



**Folgeauftrag –
Evaluation Pilotprojekt Ingeus –
berufliche Wiedereingliederung von
Rentenbeziehenden der Invaliden-
versicherung**

**2. Zusatzbericht an das
Bundesamt für Sozialversicherungen**

Prof. Dr. Tobias Hagen
Prof. Dr. Franz Egle

20.11.2015

MAFAB GmbH
c/o Hochschule der Wirtschaft für Management
Prof. Dr. Franz Egle
Postfach 240364
68173 Mannheim
Deutschland

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	III
1 Einleitung: Gegenstand des zweiten Zusatzberichts der Folgeauswertung	1
2 Wer sind die Programm-Abbrecher?	3
3 Kausale Effekte der Teilnahme auf zukünftige Werte der Outcome-Variablen	5
3.1 Einleitung	5
3.2 Schätzung der Teilnahmewahrscheinlichkeit (Propensity Score)	5
3.3 Untersuchung der „Match-Qualität“ durch den Vergleich der Charakteristika von Teilnehmer- und Kontrollgruppe vor dem individuellen Programmstart	7
3.4 Untersuchung der „Match-Qualität“ durch die Betrachtung von Outcome-Variablen vor dem individuellen Programmstart	10
3.5 ATT-Effekte für die Gesamtgruppe	16
4 ATT-Effekte differenziert nach Personengruppen	19
4.1 ATT-Effekte nach Geschlecht	19
4.2 ATT-Effekte nach Rententeil	20
4.3 ATT-Effekte nach Art des Gebrechens	21
4.4 ATT-Effekte nach Alter	22
4.5 ATT-Effekte nach Nationalität	23
4.6 ATT-Effekte nach „Programm-Abbruch“	24
4.7 ATT-Effekte nach Bezug von Ergänzungsleistungen	25
4.8 ATT-Effekte bei Vollrentner mit EL-Bezug	26
4.9 ATT-Effekte nach Zivilstand	27
4.10 ATT-Effekte nach Erwerbstätigkeit im Vorjahr	28
5 Zusammenfassung der Evaluationsergebnisse zur Wirksamkeit des Ingeus-Programms	29
6 Wirtschaftlichkeitsanalyse für die Gesamtgruppe	33
6.1 Investitionsausgaben pro Teilnehmer	33
6.2 Reduktion von Ausgaben pro Teilnehmer	34
6.3 Erhöhung der Einnahmen aus Sozialversicherungsbeiträgen	36
6.4 Fazit	38
7 Wirtschaftlichkeitsanalysen differenziert nach Personengruppen	39
7.1 Investitionsausgaben pro Teilnehmer	39
7.2 Reduktion von Ausgaben pro Teilnehmer	42
7.2.1 Reduktion von Ausgaben nach Geschlecht	42

7.2.2	Reduktion von Ausgaben nach Rententeil	43
7.2.3	Reduktion von Ausgaben nach Art des Gebrechens	44
7.2.4	Reduktion von Ausgaben nach Alter	45
7.2.5	Reduktion von Ausgaben nach Nationalität.....	46
7.2.6	Reduktion von Ausgaben nach „Programm-Abbruch“	47
7.2.7	Reduktion von Ausgaben nach Bezug von Ergänzungsleistungen	48
7.2.8	Reduktion von Ausgaben bei Vollrentner mit EL-Bezug	49
7.2.9	Reduktion von Ausgaben nach Zivilstand	50
7.2.10	Reduktion von Ausgaben nach Erwerbstätigkeit im Vorjahr	51
8	Zusammenfassung der Wirtschaftlichkeitsanalysen: Berechnung von Kapitalwerten	52
9	Anhang I: Weitere Abbildungen.....	55
10	Anhang II: Weitere Tabellen	57

Zusammenfassung

Die **geschätzten ATT-Effekte** unterscheiden sich – auch für $t+1$, $t+2$ und $t+3$ – von denen im Schlussbericht und im ersten Zusatzbericht. Die Unterschiede liegen aber im Bereich der „üblichen“ statistischen Unsicherheit. Der wichtigste Grund für diese Unterschiede sind: Die IV-Renten sowie die EL können nun bis Ende 2014 und die Einkommen bis Ende 2013 beobachtet werden. Die Anzahl der analysierten Teilnehmer hat sich aufgrund von Todesfällen und Übergängen in die AHV von 926 (Schlussbericht) bzw. 918 (erster Zusatzbericht) auf 908 reduziert.

Die Ergebnisse lassen sich folgendermaßen zusammenfassen:

- Die Zahl der **IV-Rentner** unter den Teilnehmern wird um 3.5% in $t+1$ bis 8.1% $t+4$ reduziert.
- Dies geschieht dadurch, dass der Anteil der Personen, die **Erwerbseinkommen** erzielen, in $t+1$ um 14.4% im Vergleich zur Kontrollgruppe wächst, wodurch das durchschnittliche **Jahreserwerbseinkommen** um 24% in $t+1$ steigt. In $t+3$ steigt es sogar um mehr als die Hälfte; die Zahl der Erwerbstätigen steigt um 20%.
- Entsprechend wächst das **jährliche beitragspflichtige Gesamteinkommen** um 21% in $t+1$ und 51% in $t+3$.
- Die Höhe der **monatlichen Hauptrente** wird – ähnlich wie der **Rententeil** – um 3.8% in $t+1$ bis ca. 11% in $t+4$ im Vergleich zur Kontrollgruppe reduziert, d.h. um monatlich 51 CHF in $t+1$ bis zu 146 CHF in $t+4$ im Vergleich zur Kontrollgruppe.
- Die **monatlichen Ergänzungsleistungen pro Fall** werden um 12% in $t+1$ und 19.2% in $t+4$ reduziert. Die monatlichen Einsparungen (die bei Bund und Kantonen anfallen) pro Fall liegen bei 71 CHF in $t+1$ bis zu 125 CHF in $t+4$.

Die Betrachtung der ATT-Effekte auf die monatliche **Hauptrente** und auf den **Rententeil differenziert nach Personengruppen** führt zu folgenden Erkenntnissen:

- **Alle** untersuchten **Personengruppen** – ausser den Programm-Abbrechern – **profitieren von der Teilnahme am Programm** im Sinne statistisch signifikant negativer ATT-Effekte auf die IV-Renten und den Rententeil.
- IV-Rentner mit **psychischen Gebrechen** profitieren deutlich weniger als Teilnehmer mit nicht-psychischen Gebrechen. Die ATT-Effekte sind zwar statistisch signifikant, aber weniger als halb so gross.
- Die **altersspezifischen Unterschiede** der ATT-Effekte ab $t+2$ sind gering, wobei sich in der Tendenz doch zeigt, dass junge (<47) etwas mehr profitieren.
- Teilnehmer mit nicht-schweizerischer **Nationalität** profitieren deutlich stärker als Schweizer: In Bezug auf die Reduktion der monatlichen Hauptrente ist der relative ATT-Effekt in $t+3$ mit -12.3% fast doppelt so hoch wie bei Schweizern (-6.7%).
- Bei **verheirateten** Teilnehmern zeigt sich eine stärkere relative Senkung der IV-Rente als bei den nicht-verheirateten Teilnehmern. Allerdings ist für die verheirateten Teilnehmer wie auch schon im Schlussbericht keinerlei Senkung der EL festzustellen.
- IV-Rentner, die im Jahr vor dem Massnahmenantritt **Erwerbseinkommen** bezogen haben, profitieren in absoluten Beträgen etwas stärker von der Teilnahme.
- Bei **EL-Bezügern** sind die ATT-Effekte auf die IV-Rente deutlich geringer und bei Nicht-EL-Bezügern deutlich höher. Allerdings können die EL-Bezüger die Höhe der EL reduzieren.

- Anders als im Schlussbericht sowie im ersten Zusatzbericht zeigt sich nun für **Vollrentnern¹ mit EL-Bezug** ein statistisch signifikanter ATT-Effekt auf die IV-Rente. Allerdings sind die Wirkungen deutlich geringer als bei allen anderen Gruppen: Sie können ihre Rente um maximal 5.4% (in $t+4$) reduzieren.

Für die Wirtschaftlichkeitsanalysen werden die **anfänglichen Investitionsausgaben pro Teilnehmer** ermittelt. Die durchschnittlichen Gesamtkosten pro Personen betragen für die Gesamtgruppe 8'819 CHF. Diese variieren zwischen 5'559 CHF in der Gruppe der Abbrecher bis hin zu 9'453 CHF in der Gruppe „Teilnehmer ohne Abbrecher“. Basierend auf verschiedenen Szenarien werden nun die **Einsparungen bei den Ausgaben berechnet und davon die anfänglichen Investitionsausgaben abgezogen** (=Kapitalwert). Dies geschieht auch separat für einzelne Personengruppen (siehe Abbildung I). Die **Beitragsmehreinnahmen** werden zwar für die verschiedenen Szenarien neu berechnet, aber *nicht* bei der Kapitalwertberechnung einbezogen, da diese so gering sind, dass sich aus einer nach Personengruppen differenzierten Betrachtung kein Erkenntnisgewinn ergeben würde. So zeigen sich kumulierte Mehreinnahmen bei den IV-Beiträgen in Höhe von 800 CHF im „best case“ und 200 CHF im „worst case“ pro Teilnehmenden.

Bei einem *mittleren Szenario* (welches wir als realistisch einschätzen) war das Ingeus-Programm für *fast* alle Personengruppen hinsichtlich der Senkung der **Gesamtrente** wirtschaftlich. Für die Gesamtgruppe ergibt sich eine Differenz aus kumulierten Einsparungen an IV-Renten und Investitionsausgaben in Höhe von 5'300 CHF pro Person. Allerdings war das Programm aus Sicht des BSV natürlich für die 16.6% **Abbrecher** auf jeden Fall ein „Verlustgeschäft“, da sich keine statistisch signifikanten ATT-Effekte nachweisen lassen, und daher den Investitionsausgaben keine Ausgaben-senkungen gegenüber stehen. Weiterhin zeigt sich bei den Personen mit psychischen Gebrechen in diesem Szenario keine Wirtschaftlichkeit. Auch bei den **Vollrentnern mit EL** könnte es aufgrund der geringen Effektivität sein, dass die Einsparungen die Investitionen in dem mittleren Szenario nicht kompensieren. Kaum gedeckt werden die Investitionsausgaben auch bei Teilnehmern mit EL sowie Teilnehmern mit psychischen Gebrechen. Eine Besonderheit stellt die Gruppe der Teilrentner dar: zwar ist das Ingeus-Programm für diese Gruppe im Durchschnitt der Jahre $t+1$ bis $t+4$ im Vergleich zur Gesamtgruppe leicht effektiver bezüglich der *relativen* Senkung der Rente in Prozent, nicht jedoch in Bezug auf die *absolute* Senkung in CHF (siehe Tabelle 35, S. 31), fällt diese doch im Durchschnitt um 25 CHF monatlich tiefer aus als für die Gesamtgruppe. Zudem wurden für Teilrentner auch die zweitmeisten Prämien ausgezahlt, sodass in diese Gruppe mit 9'257 CHF auch überdurchschnittlich viel investiert wurde. Daher ist diese Gruppe in Bezug auf die Differenz aus Einsparungen bei der Rente und anfänglichen Investitionsausgaben überraschenderweise weniger vorteilhaft als die der Vollrentner.

Besonders wirtschaftlich war das Programm für die folgenden Personengruppen:

- Teilnehmende mit **nicht-psychischen Gebrechen**,
- **jüngere** IV-Rentenbezieher (was auch an der längeren potenziellen Amortisationszeit liegt),
- Personen, die **bereits Erwerbseinkommen** im Jahr vor dem Programmstart bezogen haben.

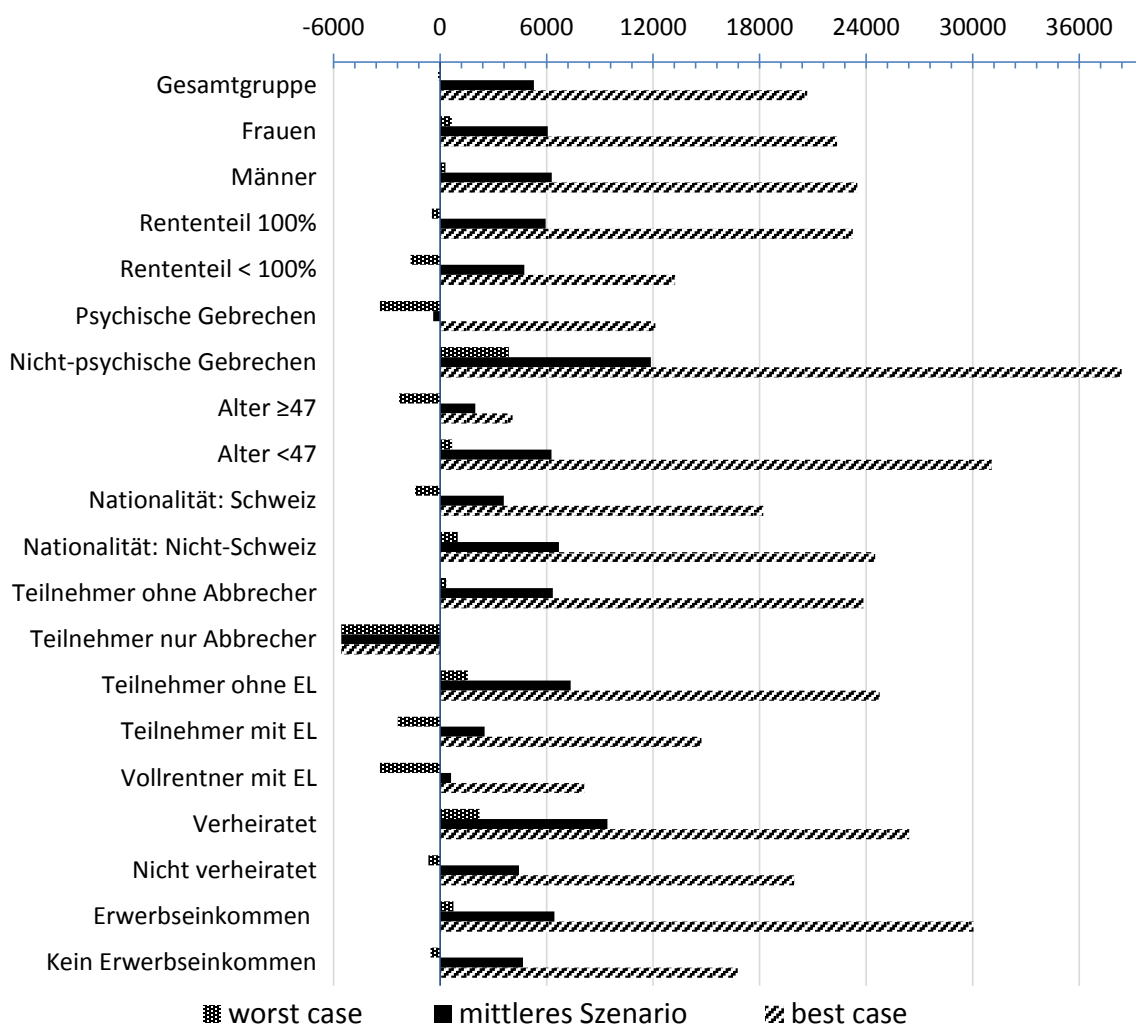
¹ „Vollrente“ bezeichnet in diesem Bericht eine ganze IV-Rente, auf die eine versicherte Person mit einem Invaliditätsgrad (IV-Grad) von mind. 70% Anspruch hat. Demgegenüber umfasst „Teilrente“ folgende Bruchteile einer ganzen Rente: Dreiviertelrente (IV-Grad mind. 60%), halbe Rente (IV-Grad mind. 50%), Viertelsrente (IV-Grad mind. 40%).

Festzuhalten bleibt, dass das Ingeus-Programm mit hoher Sicherheit für die Invalidenversicherung wirtschaftlich war, da sogar gemäss des „worst case Szenarios“ die Anfangsinvestition durch die Einsparungen bei Gesamtrente (Hauptrente + Kinderrente) bis auf einen Fehlbetrag von 100 CHF pro Teilnehmenden gedeckt wird. Hinzu kommen aber kumulierte Beitragsmehreinnahmen für die IV in Höhe von 200 CHF pro Teilnehmenden im worst case. Darüber hinaus kann es zu Einsparungen bei den Verwaltungskosten kommen, da ja immerhin 3.5% bis 8.1% der Teilnehmenden die IV-Rente zumindest temporär ganz verlassen.

Aus gesamtstaatlicher Sicht, d.h. unter Einbeziehung der Einsparungen bei den EL und den Beitragsmehreinnahmen von AHV, ALV, und EO, war das Programm mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit eine lohnende Investition.

Bei diesem positiven Resümee sollte bedacht werden, dass die Teilnehmer des Pilotprojekts nicht dem Durchschnitt des Rentenbestandes entsprachen, sondern es handelte sich um Personen, bei denen ein Eingliederungspotential zu erkennen war (vgl. dazu Kap. 2 und 6 des Schlussberichts). Bestimmte Personengruppen – wie Menschen mit Geburtsgebrechen – haben daher nur in seltenen Fällen teilgenommen. Insgesamt handelte es sich daher um eine Positivselektion von IV-Rentenbeziehenden in Bezug auf das Eingliederungspotenzial.

Abbildung I: Einsparungen bei der **IV-Gesamtrente** abzüglich der anfänglichen Investitionen pro Teilnehmenden in CHF (Kapitalwert) – nach Personengruppen



1 Einleitung: Gegenstand des zweiten Zusatzberichts der Folgeauswertung

Der Schlussbericht² basierte auf dem Datenstand 31.5.2013; der [erste Zusatzbericht](#) auf dem Datenstand 31.12.2013. Dies hatte zur Folge, dass einige Aspekte noch nicht hinreichend beleuchtet werden konnten:

1. Die Programmeffekte (ATT-Effekt) auf die IV-Rente (Höhe, Rententeil, Rentner (ja/nein)) konnten belastbar nur bis zu drei Jahren nach dem Jahr des individuellen Programmstarts ($t+3$) ermittelt werden.
2. Entsprechendes gilt für die Auswirkungen auf den Bezug von Ergänzungsleistungen: Da Informationen nur bis Ende 2013 vorlagen, konnten die Effekte nur für $t+1$ bis $t+3$ ermittelt werden.
3. Einkommensinformationen lagen nur bis Ende 2012 vor. Somit konnten nur kurzfristige Effekte des Programms auf das Einkommen (aus Erwerbstätigkeit und aus ALV-Taggeld) in den zwei Jahren nach dem individuellen Programmstart ($t+1$, $t+2$) geschätzt werden. (Das Jahr $t+2$ wurde zwar ausgewiesen, es basierte jedoch auf nur 54 Teilnehmern).
4. Im ersten Zusatzbericht wurden die Auswirkungen auf die Beitragseinnahmen des Schlussberichts nicht neu geschätzt, da aufgrund der wenigen zusätzlichen Informationen daraus kein Erkenntnisgewinn zu erwarten war.

Tabelle 1: Datenquellen und Zeiträume

Register/Datenquelle	Zeitraum		
	Schlussbericht	Zusatzbericht 1	Zusatzbericht 2
Zentrales Rentenregister	2000 – 2013, laufende Renten im Dezember des jeweiligen Jahres (2000 – 2012) resp. Mai (2013)	2000 – 2013, laufende Renten im Dezember des jeweiligen Jahres	2000 – 2014 , laufende Renten im Dezember des jeweiligen Jahres
Vergütete Rechnungen im Bereich der IV-Sachleistungen	2010 – Mai 2013	2010 – Dez 2013 (gesamte Programmdauer)	2010 – Dez 2014 (gesamte Programmdauer)
Verfügungen/Mitteilungen über individuelle Massnahmen	2000 – Mai 2013	2010 – Juni 2014	2010 – 2014
Beschlüsse betreffend Renten oder Hilflosen entschädigungen	2009 – Juni 2013	2000 – März 2014	2000 – 2014
IK-Register mit AHV-pflichtigen Einkommen	2000 – 2011	2000 – 2012	2000 – 2013
Statistik der Ergänzungsleistungen zur AHV und IV	2000 – 2012 (Stand im Dezember des jeweiligen Jahres)	2000 – 2013 (Stand im Dezember des jeweiligen Jahres)	2000 – 2014 (Stand im Dezember des jeweiligen Jahres)

Daran schliesst dieser **zweite Zusatzbericht** an. Für die Analysen liegen nun Daten zu IV-Renten sowie EL bis Dezember 2014 vor; Daten zu den Einkommen sind bis Ende 2013 verfügbar (Tabelle 1). Zu den vier oben erwähnten Aspekten sind dies:

² Hagen, Tobias; Egle, Franz; Puppa, Katrin (2014): Evaluation Pilotprojekt Ingeus – berufliche Wiedereingliederung von Rentenbeziehenden der Invalidenversicherung. [Beiträge zur Sozialen Sicherheit: Forschungsbericht 5/14](#). Bern; Bundesamt für Sozialversicherungen.

1. Der ATT-Effekt auf die Rente des Jahres t+4 kann nun belastbar mit fast 580 Teilnehmenden (der Zugänge 2009 und 2010) geschätzt werden, da Informationen bis Ende 2014 vorliegen
2. Informationen zu EL liegen nun bis Ende 2014 vor.
3. Informationen zum Einkommen liegen nun bis Ende 2013 vor, sodass die ATT-Effekte belastbar bis t+3 geschätzt werden können.
4. Da die ATT-Effekte auf das Einkommen bis t+3 geschätzt werden können, wurden auch die Auswirkungen auf Beitragseinnahmen in verschiedenen Szenarien neu ermittelt.

