0%	88'139	3'056	6'113	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
50.0%	176'278	6'113	12'225	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.9 %
75.0%	264'416	9'169	18'338	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	352'555	12'225	24'450	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'526	122	489	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
2.5%	8'814	306	1'223	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
5.0%	17'628	611	2'445	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
10.0%	35'256	1'223	4'890	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
25.0%	88'139	3'056	12'225	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
50.0%	176'278	6'113	24'450	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	264'416	9'169	36'675	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	352'555	12'225	48'900	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Anhang 1.18: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Graubünden

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'428	50	(± 2.7 %)	(± 4.3 %)	(± 6.0 %)	(± 8.2 %)	(± 11.0 %)	(± 12.5 %)	(± 13.4 %)	(± 13.7 %)
2.5%	3'569	124	(± 1.7 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.2 %)	(± 6.9 %)	(± 7.9 %)	(± 8.5 %)	(± 8.7 %)
5.0%	7'139	248	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.7 %)	(± 3.7 %)	(± 4.9 %)	(± 5.6 %)	(± 6.0 %)	(± 6.1 %)
10.0%	14'278	495	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.2 %	± 4.3 %
25.0%	35'695	1'238	± 0.5 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.7 %
50.0%	71'390	2'475	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
75.0%	107'084	3'713	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
100.0%	142'779	4'951	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.3 %	± 1.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'428	50	149	(± 1.5 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.1 %)	(± 7.0 %)	(± 7.5 %)	(± 7.6 %)
2.5%	3'569	124	371	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.4 %	± 4.7 %	± 4.8 %
5.0%	7'139	248	743	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.4 %
10.0%	14'278	495	1'485	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
25.0%	35'695	1'238	3'713	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
50.0%	71'390	2'475	7'426	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	107'084	3'713	11'140	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	142'779	4'951	14'853	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'428	50	248	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.5 %)	(± 5.2 %)	(± 5.6 %)	(± 5.7 %)
2.5%	3'569	124	619	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
5.0%	7'139	248	1'238	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.5 %
10.0%	14'278	495	2'475	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.8 %
25.0%	35'695	1'238	6'189	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	71'390	2'475	12'377	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	107'084	3'713	18'566	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %
100.0%	142'779	4'951	24'755	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'428	50	99	(± 1.9 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.7 %)	(± 7.6 %)	(± 8.7 %)	(± 9.3 %)	(± 9.5 %)
2.5%	3'569	124	248	(± 1.2 %)	(± 1.9 %)	(± 2.6 %)	(± 3.6 %)	(± 4.8 %)	(± 5.5 %)	(± 5.9 %)	(± 6.0 %)
5.0%	7'139	248	495	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.3 %
10.0%	14'278	495	990	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.8 %	± 2.9 %	± 3.0 %
25.0%	35'695	1'238	2'475	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 1.9 %
50.0%	71'390	2'475	4'951	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
75.0%	107'084	3'713	7'426	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
100.0%	142'779	4'951	9'902	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'428	50	198	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.2 %)	(± 5.9 %)	(± 6.3 %)	(± 6.5 %)
2.5%	3'569	124	495	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
5.0%	7'139	248	990	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.7 %	± 2.8 %	± 2.9 %
10.0%	14'278	495	1'980	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.0 %
25.0%	35'695	1'238	4'951	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
50.0%	71'390	2'475	9'902	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
75.0%	107'084	3'713	14'853	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %
100.0%	142'779	4'951	19'804	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %

Anhang 1.19: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Aargau

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	4'354	151	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.8 %)
2.5%	10'884	377	± 1.0 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.5 %	± 4.9 %	± 5.0 %
5.0%	21'768	755	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
10.0%	43'537	1'510	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
25.0%	108'842	3'774	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
50.0%	217'684	7'548	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	326'526	11'322	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	435'368	15'097	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	4'354	151	453	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.3 %	± 4.4 %
2.5%	10'884	377	1'132	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.8 %
5.0%	21'768	755	2'264	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 2.0 %
10.0%	43'537	1'510	4'529	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
25.0%	108'842	3'774	11'322	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
50.0%	217'684	7'548	22'645	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	326'526	11'322	33'967	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	435'368	15'097	45'290	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	4'354	151	755	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.2 %
2.5%	10'884	377	1'887	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
5.0%	21'768	755	3'774	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %
10.0%	43'537	1'510	7'548	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
25.0%	108'842	3'774	18'871	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %
50.0%	217'684	7'548	37'742	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	326'526	11'322	56'612	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	435'368	15'097	75'483	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	4'354	151	302	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.0 %)	(± 5.3 %)	(± 5.4 %)
2.5%	10'884	377	755	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.4 %
5.0%	21'768	755	1'510	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
10.0%	43'537	1'510	3'019	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
25.0%	108'842	3'774	7'548	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	217'684	7'548	15'097	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	326'526	11'322	22'645	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	435'368	15'097	30'193	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	4'354	151	604	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 3.4 %	± 3.6 %	± 3.7 %
2.5%	10'884	377	1'510	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.3 %
5.0%	21'768	755	3'019	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.7 %
10.0%	43'537	1'510	6'039	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
25.0%	108'842	3'774	15'097	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
50.0%	217'684	7'548	30'193	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	326'526	11'322	45'290	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	435'368	15'097	60'387	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Anhang 1.20: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Thurgau

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'767	61	(± 2.5 %)	(± 3.8 %)	(± 5.4 %)	(± 7.4 %)	(± 9.8 %)	(± 11.3 %)	(± 12.1 %)	(± 12.3 %)
2.5%	4'417	153	(± 1.6 %)	(± 2.4 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.2 %)	(± 7.1 %)	(± 7.6 %)	(± 7.8 %)
5.0%	8'833	306	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.4 %)	(± 5.0 %)	(± 5.4 %)	(± 5.5 %)
10.0%	17'666	613	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.1 %	± 3.6 %	± 3.8 %	± 3.9 %
25.0%	44'165	1'531	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
50.0%	88'331	3'063	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
75.0%	132'496	4'594	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	176'661	6'126	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'767	61	184	(± 1.4 %)	(± 2.1 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 5.5 %)	(± 6.3 %)	(± 6.7 %)	(± 6.8 %)
2.5%	4'417	153	459	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.2 %	± 4.3 %
5.0%	8'833	306	919	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.1 %
10.0%	17'666	613	1'838	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
25.0%	44'165	1'531	4'594	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.3 %	± 1.4 %
50.0%	88'331	3'063	9'189	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
75.0%	132'496	4'594	13'783	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	176'661	6'126	18'377	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'767	61	306	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
2.5%	4'417	153	766	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.2 %
5.0%	8'833	306	1'531	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
10.0%	17'666	613	3'063	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
25.0%	44'165	1'531	7'657	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	88'331	3'063	15'315	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	132'496	4'594	22'972	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	176'661	6'126	30'629	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'767	61	123	(± 1.7 %)	(± 2.7 %)	(± 3.7 %)	(± 5.1 %)	(± 6.8 %)	(± 7.8 %)	(± 8.4 %)	(± 8.5 %)
2.5%	4'417	153	306	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 5.0 %)	(± 5.3 %)	(± 5.4 %)
5.0%	8'833	306	613	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.1 %	± 3.5 %	± 3.7 %	± 3.8 %
10.0%	17'666	613	1'225	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.7 %
25.0%	44'165	1'531	3'063	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
50.0%	88'331	3'063	6'126	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
75.0%	132'496	4'594	9'189	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
100.0%	176'661	6'126	12'252	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'767	61	245	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.7 %)	(± 5.3 %)	(± 5.7 %)	(± 5.8 %)
2.5%	4'417	153	613	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.4 %	± 3.6 %	± 3.7 %
5.0%	8'833	306	1'225	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
10.0%	17'666	613	2'450	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
25.0%	44'165	1'531	6'126	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.1 %	± 1.2 %
50.0%	88'331	3'063	12'252	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	132'496	4'594	18'377	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	176'661	6'126	24'503	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Anhang 1.21: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Tessin