Zu beachten ist, dass sich aufgrund weiterer Sterbefälle sowie Übergänge in die Altersrente das Mengengerüst im Vergleich zum Schlussbericht geringfügig geändert hat. Die Untersuchungen basieren jetzt nur noch auf 908 statt 926 teilnehmenden Personen (siehe Tabelle A1 in Anhang 2). Die Teilnehmer verteilen sich folgendermassen auf die Jahre:

Tabelle 4: Teilnehmer nach Zugangsjahren

Zugangsjahr	Teilnehmer absolut	Teilnehmer relativ in %
2009	52	5.7
2010	527	58.0
2011	329	36.2
Total	908	100.0

Im Folgenden wird die gleiche Tabellenummerierung verwendet wie im Schlussbericht, um die Vergleichbarkeit zu erleichtern. Falls Tabellen des Schlussberichts in differenzierter Form dargestellt werden, wird dies durch einen angehängten Buchstaben dokumentiert (Tabelle 42a, 42b etc.). Tabellen, die in vergleichbarer Form noch nicht im Schlussbericht vorkamen, werden mit Nummern ab 60 (Tabelle 60 bis Tabelle 64) gekennzeichnet.

2 Wer sind die Programm-Abbrecher?

Die Analysen bezüglich der Programm-Abbrecher sind im ersten [Zusatzbericht](#) abschliessend durchgeführt worden.

3 Kausale Effekte der Teilnahme auf zukünftige Werte der Outcome-Variablen

3.1 Einleitung

Dieses Kapitel ist identisch gegliedert wie das Kapitel 8 im Schlussbericht. Das Matching-Verfahren beinhaltet die in Tabelle 19 im Schlussbericht dargestellten Schritte, wobei hier nur noch das „Kernel-Based“ Matching dargestellt wird. Die Reduktion der Anzahl der Teilnehmer auf 908 ergibt sich daraus, dass nun insgesamt 19 Personen (statt 8 im Schlussbericht) verstorben und 8 Personen (statt 1) in die Altersrente übergegangen sind. Es liegen bis zu 41'004 Kontroll-Beobachtungen vor. In Kapitel 8.2 im Schlussbericht wurde erklärt, wie es zu der hohen Anzahl an Kontroll-Beobachtungen kommt.

Es lassen sich bei den Analysen für die Gesamtgruppe für alle Teilnehmer hinreichend ähnliche Kontrollpersonen finden, so dass die Matching-Ergebnisse für $t+1$ bis $t+3$ auf 908 Teilnehmern basieren. Für $t+4$ wird für eine Person keine hinreichend guten Kontrollpersonen gefunden, sodass dies nur auf 578 Teilnehmern (statt $579 = 52$ Zugänge aus 2009 + 527 Zugänge aus 2010) basiert.

Die geschätzten ATT-Effekte unterscheiden sich – auch für $t+1$, $t+2$, $t+3$ und $t+4$ – von denen im Schlussbericht. Die Unterschiede liegen aber im Bereich der üblichen statistischen Unsicherheit.

3.2 Schätzung der Teilnahmewahrscheinlichkeit (Propensity Score)

Im Folgenden wird der sog. Propensity Score, also die Teilnahmewahrscheinlichkeit der Teilnehmer und Nichtteilnehmer, basierend auf deren Charakteristika X vor der Massnahme, geschätzt. Dabei werden alle erklärenden („konditionierenden“) Variablen berücksichtigt, die sowohl Einfluss auf die Programmteilnahme als auch auf die Outcome-Variablen haben. Alle konditionierenden Variablen gehen mit mindestens einem Jahr Verzögerung zur Erklärung des individuellen Programmstarts im Jahr t (2009, 2010, 2011) in die Regressionsgleichung ein. Dies bedeutet bspw., dass man den Programmstart im Jahr $t=2009$ (2010) mit Variablen des Jahres 2008 (2009) und vorher erklärt. Konkret gehen die in Tabelle 20 dargestellten Variablen ein, wobei ein statistisch *insignifikanter* Einfluss einer Variable dergestalt interpretiert werden kann, dass es bzgl. dieser Variable im Sample keinen statistisch relevanten Unterschied zwischen Teilnehmern und Nichtteilnehmern gibt. Die Variablen entsprechen denen im Schlussbericht. Zusätzlich wird für einige Kategorien des **Funktionsausfallcodes** kontrolliert. Dies ist neu im Vergleich zum Schlussbericht. Zwar sind die geschätzten Koeffizienten (auch gemeinsam) statistisch *insignifikant*. Die Aufnahme dieser Variablen führt jedoch zu einer geringfügig besseren „Match-Qualität“.

Basierend auf den Ergebnissen der Regressionsgleichung in Tabelle 20 wird nun für jeden der 908 Teilnehmer und jeden der 40'710 Kontroll-Beobachtungen, die Teilnahmewahrscheinlichkeit (Propensity Score) vorhergesagt. Dann werden zu jedem Teilnehmer ähnliche Nichtteilnehmer als Kontrollpersonen „ge-matcht“, wobei die Ähnlichkeit anhand des jeweils vorhergesagten Propensity Score gemessen wird.

Tabelle 20: Propensity Score-Gleichung – Geschätzte Koeffizienten eines Probit-Regressionsmodells zur Erklärung der Teilnahme am Ingeus-Programm
(*t*-Statistik in Klammern darunter)

Erklärende (konditionierende) Variablen <i>X</i> . Jeweils Wert des vorhergehenden Kalenderjahres, falls nicht anders angegeben	Koeffizient (<i>t</i> -Statistik)
Jahre im IV-Rentenbezug	-0.0278*** (-4.36)
Alter in Jahren	0.0497*** (3.60)
Alter quadriert / 1'000	-0.736*** (-4.57)
Frau # (Basis: Mann)	-0.0047 (-0.15)
Gebrechen (Basis: Geburtsgebrechen)	
Psychisch#	-0.101 (-1.17)
Nervensystem#	-0.140 (-1.37)
Knochen & Bewegungsorgane#	-0.0966 (-1.10)
Andere Krankheiten#	-0.196** (-2.04)
Wegen Unfall#	-0.127 (-1.32)
Höhe der monatl. Hauptrente real in 1'000 CHF in t-1	0.0810 (1.24)
Höhe der monatl. Hauptrente real in 1'000 CHF in t-2	-0.125*** (-2.60)
Höhe der monatl. Hauptrente real in 1'000 CHF in t-3	0.0569 (1.34)
Höhe der monatl. Kinderrente real in 1'000 CHF in t-1	-0.110 (-1.47)
Rententeil in %	-0.0015 (-1.31)
Verheiratet# (Basis: Nein)	-0.0591 (-1.41)
Hilflosenentschädigung# (Basis: Nein)	0.367*** (2.69)
Ergänzungsleistungen# (Basis: Nein)	0.146*** (2.79)
Ergänzungsleistungen pro Fall in 1'000 CHF	-0.109*** (-3.75)
Anzahl der Kinderrenten	0.0826* (1.94)
Ausserordentliche Rente# (Basis: Nein)	-0.140* (-1.94)
Nationalität# (Basis: Schweiz)	
Ausland Deutschland oder Österreich#	0.161** (2.13)
Ausland EU oder EFTA#	-0.0270 (-0.57)
Ausland restliche Welt#	-0.0582 (-1.38)
Bezug von IV-Taggeld irgendwann in t-1# (Basis: Nein)	-0.0540 (-0.49)
Bezug von ALV-Taggeld irgendwann in t-1# (Basis: Nein)	0.577*** (9.29)
Höhe des realen monatl. Erwerbseinkommen in 1'000 CHF in t-1	-0.0649*** (-3.21)
Höhe des realen monatl. Erwerbseinkommen in 1'000 CHF in t-2	-0.0136 (-0.79)
Höhe des realen monatl. Erwerbseinkommen in 1'000 CHF in t-3	0.0131 (1.42)
Erwerbseinkommen irgendwann in t-1# (Basis: Nein)	0.0729* (1.67)
Erwerbseinkommen irgendwann in t-2# (Basis: Nein)	0.100*** (2.61)
Erwerbseinkommen irgendwann in t-3# (Basis: Nein)	0.0589 (1.43)

An beruflicher Massnahme teilgenommen in t-1 [#] (Basis: Nein)	0.909*** (15.89)
An beruflicher Massnahme teilgenommen in t-2 [#] (Basis: Nein)	0.218** (2.38)
An beruflicher Massnahme teilgenommen in t-3 [#] (Basis: Nein)	0.284*** (3.37)
Funktionsausfall [#] (Basis: andere)	
Beeinträchtigung des Allgemeinzustands [#]	0.0721 (1.38)
Verhaltensstörungen [#]	0.0842 (1.33)
Mehrfache Funktionsausfälle geistiger und psychischer Art [#]	0.0403 (0.53)
Im Bereich des Stammes [#]	0.160* (1.82)
Mehrfache Funktionsausfälle geistiger, psychischer und körperlicher Art [#]	0.0652 (0.76)
Jahres-Dummies [#] (Basis 2009)	
2010 [#]	0.984*** (17.71)
2011 [#]	0.755*** (13.30)
Konstante	-3.281*** (-11.11)
Gesamtzahl der Beobachtungen N	41'618
Beobachtungen Teilnehmer N_1	908
Beobachtungen Nichtteilnehmer N_0	40'710
Pseudo R^2	0.143
Durchschnittliche beobachtete Teilnahmewahrscheinlichkeit	2.178%
Durchschnittliche vorhergesagte Teilnahmewahrscheinlichkeit (Propensity Score)	2.182%

Anmerkungen: [#]Dummy-Variable

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau

Für die Schätzung des ATT-Effektes auf die Rente im Jahr $t+4$ stehen nur noch 579 Teilnehmer zur Verfügung, nämlich die 52 Zugänge aus dem Jahr 2009 sowie die 527 Zugänge des Jahres 2010 (vgl. Tabelle 4). Für einen der 579 finden sich im Rahmen des Matching keine ausreichend ähnlichen Kontrollpersonen („off support“), so dass sich die Anzahl der Beobachtungen für $t+4$ auf 578 reduziert.

3.3 Untersuchung der „Match-Qualität“ durch den Vergleich der Charakteristika von Teilnehmer- und Kontrollgruppe vor dem individuellen Programmstart

In Tabelle 21 sind für alle konditionierenden Variablen X jeweils in der ersten Zeile die Mittelwerte vor dem Matching (*unmatched sample*: Teilnehmergruppe versus Nichtteilnehmergruppe) sowie in der jeweils zweiten Zeile die Mittelwerte nach dem Matching (*matched sample*: Teilnehmergruppe versus Kontrollgruppe) dargestellt. In den Spalten (5) und (6) befinden sich Kennzahlen für die Unterschiedlichkeit der Mittelwerte zwischen Teilnehmern und Nichtteilnehmern (Kontrollgruppe). Zunächst ist in der Spalte (5) die sog. *standardisierte Differenz* in %, welche eine Kennzahl für die Unterschiedlichkeit der entsprechenden Variablen zwischen den Gruppen ist. In der Literatur wird ein Wert von unter 3% oder 5% als ausreichend für eine Kontrollgruppe angesehen. In Spalte (6) ist der p -Wert eines t -Tests auf die Unterschiedlichkeit der Mittelwerte zwischen den Gruppen dargestellt. Hinzugekommen im Vergleich zum Schlussbericht ist ein weiteres Mass (Spalte 7) nach Rubin (2001).³ Diese Masszahl sollte nach dem Matching möglichst nahe bei 1 liegen.

³ Rubin, D. B. (2001), Using Propensity Scores to Help Design Observational Studies: Application to the Tobacco Litigation, *Health Services & Outcomes Research Methodology* 2: 169-188.

Zusammenfassend lässt sich für Tabelle 21 feststellen:

- Die Differenz zwischen den Mittelwerten nahezu aller Variablen ist zwischen den Teilnehmern und der Kontrollgruppe (*matched sample*) deutlich geringer als zwischen den Teilnehmern und den Nichtteilnehmern (*unmatched sample*). Bzgl. der Beobachtungsjahre ist jedoch festzustellen, dass auch im *matched sample* noch gewisse Unterschiede vorliegen, d.h. Teilnehmern eines Jahres werden auch Kontrollpersonen anderer Jahre zugeordnet (siehe Kapitel 8.2 im Schlussbericht).
- Entsprechend zeigen auch die p-Werte von t-Tests auf statistische Signifikanz der Unterschiede in Spalte (6), dass die Differenzen im *matched sample* – mit Ausnahme der Jahre – alle nicht statistisch signifikant sind, während im *unmatched sample* viele statistisch signifikante Unterschiede vorliegen.
- Im *matched sample* ist die *standardisierte Differenz* in Spalte (5) – als anerkannte Kennzahl für die Beurteilung der Match-Qualität – aller Variablen bis auf die der Jahre kleiner als 5%. Zudem ist im *matched sample* die Masszahl in Spalte (7) mehrheitlich näher am Wert 1.00 als im *unmatched sample*.

Tabelle 21: Match-Qualität bzgl. einzelner Variablen – Kernel-Based-Matching

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Variable	sample	Teilnehmer-Gruppe	Nichtteilnehmer-Gruppe Kontrollgruppe	Std. Differenz in %	p-Wert eines t-Tests	Verhältnis der Varianz der Kovariate orthogonal zum Propensity Score
Höhe der monatlichen Hauptrente (t-1)	unmatched	1217.4	1369.1	-23.7	0.000	1.11
	matched	1217.4	1208.2	1.4	0.769	1.05
Höhe der monatlichen Hauptrente (t-2)	unmatched	1052.8	1283.6	-32.1	0.000	1.12
	matched	1052.8	1042.4	1.4	0.768	1.05
Höhe der monatlichen Hauptrente (t-3)	unmatched	954.7	1188.6	-30.6	0.000	1.05
	matched	954.7	943.5	1.5	0.760	1.05
Höhe der monatlichen Kinderrente (t-1)	unmatched	208.9	222.9	-2.9	0.396	0.88
	matched	208.9	219.3	-2.2	0.635	0.99
Höhe der monatlichen Kinderrente (t-2)	unmatched	199.8	242.6	-8.5	0.015	0.81
	matched	199.8	197.9	0.4	0.929	1.09
Höhe der monatlichen Kinderrente (t-3)	unmatched	216.7	257.3	-7.6	0.028	0.88
	matched	216.7	203.8	2.4	0.584	1.18
Rententeil (t-1)	unmatched	72.6%	81.9%	-28.8	0.000	1.19
	matched	72.6%	72.0%	1.8	0.715	1.02
EL Betrag pro Fall (t-1)	unmatched	436.2	526.8	-10.5	0.004	0.64 [#]
	matched	436.2	430.2	0.7	0.867	1.00
Anteil Bezug von EL (t-1)	unmatched	34.5%	35.2%	-1.5	0.661	0.99
	matched	34.5%	34.5%	-0.2	0.974	1.00
Dauer des bisherigen Bezugs von IV-Rente in Jahren (t-1)	unmatched	5.3	6.5	-33.4	0.000	0.94
	matched	5.3	5.2	2.5	0.600	1.02
Alter (t-1)	unmatched	43.7	46.9	-34.3	0.000	1.09
	matched	43.7	43.4	3.1	0.520	1.06
Anteil Frauen	unmatched	47.0%	47.4%	-0.7	0.831	1.00
	matched	47.0%	47.8%	-1.6	0.727	1.01
Geburtsgebrechen (t-1)	unmatched	12.4%	7.3%	17.3	0.000	1.52 [#]
	matched	12.4%	12.1%	1.1	0.837	0.99
Psychisches Gebrechen (t-1)	unmatched	55.7%	54.9%	1.8	0.601	1.00
	matched	55.7%	55.7%	0.0	0.994	1.00
Gebrechen: Nervensystem (t-1)	unmatched	4.8%	5.7%	-3.8	0.275	0.85
	matched	4.8%	5.1%	-1.0	0.824	0.96
Gebrechen: Knochen & Bewegungsorgane (t-1)	unmatched	15.1%	15.8%	-2.0	0.549	0.96
	matched	15.1%	14.9%	0.5	0.917	1.01
Gebrechen wegen Unfall (t-1)	unmatched	6.1%	8.3%	-8.7	0.015	0.75 [#]
	matched	6.1%	6.0%	0.3	0.946	1.01
Andere Krankheiten (t-1)	unmatched	5.8%	8.0%	-8.7	0.016	0.74 [#]
	matched	5.8%	6.2%	-1.3	0.773	0.95
Verheiratet (t-1)	unmatched	29.2%	36.4%	-15.5	0.000	0.89
	matched	29.2%	29.5%	-0.7	0.884	0.99

Hilflosenentschädigung (t-1)	unmatched	1.5%	0.8%	7.0	0.012	1.94 [#]
	matched	1.5%	1.5%	0.7	0.901	1.04
Höhe Monatserwerbseinkommen (t-1)	unmatched	748.8	757.4	-0.6	0.868	0.64 [#]
	matched	748.8	763.0	-1.0	0.796	1.23
Höhe Monatserwerbseinkommen (t-2)	unmatched	917.2	865.3	3.3	0.364	0.71 [#]
	matched	917.2	899.9	1.1	0.797	1.05
Anteil Erwerbseinkommen erzielt (t-1)	unmatched	68.3%	55.7%	26.2	0.000	0.93
	matched	68.3%	69.2%	-1.8	0.683	1.01
Anteil Erwerbseinkommen erzielt (t-2)	unmatched	67.4%	66.8%	1.2	0.724	0.98
	matched	67.4%	67.1%	0.6	0.905	0.99
Anteil Erwerbseinkommen erzielt (t-3)	unmatched	72.8%	57.7%	32.2	0.000	0.85
	matched	72.8%	73.2%	-0.9	0.831	1.01
Anzahl Kinderrenten (t-1)	unmatched	0.427	0.404	2.8	0.399	1.12
	matched	0.427	0.456	-3.4	0.482	0.98
Ausserordentliche Rente (t-1)	unmatched	5.8%	6.4%	-2.2	0.529	0.93
	matched	5.8%	5.7%	0.6	0.895	1.02
Nationalität: Schweiz (t-1)	unmatched	58.3%	57.7%	1.0	0.756	1.00
	matched	58.3%	58.0%	0.4	0.926	0.99
Ausland Deutschland oder Österreich	unmatched	5.1%	3.1%	9.7	0.001	1.57 [#]
	matched	5.1%	4.8%	1.2	0.813	1.05
Ausland EU oder EFTA	unmatched	13.7%	13.7%	-0.2	0.945	1.00
	matched	13.7%	13.4%	0.9	0.849	1.02
Ausland restliche Welt	unmatched	23.0%	25.4%	-5.5	0.107	0.93
	matched	23.0%	23.8%	-1.8	0.702	0.96
Bezug von ALV-Taggeld (t-1)	unmatched	3.6%	1.2%	16.0	0.000	2.90 ^{##}
	matched	3.6%	3.7%	-0.3	0.955	0.99
Bezug von IV-Taggeld (t-1)	unmatched	13.1%	2.3%	41.1	0.000	3.76 ^{##}
	matched	13.1%	12.6%	1.9	0.754	1.00
Teilnahme an berufl. Massnahme (t-1)	unmatched	16.0%	2.0%	50.6	0.000	4.68 ^{##}
	matched	16.0%	16.0%	0.0	0.997	1.00
Teilnahme an berufl. Massnahme (t-2)	unmatched	4.4%	1.5%	17.3	0.000	2.81 ^{##}
	matched	4.4%	4.3%	0.8	0.893	1.02
Teilnahme an berufl. Massnahme (t-3)	unmatched	5.3%	1.7%	19.4	0.000	2.87 ^{##}
	matched	5.3%	5.2%	0.4	0.947	1.01
Jahr 2009	unmatched	5.7%	33.3%	-74.3	0.000	0.44 ^{##}
	matched	5.7%	7.4%	-4.6	0.144	0.79 [#]
Jahr 2010	unmatched	58.0%	33.3%	51.2	0.000	1.62 [#]
	matched	58.0%	59.9%	-3.9	0.409	0.98
Jahr 2011	unmatched	36.2%	33.3%	6.1	0.067	1.05
	matched	36.2%	32.6%	7.6	0.106	1.01
Funktionsausfall: Beeinträchtigung des Allgemeinzustands	unmatched	40.6%	40.9%	-0.4	0.898	1.00
	matched	40.6%	40.7%	-0.1	0.983	1.00
Funktionsausfall: Verhaltensstörungen	unmatched	21.4%	22.0%	-1.6	0.633	0.97
	matched	21.4%	21.7%	-0.8	0.862	0.97
Mehrfache Funktionsausfälle geistiger und psychischer Art	unmatched	8.0%	7.8%	1.0	0.774	1.03
	matched	8.0%	7.9%	0.7	0.884	1.03
Funktionsausfälle im Bereich des Stammes	unmatched	4.4%	4.8%	-1.8	0.600	0.92
	matched	4.4%	4.6%	-0.7	0.872	0.97
Mehrfache Funktionsausfälle geistiger, psychischer und körperlicher Art	unmatched	4.2%	5.0%	-3.8	0.277	0.85
	matched	4.2%	4.1%	0.2	0.968	1.01
°EL-Bezügerkategorie: Alleinstehend	unmatched	40.6%	40.9%	-0.4	0.898	1.00
	matched	40.6%	40.7%	-0.1	0.983	1.00

Anmerkung: °Die EL-Bezügerkategorie ist nicht in der Propensity Score-Schätzung enthalten, da sie sich als statistisch insignifikant erwiesen hat. Sie wird hier trotzdem ausgewiesen um zu zeigen, dass es auch hier nur sehr geringe Unterschiede zwischen der Teilnehmer- und der Kontrollgruppe gibt.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Die Masszahl in Spalte (7) ist im Bereich [0.5, 0.8] oder [1.25, 2], d.h. bei der entsprechenden Variable liegen deutliche Unterschiede zwischen den Gruppen vor.

Die Masszahl in Spalte (7) ist <0.5 oder >2, d.h. bei der entsprechenden Variable liegen grosse Unterschiede zwischen den Gruppen vor (Rubin, 2001).

In Tabelle 22 werden wieder die umfassenden Masse zur Match-Qualität gezeigt (siehe Kapitel 8.4 im Schlussbericht). Die Ergebnisse sind ähnlich gut wie im Schlussbericht, d.h. die Unterschiede zwischen Teilnehmern und Kontrollgruppe sind im *matched sample* nur noch sehr gering.