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'533	88	(± 2.0 %)	(± 3.2 %)	(± 4.5 %)	(± 6.2 %)	(± 8.2 %)	(± 9.4 %)	(± 10.1 %)	(± 10.3 %)
2.5%	6'332	220	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.2 %)	(± 6.0 %)	(± 6.4 %)	(± 6.5 %)
5.0%	12'663	439	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.2 %	± 4.5 %	± 4.6 %
10.0%	25'327	878	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
25.0%	63'317	2'196	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.1 %
50.0%	126'633	4'391	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %
75.0%	189'950	6'587	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
100.0%	253'266	8'782	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'533	88	263	(± 1.1 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.6 %)	(± 5.2 %)	(± 5.6 %)	(± 5.7 %)
2.5%	6'332	220	659	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
5.0%	12'663	439	1'317	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.6 %
10.0%	25'327	878	2'635	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
25.0%	63'317	2'196	6'587	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	126'633	4'391	13'173	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	189'950	6'587	19'760	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	253'266	8'782	26'346	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'533	88	439	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.3 %
2.5%	6'332	220	1'098	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.6 %	± 2.7 %
5.0%	12'663	439	2'196	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 1.9 %
10.0%	25'327	878	4'391	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
25.0%	63'317	2'196	10'978	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.9 %
50.0%	126'633	4'391	21'955	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	189'950	6'587	32'933	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	253'266	8'782	43'911	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'533	88	176	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.7 %)	(± 6.5 %)	(± 7.0 %)	(± 7.1 %)
2.5%	6'332	220	439	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.5 %
5.0%	12'663	439	878	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.2 %
10.0%	25'327	878	1'756	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
25.0%	63'317	2'196	4'391	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
50.0%	126'633	4'391	8'782	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
75.0%	189'950	6'587	13'173	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	253'266	8'782	17'564	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'533	88	351	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.9 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %
2.5%	6'332	220	878	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.1 %
5.0%	12'663	439	1'756	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
10.0%	25'327	878	3'513	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
25.0%	63'317	2'196	8'782	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	126'633	4'391	17'564	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	189'950	6'587	26'346	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	253'266	8'782	35'129	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Anhang 1.22: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Waadt

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	5'015	174	(± 1.5 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.4 %)	(± 5.8 %)	(± 6.7 %)	(± 7.2 %)	(± 7.3 %)
2.5%	12'536	435	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.2 %	± 4.5 %	± 4.6 %
5.0%	25'073	869	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.3 %
10.0%	50'145	1'739	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.3 %	± 2.3 %
25.0%	125'363	4'347	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %
50.0%	250'726	8'694	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.0 %
75.0%	376'088	13'041	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	501'451	17'388	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	5'015	174	522	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 3.3 %	± 3.7 %	± 4.0 %	± 4.1 %
2.5%	12'536	435	1'304	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.5 %	± 2.6 %
5.0%	25'073	869	2'608	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
10.0%	50'145	1'739	5'216	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
25.0%	125'363	4'347	13'041	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
50.0%	250'726	8'694	26'082	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	376'088	13'041	39'123	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	501'451	17'388	52'164	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	5'015	174	869	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.8 %	± 3.0 %	± 3.0 %
2.5%	12'536	435	2'174	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.5 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
5.0%	25'073	869	4'347	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %
10.0%	50'145	1'739	8'694	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
25.0%	125'363	4'347	21'735	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
50.0%	250'726	8'694	43'470	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
75.0%	376'088	13'041	65'206	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.4 %
100.0%	501'451	17'388	86'941	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	5'015	174	348	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.0 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
2.5%	12'536	435	869	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.2 %
5.0%	25'073	869	1'739	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
10.0%	50'145	1'739	3'478	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
25.0%	125'363	4'347	8'694	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	250'726	8'694	17'388	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	376'088	13'041	26'082	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	501'451	17'388	34'776	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	5'015	174	696	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
2.5%	12'536	435	1'739	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.2 %
5.0%	25'073	869	3'478	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
10.0%	50'145	1'739	6'955	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
25.0%	125'363	4'347	17'388	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
50.0%	250'726	8'694	34'776	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	376'088	13'041	52'164	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	501'451	17'388	69'553	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %

Anhang 1.23: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Wallis

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'097	73	(± 2.3 %)	(± 3.5 %)	(± 4.9 %)	(± 6.8 %)	(± 9.0 %)	(± 10.4 %)	(± 11.1 %)	(± 11.3 %)
2.5%	5'242	182	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.7 %)	(± 6.6 %)	(± 7.0 %)	(± 7.1 %)
5.0%	10'484	364	± 1.0 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.6 %	± 5.0 %	± 5.1 %
10.0%	20'968	727	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.9 %	± 3.3 %	± 3.5 %	± 3.6 %
25.0%	52'420	1'818	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
50.0%	104'840	3'635	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
75.0%	157'260	5'453	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
100.0%	209'680	7'271	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'097	73	218	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.7 %)	(± 3.8 %)	(± 5.0 %)	(± 5.8 %)	(± 6.2 %)	(± 6.3 %)
2.5%	5'242	182	545	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 4.0 %
5.0%	10'484	364	1'091	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.8 %
10.0%	20'968	727	2'181	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.0 %
25.0%	52'420	1'818	5'453	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.2 %	± 1.3 %
50.0%	104'840	3'635	10'906	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
75.0%	157'260	5'453	16'359	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	209'680	7'271	21'812	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'097	73	364	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.8 %	± 3.7 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
2.5%	5'242	182	909	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 3.0 %
5.0%	10'484	364	1'818	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
10.0%	20'968	727	3'635	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
25.0%	52'420	1'818	9'088	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 0.9 %
50.0%	104'840	3'635	18'177	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	157'260	5'453	27'265	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	209'680	7'271	36'354	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'097	73	145	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.8 %)
2.5%	5'242	182	364	± 1.0 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.5 %	± 4.9 %	± 5.0 %
5.0%	10'484	364	727	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.4 %	± 3.5 %
10.0%	20'968	727	1'454	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
25.0%	52'420	1'818	3'635	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %
50.0%	104'840	3'635	7'271	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	157'260	5'453	10'906	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	209'680	7'271	14'542	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	2'097	73	291	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.3 %)	(± 3.2 %)	(± 4.3 %)	(± 4.9 %)	(± 5.2 %)	(± 5.3 %)
2.5%	5'242	182	727	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.4 %
5.0%	10'484	364	1'454	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.3 %	± 2.4 %
10.0%	20'968	727	2'908	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
25.0%	52'420	1'818	7'271	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
50.0%	104'840	3'635	14'542	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %
75.0%	157'260	5'453	21'812	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	209'680	7'271	29'083	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Anhang 1.24: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Neuenburg

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'324	46	(± 2.8 %)	(± 4.4 %)	(± 6.2 %)	(± 8.5 %)	(± 11.4 %)	(± 13.0 %)	(± 13.9 %)	(± 14.2 %)
2.5%	3'310	115	(± 1.8 %)	(± 2.8 %)	(± 3.9 %)	(± 5.4 %)	(± 7.2 %)	(± 8.2 %)	(± 8.8 %)	(± 9.0 %)
5.0%	6'621	230	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.8 %)	(± 6.2 %)	(± 6.4 %)
10.0%	13'242	459	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.5 %
25.0%	33'104	1'148	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.8 %
50.0%	66'208	2'296	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.0 %
75.0%	99'312	3'444	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
100.0%	132'416	4'592	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'324	46	138	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.9 %)
2.5%	3'310	115	344	± 1.0 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 4.0 %	± 4.6 %	± 4.9 %	± 5.0 %
5.0%	6'621	230	689	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.2 %	± 3.5 %	± 3.5 %
10.0%	13'242	459	1'377	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.5 %	± 2.5 %
25.0%	33'104	1'148	3'444	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
50.0%	66'208	2'296	6'887	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
75.0%	99'312	3'444	10'331	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
100.0%	132'416	4'592	13'775	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'324	46	230	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.6 %)	(± 3.5 %)	(± 4.7 %)	(± 5.4 %)	(± 5.8 %)	(± 5.9 %)
2.5%	3'310	115	574	± 0.7 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 3.0 %	± 3.4 %	± 3.6 %	± 3.7 %
5.0%	6'621	230	1'148	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.6 %	± 2.6 %
10.0%	13'242	459	2'296	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.9 %
25.0%	33'104	1'148	5'740	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
50.0%	66'208	2'296	11'479	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %	± 0.8 %
75.0%	99'312	3'444	17'219	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	132'416	4'592	22'958	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'324	46	92	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.9 %)	(± 7.9 %)	(± 9.7 %)	(± 9.7 %)	(± 9.9 %)
2.5%	3'310	115	230	(± 1.2 %)	(± 2.0 %)	(± 2.7 %)	(± 3.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.7 %)	(± 6.1 %)	(± 6.2 %)
5.0%	6'621	230	459	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.7 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.3 %	± 4.4 %
10.0%	13'242	459	918	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.1 %
25.0%	33'104	1'148	2'296	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 2.0 %
50.0%	66'208	2'296	4'592	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
75.0%	99'312	3'444	6'887	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
100.0%	132'416	4'592	9'183	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	1'324	46	184	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.4 %)	(± 6.2 %)	(± 6.6 %)	(± 6.7 %)
2.5%	3'310	115	459	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.4 %	± 3.9 %	± 4.2 %	± 4.2 %
5.0%	6'621	230	918	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.8 %	± 2.9 %	± 3.0 %
10.0%	13'242	459	1'837	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.0 %	± 2.1 %	± 2.1 %
25.0%	33'104	1'148	4'592	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
50.0%	66'208	2'296	9'183	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 1.0 %
75.0%	99'312	3'444	13'775	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.8 %
100.0%	132'416	4'592	18'366	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %

Anhang 1.25: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Genf

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'179	110	(± 1.8 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.5 %)	(± 7.3 %)	(± 8.4 %)	(± 9.0 %)	(± 9.2 %)
2.5%	7'948	276	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.5 %)	(± 3.5 %)	(± 4.6 %)	(± 5.3 %)	(± 5.7 %)	(± 5.8 %)
5.0%	15'896	551	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.0 %	± 4.1 %
10.0%	31'791	1'102	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.7 %	± 2.8 %	± 2.9 %
25.0%	79'478	2'756	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
50.0%	158'956	5'512	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
75.0%	238'434	8'268	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.1 %
100.0%	317'912	11'024	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'179	110	331	(± 1.0 %)	(± 1.6 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.1 %)	(± 4.7 %)	(± 5.0 %)	(± 5.1 %)
2.5%	7'948	276	827	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.0 %	± 3.2 %	± 3.2 %
5.0%	15'896	551	1'654	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.3 %
10.0%	31'791	1'102	3'307	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.5 %	± 1.6 %	± 1.6 %
25.0%	79'478	2'756	8'268	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %
50.0%	158'956	5'512	16'536	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
75.0%	238'434	8'268	24'804	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %
100.0%	317'912	11'024	33'071	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'179	110	551	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 3.0 %	± 3.5 %	± 3.7 %	± 3.8 %
2.5%	7'948	276	1'378	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.2 %	± 2.4 %	± 2.4 %
5.0%	15'896	551	2'756	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.7 %
10.0%	31'791	1'102	5'512	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
25.0%	79'478	2'756	13'780	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.8 %
50.0%	158'956	5'512	27'560	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
75.0%	238'434	8'268	41'339	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %
100.0%	317'912	11'024	55'119	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'179	110	220	(± 1.3 %)	(± 2.0 %)	(± 2.8 %)	(± 3.8 %)	(± 5.1 %)	(± 5.8 %)	(± 6.2 %)	(± 6.4 %)
2.5%	7'948	276	551	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.7 %	± 4.0 %	± 4.0 %
5.0%	15'896	551	1'102	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.3 %	± 2.6 %	± 2.8 %	± 2.9 %
10.0%	31'791	1'102	2'205	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.9 %	± 2.0 %	± 2.0 %
25.0%	79'478	2'756	5'512	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
50.0%	158'956	5'512	11'024	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
75.0%	238'434	8'268	16'536	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.7 %	± 0.7 %
100.0%	317'912	11'024	22'048	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	3'179	110	441	± 0.9 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.6 %	± 3.5 %	± 4.0 %	± 4.2 %	± 4.3 %
2.5%	7'948	276	1'102	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 2.2 %	± 2.5 %	± 2.7 %	± 2.7 %
5.0%	15'896	551	2'205	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.6 %	± 1.8 %	± 1.9 %	± 1.9 %
10.0%	31'791	1'102	4'410	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.3 %	± 1.3 %	± 1.4 %
25.0%	79'478	2'756	11'024	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.8 %	± 0.9 %	± 0.9 %
50.0%	158'956	5'512	22'048	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
75.0%	238'434	8'268	33'071	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
100.0%	317'912	11'024	44'095	± 0.1 %	± 0.1 %	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %	± 0.4 %