Tabelle 22: Zusammenfassende Kennzahlen für die Match-Qualität – Kernel-Based-Matching

sample	Pseudo-R ²	p-Wert eines Likelihood-Ratio Tests der Signifikanz aller Regressoren X	Standardisierte Differenz in %	
			Arithmetisches Mittel	Median
unmatched	0.141	0.000	14.7	8.0
matched	0.004	1.000	1.4	1.0

3.4 Untersuchung der „Match-Qualität“ durch die Betrachtung von Outcome-Variablen vor dem individuellen Programmstart

Die folgenden Abbildungen unterscheiden sich nur geringfügig von denen im Schlussbericht sowie im ersten Zusatzbericht. Die auffälligsten visuellen Unterschiede ergeben sich dadurch, dass jetzt Renten- und EL-Ergebnisse bis $t+5$ sowie Einkommen bis $t+4$ ausgewiesen werden. Generell sollten die Ergebnisse für das Jahr $t+5$ bei den Renten und $t+4$ bei den Einkommen nicht oder nur mit grösster Vorsicht interpretiert werden, weil diese nur noch auf den 52 Programzugängen des Jahres 2009 basieren.

Neben den Mittelwerten der jeweiligen Gruppe sind die 95%-Konfidenzintervalle dargestellt. Wenn sich die Konfidenzintervalle beider Gruppen überlappen, dann ist der Unterschied in Bezug auf die untersuchte Outcome-Variable zwischen den Gruppen nicht statistisch signifikant auf dem 5%-Niveau. Wenn sie sich dagegen nicht überlappen, dann ist der Unterschied statistisch signifikant. Die grosse statistische Unsicherheit des Jahres $t+5$ aufgrund der geringen Fallzahl äussert sich auch durch die breiten Konfidenzintervalle.

In **Abbildung 3** ist die Entwicklung der monatlichen **Hauptrente** in CHF in Preisen des Jahres 2009 der Teilnehmer und der Nichtteilnehmer („*unmatched samples*“; oben) und der Kontrollgruppe („*matched samples*“; unten) dargestellt. Auf der X-Achse sind die Kalenderjahre vor (-7 bis -1) und nach (1 bis 5) dem ersten individuellen Programmstart dargestellt. Das Jahr 0 ist demnach das Kalenderjahr des individuellen Zugangs in das Programm (zwischen 2009 und 2011).

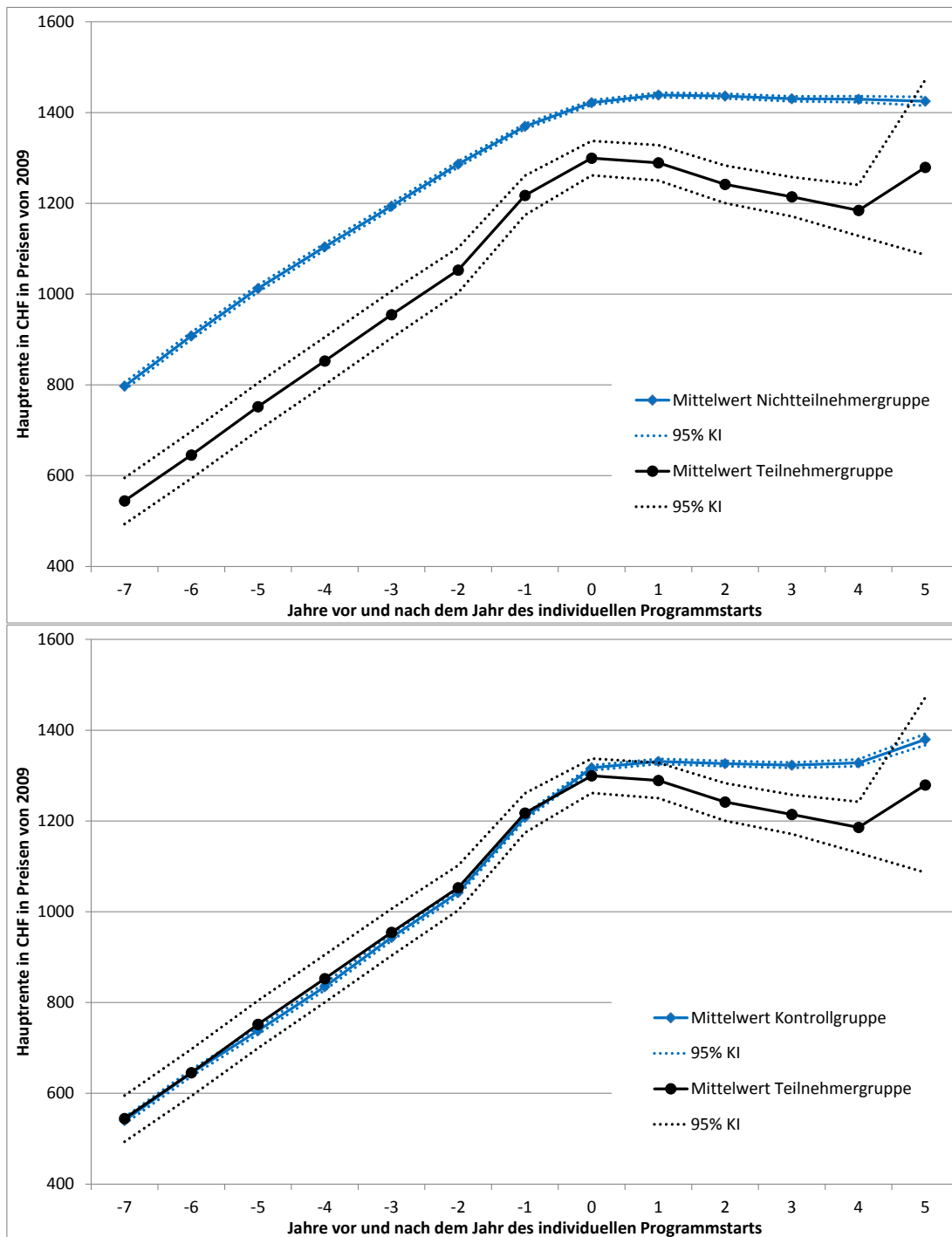
Abbildung 4 zeigt – wieder differenziert nach „*unmatched samples*“ und „*matched samples*“ – den **Anteil der IV-Rentner**. Da das „Universum“ hier so definiert ist, dass Personen mindestens in einem der Jahre (Dez.) 2009, 2010 oder 2011 IV-Rentner sind, erreichen die Kurven auch im Jahr 0 (also dem Jahr des Programmstarts) nicht ganz die 100%. **Abbildung 5** zeigt den **Rententeil**.

In **Abbildung 6** ist die Entwicklung der Höhe der **Ergänzungsleistungen (EL)** pro Fall in Preisen des Jahres 2009 dargestellt.

Abschliessend wird in **Abbildung 7** die Höhe des **Jahreserwerbseinkommens** in CHF in Preisen von 2009 betrachtet. Das Jahreserwerbseinkommen ist nun bis zum Jahr 2013 (statt nur 2012) zu beobachten und somit lässt sich der Effekt bis $t+4$ schätzen.

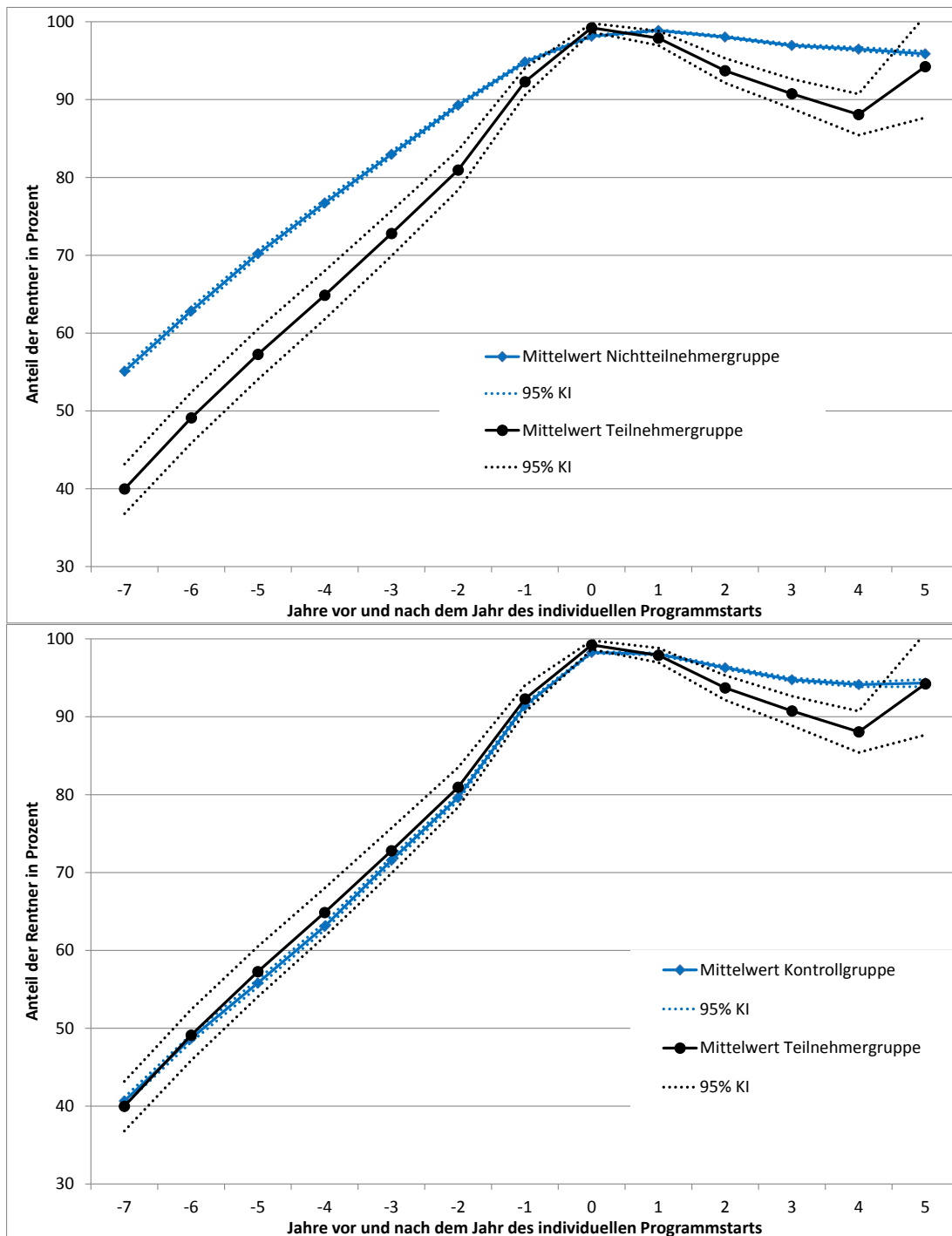
In den Abbildungen ist nun gut zu erkennen, warum das Ingeus-Programm effektiv ist: Die Outcome-Variablen der Kontrollgruppe bleibt nach dem Programmstart nahezu konstant, d.h. ohne die Teilnahme hätten sich die Renten und die berufliche Situation der Teilnehmer im Durchschnitt kaum geändert. Durch die Teilnahme an dem Programm gibt sich aber nun die in den Grafiken zu erkennende positive Entwicklung der Outcome-Variablen.

Abbildung 3: Entwicklung der **Hauptrente** der Teilnehmer, der Nichtteilnehmer sowie der Kontrollgruppe – *unmatched samples* (oben) und *matched samples* (unten)



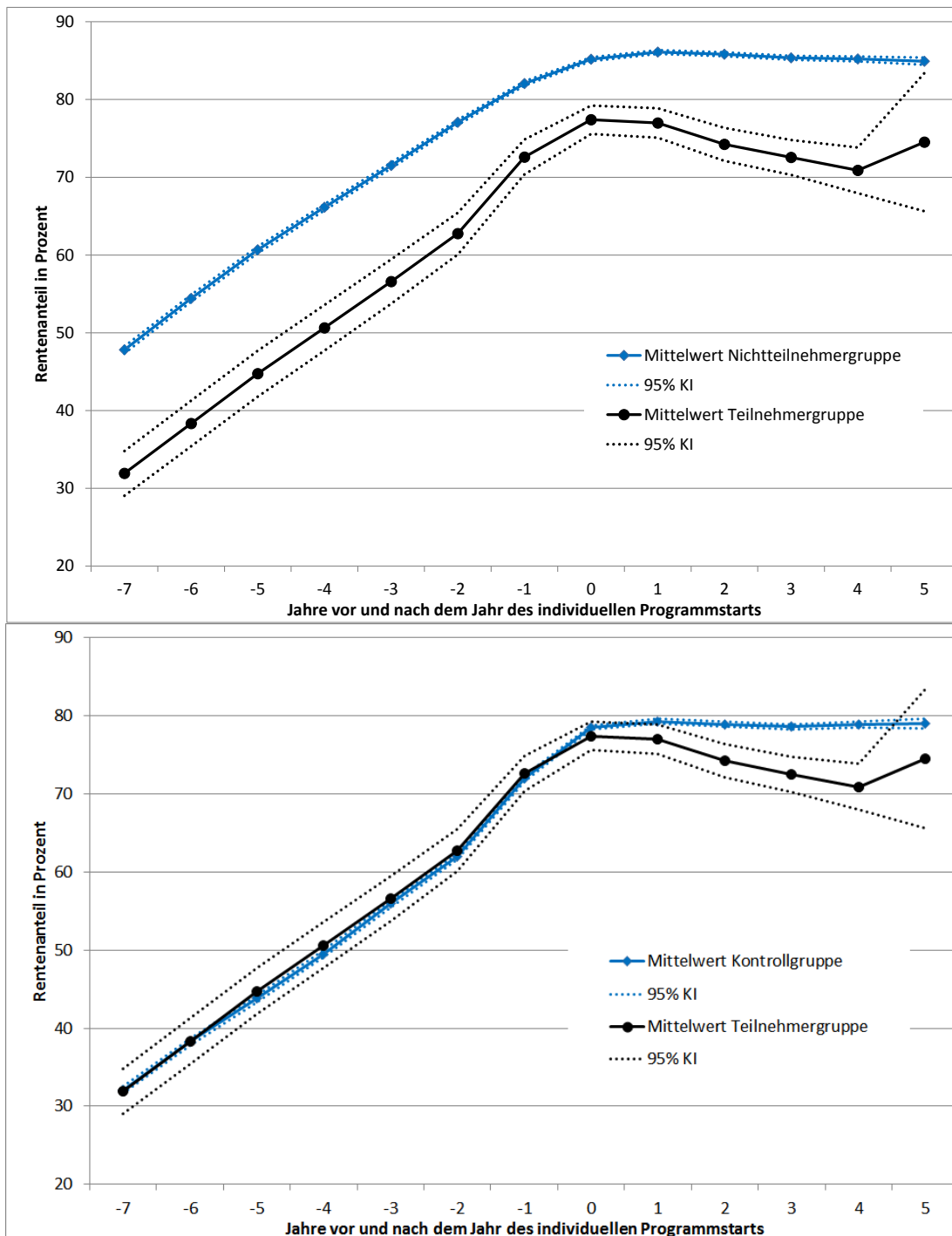
Anmerkung: Nicht-Rentner gehen mit einer Hauptrente von null ein. Die untere Grafik stellt die durchschnittlichen Niveaus der Outcome-Variablen basierend auf dem Kernel-Based Matching dar.

Abbildung 4: Entwicklung des **Anteils der IV-Rentner** unter den Teilnehmern, den Nichtteilnehmern sowie in der Kontrollgruppe – *unmatched samples* (oben) und *matched samples* (unten)



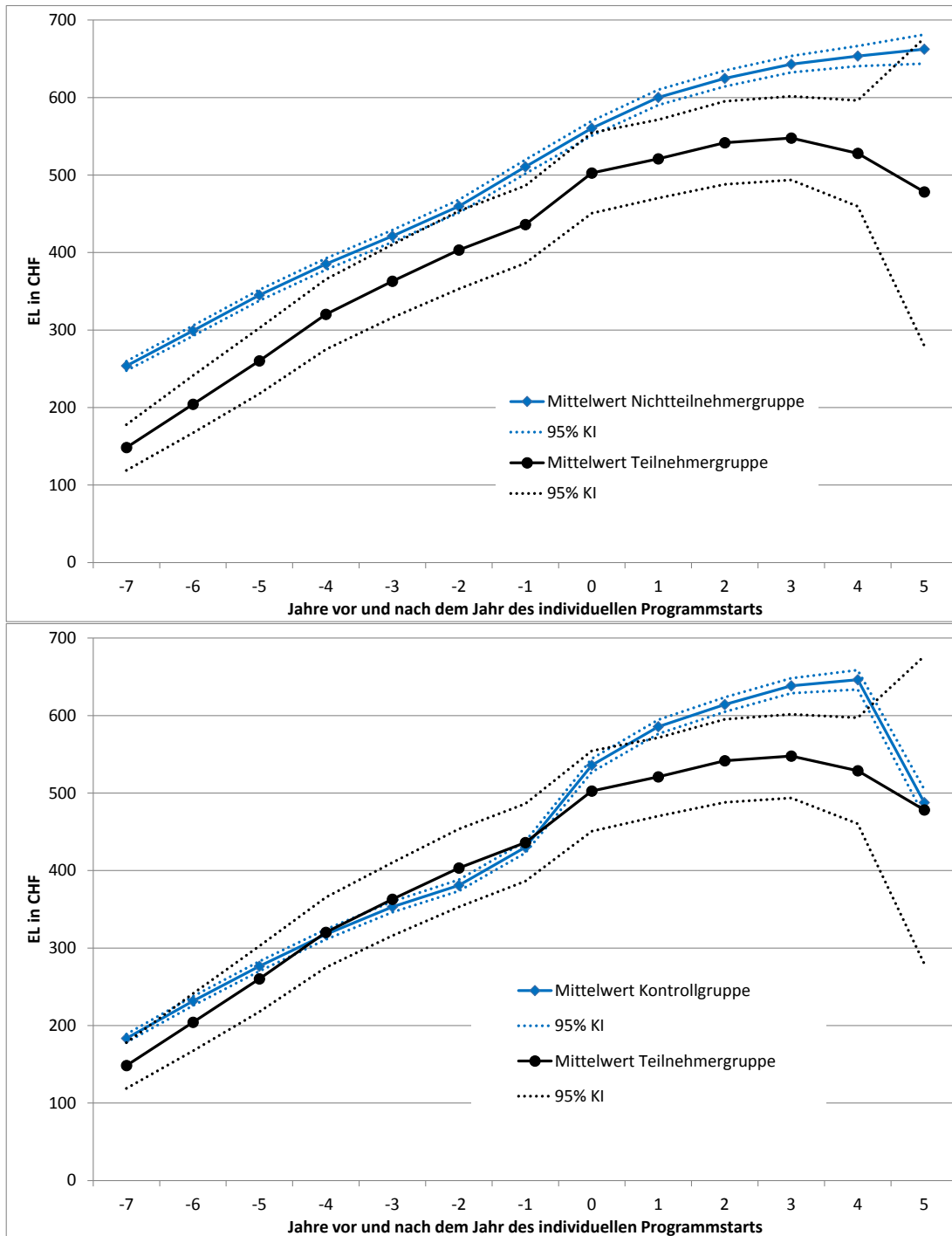
Anmerkung: Die untere Grafik stellt die durchschnittlichen Niveaus der Outcome-Variable basierend auf dem Kernel-Based Matching dar.

Abbildung 5: Entwicklung des **Rententeils** der Teilnehmer, der Nichtteilnehmer sowie der Kontrollgruppe– *unmatched samples* (oben) und *matched samples* (unten)



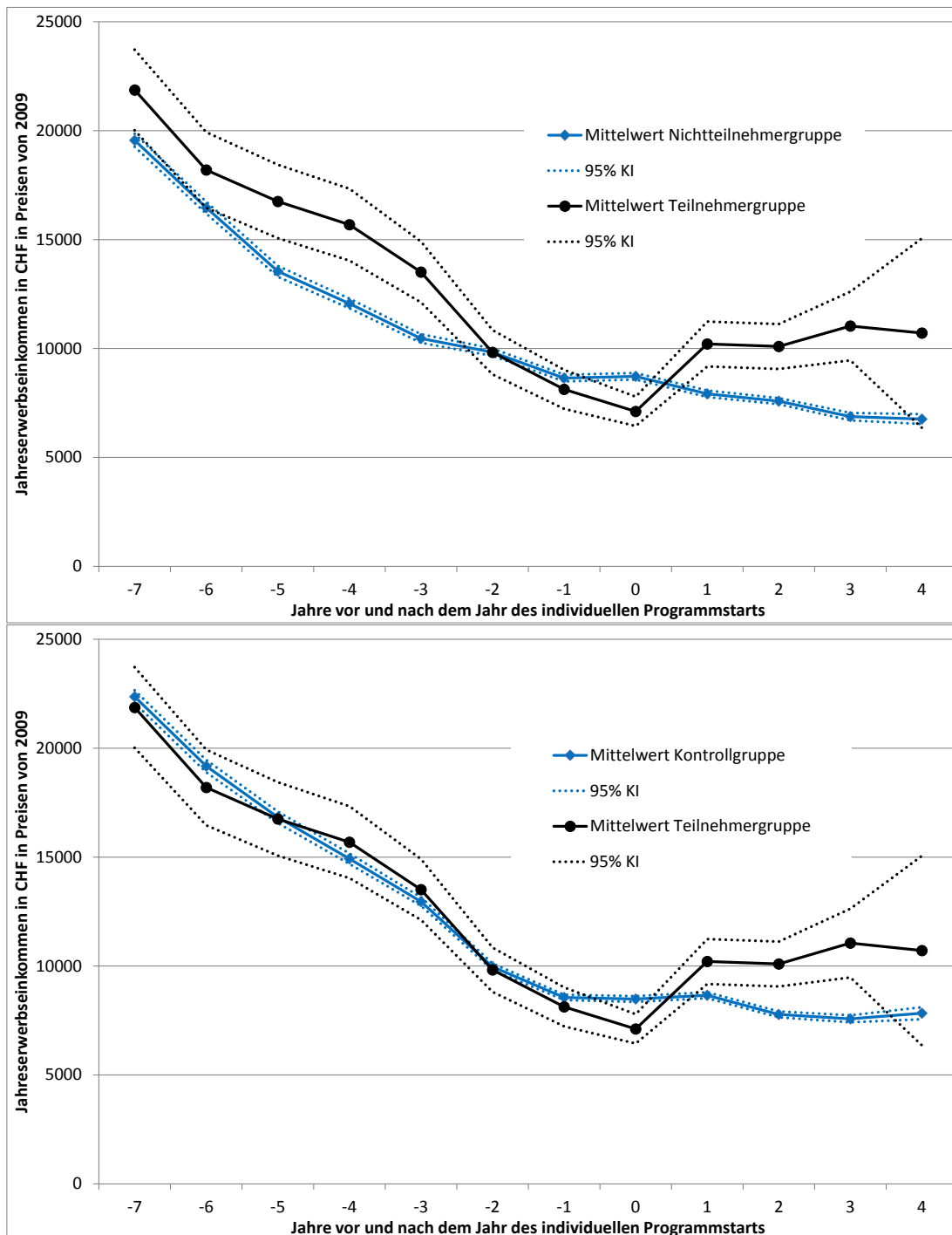
Anmerkung: Nicht-Rentner gehen mit einem Rentenanteil von null ein. Die untere Grafik stellt die durchschnittlichen Niveaus der Outcome-Variable basierend auf dem Kernel-Based Matching dar.

Abbildung 6: Entwicklung der **Höhe der Ergänzungsleistungen pro Fall** der Teilnehmer, der Nichtteilnehmer sowie der Kontrollgruppe – *unmatched samples* (oben) und *matched samples* (unten)



Anmerkung: Die EL sind auf null gesetzt, wenn Personen keine IV-Rente beziehen. Die untere Grafik stellt die durchschnittlichen Niveaus der Outcome-Variable basierend auf dem Kernel-Based Matching dar.

Abbildung 7: Entwicklung der Höhe des **Jahreserwerbseinkommens** der Teilnehmer, der Nichtteilnehmer sowie der Kontrollgruppe – *unmatched samples* (oben) und *matched samples* (unten)



Anmerkung: Die untere Grafik stellt die durchschnittlichen Niveaus der Outcome-Variablen basierend auf dem Kernel-Based Matching dar.

3.5 ATT-Effekte für die Gesamtgruppe

Im Folgenden werden die geschätzten kausalen Effekte der Teilnahme auf die Teilnehmer (ATT-Effekt) für die Gesamtgruppe aller 908 Teilnehmer dargestellt. Es wird unterschieden, ob die Niveaus der Outcome-Variablen im Anschluss an den individuellen Programmstart verglichen werden oder ein sogenannter Differenz-von-Differenzen-Ansatz (DvD) gewählt wird. Wir vertrauen dem Ansatz Kernel-DvD⁴ am meisten. Daher werden wir mit diesen Ergebnissen in den Wirtschaftlichkeitsanalysen weiterrechnen und im nächsten Abschnitt die nach Personengruppen differenzierten ATT-Effekte auch basierend auf dem Kernel-DvD-Ansatz schätzen.

In den Spalten ($t+1$, ...) sind nun die ATT-Effekte dargestellt, wobei jeweils dazu angegeben ist, auf welchen Zeiträumen diese basieren. Die geschätzten ATT-Effekte in Spalte $t+5$ sind deshalb nicht belastbar, da sie auf nur 52 Zugängen des Jahres 2009 basieren, für die dann die Outcome-Variablen im Dezember 2014 beobachtbar sind (siehe Tabelle 23).

Tabelle 23: Geschätzte ATT-Effekte der gesamten Teilnehmergruppe
(t-Statistiken in Klammern)

Outcome-Variable	Methode	t+1	t+2	t+3	t+4	t+5
		Zugänge 2009-2011	Zugänge 2009-2011	Zugänge 2009-2011	Zugänge 2009-2010	Zugänge 2009
		Ergebnis 2010-2012	Ergebnis 2011-2013	Ergebnis 2012-2014	Ergebnis 2013-2014	Ergebnis 2014
IV-Rentner (ja) in %	Kernel, Niveau	-0.1 (-0.28)	-2.6*** (-3.16)	-4.0*** (-4.11)	-6.1*** (-4.45)	-0.1 (-0.03)
	Kernel, DvD	-1.0 (-0.97)	-3.4*** (-2.91)	-4.9*** (-3.70)	-7.8*** (-4.52)	0.3 (0.06)
Monatliche Haupt- rente in CHF	Kernel, Niveau	-42*** (-2.04)	-85*** (-3.86)	-108*** (-4.76)	-142*** (-4.84)	-100 (-1.04)
	Kernel, DvD	-51*** (-3.31)	-94** (-4.93)	-118*** (-5.57)	-146*** (-5.50)	-102 (-1.21)
Rententeil in %	Kernel, Niveau	-2.3** (-2.34)	-4.7*** (-4.23)	-6.1*** (-5.16)	-7.9*** (-5.20)	-4.5 (-1.02)
	Kernel, DvD	-2.9*** (3.32)	-5.3*** (-4.96)	-6.7*** (-5.61)	-8.3*** (-5.47)	-4.8 (-1.08)
Monatliche Gesam- trente in CHF (Haupt- und Kinder- rente)	Kernel, Niveau	-64** (-2.32)	-117*** (-4.16)	-143*** (-5.08)	-183*** (-5.13)	-136 (-1.07)
	Kernel, DvD	-63*** (-3.29)	-115*** (-4.92)	142*** (-5.30)	-176*** (-5.12)	-129 (-1.09)
Monatliche Ergän- zungsleistungen pro Fall in CHF	Kernel, Niveau	-65** (2.33)	-73** (2.47)	-91*** (-3.06)	-117*** (-3.17)	-9 (-0.09)
	Kernel, DvD	-71*** (3.30)	-79*** (-3.31)	-97*** (3.72)	-125*** (-4.00)	-28 (-0.32)
Anzahl Teilnehmer		908	908	908	578	52
Anzahl Kontrollgruppe		40'710	40'710	40'710	27'140	13'483

Anmerkung: Der ATT-Effekt ist die Differenz zwischen den Mittelwerten der (zeitlichen Veränderungen der) Outcome-Variable in der Teilnehmer- und Kontrollgruppe. Detaillierte Ergebnisse sind in Tabelle A2 im Anhang II zu finden.
*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Bei einem Vergleich der geschätzten ATT-Effekte zwischen Tabelle 23 (hier nur Kernel, DvD) und der entsprechenden Tabelle im Schlussbericht zeigen sich (wie bereits im ersten Zusatzbericht) keine fundamentalen Unterschiede. Von Interesse sind nun vor allem die Jahre $t+3$ und $t+4$, die in diesem Zusatzbericht auf deutlich mehr Beobachtungen beruhen. Bei im Durchschnitt über die Jahre vergleichbaren Größenordnungen wie im Schlussbericht bzw. ersten Zusatzbericht zeigt sich nun,

⁴ Propensity Score Kernel-Based Matching kombiniert mit Differenz-von-Differenzen.

dass alle ATT-Effekte in Tabelle 23 im Zeitablauf zunehmen. Man kann demnach – anders als im Schlussbericht – feststellen, dass es sich bei der Wirksamkeit des Ingeus-Programms nicht nur um ein kurzes „Strohfeuer“, d.h. ausschliesslich temporäre Effekte, handelt.

In Tabelle 24 sind die geschätzten ATT-Effekte auf weitere Einkommen, aus denen Sozialversicherungsbeiträge gezahlt werden, dargestellt. Wichtig für das Verständnis ist die Feststellung, dass diese Variablen auch für Nicht-IV-Rentner beobachtbar sind. Die Spalte $t+4$ basiert auf sehr wenigen Teilnehmern (52). In Tabelle 24 lassen sich wegen der größeren Beobachtungszahl – anders als im Schlussbericht und im ersten Zusatzbericht – auch die Jahre $t+2$ und $t+3$ interpretieren. Die ATT-Effekte auf den Anteil der Personen, die Erwerbseinkommen erzielen, pendeln sich auf 12 bis 13 Prozentpunkte (20 bis 25%; Tabelle A3 im Anhang II) ein. Bei den ATT-Effekten auf die Höhe des Erwerbseinkommens und des beitragspflichtigen Gesamteinkommens zeigt sich von $t+1$ bis $t+3$ eine steigende Tendenz, was darauf hinweist, dass die bereits Erwerbstätigen zunehmend mehr verdienen. Beim ALV-Taggeld ist die Entwicklung uneinheitlich: Während der ATT-Effekt in $t+1$ positiv ist, ist er in $t+2$ nicht statistisch von null verschieden und in $t+3$ wieder positiv.

Tabelle 24: Geschätzte ATT-Effekte der gesamten Teilnehmergruppe auf Einkommen und ALV-Taggeld in Preisen von 2009 (t-Statistik in Klammern)

Outcome Variable	Methode	t+1	t+2	t+3	t+4
Erwerbseinkommen erzielt in %	Kernel, Niveau	8.4*** (5.42)	12.1*** (7.33)	11.7*** (6.06)	4.4 (0.66)
	Kernel, DvD	9.3*** (5.27)	13.0*** (5.84)	12.2*** (5.41)	4.1 (0.48)
Jahreserwerbseinkommens in CHF	Kernel, Niveau	1'549** (2.83)	2'313*** (4.16)	3'479*** (4.25)	2'871 (1.32)
	Kernel, DvD	1'983*** (3.85)	2'747*** (4.95)	3'975*** (5.20)	3155 (0.96)
ALV-Taggeld bezogen in %	Kernel, Niveau	5.0*** (5.33)	2.5*** (3.45)	2.7*** (2.99)	0.2 (0.12)
	Kernel, DvD	4.5*** (3.42)	2.0 (1.52)	3.1** (2.02)	-0.2 (-0.08)
Jährliches ALV-Taggeld in CHF	Kernel, Niveau	394*** (3.89)	87 (1.32)	161 (1.30)	-159*** (-3.25)
	Kernel, DvD	75 (0.35)	-232 (-1.15)	29 (0.12)	-25 (-0.13)
Jährliches beitragspflichtiges Gesamteinkommen in CHF	Kernel, Niveau	1'940*** (3.49)	2'529*** (4.54)	3'788*** (4.47)	2'685 (1.24)
	Kernel, DvD	1'932*** (3.73)	2'521*** (4.33)	3'922*** (4.91)	3'129 (0.95)
Anzahl Teilnehmer		908	908	578	52
Anzahl Kontrollgruppe		40'508	40'508	27'140	13'483

Anmerkung: In Preisen von 2009. Detaillierte Ergebnisse sind in Tabelle A3 im Anhang II zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4 ATT-Effekte differenziert nach Personengruppen

Im Folgenden wird das gesamte in Tabelle 19 des Schlussberichts dargestellte Matching-Verfahren getrennt nach Personengruppen (Geschlecht, Rententeil, Art des Gebrechens, Alter, EL-Bezug etc.) durchgeführt. Die Differenzierung nach Personengruppen wird immer in Bezug auf den Wert dieser Variablen im Jahr vor der Teilnahme vorgenommen ($t-1$). Es werden nur die Ergebnisse basierend auf „Kernel-Based Matching mit DvD“ für die Perioden $t+1$ bis $t+4$ dargestellt. In $t+5$ ist die Anzahl der Teilnehmenden zu gering (weniger als 30). Detailliertere Ergebnisse finden sich im Anhang II (Kapitel 10).

In manchen Fällen addiert sich die Personenzahl bei den Gruppen nicht auf 908 (bspw. bei Rententeil: $494+412=906$). Dazu kann es kommen, wenn für einzelne Teilnehmer keine ausreichend ähnliche Kontrollpersonen gefunden werden kann.

4.1 ATT-Effekte nach Geschlecht

Tabelle 25: Geschätzte ATT-Effekte nach **Geschlecht** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Geschlecht	t+1	t+2	t+3	t+4
		Zugänge 2009-2011	Zugänge 2009-2011	Zugänge 2009-2011	Zugänge 2009-2010
IV-Rentner in %	Frauen	-1.8 (-1.17)	-3.7** (-2.21)	-3.9** (-2.07)	-5.1** (-2.08)
	Männer	-0.9 (-0.67)	-3.9*** (-2.34)	-6.4*** (-3.48)	-10.6*** (-4.33)
Monatl. Hauptrente in CHF	Frauen	-65*** (-2.88)	-101*** (-3.76)	-117*** (-3.99)	143*** (-3.72)
	Männer	-55** (-2.55)	-103*** (-3.78)	-130*** (-4.25)	-158*** (-4.32)
Rentenanteil in %	Frauen	-3.8*** (-2.96)	-5.6*** (-3.78)	-6.6*** (-4.00)	-7.7*** (-3.59)
	Männer	-3.1** (-2.51)	-5.9*** (-3.83)	-7.4*** (-4.28)	-9.5*** (-4.48)
Monatl. Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Frauen	-80*** (-3.06)	-133*** (-4.24)	-143*** (-4.10)	-176*** (-3.76)
	Männer	-63** (-2.29)	-117*** (-3.35)	-154*** (-3.81)	-181*** (-3.63)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Frauen	-99*** (-3.52)	-108*** (-3.53)	-130*** (-3.99)	-186*** (-4.46)
	Männer	-69** (-2.15)	-80** (-2.22)	-104*** (-2.58)	-104** (-2.24)
Anzahl Teilnehmer	Frauen	426	426	426	269
	Männer	480	480	480	309
Anzahl Kontrollgruppe	Frauen	18'600	18'600	18'600	12'780
	Männer	21'420	21'420	21'420	14'280

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 4 und Tabelle A 5 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

In Tabelle 25 sind die geschätzten Effekte differenziert nach Geschlecht dargestellt. Im Schlussbericht gab es die Tendenz, dass die relativen ATT-Effekte bei den Frauen grösser waren. Diese Tendenz zeigt sich nicht mehr. Allerdings deuten die Zahlen jetzt daraufhin, dass der ATT-Effekt auf die EL bei den Frauen absolut und vor allem relativ grösser ist (siehe im Anhang II in Kapitel 10 die Tabelle A 4 und Tabelle A 5).

4.2 ATT-Effekte nach Rententeil

In Tabelle 26 sind die geschätzten ATT-Effekte nach Rententeil im Jahr vor dem Programmstart – 100% versus weniger als 100% (75%, 50% oder 25%) – dargestellt (siehe auch Anhang II Tabelle A 6 und Tabelle A 7). Im Vergleich zum Schlussbericht zeigen sich nur geringe Änderungen. Neu (so auch schon im ersten Zusatzbericht) ist, dass sich für die Teilrentner keinerlei Auswirkungen auf die EL ergeben.

Tabelle 26: Geschätzte ATT-Effekte nach **Rententeil** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Rententeil	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	100%	-0.5 (-0.97)	-3.2*** (-3.30)	-5.1*** (-4.16)	-7.1*** (-4.17)
	<100%	-0.5 (-0.23)	-2.7 (-1.20)	-7.5** (-2.48)	-1.6 (-0.75)
Monatl. Hauptrente in CHF	100%	-32** (-2.41)	-96*** (-4.65)	-130*** (-5.45)	-143*** (-4.59)
	<100%	-55* (-1.92)	-69** (-2.17)	-125*** (-3.07)	-60** (-2.09)
Rentenanteil in %	100%	-1.6* (-2.22)	-4.9*** (-4.37)	-6.9*** (-5.23)	-7.9*** (-4.50)
	<100%	-3.5** (-2.10)	-4.6** (-2.54)	-7.6*** (-3.30)	-3.9** (-2.33)
Monatl. Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	100%	-32* (-1.73)	-113*** (-4.19)	-150*** (-4.73)	-164*** (-3.86)
	<100%	-74** (-2.16)	-89** (-2.34)	-153*** (-2.94)	-83** (-2.38)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	100%	-133*** (-4.95)	-137*** (-4.63)	-157*** (-4.70)	-150*** (-3.66)
	<100%	-1 (-0.02)	-13 (-0.35)	-74 (-1.59)	-6 (-0.18)
Anzahl Teilnehmer	100%	494	494	494	308
	<100%	412	412	412	268
Anzahl Kontrollgruppe	100%	27'955	27'955	27'955	18'159
	<100%	12'755	12'755	12'755	8'981

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 6 und Tabelle A 7 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.3 ATT-Effekte nach Art des Gebrechens

In Bezug auf die Art des Gebrechens im Jahr vor der Teilnahme wird in den folgenden Analysen zwischen psychischen Gebrechen auf der einen Seite, und allen anderen Gebrechen auf der anderen Seite, unterschieden. Die Ergebnisse in Tabelle 27 deuten wieder darauf hin, dass das Programm sowohl für Personen mit psychischen Gebrechen als auch für Personen mit nicht-psychischen Gebrechen wirksam ist. Jedoch ist das Programm für Personen mit psychischen Gebrechen in Bezug auf die IV-Rente weniger effektiv als für Personen mit anderen Gebrechen.

Tabelle 27: Geschätzte ATT-Effekte nach **Art des Gebrechens** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Gebrechen	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	Psychisch	-0.4 (-0.53)	-2.8*** (-2.62)	-3.7*** (-2.96)	-5.4*** (-3.18)
	Nicht-Psychisch	-1.9 (-0.93)	-4.3* (-1.92)	-6.8*** (-2.74)	-11.8*** (-3.56)
Monatl. Hauptrente in CHF	Psychisch	-24* (-1.93)	-67*** (-3.49)	-75*** (-3.59)	-110*** (-3.86)
	Nicht-Psychisch	-87*** (-2.85)	-128*** (-3.66)	-170*** (-4.34)	-209*** (-4.35)
Rentenanteil in %	Psychisch	-1.1 (-1.60)	-3.4*** (-3.18)	-4.0*** (-3.30)	-5.9*** (-3.62)
	Nicht-Psychisch	-5.3*** (-3.02)	-7.5*** (-3.89)	-9.9*** (-4.49)	-12.6*** (-4.62)
Monatl. Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Psychisch	-23 (-1.38)	-77*** (-2.99)	-83*** (-2.91)	-123*** (-3.07)
	Nicht-Psychisch	-110*** (-2.98)	-160*** (-3.86)	-211*** (-4.33)	-259*** (-4.33)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Psychisch	-115*** (-3.70)	-115*** (-3.29)	-140*** (-3.90)	-140*** (-3.13)
	Nicht-Psychisch	-28 (-0.96)	-36 (-1.15)	-50 (-1.33)	-138*** (-3.22)
Anzahl Teilnehmer	Psychisch	504	504	504	331
	Nicht-Psych.	402	402	402	247
Anzahl Kontrollgruppe	Psychisch	22'322	22'322	22'322	14'422
	Nicht-Psych.	18'379	18'379	18'379	12'666

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 8 und Tabelle A 9 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.4 ATT-Effekte nach Alter

Das Median-Alter der Teilnehmer bei Programmstart beträgt 47 Jahre. Entsprechend werden Analysen getrennt nach Älteren (mindestens 47 Jahre alt bei Programmstart) und Jüngeren (jünger als 47 Jahre bei Programmstart) durchgeführt. Die Gruppe der älteren Teilnehmer ist bei Programmstart durchschnittlich 53 Jahre alt; die jüngeren Teilnehmer sind durchschnittlich knapp 37 Jahre alt. Tabelle 28 zeigt nun die altersspezifischen Ergebnisse. Für die jüngeren Teilnehmer zeigen sich höhere Effekte.

Tabelle 28: Geschätzte ATT-Effekte nach **Alter** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Alter	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	≥47	-1.7 (-1.15)	-3.8** (-2.37)	-5.4*** (-2.95)	-6.5*** (-2.76)
	<47	0.2 (-0.15)	-2.8 (-1.61)	-4.1** (-2.19)	-8.5*** (-3.34)
Monatl. Hauptrente in CHF	≥47	-56** (-2.51)	-88*** (-3.29)	-106*** (-3.57)	-102*** (-2.85)
	<47	-44** (-2.00)	-94*** (-3.41)	-122*** (-4.03)	-182*** (-4.64)
Rententeil in %	≥47	-3.5*** (-2.93)	-5.1*** (-3.67)	-6.1*** (-3.84)	-6.1*** (-3.06)
	<47	-2.0 (-1.54)	-5.0*** (-3.07)	-6.6*** (-3.71)	-10.0*** (-4.33)
Monatl. Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	≥47	-49* (-1.78)	-94*** (-2.88)	-106*** (-2.82)	-93** (-2.01)
	<47	-64** (-2.37)	-117*** (-3.42)	-156*** (-4.00)	-234*** (-4.54)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	≥47	-51** (-2.03)	-59** (-2.08)	-68** (-2.09)	-88** (-2.01)
	<47	-89** (-2.52)	-100** (-2.57)	-134*** (-3.24)	-155*** (-3.37)
Anzahl Teilnehmer	≥47	446	446	446	289
	<47	458	458	458	288
Anzahl Kontrollgruppe	≥47	25'589	25'589	25'589	16'576
	<47	15'121	15'121	15'121	10'564

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 10 und Tabelle A 11 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.5 ATT-Effekte nach Nationalität

Bzgl. der Nationalität wird bei den erklärenden Variablen in der Propensity Score-Schätzung unterschieden zwischen (1.) Personen mit schweizerischer Nationalität; (2.) Deutsche oder Österreicher; (3.) Menschen mit einer Nationalität von EU- oder EFTA-Ländern sowie (4.) sonstigen Nationalitäten. Hier werden nun Analysen getrennt nach „Schweizern“ und „Ausländern“ durchgeführt. Die Ergebnisse in Tabelle 29 sind ähnlich zu denen im Schlussbericht.