Anhang 1.26: Genauigkeit der Ergebnisse für den Kanton Jura

Genauigkeit der Ergebnisse mit der Basisstichprobe (3,5%)

Grösse der Teilpopulation		Stichproben- grösse	Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut		99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	532	18	(± 4.5 %)	(± 7.0 %)	(± 9.8 %)	(± 13.5 %)	(± 17.9 %)	(± 20.5 %)	(± 22.0 %)	(± 22.4 %)
2.5%	1'331	46	(± 2.8 %)	(± 4.4 %)	(± 6.2 %)	(± 8.5 %)	(± 11.3 %)	(± 13.0 %)	(± 13.9 %)	(± 14.2 %)
5.0%	2'662	92	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.4 %)	(± 6.0 %)	(± 8.0 %)	(± 9.2 %)	(± 9.8 %)	(± 10.0 %)
10.0%	5'324	185	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.7 %)	(± 6.5 %)	(± 6.9 %)	(± 7.1 %)
25.0%	13'309	461	± 0.9 %	± 1.4 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.6 %	± 4.1 %	± 4.4 %	± 4.5 %
50.0%	26'618	923	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.2 %
75.0%	39'926	1'384	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.6 %	± 2.1 %	± 2.4 %	± 2.5 %	± 2.6 %
100.0%	53'235	1'846	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.1 %	± 2.2 %	± 2.2 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über drei Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 3 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	532	18	55	(± 2.5 %)	(± 3.9 %)	(± 5.4 %)	(± 7.5 %)	(± 10.0 %)	(± 11.4 %)	(± 12.2 %)	(± 12.5 %)
2.5%	1'331	46	138	(± 1.6 %)	(± 2.5 %)	(± 3.4 %)	(± 4.7 %)	(± 6.3 %)	(± 7.2 %)	(± 7.7 %)	(± 7.9 %)
5.0%	2'662	92	277	(± 1.1 %)	(± 1.7 %)	(± 2.4 %)	(± 3.3 %)	(± 4.5 %)	(± 5.1 %)	(± 5.5 %)	(± 5.6 %)
10.0%	5'324	185	554	± 0.8 %	± 1.2 %	± 1.7 %	± 2.4 %	± 3.2 %	± 3.6 %	± 3.9 %	± 3.9 %
25.0%	13'309	461	1'384	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.3 %	± 2.4 %	± 2.5 %
50.0%	26'618	923	2'769	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.6 %	± 1.7 %	± 1.8 %
75.0%	39'926	1'384	4'153	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.4 %	± 1.4 %
100.0%	53'235	1'846	5'538	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.8 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit der über fünf Jahre gepoolten Stichprobe