Tabelle 29: Geschätzte ATT-Effekte nach **Nationalität** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Nationalität	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	Schweiz	-0.2 (-0.19)	-2.5 (-1.60)	-3.4** (-2.03)	-5.9*** (-2.72)
	Nicht-Schweiz	-0.9 (-0.57)	-3.9** (-2.06)	-6.2*** (-2.93)	-9.5*** (-3.37)
Monatl. Hauptrente in CHF	Schweiz	-38* (-1.72)	-84*** (-3.07)	-100*** (-3.35)	-114*** (-3.01)
	Nicht-Schweiz	-62*** (-2.93)	-99*** (-3.91)	-137*** (-4.68)	-186*** (-5.15)
Rententeil in %	Schweiz	-2.5** (-2.12)	-4.7*** (-3.26)	-5.6*** (-3.49)	-6.6*** (-3.25)
	Nicht-Schweiz	-3.1** (-2.27)	-5.6*** (-3.54)	-7.9*** (-4.36)	-10.5*** (-4.58)
Monatl. Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Schweiz	-46* (-1.80)	-109*** (-3.37)	-127*** (-3.53)	-141*** (-3.03)
	Nicht-Schweiz	-72** (-2.48)	-114*** (-3.32)	-157*** (-3.84)	-220*** (-4.30)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Schweiz	-109*** (-4.63)	-133*** (-4.93)	-135*** (-4.54)	-176*** (-5.02)
	Nicht-Schweiz	-15 (-0.39)	-8 (-0.19)	-43 (-0.92)	-74 (-1.31)
Anzahl Teilnehmer	Schweiz	527	527	527	323
	Nicht-Schweiz	378	378	378	254
Anzahl Kontrollgruppe	Schweiz	23'508	23'508	23'508	15'672
	Nicht-Schweiz	17'202	17'202	17'202	11'422

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 12 und Tabelle A 13 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.6 ATT-Effekte nach „Programm-Abbruch“

Von den 908 Teilnehmern haben 151 (=16.6%) das Programm abgebrochen. Im Folgenden sollen die ATT-Effekte differenziert nach Abbrechern und Nicht-Abbrechern ausgewiesen werden. Tabelle 30 zeigt wie der Schlussbericht, dass die Ergebnisse für die Abbrecher (Zeile „Ja“) – mit Ausnahmen der EL in $t+4$ – durchgehend statistisch insignifikant sind, d.h. es lassen sich (fast) keine (positiven) Effekte des Programms für Abbrecher nachweisen.

Tabelle 30: Geschätzte ATT-Effekte nach **Abbruch** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Abbrecher	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	Nein	-0.7 (-0.67)	-3.9*** (-3.04)	-5.5*** (-3.78)	-9.1*** (-4.65)
	Ja	-3.7 (-1.24)	-2.2 (-0.75)	-3.0 (-0.98)	-2.8 (-0.80)
Monatl. Hauptrente in CHF	Nein	-58*** (-3.47)	-110*** (-5.27)	-134*** (-5.77)	-174*** (-5.78)
	Ja	-60 (-1.52)	-53 (-1.14)	-68 (-1.39)	-55 (-1.03)
Rententeil in %	Nein	-3.4*** (-3.69)	-6.3*** (-5.51)	-7.7*** (-5.94)	-10.1*** (-5.90)
	Ja	-3.1 (-1.23)	-2.5 (-0.92)	-3.3 (-1.16)	-2.8 (-0.88)
Monatl. Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Nein	-68*** (-3.32)	-130*** (-5.10)	-160*** (-5.38)	-201*** (-5.16)
	Ja	-73 (-1.51)	-72 (-1.24)	-80 (-1.31)	-81 (-1.17)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Nein	-85*** (-3.57)	-96*** (-3.63)	-113*** (-3.91)	-149*** (-4.27)
	Ja	-55 (-1.17)	-60 (-1.20)	-82 (-1.41)	-113* (-1.65)
Anzahl Teilnehmer	Nein	758	758	758	456
	Ja	147	147	147	122
Anzahl Kontrollgruppe	Nein	40'710	40'710	40'710	27'140
	Ja	40'710	40'710	40'710	27'140

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 14 und Tabelle A 15 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.7 ATT-Effekte nach Bezug von Ergänzungsleistungen

Tabelle 31 zeigt wie bereits der Schlussbericht, dass die ATT-Effekte in Bezug auf alle Outcome-Variablen geringer für EL-Bezüger bzw. deutlich höher für Nicht-Bezüger sind. Allerdings ist der Unterschied zwischen den beiden Gruppen geringer als im Schlussbericht.

Tabelle 31: Geschätzte ATT-Effekte nach **Ergänzungsleistungen** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Ergänzungsleistungen	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	Nein	-1.6 (-1.07)	-4.3** (-2.53)	-5.1*** (-2.80)	-9.6*** (-3.99)
	Ja	-0.9 (-1.17)	-2.8** (-2.40)	-5.4*** (-3.56)	-5.2*** (-2.64)
Monatl. Hauptrente in CHF	Nein	-71*** (-3.18)	-115*** (-4.28)	-136*** (-4.61)	-180*** (-4.91)
	Ja	-31** (-2.13)	-71*** (-3.42)	-100*** (-4.11)	-96*** (-3.28)
Rententeil in %	Nein	-4.1*** (-3.27)	-6.6*** (-4.43)	-7.6*** (-4.68)	-10.2*** (-4.97)
	Ja	-1.8** (-2.00)	-4.1*** (-3.22)	-5.9*** (-3.94)	-5.9*** (-3.17)
Monatl. Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Nein	-82*** (-3.02)	-138*** (-4.20)	-163*** (-4.36)	-217*** (-4.57)
	Ja	-39* (-1.92)	-86*** (-3.09)	-114*** (-3.52)	-99** (-2.47)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Nein				
	Ja	-130*** (-2.99)	-139*** (-2.94)	-193*** (-3.74)	-222*** (-3.38)
Anzahl Teilnehmer	Nein	595	595	595	387
	Ja	313	313	191	192
Anzahl Kontrollgruppe	Nein	26'391	26'391	26'391	17'997
	Ja	14'319	14'319	14'319	9'059

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 16 und Tabelle A 17 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.8 ATT-Effekte bei Vollrentner mit EL-Bezug

In Abschnitt 4.2 wurde festgestellt, dass der ATT-Effekt für Vollrentner geringer ist. Im letzten Abschnitt zeigte sich bei EL-Bezügern ein geringerer ATT-Effekt. Nun soll analysiert werden, wie hoch die ATT-Effekte sind, wenn beides zusammenkommt, also eine ganze Rente und ein EL-Bezug im Jahr vor dem individuellen Programmstart. Die Ergebnisse sind in der folgenden Tabelle zu finden. Es zeigen sich – anders als im Schlussbericht – statistisch signifikante ATT-Effekte auf die Rente. Darüber hinaus werden auch die EL sehr deutlich (also stärker als in der Gesamtgruppe) reduziert.

Tabelle 31a: Geschätzte ATT-Effekte bei **Vollrentnern mit Bezug von Ergänzungsleistungen** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	0.2 (0.47)	-2.4* (-1.87)	-3.6** (-2.22)	-3.9* (-1.89)
Monatl. Hauptrente in CHF	-16 (-1.02)	-68*** (-2.72)	-83*** (-2.99)	-80** (-2.35)
Rententeil in %	-0,9 (-0.99)	-3.8**** (-2.57)	-4.9*** (-2.85)	-4.8** (-2.25)
Monatl. Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	-26 (-1.05)	-81** (-2.36)	-92** (-2.41)	-74 (-1.61)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	-179*** (-3.43)	-186*** (-3.28)	-226*** (-3.69)	-230*** (-3.04)
Anzahl Teilnehmer	219	219	219	136
Anzahl Kontrollgruppe	11'899	11'899	11'899	7'380

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 20 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.9 ATT-Effekte nach Zivilstand

Knapp 30% der Teilnehmer sind im Jahr vor dem individuellen Programmstart verheiratet oder in einer eingetragenen Partnerschaft. Entsprechend sind die verbleibenden 70% ledig, geschieden oder verwitwet. In Tabelle 32 sind nun die ATT-Effekte nach Zivilstand (verheiratet ja/nein) zu finden. Die Ergebnisse entsprechen weitgehend denen im Schlussbericht.

Tabelle 32: Geschätzte ATT-Effekte nach **Zivilstand** (t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Verheiratet	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	Ja	-1.0 (-0.83)	-3.1* (-1.80)	-5.6*** (-2.71)	-10.4*** (-3.65)
	Nein	-1.3 (-0.93)	-4.0*** (-2.66)	-5.1*** (-3.09)	-6.8*** (-3.21)
Monatl. Hauptrente in CHF	Ja	-43** (-2.07)	-103*** (-3.61)	-141*** (-4.13)	-206*** (-4.65)
	Nein	-59*** (-2.91)	-97*** (-4.01)	-114*** (-4.35)	-118*** (-3.64)
Rententeil in %	Ja	-2.6** (-2.35)	-5.7*** (-3.67)	-7.8*** (-4.12)	-11.6*** (-4.68)
	Nein	-3.3*** (-2.80)	-5.5*** (-4.02)	-6.4*** (-4.33)	-6.8*** (-3.62)
Monatl. Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Ja	-50 (-1.63)	-136*** (-3.19)	-192*** (-3.74)	-292*** (-4.41)
	Nein	-71*** (-3.05)	-117*** (-4.20)	-130*** (-4.21)	-126*** (-3.36)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Ja	-26 (-0.76)	27 (0.63)	2 (0.04)	-19 (-0.32)
	Nein	-99*** (-3.62)	-136*** (-4.67)	-153*** (-4.79)	-195*** (-5.18)
Anzahl Teilnehmer	Ja	262	262	262	186
	Nein	642	642	642	424
Anzahl Kontrollgruppe	Ja	14'833	14'833	14'833	9'641
	Nein	25'877	25'877	25'877	20'502

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 20 und Tabelle A 22 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

4.10 ATT-Effekte nach Erwerbstätigkeit im Vorjahr

Fast 68% der Teilnehmer hatten im Jahr vor dem Programmstart ein Erwerbseinkommen. Bei diesen ging es im Programm also darum, den Umfang des Erwerbseinkommens zu erhöhen. Die Ergebnisse sind ähnlich zu denen im Schlussbericht.

Tabelle 33: Geschätzte ATT-Effekte nach **vorheriger Erwerbstätigkeit**
(t-Statistik in Klammern)

Outcome-Variable	Erwerbseinkommen	t+1 Zugänge 2009-2011	t+2 Zugänge 2009-2011	t+3 Zugänge 2009-2011	t+4 Zugänge 2009-2010
IV-Rentner (ja) in %	Nein	-0.6 (-0.32)	-2.0 (-0.92)	-3.5 (-1.47)	-9.2** (-2.35)
	Ja	-1.8 (-1.46)	-4.8*** (-3.37)	-6.4*** (-4.00)	-7.7*** (-4.01)
Monatl. Hauptrente in CHF	Nein	-66** (-2.15)	-84** (-2.38)	-113*** (-2.89)	-146** (-2.56)
	Ja	-60*** (-3.36)	-113*** (-4.96)	-134*** (-5.32)	-154*** (-5.16)
Rententeil in %	Nein	-4.3** (-2.43)	-5.0** (-2.53)	-6.7*** (-3.02)	-8.9*** (-2.74)
	Ja	-3.3*** (-3.27)	-6.3*** (-4.99)	-7.5*** (-5.31)	-8.6*** (-5.04)
Monatl. Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	Nein	-65* (-1.81)	-93** (-2.19)	-135*** (-2.75)	-168** (-2.28)
	Ja	-72*** (-3.21)	-135*** (-4.78)	-154*** (-4.76)	-182*** (-4.67)
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	Nein	-64* (-1.93)	-83** (-2.01)	-86* (-1.93)	-66 (-1.09)
	Ja	-89*** (-3.21)	-91*** (-3.12)	-114*** (-3.53)	-161*** (-4.34)
Anzahl Teilnehmer	Nein	288	288	288	143
	Ja	617	617	617	435
Anzahl Kontrollgruppe	Nein	18'011	18'011	18'011	10'266
	Ja	22'666	22'666	22'666	16'844

Anmerkung: Hier werden nur Kernel-Based Propensity Score-Matching Ergebnisse ausgewiesen. Ausführliche Ergebnisse sind im Anhang II in Tabelle A 23 und Tabelle A 24 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

5 Zusammenfassung der Evaluationsergebnisse zur Wirksamkeit des Ingeus-Programms

In Tabelle 34 sind die geschätzten ATT-Effekte aller Outcome-Variablen für die Gesamtgruppe aller Teilnehmer dargestellt. Dabei sind die geschätzten ATT-Effekte sowohl in Form absoluter als auch in Form relativer Änderungen (*kursiv*) im Vergleich zur Kontrollgruppe dargestellt. Statistisch signifikante Ergebnisse sind fett gedruckt.

Tabelle 34: Zusammenfassung der geschätzten ATT-Effekte der **Gesamtgruppe** – nur Ergebnisse für die Methode Kernel-DvD, statistisch signifikante Ergebnisse sind fett gedruckt

Outcome-Variable	Zugänge der Jahre: ATT-Effekt:	t+1	t+2	t+3	t+4	t+5
		2009-2011 2010-2012	2009-2011 2011-2013	2009-2011 2012-2014	2009-2010 2013-2014	2009 2014
IV-Rentner (ja) in %	abs. in %-Pkte.	-1.0	-3.4***	-4.9***	-7.8***	0,3
	<i>rel. in %</i>	<i>-1.0</i>	<i>-3.5</i>	<i>-5.1</i>	<i>-8.1</i>	<i>0,3</i>
Monatl. Hauptrente in CHF	abs. in CHF	-51***	-94***	-118***	-146***	-102
	<i>rel. in %</i>	<i>-3.8</i>	<i>-7.0</i>	<i>-8.8</i>	<i>-11.0</i>	<i>-7.4</i>
Rententeil in %	abs. in %-Pkte.	-2.9***	-5.3***	-6.7***	-8.3***	-4,8
	<i>rel. in %</i>	<i>-3.7</i>	<i>-6.6</i>	<i>-8.4</i>	<i>-10.4</i>	<i>-6,0</i>
Monatl. Gesamrente in CHF (Haupt- & Kinderrente)	abs. in CHF	-63***	-115***	-142***	-176***	-129
	<i>rel. in %</i>	<i>-4.1</i>	<i>-7.6</i>	<i>-9.4</i>	<i>-11.7</i>	<i>-7,9</i>
Monatl. EL pro Fall in CHF	abs. in CHF	-71***	-79***	-97***	-125***	-28
	<i>rel. in %</i>	<i>-12.0</i>	<i>-12,7</i>	<i>-15.0</i>	<i>-19.2</i>	<i>-5.5</i>
Erwerbseinkommen erzielt in %	abs. in %-Pkte.	9.3***	13.0***	12.2***	4.1	
	<i>rel. in %</i>	<i>14.4</i>	<i>24.6</i>	<i>20.1</i>	<i>6.7</i>	
Jahreserwerbseinkommens in CHF	abs. in CHF	1'983***	2'747***	3'975***	3'155	
	<i>rel. in %</i>	<i>24.1</i>	<i>37.4</i>	<i>56.2</i>	<i>0,96</i>	
ALV-Taggeld bezogen in %	abs. in %-Pkte.	4.5***	2.0	3.1**	-0.2	
	<i>rel. in %</i>	<i>110.5</i>	<i>69.9</i>	<i>157.1</i>	<i>-9.7</i>	
Jährliches ALV-Taggeld in CHF	abs. in CHF	75	-232	29	-25	
	<i>rel. in %</i>	<i>12.4</i>	<i>-41.6</i>	<i>7.5</i>	<i>-37,3</i>	
Jährl. beitragspflichtiges Gesamteinkommen in CHF	abs. in CHF	1'932***	2'521***	3'922***	3'129	
	<i>rel. in %</i>	<i>21.3</i>	<i>48.2</i>	<i>50.8</i>	<i>41.1</i>	

Anmerkung: Detaillierte Ergebnisse und Erläuterungen sind in Abschnitt 3.5 sowie im Anhang II in Kap. 10 zu finden.
 *** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Die Ergebnisse in Tabelle 34 führen zu folgenden Schlussfolgerungen:

- Die Zahl der **IV-Rentner** unter den Teilnehmern wird um 3.5% (*t+1*) bis 8.1% (*t+4*) reduziert. Diese Ergebnisse sind etwas höher als im Schlussbericht (Tabelle 34: 3.6% bis 7.3%).
- Dies geschieht dadurch, dass der Anteil der Personen, die **Erwerbseinkommen** erzielen, in *t+1* um ca. 14% im Vergleich zur Kontrollgruppe wächst, wodurch das durchschnittliche **Jahreserwerbseinkommen** um 24% in *t+1* steigt. Die Anzahl der Personen mit Erwerbseinkommen steigt in *t+2* (*t+3*) sogar um 25% (20%) und das Erwerbseinkommen um 37% (56%). Dazu waren im Schlussbericht nur vage Aussagen möglich („fast ein Drittel in *t+1*“; siehe S. 60 Schlussbericht).
- Die höhere Erwerbstätigkeit führt unmittelbar in *t+1* dazu, dass sich – im Vergleich zur Kontrollgruppe – der Anteil der Personen, die **ALV-Taggeld** beziehen, mehr als verdoppelt.
- Entsprechend wächst das **jährliche beitragspflichtige Gesamteinkommen** um 21% in *t+1*, 48% in *t+2* und 51% in *t+3*.

- Die Höhe der **monatlichen Hauptrente** wird – genauso wie der **Rententeil** – um fast 4% in $t+1$ bis ca. 11% in $t+4$ im Vergleich zur Kontrollgruppe reduziert, d.h. um monatlich 51 CHF in $t+1$ bis zu 146 CHF in $t+4$ im Vergleich zur Kontrollgruppe. Dieses Ergebnis ist nahe an dem des Schlussberichts.
- Die **monatlichen Ergänzungsleistungen pro Fall** werden um rund 12% in $t+1$ und 19% in $t+4$ reduziert. Die monatlichen Einsparungen (die bei Bund und Kantonen anfallen) pro Fall liegen bei 71 CHF in $t+1$ bis 125 CHF in $t+4$. Die Werte sind etwas höher als im Schlussbericht.

Die Betrachtung der ATT-Effekte auf die monatliche **Hauptrente** (Tabelle 35) und auf den **Rententeil** (Tabelle 36) **differenziert nach Personengruppen** führt zu folgenden Erkenntnissen:

- **Alle** untersuchten **Personengruppen** – ausser den Programm-Abbrechern – **profitieren von der Teilnahme am Programm** im Sinne statistisch signifikant negativer ATT-Effekte auf die IV-Renten und den Rententeil.
- Neu im Vergleich zum Schlussbericht ist, dass nun auch Vollrentner mit EL-Bezug profitieren. Allerdings sind die ATT-Effekte auf die Rente in dieser Gruppe geringer als bei allen anderen Gruppen.
- **Vollrentner profitieren relativ weniger von der Teilnahme, als Teilrentner** (Rententeil von 75%, 50%, 25%), deren IV-Hauptrente relativ stärker reduziert wurde. Allerdings zeigt sich das nicht für $t+4$, was jedoch auf deutlich weniger Beobachtungen basiert als $t+1$ bis $t+3$.
- IV-Rentner mit **psychischen Gebrechen** profitieren deutlich weniger als Teilnehmer mit nicht-psychischen Gebrechen. Die ATT-Effekte sind weniger als halb so gross. Dies könnte auch darauf zurückzuführen sein, dass unter den Teilnehmern mit psychischen Gebrechen überproportional viele Vollrentner sind.
- Die **altersspezifischen Unterschiede** der ATT-Effekte sind zunächst gering. Jedoch zeigen sich ab $t+3$ stärkere Effekte für jüngere Teilnehmer.
- Teilnehmer mit nicht-schweizerischer **Nationalität** profitieren deutlich stärker als Schweizer.
- Bei **verheirateten** Teilnehmern zeigt sich ab $t+3$ eine deutlich stärkere relative Senkung der IV-Rente als bei den nicht-verheirateten Teilnehmern. Allerdings ist für die verheirateten Teilnehmer wie auch schon im Schlussbericht keinerlei Senkung der EL festzustellen.
- IV-Rentner, die im Jahr vor dem Massnahmenantritt **Erwerbseinkommen** beziehen, profitieren in absoluten Beträgen in $t+2$ und $t+3$ etwas stärker von der Teilnahme.
- Bei **EL-Bezügern** ist der ATT-Effekt deutlich geringer und bei Nicht-EL-Bezügern deutlich höher. Damit wird das Ergebnis des Schlussberichts bestätigt.

Tabelle 35: Zusammenfassung der geschätzten ATT-Effekte auf die **monatliche Hauptrente in CHF** für verschiedene Personengruppen im Vergleich – nur Ergebnisse für die Methode Kernel-DvD

Teilnehmergruppe	Zugänge der Jahre:	t+1	t+2	t+3	t+4
	ATT-Effekt:	2009-2011	2009-2011	2009-2011	2009-2010
Gesamtgruppe	abs. in CHF	-51***	-94**	-118***	-146***
	rel. in %	-3.8	-7.0	-8.8	-11.0
Frauen	abs. in CHF	-65***	-101***	-117***	143***
	rel. in %	-4.8	-7.5	-8.7	-10.8
Männer	abs. in CHF	-55**	-103***	-130***	-158***
	rel. in %	-4.1	-7.6	-9.7	-11.7
Rententeil 100%	abs. in CHF	-32**	-96***	-130***	-143***
	rel. in %	-2.0	-5.8	-7.9	-8.7
Rententeil < 100%	abs. in CHF	-55*	-69**	-125***	-60**
	rel. in %	-5.9	-7.3	-13.2	-6.4
Psychische Gebrechen	abs. in CHF	-24*	-67***	-75***	-110***
	rel. in %	-1.6	-4.7	-5.3	-7.7
Nicht-psychische Gebrechen	abs. in CHF	-87***	-128***	-170***	-209***
	rel. in %	-7.1	-10.5	-14.0	-17.2
Alter ≥47	abs. in CHF	-56**	-88***	-106***	-102***
	rel. in %	-4.3	-6.7	-8.1	-7.9
Alter <47	abs. in CHF	-44**	-94***	-122***	-182***
	rel. in %	-3.2	-6.9	-9.0	13.3
Nationalität: Schweiz	abs. in CHF	-38*	-84***	-100***	-114***
	rel. in %	-2.5	-5.7	-6.7	-7.6
Nationalität: Nicht-Schweiz	abs. in CHF	-62***	-99***	-137***	-186***
	rel. in %	-5.5	-8.8	-12.3	-16.6
Teilnehmer ohne Programm-Abbrecher	abs. in CHF	-58***	-110***	-134***	-174***
	rel. in %	-4.3	-8.2	-10.1	-13.1
Teilnehmer nur Programm-Abbrecher	abs. in CHF	-60	-53	-68	-55
	rel. in %	-4.7	-3.9	-5.0	-4.0
Teilnehmer ohne EL	abs. in CHF	-71***	-115***	-136***	-180***
	rel. in %	-4.4	-8.6	-10.2	-13.5
Teilnehmer mit EL	abs. in CHF	-31**	-71***	-100***	-96***
	rel. in %	-2.3	-5.3	-7.4	7.2
Vollrentner mit EL	abs. in CHF	-16	-68***	-83***	-80**
	rel. in %	-1.0	-4.4	-5.4	-5.2
Verheiratet	abs. in CHF	-43**	-103***	-141***	-206***
	rel. in %	-3.7	-8.9	-12.3	-17.6
Nicht verheiratet	abs. in CHF	-59***	-97***	-114***	-118***
	rel. in %	-4.1	-6.8	-8.1	-8.3
Erwerbseinkommen	abs. in CHF	-60***	-113***	-134***	-154***
	rel. in %	-4.3	-8.2	-9.8	-11.1
Kein Erwerbseinkommen	abs. in CHF	-66**	-84**	-113***	-146**
	rel. in %	-5.1	-6.5	-8.8	-12.2

Anmerkung: Detaillierte Ergebnisse und Erläuterungen sind in Abschnitt 3.5 sowie im Anhang II in Kap. 10 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Alle Ergebnisse, die zumindest auf dem 10%-Niveau statistisch signifikant sind, sind fett gedruckt.