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Pooling 5 J	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	532	18	92	(± 1.9 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.6 %)	(± 7.4 %)	(± 8.5 %)	(± 9.1 %)	(± 9.3 %)
2.5%	1'331	46	231	(± 1.2 %)	(± 1.8 %)	(± 2.6 %)	(± 3.5 %)	(± 4.7 %)	(± 5.4 %)	(± 5.8 %)	(± 5.9 %)
5.0%	2'662	92	461	± 0.8 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.5 %	± 3.3 %	± 3.8 %	± 4.1 %	± 4.2 %
10.0%	5'324	185	923	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.4 %	± 2.7 %	± 2.9 %	± 2.9 %
25.0%	13'309	461	2'307	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.9 %
50.0%	26'618	923	4'615	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.3 %	± 1.3 %
75.0%	39'926	1'384	6'922	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.1 %
100.0%	53'235	1'846	9'230	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 0.9 %	± 0.9 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 7% in einem bestimmten Jahr

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	532	18	37	(± 3.1 %)	(± 4.9 %)	(± 6.8 %)	(± 9.3 %)	(± 12.5 %)	(± 14.3 %)	(± 15.3 %)	(± 15.6 %)
2.5%	1'331	46	92	(± 2.0 %)	(± 3.1 %)	(± 4.3 %)	(± 5.9 %)	(± 7.9 %)	(± 9.0 %)	(± 9.6 %)	(± 9.8 %)
5.0%	2'662	92	185	(± 1.4 %)	(± 2.2 %)	(± 3.0 %)	(± 4.2 %)	(± 5.6 %)	(± 6.4 %)	(± 6.8 %)	(± 7.0 %)
10.0%	5'324	185	369	± 1.0 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 3.0 %	± 3.9 %	± 4.5 %	± 4.8 %	± 4.9 %
25.0%	13'309	461	923	± 0.6 %	± 1.0 %	± 1.4 %	± 1.9 %	± 2.5 %	± 2.9 %	± 3.1 %	± 3.1 %
50.0%	26'618	923	1'846	± 0.4 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.3 %	± 1.8 %	± 2.0 %	± 2.2 %	± 2.2 %
75.0%	39'926	1'384	2'769	± 0.4 %	± 0.6 %	± 0.8 %	± 1.1 %	± 1.4 %	± 1.7 %	± 1.8 %	± 1.8 %
100.0%	53'235	1'846	3'692	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.6 %

Genauigkeit der Ergebnisse mit einer Stichprobe von 14% im Jahr 2010

Grösse der Teilpopulation		Stichprobengrösse		Anteil, den man schätzen will							
%	Absolut	Basis	Nach Aufstck.	99.0% 1.0%	97.5% 2.5%	95.0% 5.0%	90.0% 10.0%	80.0% 20.0%	70.0% 30.0%	60.0% 40.0%	50.0% 50.0%
1.0%	532	18	74	(± 2.1 %)	(± 3.3 %)	(± 4.6 %)	(± 6.4 %)	(± 8.5 %)	(± 9.7 %)	(± 10.4 %)	(± 10.6 %)
2.5%	1'331	46	185	(± 1.3 %)	(± 2.1 %)	(± 2.9 %)	(± 4.0 %)	(± 5.4 %)	(± 6.1 %)	(± 6.6 %)	(± 6.7 %)
5.0%	2'662	92	369	± 0.9 %	± 1.5 %	± 2.1 %	± 2.8 %	± 3.8 %	± 4.3 %	± 4.6 %	± 4.7 %
10.0%	5'324	185	738	± 0.7 %	± 1.1 %	± 1.5 %	± 2.0 %	± 2.7 %	± 3.1 %	± 3.3 %	± 3.4 %
25.0%	13'309	461	1'846	± 0.4 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.3 %	± 1.7 %	± 1.9 %	± 2.1 %	± 2.1 %
50.0%	26'618	923	3'692	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 0.9 %	± 1.2 %	± 1.4 %	± 1.5 %	± 1.5 %
75.0%	39'926	1'384	5'538	± 0.2 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.7 %	± 1.0 %	± 1.1 %	± 1.2 %	± 1.2 %
100.0%	53'235	1'846	7'384	± 0.2 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.6 %	± 0.9 %	± 1.0 %	± 1.0 %	± 1.1 %