Tabelle 36: Zusammenfassung der geschätzten ATT-Effekte auf den **Rententeil in %** für verschiedene Personengruppen im Vergleich – nur Ergebnisse für die Methode Kernel-DvD

Teilnehmergruppe	Zugänge der Jahre:	t+1	t+2	t+3	t+4
		2009-2011	2009-2011	2009-2011	2009-2010
	ATT-Effekt:	2010-2012	2011-2013	2012-2014	2013-2014
Gesamtgruppe	abs. in %-Punkte	-2.9***	-5.3***	-6.7***	-8.3***
	rel. in %	-3.7	-6.6	-8.4	-10.4
Frauen	abs. in %-Punkte	-3.8***	-5.6***	-6.6***	-7.7***
	rel. in %	-4.7	-7.0	-8.3	-9.9
Männer	abs. in %-Punkte	-3.1**	-5.9***	-7.4***	-9.5***
	rel. in %	-3.8	-7.3	-9.1	-11.8
Rententeil 100%	abs. in %-Punkte	-1.6*	-4.9***	-6.9***	-7.9***
	rel. in %	-1.7	-5.1	-7.1	-8.2
Rententeil < 100%	abs. in %-Punkte	-3.5**	-4.6**	-7.6***	-3.9**
	rel. in %	-6.1	-8.0	-13.1	-6.7
Psychische Gebrechen	abs. in %-Punkte	-1.1	-3.4***	-4.0***	-5.9***
	rel. in %	-1.2	-4.0	-4.7	-7.0
Nicht-psychische Gebrechen	abs. in %-Punkte	-5.3***	-7.5***	-9.9***	-12.6***
	rel. in %	-7.4	-10.5	-13.8	-17.3
Alter ≥47	abs. in %-Punkte	-3.5***	-5.1***	-6.1***	-6.1***
	rel. in %	-4.5	-6.6	-7.9	-7.9
Alter <47	abs. in %-Punkte	-2.0	-5.0***	-6.6***	-10.0***
	rel. in %	-2.5	-6.2	-8.2	-12.4
Nationalität: Schweiz	abs. in %-Punkte	-2.5**	-4.7***	-5.6***	-6.6***
	rel. in %	-2.9	-5.6	-6.6	-7.7
Nationalität: Nicht-Schweiz	abs. in %-Punkte	-3.1**	-5.6***	-7.9***	-10.5***
	rel. in %	-4.3	-7.8	-10.9	-14.6
Teilnehmer ohne Programm-Abbrecher	abs. in %-Punkte	-3.4***	-6.3***	-7.7***	-10.1***
	rel. in %	-4.3	-8.0	-9.8	-12.9
Teilnehmer nur Programm-Abbrecher	abs. in %-Punkte	-3.1	-2.5	-3.3	-2.8
	rel. in %	-3.6	-3.0	-4.0	-3.3
Teilnehmer ohne EL	abs. in %-Punkte	-4.1***	-6.6***	-7.6***	-10.2***
	rel. in %	-5.3	-8.5	-10.0	-13.4
Teilnehmer mit EL	abs. in %-Punkte	-1.8**	-4.1***	-5.9***	-5.9***
	rel. in %	-2.0	-4.8	-6.9	-6.9
Vollrentner mit EL	abs. in %-Punkte	-0.9	-3.8**	-4.9***	-4.9***
	rel. in %	-0.9	-3.9	-5.0	-5.0
Verheiratet	abs. in %-Punkte	-2.6**	-5.7***	-7.8***	-11.6***
	rel. in %	-3.7	-8.2	-11.5	-16.9
Nicht verheiratet	abs. in %-Punkte	-3.3***	-5.5***	-6.4***	-6.8***
	rel. in %	-3.8	-6.5	-7.6	8.0
Erwerbseinkommen	abs. in %-Punkte	-3.3***	-6.3***	-7.5***	-8.6***
	rel. in %	-4.0	-7.8	-9.3	-10.5
Kein Erwerbseinkommen	abs. in %-Punkte	-4.3**	-5.0**	-6.7***	-8.9***
	rel. in %	-5.5	-6.5	-8.6	-12.4

Anmerkung: Detaillierte Ergebnisse und Erläuterungen sind in Abschnitt 3.5 sowie im Anhang II in Kap. 10 zu finden.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Alle Ergebnisse, die zumindest auf dem 10%-Niveau statistisch signifikant sind, sind fett gedruckt.

6 Wirtschaftlichkeitsanalyse für die Gesamtgruppe

6.1 Investitionsausgaben pro Teilnehmer

Im Folgenden werden die vertraglich vereinbarten Zahlungen an Ingeus aufsummiert und auf die Teilnehmer umgerechnet. In Tabelle 37 sind die Aufbaukosten gemäss Vertrag zwischen BSV und Ingeus dargestellt. Hier ist die Gesamtzahl der Teilnehmer – also auch die 12 Personen ausserhalb des „Universums“ – relevant. Somit rechnen wir hier mit $N=920$ Teilnehmern (vgl. Tabelle A1). Pro Teilnehmer fielen 2'478 CHF **Aufbaukosten (Fixkosten)** an. Mit diesen Pro-Kopf-Aufbaukosten wird bei allen Teilnehmenden gerechnet, d.h. diese gelten auch für alle betrachteten Untergruppen (Kapitel 7). Somit werden die gesamten Fixkosten proportional gemäss deren relativen Grössen auf die Personengruppen verteilt.⁵

Tabelle 37: **Fixkosten: Aufbaukosten** pro Teilnehmer ($N=920$)

	Kosten in CHF	Kosten pro Teilnehmer in CHF ($N=920$)
Dezember 2009	880'000	957
Januar 2012	700'000	761
Juli 2012	350'000	380
Dezember 2012	350'000	380
Summe	2'280'000	2'478

Tabelle 38: **Variable Kosten: Fallpauschalen, Nachhaltigkeitsprämie 26 Wochen, Nachhaltigkeitsprämie 52 Wochen** ($N=908$)

	Anzahl Zahlungen	Summe der Zahlungen in CHF	Kosten pro Teilnehmer ($N=908$) in CHF
Fallpauschalen 6'000 CHF	828	4'968'000	5'471
Zweite Fallpauschalen 6'000 CHF	45	270'000	297
Nachhaltigkeitsprämien 26 Wochen 3'000 CHF	104	312'000	344
Nachhaltigkeitsprämien 52 Wochen 3'000 CHF	69	207'000	228
Summe		5'757'000	6'340

In Tabelle 38 sind die **variablen Kosten in Form der Fallpauschale** sowie der beiden **Nachhaltigkeitsprämien** an Ingeus dargestellt. Da es sich bei den jeweiligen Zahlen in der ersten Spalte um die Werte handelt, die in der für die Wirkungsanalyse definierten Stichprobe gefunden wurden, werden bei der Berechnung $N=908$ Teilnehmer („innerhalb des Universums“; vgl. Tabelle A1) zu Grunde gelegt. Tabelle 41 zeigt zusammenfassend, dass die **Anfangsinvestition pro Teilnehmer**

⁵ Die Aufbaukosten müssen voll einbezogen werden und auf die im Vergleich zum Schlussbericht kleinere Teilnehmerzahl verteilt werden, da die Aufbaukosten fixe Kosten sind, d.h. diese wären auch mit einer etwas geringeren Teilnehmerzahl in der gleichen Höhe angefallen. Im Vergleich zum Schlussbericht (mit 947 Teilnehmern; jetzt 920) steigen daher die Pro-Kopf-Aufbaukosten von 2'408 CHF auf nun 2'478 CHF, d.h. um 70 CHF.

8'819 CHF beträgt. Multipliziert mit den 908 Teilnehmern entspricht dies 8.01 Mio. CHF. Im Vergleich zum Schlussbericht sind die Kosten pro Teilnehmer also um 78 CHF gestiegen.

Tabelle 41: Durchschnittliche Totalkosten pro Teilnehmer in CHF (Stand 31.12.2014)

Kostenarten	Kosten pro Teilnehmer in CHF (gerundet)
Fixkosten: Aufbaukosten	2'478
Variable Kosten: Fallpauschalen, Prämien	6'340
Summe	8'819

6.2 Reduktion von Ausgaben pro Teilnehmer

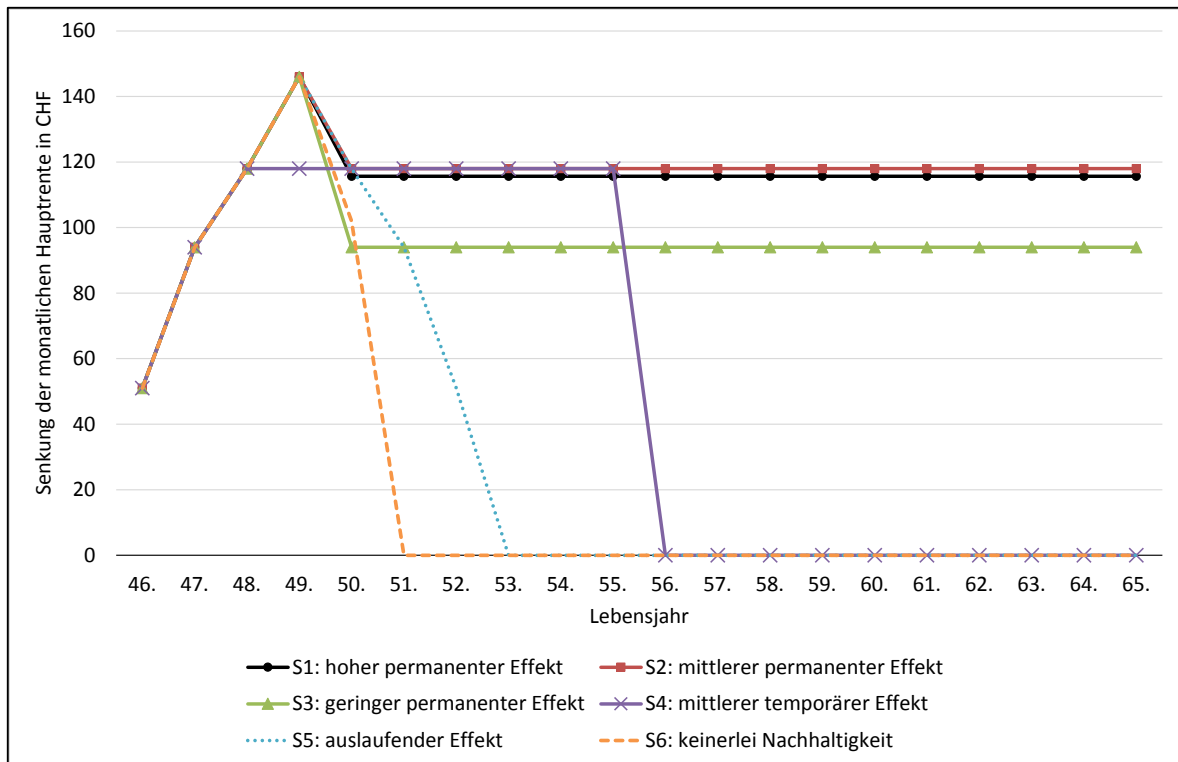
Im Folgenden wird analysiert, ob die Senkung der Rentenausgaben die Anfangsinvestition von 8'819 CHF pro Teilnehmer rechtfertigt. Dabei wird grundsätzlich mit den $N=908$ Teilnehmern und den Ergebnissen in Tabelle 23 aus Kapitel 3.5 gerechnet.

Auf Seite 67 des Schlussberichts wurden die den Berechnungen zugrundeliegenden Annahmen dargestellt und verschiedene Szenarien entwickelt. Bei der Gesamtgruppe, die bei Programmstart im Durchschnitt fast 45 Jahre (44.65) alt ist, gehen wir bei den sogenannten „permanenten Szenarien“ (S1 bis S3; siehe unten) davon aus, dass die Programmteilnahme 20 Jahre (bis zum Rentenalter) Zeit hat, sich zu amortisieren. Da nun die ATT-Effekte bis $t+4$ mit vielen Teilnehmern vorliegen, ist es sinnvoll, die Szenarien zu modifizieren. Dies ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

Szenario	Schlussbericht	Zusatzbericht 2
S1 „hoher permanenter Effekt“	Der ATT-Effekt bleibt ab $t+4$ bis zum Rentenalter konstant auf dem Niveau des gewichteten Durchschnitts der Perioden $t+2$ und $t+3$.	Der ATT-Effekt bleibt ab $t+5$ bis zum Rentenalter konstant auf dem Niveau des gewichteten Durchschnitts der Perioden $t+2$, $t+3$ und $t+4$.
S2 „mittlerer permanenter Effekt“	Der ATT-Effekt bleibt ab $t+4$ bis zum Rentenalter konstant auf dem Niveau der Periode $t+2$.	Der ATT-Effekt bleibt ab $t+5$ bis zum Rentenalter konstant auf dem Niveau der Periode $t+3$.
S3 „geringer permanenter Effekt“	Der ATT-Effekt bleibt ab $t+4$ bis zum Rentenalter konstant auf dem Niveau der Periode $t+1$.	Der ATT-Effekt bleibt ab $t+5$ bis zum Rentenalter konstant auf dem Niveau der Periode $t+2$.
S4 „mittlerer temporärer Effekt“	Der ATT-Effekt entspricht für $t+1$ bis $t+2$ der Schätzung. Der ATT-Effekt bleibt von $t+3$ bis $t+10$ auf dem Niveau der Periode $t+2$. Ab $t+11$ ist der ATT-Effekt null.	Der ATT-Effekt entspricht für $t+1$ bis $t+3$ der Schätzung. Der ATT-Effekt bleibt von $t+4$ bis $t+10$ auf dem Niveau der Periode $t+3$. Ab $t+11$ ist der ATT-Effekt null.
S5 „auslaufender Effekt“	Der ATT-Effekt erreicht in $t+3$ sein Maximum (gemäss der tatsächlichen Schätzung) und geht genauso zurück, wie er angestiegen ist. Ab $t+6$ ist er entsprechend null.	Der ATT-Effekt erreicht in $t+4$ sein Maximum (gemäss der tatsächlichen Schätzung) und geht genauso zurück, wie er angestiegen ist. Ab $t+8$ ist er entsprechend null.
S6 „keinerlei Nachhaltigkeit“	Der ATT-Effekt entspricht für $t+1$ bis $t+4$ der Schätzung. Ab $t+5$ ist er null.	Der ATT-Effekt entspricht für $t+1$ bis $t+5$ der Schätzung. Ab $t+6$ ist er null.

Zum besseren Verständnis sind die Szenarien am Beispiel der monatlichen Hauptrente und für die Gesamtgruppe in der folgenden Grafik dargestellt. Auf der X-Achse ist das Lebensjahr der Teilnehmer und auf der Y-Achse die Senkung der monatlichen Hauptrente dargestellt. Anders als im

Schlussbericht liefert S2 geringfügig höhere Werte als S1. Da sich die Werte von S1 und S2 demnach kaum unterscheiden, wird im Folgenden S2 nicht mehr ausgewiesen.



In Tabelle 42 sind nun die zukünftigen geschätzten **Einsparungen pro Teilnehmer** für die verschiedene Szenarien (S1 bis S6) dargestellt. Die Beträge sind auf 100 CHF genau gerundet, um zu vermeiden, dass eine Scheingenauigkeit suggeriert wird. Um zur **Gesamtsumme der Einsparungen** statt zur Einsparung pro Kopf zu kommen, kann man diese Zahlen stets mit der Anzahl der Teilnehmer $N=908$ multiplizieren. Zudem wird anhand der Hauptrente die **Amortisationsdauer** dargestellt.

Tabelle 42: Geschätzte kumulierte zukünftige **Einsparungen an IV-Renten und Ergänzungsleistungen** durch das Ingeus-Programm pro Teilnehmer in CHF sowie Amortisationsdauer der Hauptrente in Jahren.

realer Kalkulationszinssatz	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	3.0%
S1: hoher permanenter Effekt (-116 CHF monatliche Hauptrente ab t+5)						
Monatliche Hauptrente in CHF	27'100	25'700	24'400	23'200	22'000	20'000
Monatliche Gesamrente in CHF	32'800	31'100	29'500	28'100	26'700	24'200
Ergänzungsleistungen in CHF	23'100	21'900	20'800	19'800	18'800	17'100
Amortisationsdauer Hauptrente in Jahren	7	7	8	8	8	8
S3: geringer permanenter Effekt (-94 CHF monatliche Hauptrente ab t+5)						
Monatliche Hauptrente in CHF	16'000	15'200	14'500	13'900	13'300	12'200
Monatliche Gesamrente in CHF	18'700	17'800	17'000	16'200	15'500	14'200
Ergänzungsleistungen in CHF	18'300	17'400	16'600	15'800	15'100	13'700
Amortisationsdauer Hauptrente in Jahren	8	8	9	9	9	9
S4: mittlerer temporärer Effekt (bis t+10)						
Monatliche Hauptrente in CHF	13'100	12'700	12'300	12'000	11'700	11'000
Monatliche Gesamrente in CHF	15'800	15'300	14'900	14'500	14'100	13'300
Ergänzungsleistungen in CHF	11'100	10'800	10'500	10'200	9'900	9'400
Amortisationsdauer Hauptrente in Jahren	7	8	8	8	8	8
S5: auslaufender Effekt (bis t+7)						
Monatliche Hauptrente in CHF	8'100	7'900	7'800	7'600	7'500	7'200
Monatliche Gesamrente in CHF	9'800	9'600	9'400	9'200	9'100	8'700
Ergänzungsleistungen in CHF	7'400	7'300	7'100	7'000	6'900	6'600
Amortisationsdauer Hauptrente in Jahren	–	–	–	–	–	–
S6: keinerlei Nachhaltigkeit (t+1 bis t+5 wie Tabelle 23; ab t+6 null)						
Monatliche Hauptrente in CHF	6'100	6'000	5'900	5'800	5'700	5'600
Monatliche Gesamrente in CHF	7'500	7'400	7'300	7'100	7'000	6'800
Ergänzungsleistungen in CHF	4'800	4'700	4'700	4'600	4'500	4'400
Amortisationsdauer Hauptrente in Jahren	–	–	–	–	–	–

Anmerkung: Alle Angaben sind auf 100 CHF gerundet. Die Amortisationsdauer ist immer auf volle Jahre aufgerundet.

Das zentrale Ergebnis des Schlussberichts bleibt erhalten: Das Ingeus-Programm ist unter Berücksichtigung der Einsparungen bei IV-Rente und EL, in jedem Szenario und bei jedem unterstellten Kalkulationszinssatz, eine vorteilhafte Investition. Wenn nur die IV-Hauptrenten betrachtet werden, würde die Realisierung der Szenarien S5 und S6 jedoch auf ein „Minusgeschäft“ hindeuten.

6.3 Erhöhung der Einnahmen aus Sozialversicherungsbeiträgen

Nun ist es möglich, die höheren Einnahmen aus SV-Beiträgen basierend auf dem beitragspflichtigen Gesamteinkommen abzuschätzen. Allerdings stehen Schätzungen mit ausreichend Beobachtungen nur bis t+3 zur Verfügung. Deshalb werden die ursprünglichen Szenarien aus dem Schlussbericht angewendet (siehe Übersicht in Abschnitt 6.2 in diesem Bericht). Dabei werden die folgenden Beitragssätze unterstellt, d.h. es wird angenommen, dass diese auch für die weiteren 20 Jahre gelten:

Sozialversicherung	Beitragssatz
AHV	8.4%
IV	1.4%
EO	0.5%
ALV	2.2%
Summe	12.5%

Die Ergebnisse in Tabelle 43 zeigen, dass die kumulierten Beitragsmehreinnahmen der IV im besten Fall 800 CHF pro Teilnehmer und im schlechtesten Fall nur 100 CHF pro Teilnehmer betragen. In der Summe entstehen Beitragsmehreinnahmen zwischen 1'300 und 7'600 CHF.

Tabelle 43: Kumulierte Beitragsmehreinnahme der Sozialversicherungen pro Teilnehmer in verschiedenen Szenarien

realer Kalkulationszinssatz	0%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	3.0%
	S1: hoher Permanenter Effekt (+3'066 CHF jährliches Gesamteinkommen ab t+4)					
AHV	5'100	4'800	4'600	4'400	4'100	3'800
IV	800	800	800	700	700	600
EO	300	300	300	300	200	200
ALV	1'300	1'300	1'200	1'100	1'100	1'000
Summe	7'600	7'200	6'800	6'500	6'200	5'600
S3: geringer permanenter Effekt (+1'932 CHF jährliches Gesamteinkommen ab t+4)						
AHV	3'500	3'300	3'100	3'000	2'900	2'600
IV	600	500	500	500	500	400
EO	200	200	200	200	200	200
ALV	900	900	800	800	700	700
Summe	5'200	4'900	4'700	4'500	4'300	3'900
S4: mittlerer temporärer Effekt (bis t+10)						
AHV	2'500	2'500	2'400	2'300	2'300	2'200
IV	400	400	300	300	300	300
EO	100	100	100	100	100	100
ALV	600	600	500	500	500	500
Summe	3'600	3'500	3'400	3'300	3'200	3'100
S5: auslaufender Effekt (bis t+5)						
AHV	1'100	1'100	1'000	1'000	1'000	1'000
IV	200	200	200	200	200	200
EO	100	100	100	100	100	100
ALV	300	300	300	300	300	300
Summe	1'600	1'600	1'600	1'500	1'500	1'500
S6: keinerlei Nachhaltigkeit (t+1 bis t+4 wie Tabelle 24; ab t+5 null)						
AHV	1'000	1'000	900	900	900	900
IV	200	200	200	200	200	100
EO	100	100	100	100	100	100
ALV	300	200	200	200	200	200
Summe	1'400	1'400	1'400	1'400	1'400	1'300

6.4 Fazit

Den durchschnittlichen **Investitionsausgaben pro Teilnehmer** in Höhe von 8'819 CHF stehen gegenüber:

- **Einsparungen bei der Hauptrente** in Höhe von 27'600 CHF im besten Fall und 5'600 CHF im schlechtesten Fall bzw. **Einsparungen bei der Gesamtrente** in Höhe von 32'800 CHF im besten Fall und 6'800 CHF im schlechtesten Fall.
- **Mehreinnahmen bei den IV-Beiträgen** von 800 CHF im besten Fall und 100 CHF im schlechtesten Fall.

Wenn weitere staatliche Ebenen einbezogen werden, dann stehen den anfänglichen Investitionen zusätzlich gegenüber:

- **Einsparungen bei EL** in Höhe von 23'100 CHF im besten Fall und 4'400 CHF im schlechtesten Fall.
- **Mehreinnahmen bei den anderen SV-Beiträgen** in Höhe von 6'800 CHF im besten Fall und 1'200 CHF im schlechtesten Fall.

Unter Einbeziehung von EL und allen SV-Beiträgen hat sich das Programm also auch im schlechtesten Fall (S6 „keinerlei Nachhaltigkeit“ und realer Zinssatz von 3%) gelohnt – es ergibt sich sogar ein „Plus“ von fast 3'700 CHF pro Teilnehmer⁶, was über alle Teilnehmer 3.3 Mio. CHF bedeutet.

⁶ Einsparungen bzw. Mehreinnahmen: 6'800 + 100 + 4'400 + 1200 = 12'500 CHF. Abzüglich der Anfangsinvestition von 8'819 CHF sind dies fast 3'700 CHF.

7 Wirtschaftlichkeitsanalysen differenziert nach Personengruppen

In diesem Kapitel werden die Wirtschaftlichkeitsanalysen des Kapitels 6 getrennt nach den einzelnen Personengruppen durchgeführt.

7.1 Investitionsausgaben pro Teilnehmer

Auf der linken Seite der folgenden Tabelle 60 ist die Anzahl der Zahlungen an Ingeus differenziert nach Personengruppen dargestellt. Darüber hinaus sind auf der rechten Seite die sich daraus ergebenden durchschnittlichen Kosten pro Teilnehmer aufgeführt. Die gesamten Aufbaurkosten (Fixkosten) werden proportional auf die Gruppen verteilt, was daran zu erkennen ist, dass bei allen Personengruppen derselbe durchschnittliche Betrag von 2'478 CHF genutzt wird. Die durchschnittlichen Gesamtkosten pro Personen variieren dann zwischen 5'559 CHF in der Gruppe „*Teilnehmer nur Abbrecher*“ bis hin zu 9'257 CHF in der Gruppe „*Rententeil < 100%*“.

In der Tabelle 61 ist die Anzahl der Zahlungen in Relation zu den Teilnehmerzahlen gesetzt. Hier ist bspw. zu erkennen, dass nur für 51.4% der Abbrecher die Fallpauschale geflossen ist, während das in der Gesamtgruppe bei mehr als 91% der Personen der Fall ist. Am relativ häufigsten wurden Nachhaltigkeitsprämien in der Gruppe „*Rententeil < 100%*“ gezahlt. Für 18% wurde diese Prämie nach einer 26 Wochen dauernden Beschäftigung gezahlt; für 12.4% nach einer 52 Wochen dauernden Beschäftigung. Dies belegt einerseits, dass diese Personengruppe relativ oft eine nachhaltige Erwerbstätigkeit realisieren konnte. Andererseits führt dies aber zu relativ hohen Gesamtkosten pro Teilnehmer (Tabelle 60).

Tabelle 60: **Anzahl von Zahlungen und Pro-Kopf-Kosten** nach Personengruppen in CHF (Stand 31.12.2014)

	Anzahl Teilnehmer	Anzahl an geleisteten Zahlungen				Durchschn. Kosten pro Teilnehmer		
		Erste Fall pauschalen 6'000	Zweite Fall pauschalen 6'000	Nachhaltigkeitsprämien 26 Wochen 3'000	Nachhaltigkeitsprämien 52 Wochen 3'000	Fixkosten – Aufbaukosten	Variable Kosten – Fallpauschalen, Prämien	Durchschnittliche Totalkosten pro Teilnehmer
Gesamtgruppe	908	828	45	104	69	2'478	6'340	8'819
Frauen	427	390	21	52	31	2'478	6'358	8'836
Männer	481	438	24	52	39	2'478	6'324	8'802
Rententeil 100%	496	445	25	30	18	2'478	5'976	8'454
Rententeil < 100%	412	383	20	74	51	2'478	6'779	9'257
Psychische Gebrechen	506	452	26	43	30	2'478	6'101	8'579
Nicht-psychische Gebrechen	402	376	19	61	39	2'478	6'642	9'120
Alter ≥47	446	402	22	36	28	2'478	6'135	8'613
Alter <47	462	426	23	68	41	2'478	6'539	9'017
Nationalität: Schweiz	529	490	24	61	44	2'478	6'425	8'903
Nationalität: Nicht-Schweiz	379	338	21	43	25	2'478	6'222	8'700
Teilnehmer ohne Abbrecher	760	752	45	104	69	2'478	6'975	9'453
Teilnehmer nur Abbrecher	148	76	0	0	0	2'478	3'081	5'559
Teilnehmer ohne EL	595	547	32	72	52	2'478	6'464	8'942
Teilnehmer mit EL	313	281	13	32	17	2'478	6'105	8'583
Vollrentner mit EL	219	195	8	18	7	2'478	5'904	8'382
Verheiratet	265	244	13	36	24	2'478	6'498	8'976
Nicht verheiratet	643	584	32	68	45	2'478	6'275	8'753
Erwerbseinkommen	620	571	30	81	55	2'478	6'474	8'952
Kein Erwerbseinkommen	288	257	15	23	14	2'478	6'052	8'530

Tabelle 61: Anzahl von Zahlungen in Relation zur Teilnehmerzahl in % nach Personengruppen

	Erste Fall- pauschalen 6'000 CHF	Zweite Fall- pauschalen 6'000 CHF	Nachhaltig- keitsprämien 26 Wochen 3'000 CHF	Nachhaltig- keitsprämien 52 Wochen 3'000 CHF
Gesamtgruppe	91.2	5.0	11.5	7.6
Frauen	91.3	4.9	12.2	7.3
Männer	91.1	5.0	10.8	7.9
Rententeil 100%	89.7	5.0	6.0	3.6
Rententeil < 100%	93.0	4.9	18.0	12.4
Psychische Gebrechen	89.3	5.1	8.5	5.9
Nicht-psychische Gebrechen	93.5	4.7	15.2	9.7
Alter ≥47	90.1	4.9	8.1	6.3
Alter <47	92.2	5.0	14.7	8.9
Nationalität: Schweiz	92.6	4.5	11.5	8.3
Nationalität: Nicht-Schweiz	89.2	5.5	11.3	6.6
Teilnehmer ohne Abbrecher	98.9	5.9	13.7	9.1
Teilnehmer nur Abbrecher	51.4	0.0	0.0	0.0
Teilnehmer ohne EL	91.9	5.4	12.1	8.7
Teilnehmer mit EL	89.8	4.2	10.2	5.4
Vollrentner mit EL	89.0	3.7	8.2	3.2
Verheiratet	92.1	4.9	13.6	9.1
Nicht verheiratet	90.8	5.0	10.6	7.0
Erwerbseinkommen	92.1	4.8	13.1	8.9
Kein Erwerbseinkommen	89.2	5.2	8.0	4.9

7.2 Reduktion von Ausgaben pro Teilnehmer

Im Folgenden werden die Ausgabenreduktionen differenziert nach Personengruppen berechnet. Dabei berücksichtigen wir bei den permanenten Szenarien (S1, S3) die unterschiedlichen Durchschnittsalter der Personengruppen, woraus sich unterschiedliche mögliche Amortisationszeiträume bis zur Altersrente ergeben (= 65 abzgl. Durchschnittsalter). Das Durchschnittsalter wird dabei auf die nächste Jahreszahl gerundet. Zum Beispiel beträgt der zu Grunde gelegte Zeithorizont in Tabelle 42a bei den Männern 21 Jahre (= 65 – 44).

Es werden nur dann die Reduktionen errechnet, wenn mindestens *ein* zugrundeliegender ATT-Effekt statistisch signifikant ist. Dies ist bspw. bei den Abbrechern nicht gegeben, sodass man nicht davon ausgehen kann, dass deren Teilnahme zu einer Ausgaben-Reduktion geführt hat. Dies wird in den Tabellen verdeutlicht mit „n.s.s.“ (nicht statistisch signifikant).

7.2.1 Reduktion von Ausgaben nach Geschlecht

Tabelle 42a: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Geschlecht**

Realer Kalkulationszinssatz	Frauen N=427 Ø Alter: 44.9 Kosten = 8'836 CHF				Männer N=481 Ø Alter: 44.4 Kosten = 8'802 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	27'600	24'900	22'500	20'400	31'200	27'900	25'100	22'700
Monatliche Gesamrente in CHF	34'600	31'200	28'200	25'600	36'100	32'300	29'100	26'300
Ergänzungsleistungen in CHF	32'200	29'000	26'300	23'900	23'600	21'100	19'000	17'200
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	24'500	22'100	20'000	18'200	36'900	32'900	29'500	26'500
Monatliche Gesamrente in CHF	31'900	28'800	26'100	23'700	30'000	27'000	24'400	22'100
Ergänzungsleistungen in CHF	27'000	24'400	22'200	20'200	20'600	18'500	16'700	15'200
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	13'500	12'800	12'100	11'500	14'400	13'600	12'800	12'100
Monatliche Gesamrente in CHF	16'700	15'800	14'900	14'100	16'900	16'000	15'100	14'300
Ergänzungsleistungen in CHF	15'600	14'800	14'000	13'300	11'700	11'100	10'500	9'900
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	8'500	8'200	7'900	7'600	8'800	8'500	8'100	7'800
Monatliche Gesamrente in CHF	10'700	10'200	9'900	9'500	10'200	9'800	9'400	9'100
Ergänzungsleistungen in CHF	10'300	9'900	9'500	9'200	7'300	7'000	6'800	6'500
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	5'100	5'000	4'800	4'700	5'400	5'200	5'100	4'900
Monatliche Gesamrente in CHF	6'400	6'200	6'000	5'900	6'200	6'000	5'800	5'700
Ergänzungsleistungen in CHF	6'300	6'100	5'900	5'800	4'300	4'200	4'100	3'900

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 25; Kosten in Tabelle 60.

7.2.2 Reduktion von Ausgaben nach Rententeil

Tabelle 42b: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Rententeil**

Realer Kalkulationszinssatz	Vollrentner N=496 Ø Alter: 43.3 Kosten = 8'454 CHF				Teilrentner N=412 Ø Alter: 46.2 Kosten = 10'094 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	30'800	27'400	24'500	22'000	19'500	17'700	16'000	14'600
Monatliche Gesamtrente in CHF	35'600	31'700	28'300	25'500	24'900	22'500	20'500	18'600
Ergänzungsleistungen in CHF	38'800	34'700	31'100	28'100	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	25'500	22'800	20'500	18'500	16'100	14'600	13'400	12'200
Monatliche Gesamtrente in CHF	29'900	26'700	24'000	21'600	20'800	18'900	17'200	15'800
Ergänzungsleistungen in CHF	36'500	32'700	29'400	26'500	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	14'000	13'200	12'500	11'800	12'700	12'000	11'300	10'700
Monatliche Gesamtrente in CHF	16'100	15'200	14'400	13'600	15'800	14'900	14'000	13'300
Ergänzungsleistungen in CHF	18'300	17'300	16'400	15'600	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	7'900	7'600	7'300	7'000	6'700	6'400	6'200	6'000
Monatliche Gesamtrente in CHF	9'000	8'700	8'400	8'000	8'600	8'200	7'900	7'600
Ergänzungsleistungen in CHF	12'000	11'600	11'100	10'700	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	4'800	4'700	4'500	4'400	3'700	3'600	3'500	3'400
Monatliche Gesamtrente in CHF	5'500	5'300	5'200	5'000	4'800	4'700	4'500	4'400
Ergänzungsleistungen in CHF	6'900	6'800	6'600	6'400	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 26; Kosten in Tabelle 60.

7.2.3 Reduktion von Ausgaben nach Art des Gebrechens

Tabelle 42c: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Art des Gebrechens**

Realer Kalkulationszinssatz	Psychisch N=506 Ø Alter: 43.0 Kosten = 8'579 CHF				Nicht-psychisch N=402 Ø Alter: 46.8 Kosten = 9'120 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	20'700	18'500	16'500	14'900	42'200	38'300	34'800	31'700
Monatliche Gesamtrente in CHF	23'200	20'700	18'500	16'700	52'400	47'500	43'200	39'400
Ergänzungsleistungen in CHF	34'300	30'700	27'500	24'800	26'200	23'600	21'400	19'400
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	17'800	15'900	14'300	12'900	28'600	26'100	23'900	22'000
Monatliche Gesamtrente in CHF	20'300	18'100	16'300	14'700	35'800	32'600	29'900	27'400
Ergänzungsleistungen in CHF	31'000	27'700	24'900	22'500	9'100	8'300	7'700	7'100
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	8'300	7'800	7'400	7'000	18'900	17'800	16'900	16'000
Monatliche Gesamtrente in CHF	9'200	8'600	8'200	7'700	23'500	22'200	21'000	19'800
Ergänzungsleistungen in CHF	16'200	15'300	14'500	13'800	5'600	5'300	5'000	4'700
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	5'300	5'100	4'900	4'700	11'700	11'300	10'900	10'500
Monatliche Gesamtrente in CHF	5'900	5'600	5'400	5'200	14'700	14'100	13'500	13'000
Ergänzungsleistungen in CHF	10'600	10'100	9'800	9'400	4'400	4'200	4'100	3'900
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	3'300	3'200	3'100	3'000	7'100	6'900	6'700	6'600
Monatliche Gesamtrente in CHF	3'700	3'600	3'500	3'400	8'900	8'600	8'400	8'200
Ergänzungsleistungen in CHF	6'100	6'000	5'800	5'700	3'000	2'900	2'800	2'800

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 27; Kosten in Tabelle 60.

7.2.4 Reduktion von Ausgaben nach Alter

Wie bereits in Kapitel 3.4 dargestellt: Die Gruppe der älteren Teilnehmer ist bei Programmstart durchschnittlich 53 Jahre alt; die jüngeren Teilnehmer sind durchschnittlich knapp 37 Jahre alt. Bei einem angenommenen Zugangsalter in die Altersrente von 65 Jahren, muss sich die Massnahme für ältere Teilnehmer in 12 Jahren amortisieren, während dies bei den jüngeren Teilnehmern 28 Jahre Zeit hat. Entsprechend wurden diese Jahre bei der Berechnung zu Grunde gelegt.

Tabelle 42d: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Alter**

	Alter ≥ 47 N=446 Ø Alter: 52.8 Kosten = 8'613 CHF				Alter < 47 N=462 Ø Alter: 36.8 Kosten = 9'017 CHF			
Realer Kalkulationszinssatz	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	13'700	12'800	12'000	11'300	55'700	47'800	41'400	36'000
Monatliche Gesamtrente in CHF	13'500	12'700	11'900	11'100	52'900	45'800	40'000	35'100
Ergänzungsleistungen in CHF	9'900	9'200	8'700	8'100	42'000	36'500	31'900	28'100
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	12'700	11'900	11'100	10'500	32'400	28'200	24'700	21'800
Monatliche Gesamtrente in CHF	13'100	12'300	11'500	10'800	40'500	35'300	31'000	27'400
Ergänzungsleistungen in CHF	8'900	8'300	7'800	7'400	34'500	30'100	26'400	23'300
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	11'900	11'200	10'600	10'100	13'400	12'600	11'900	11'300
Monatliche Gesamtrente in CHF	11'900	11'200	10'600	10'100	17'100	16'200	15'300	14'500
Ergänzungsleistungen in CHF	7'800	7'400	7'000	6'700	15'100	14'300	13'500	12'800
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	7'200	6'900	6'700	6'400	8'400	8'100	7'800	7'500
Monatliche Gesamtrente in CHF	7'100	6'800	6'600	6'300	10'900	10'500	10'100	9'700
Ergänzungsleistungen in CHF	5'300	5'100	4'900	4'700	9'600	9'200	8'900	8'600
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	4'200	4'100	4'000	3'900	5'300	5'100	5'000	4'900
Monatliche Gesamtrente in CHF	4'100	4'000	3'900	3'800	6'900	6'700	6'500	6'300
Ergänzungsleistungen in CHF	3'200	3'100	3'000	2'900	5'700	5'600	5'400	5'300

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 28; Kosten in Tabelle 60.

7.2.5 Reduktion von Ausgaben nach Nationalität

Die bei den Nicht-Schweizern geschätzten ATT-effekte bzgl. EL sind nicht statistisch signifikant (n.s.s.) – daher sind die Ergebnisse nicht dargestellt.

Tabelle 42e: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Nationalität**

Realer Kalkulationszinssatz	Nationalität Schweiz N=529 Ø Alter: 44.3 Kosten = 8'903 CHF				Nationalität Nicht-Schweiz N=379 Ø Alter: 45.2 Kosten = 8'700 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	24'100	21'500	19'300	17'500	39'100	34'900	31'300	28'200
Monatliche Gesamtrente in CHF	30'200	27'100	24'300	22'000	36'900	33'200	30'000	27'200
Ergänzungsleistungen in CHF	36'000	32'300	29'100	26'300	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	21'200	19'000	17'100	15'500	24'800	22'400	20'400	18'600
Monatliche Gesamtrente in CHF	27'300	24'500	22'100	20'000	28'600	25'900	23'500	21'500
Ergänzungsleistungen in CHF	33'800	30'300	27'400	24'800	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	11'100	10'400	9'900	9'300	15'100	14'200	13'400	12'700
Monatliche Gesamtrente in CHF	14'100	13'300	12'500	11'900	17'300	16'300	15'400	14'600
Ergänzungsleistungen in CHF	15'900	15'000	14'200	13'500	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	6'700	6'400	6'200	6'000	9'400	9'000	8'700	8'300
Monatliche Gesamtrente in CHF	8'500	8'100	7'800	7'500	10'900	10'400	10'000	9'700
Ergänzungsleistungen in CHF	11'200	10'700	10'300	9'900	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	4'000	3'900	3'800	3'700	5'800	5'600	5'500	5'300
Monatliche Gesamtrente in CHF	5'100	4'900	4'800	4'700	6'800	6'600	6'400	6'200
Ergänzungsleistungen in CHF	6'600	6'500	6'300	6'100	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 29; Kosten in Tabelle 60.

7.2.6 Reduktion von Ausgaben nach „Programm-Abbruch“

Tabelle 42f: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach „Programm-Abbruch“**

Realer Kalkulationszinssatz	Nicht-Abbrecher N=760 Ø Alter: 44.5 Kosten = 9'453 CHF				Abbrecher N=151 Ø Alter: 45.8 Kosten = 5'630 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	31'400	28'300	25'600	23'200	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Monatliche Gesamtrente in CHF	37'000	33'300	30'100	27'300	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Ergänzungsleistungen in CHF	27'400	24'700	22'300	20'300	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	26'800	24'200	22'000	20'000	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Monatliche Gesamtrente in CHF	31'700	28'600	25'900	23'600	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Ergänzungsleistungen in CHF	23'700	21'500	19'500	17'800	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	14'900	14'000	13'300	12'600	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Monatliche Gesamtrente in CHF	17'700	16'700	15'800	15'000	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Ergänzungsleistungen in CHF	13'000	12'300	11'700	11'000	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	9'300	5'812	8'600	8'300	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Monatliche Gesamtrente in CHF	11'000	6'826	10'200	9'800	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Ergänzungsleistungen in CHF	8'800	5'812	8'200	7'900	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	5'700	5'812	5'400	5'200	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Monatliche Gesamtrente in CHF	6'700	6'826	6'300	6'200	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.
Ergänzungsleistungen in CHF	5'300	5'812	5'000	4'900	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 30; Kosten in Tabelle 60.

7.2.7 Reduktion von Ausgaben nach Bezug von Ergänzungsleistungen

Tabelle 42g: Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Bezug von Ergänzungsleistungen

Realer Kalkulationszinssatz	Kein Bezug von EL N=595 Ø Alter: 46.1 Kosten = 8'942 CHF				Bezug von EL N=313 Ø Alter: 42.0 Kosten = 9'027 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	31'000	28'100	25'500	23'200	25'000	22'100	19'600	17'500
Monatliche Gesamtrente in CHF	37'200	33'700	30'600	27'900	26'200	23'300	20'700	18'600
Ergänzungsleistungen in CHF	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	48'500	43'100	38'500	34'600
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	26'700	24'200	22'100	20'200	19'800	17'600	15'700	14'100
Monatliche Gesamtrente in CHF	32'000	29'100	26'500	24'200	23'700	21'000	18'800	16'900
Ergänzungsleistungen in CHF	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	39'900	35'600	31'900	28'800
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	15'300	14'400	13'700	12'900	10'800	10'200	9'600	9'100
Monatliche Gesamtrente in CHF	18'300	17'300	16'300	15'500	12'400	11'700	11'100	10'500
Ergänzungsleistungen in CHF	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	21'800	20'600	19'400	18'400
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	9'900	9'500	9'100	8'800	6'000	5'800	5'500	5'300
Monatliche Gesamtrente in CHF	11'800	11'300	10'900	10'500	6'900	6'700	6'400	6'200
Ergänzungsleistungen in CHF	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	13'800	13'200	12'700	12'200
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	6'000	5'900	5'700	5'500	3'600	3'500	3'400	3'300
Monatliche Gesamtrente in CHF	7'200	7'000	6'800	6'600	4'100	3'900	3'800	3'700
Ergänzungsleistungen in CHF	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	n.s.s.	8'200	8'000	7'800	7'600

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 31; Kosten in Tabelle 60.

7.2.8 Reduktion von Ausgaben bei Vollrentner mit EL-Bezug

Anders als im Schlussbericht und im ersten Zusatzbericht zeigt sich auch für diese Gruppe ein statistisch signifikanter (geringer) ATT-Effekt auf die IV-Rente, sodass die Wirtschaftlichkeitsanalyse durchgeführt wird.

Tabelle 42j: **Einsparungen** pro Teilnehmer in CHF – Vollrentner mit EL-Bezug

Realer Kalkulationszinssatz	Vollrentner mit EL-Bezug			
	N=219 Ø Alter: 46.06 Kosten = 8'382 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt				
Monatliche Hauptrente in CHF	16'700	15'100	13'700	12'500
Monatliche Gesamtrente in CHF	18'300	16'500	15'000	13'700
Ergänzungsleistungen in CHF	51'300	46'400	42'100	38'400
S3: geringer permanenter Effekt				
Monatliche Hauptrente in CHF	15'200	13'800	12'500	11'400
Monatliche Gesamtrente in CHF	17'900	16'100	14'600	13'300
Ergänzungsleistungen in CHF	43'300	39'300	35'900	32'800
S4: mittlerer temporärer Effekt				
Monatliche Hauptrente in CHF	9'000	8'500	8'000	7'500
Monatliche Gesamtrente in CHF	10'100	9'500	9'000	8'500
Ergänzungsleistungen in CHF	26'100	24'700	23'300	22'100
S5: auslaufender Effekt				
Monatliche Hauptrente in CHF	5'000	4'800	4'600	4'400
Monatliche Gesamtrente in CHF	5'700	5'400	5'200	5'000
Ergänzungsleistungen in CHF	16'900	16'300	15'700	15'100
S6: keinerlei Nachhaltigkeit				
Monatliche Hauptrente in CHF	3'000	2'900	2'800	2'700
Monatliche Gesamtrente in CHF	3'300	3'200	3'100	3'000
Ergänzungsleistungen in CHF	16'900	16'300	15'700	15'100

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 31a; Kosten in Tabelle 60.

7.2.9 Reduktion von Ausgaben nach Zivilstand

Tabelle 42h: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Zivilstand**

Realer Kalkulationszinssatz	Verheiratet N=269 Ø Alter: 48.4 Kosten = 8'976 CHF				Nicht verheiratet N=647 Ø Alter: 43.2 Kosten = 9'258 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	28'400	25'900	23'700	21'700	28'100	25'100	22'500	20'200
Monatliche Gesamrente in CHF	38'900	35'400	32'400	29'700	32'100	28'700	25'700	23'100
Ergänzungsleistungen in CHF	1'600	1'400	1'300	1'200	40'900	36'500	32'700	29'500
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	29'400	26'800	24'400	22'400	25'600	22'900	20'500	18'500
Monatliche Gesamrente in CHF	29'300	26'800	24'700	22'800	30'600	27'300	24'500	22'100
Ergänzungsleistungen in CHF	1'200	1'100	1'000	1'000	36'400	32'500	29'200	26'400
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	15'300	14'400	13'600	12'900	12'800	12'100	11'400	10'800
Monatliche Gesamrente in CHF	20'700	19'500	18'400	17'400	14'700	13'900	13'200	12'500
Ergänzungsleistungen in CHF	'800	'800	'800	'700	17'500	16'500	15'700	14'800
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	9'400	9'000	8'700	8'300	7'900	7'600	7'300	7'000
Monatliche Gesamrente in CHF	12'600	12'100	11'600	11'200	9'100	8'800	8'500	8'100
Ergänzungsleistungen in CHF	'500	'500	'500	'500	11'700	11'200	10'800	10'400
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	5'900	5'700	5'600	5'400	4'700	4'500	4'400	4'300
Monatliche Gesamrente in CHF	8'000	7'800	7'600	7'300	5'300	5'200	5'100	4'900
Ergänzungsleistungen in CHF	'300	'300	'300	'300	7'000	6'800	6'600	6'500

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 32; Kosten in Tabelle 60.

7.2.10 Reduktion von Ausgaben nach Erwerbstätigkeit im Vorjahr

Tabelle 42i: **Einsparungen pro Teilnehmer in CHF – nach Erwerbstätigkeit im Vorjahr**

Realer Kalkulationszinssatz	Erwerbseinkommen N=620 Ø Alter: 43.9 Kosten = 8'952 CHF				Kein Erwerbseinkommen N=288 Ø Alter: 46.3 Kosten = 8'530 CHF			
	0%	1.0%	2.0%	3.0%	0%	1.0%	2.0%	3.0%
S1: hoher Permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	32'300	29'000	26'100	23'500	29'400	26'400	23'900	21'600
Monatliche Gesamtrente in CHF	43'600	39'000	35'000	31'500	28'000	25'300	23'000	21'000
Ergänzungsleistungen in CHF	38'300	34'200	30'700	27'600	18'100	16'400	14'900	13'600
S3: geringer permanenter Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	28'600	25'700	23'100	21'000	20'000	18'200	16'600	15'200
Monatliche Gesamtrente in CHF	34'100	30'600	27'600	24'900	22'300	20'200	18'500	16'900
Ergänzungsleistungen in CHF	24'000	21'600	19'600	17'800	18'500	16'800	15'200	13'900
S4: mittlerer temporärer Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	14'900	14'100	13'300	12'600	12'600	11'900	11'300	10'700
Monatliche Gesamtrente in CHF	17'300	16'300	15'400	14'600	14'900	14'000	13'200	12'500
Ergänzungsleistungen in CHF	13'100	12'400	11'700	11'100	10'000	9'500	9'000	8'500
S5: auslaufender Effekt								
Monatliche Hauptrente in CHF	9'200	8'900	8'500	8'200	8'100	7'800	7'500	7'200
Monatliche Gesamtrente in CHF	10'800	10'400	10'000	9'700	9'000	8'700	8'400	8'000
Ergänzungsleistungen in CHF	9'000	8'600	8'300	8'000	6'400	6'100	5'900	5'700
S6: keinerlei Nachhaltigkeit								
Monatliche Hauptrente in CHF	5'500	5'400	5'200	5'100	4'900	4'800	4'600	4'500
Monatliche Gesamtrente in CHF	6'500	6'300	6'200	6'000	5'500	5'400	5'200	5'100
Ergänzungsleistungen in CHF	5'500	5'300	5'200	5'000	3'600	3'500	3'400	3'300

Quellen: ATT-Effekte in Tabelle 33; Kosten in Tabelle 60.

8 Zusammenfassung der Wirtschaftlichkeitsanalysen: Berechnung von Kapitalwerten

Im Folgenden stellen wir in der Tabelle 62 die **Differenz zwischen Einsparungen bei der Hauptrente und den anfänglichen Investitionsausgaben** dar. Diese Differenz wird in der betriebswirtschaftlichen Investitionsrechnung als **Kapitalwert** bezeichnet. Ein positiver (Kapital-)Wert bedeutet demnach eine Einsparung; ein negativer Wert einen (Teil-)Verlust der anfänglichen Investitionen. Die negativen Kapitalwerte in Tabelle 62 (und Tabelle 63) der Gruppe „Teilnehmer nur Abbrecher“ sind in Klammern gesetzt, da sich für diese überhaupt kein statistisch signifikanter ATT-Effekt auf die Rente nachweisen liessen. Somit entspricht der negative Kapitalwert genau den Anfangsinvestitionen (Kosten pro Teilnehmer). Bei den Abbrechern ist jeder der pro Person investierten 5'600 CHF verloren.

Die Ergebnisse hängen – wie im Kapitel 6 deutlich wurde – stark von den zu Grunde gelegten Szenarien und den unterstellten Zinssätzen ab. Wir legen bei den folgenden zusammenfassenden Darstellungen beispielhaft folgende Szenarien zu Grunde: Ein **mittleres Szenario** ist nach unserer Auffassung S4 (mittlerer temporärer Effekt) mit einem angenommenen Realzinssatz von 2%. Dieses mittlere Szenario liegt im Intervall zwischen dem „**best case**“ (S1 „hoher permanenter Effekt“ mit 1%) und dem „**worst case**“ Szenario (S5 „auslaufender Effekt“ mit 3%). Beide halten wir für eher unwahrscheinlich. Sie zeigen aber den Bereich des Möglichen.

Tabelle 62: **Einsparungen bei der IV-Hauptrente abzüglich der anfänglichen Investitionen pro Teilnehmer in CHF (Kapitalwert)** – nach Personengruppen

	worst case Szenario	mittleres Szenario	best case Szenario
	S5 mit 3%	S4 mit 2%	S1 mit 1%
Gesamtgruppe	-1'600	2'900	15'600
Frauen	-1'200	3'300	16'100
Männer	-1'000	4'000	19'100
Rententeil 100%	-1'500	4'000	18'900
Rententeil < 100%	-3'300	2'000	8'400
Psychische Gebrechen	-3'900	-1'200	9'900
Nicht-psychische Gebrechen	1'400	7'800	29'200
Alter ≥47	-2'200	2'000	4'200
Alter <47	-1'500	2'900	38'800
Nationalität: Schweiz	-2'900	1'000	12'600
Nationalität: Nicht-Schweiz	-400	4'700	26'200
Teilnehmer ohne Abbrecher	-1'200	3'500	18'800
Teilnehmer nur Abbrecher	(-5'600)	(-5'600)	(-5'600)
Teilnehmer ohne EL	-100	4'800	19'200
Teilnehmer mit EL	-3'300	1'000	13'500
Vollrentner mit EL	-4'000	-400	6'700
Verheiratet	-700	4'600	16'900
Nicht verheiratet	-1'800	2'600	16'300
Erwerbseinkommen	-800	4'300	20'000
Kein Erwerbseinkommen	-1'300	2'800	17'900

Quellen: Ausgabenreduktionen in Kapitel 7; Kosten in Tabelle 60.

Tabelle 62 zeigt, dass im Falle des „worst case“ die anfänglichen Investitionsausgaben bei *keiner* Personengruppe – außer den Teilnehmenden mit nicht-psychischen Gebrechen – alleine durch eine Reduktion der **Hauptrente** gedeckt werden. Bei dem mittleren Szenario zeigt sich bei den Personen

mit psychischen Gebrechen, den Abbrechern sowie den Vollrentnern mit EL-Bezug, dass die Investitionsausgaben nicht gedeckt werden.

Eine Besonderheit stellt hier die Gruppe der Teilrentner dar: zwar ist das Ingeus-Programm für diese Gruppe im Vergleich zur Gesamtgruppe überdurchschnittlich effektiv in Bezug auf die *relative* Senkung der Rente (siehe Kapitel 5), nicht jedoch in Bezug auf die *absolute* Senkung in CHF. Zudem wurden für diese Gruppe der Teilrentner auch die meisten Prämien ausgezahlt, sodass in diese Gruppe auch am meisten „investiert“ wurde (9'257 CHF für Teilrentner versus 8'819 CHF für die Gesamtgruppe, vgl. Kapitel: 6.1).

Werden die **Einsparungen bei der Gesamtrente abzüglich der anfänglichen Investitionsausgaben** (Tabelle 63) betrachtet, fällt das Bild positiver aus, da die ATT-Effekte bzgl. der Gesamtrente immer höher sind als die ATT-Effekte bzgl. der Hauptrente.

Beim mittleren Szenario sind (abgesehen von den Abbrechern) nur noch die Personen mit psychischen Gebrechen im „negativen Bereich“. Diese negativen Beträge werden höchstwahrscheinlich durch Mehreinnahmen bei den Sozialversicherungsbeiträgen kompensiert.

Tabelle 63: **Einsparungen bei der IV-Gesamtrente abzüglich der anfänglichen Investitionen pro Teilnehmer in CHF (Kapitalwert) – nach Personengruppen**

	worst case Szenario	mittleres Szenario	best case Szenario
	S5 mit 3%	S4 mit 2%	S1 mit 1%
Gesamtgruppe	-100	5'300	20'700
Frauen	700	6'100	22'400
Männer	300	6'300	23'500
Rententeil 100%	-500	5'900	23'200
Rententeil < 100%	-1'700	4'700	13'200
Psychische Gebrechen	-3'400	-400	12'100
Nicht-psychische Gebrechen	3'900	11'900	38'400
Alter ≥47	-2'300	2'000	4'100
Alter <47	700	6'300	31'100
Nationalität: Schweiz	-1'400	3'600	18'200
Nationalität: Nicht-Schweiz	1'000	6'700	24'500
Teilnehmer ohne Abbrecher	300	6'300	23'800
Teilnehmer nur Abbrecher	(-5'600)	(-5'600)	(-5'600)
Teilnehmer ohne EL	1'600	7'400	24'800
Teilnehmer mit EL	-2'400	2'500	14'700
Vollrentner mit EL	-3'400	600	8'100
Verheiratet	2'200	9'400	26'400
Nicht verheiratet	-700	4'400	19'900
Erwerbseinkommen	700	6'400	30'000
Kein Erwerbseinkommen	-500	4'700	16'800

Quellen: Ausgabenreduktionen in Kapitel 7; Kosten in Tabelle 60.

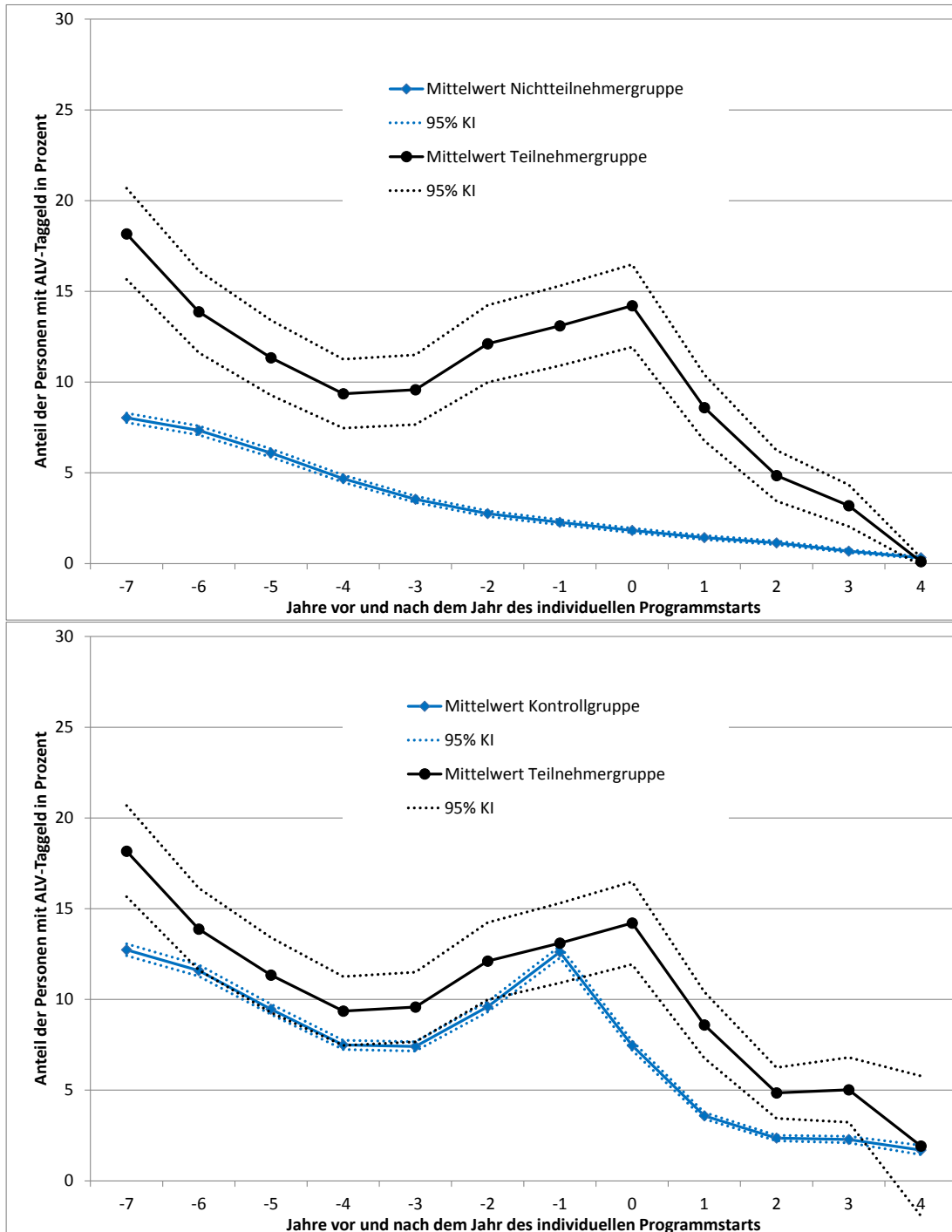
In Tabelle 64 sind die Beitragsmehreinnahmen pro Teilnehmer in CHF. Wie oben bereits angedeutet macht bei einer Spanne von 200 bis 800 CHF bei den Beitragsmehreinnahmen eine Differenzierung nach verschiedenen Gruppen keinen Sinn.

Tabelle 64: **Beitragsmehreinnahmen pro Teilnehmer in CHF – nur Gesamtgruppe**

	worst case Szenario	mittleres Szenario	best case Szenario
	S5 mit 3%	S4 mit 2%	S1 mit 1%
Beiträge an die IV	200	300	800
Andere SV (AHV, ALV, EO)	1'400	2'900	6'100

9 Anhang I: Weitere Abbildungen

Abbildung A 1: Entwicklung des **Anteils der Personen mit ALV-Taggeld** unter den Teilnehmern, den Nichtteilnehmern sowie in der Kontrollgruppe – vor dem Matching (oben) und nach dem Matching (unten)



Anmerkung: Die untere Grafik stellt die Niveaus basierend auf dem Kernel-Based Matching dar.

10 Anhang II: Weitere Tabellen

Tabelle A 1: Mengengerüst in diesem Zusatzbericht 2 – ohne Personen, die bis Ende 2014 verstorben oder in die AHV übergetreten sind

	Innerhalb des Universums	Außerhalb des Universums	Total
Für Ingeus rekrutiert	14'878	16	14'894
Ingeus-Verfügung erlassen	1'037	303	1'340
Ingeus-Teilnahme	908	12	920

Anmerkung: Im Vergleich zum Mengengerüst des Schlussberichts (Tabelle 3 auf Seite 17) sind hier die bis Ende 2013 verstorbenen oder in AHV übergetretenen Personen abgezogen.

Tabelle A 2: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Alle Personen

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1289	1331	-42**	-2.04	-3.2
		Kernel, DvD	72	123	-51***	-3.31	-3.8
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1481	1545	-64**	-2.32	-4.1
		Kernel, DvD	55	118	-63***	-3.29	-4.1
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	77.0	79.3	-2.3**	-2.34	-2.9
		Kernel, DvD	4.4	7.3	-2.9***	-3.32	-3.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	521	586	-65**	-2.33	-11.0
		Kernel, DvD	85	155	-71**	-3.30	-12.0
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.9	98.0	-0.1	-0.28	-0.1
		Kernel, DvD	5.6	6.6	-1.0	-0.97	-1.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1242	1326	-85***	-3.86	-6.4
		Kernel, DvD	25	118	-94***	-4.93	-7.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1410	1526	-117***	-4.16	-7.6
		Kernel, DvD	-17	99	-115***	-4.92	-7.6
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	74.2	78.9	-4.7***	-4.23	-5.9
		Kernel, DvD	1.6	6.9	-5.3***	-4.96	-6.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	542	614	-73**	-2.47	-11.8
		Kernel, DvD	105	184	-79***	-3.31	-12.7
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.7	96.3	-2.6***	-3.16	-2.7
		Kernel, DvD	1.4	4.9	-3.4***	-2.91	-3.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1214	1323	-108***	-4.76	-8.2
		Kernel, DvD	-3	115	-118***	-5.57	-8.8
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1367	1510	-143***	-5.08	-9.5
		Kernel, DvD	-59	83	-142***	-5.30	-9.4
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	72.5	78.6	-6.1***	-5.16	-7.7
		Kernel, DvD	-0.1	6.6	-6.7***	-5.61	-8.4
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	548	639	-91***	-3.06	-14.2
		Kernel, DvD	112	208	-97***	-3.72	-15.0
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	90.7	94.8	-4.0***	-4.11	-4.2
		Kernel, DvD	-1.5	3.3	-4.9***	-3.70	-5.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1186	1328	-142***	-4.84	-10.7
		Kernel, DvD	-35	111	-146***	-5.55	-11.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1330	1513	-183***	-5.13	-12.1
		Kernel, DvD	-120	56	-176***	-5.12	-11.7
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	70.9	78.9	-7.9***	-5.20	-10.1
		Kernel, DvD	-2.1	6.1	-8.3***	-5.47	-10.4
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	529	646	-117***	-3.17	-18.2
		Kernel, DvD	98	223	-125***	-4.00	-19.2
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	88.1	94.1	-6.1***	-4.45	-6.5
		Kernel, DvD	-5.4	2.4	-7.8***	-4.52	-8.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+5	Kernel, Niveau	1279	1380	-100	-1.04	-7.3
		Kernel, DvD	-10	92	-102	-1.21	-7.4
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+5	Kernel, Niveau	1492	1628	-136	-1.07	-8.4
		Kernel, DvD	-174	-46	-129	-1.09	-7.9
Rententeil in %	t+5	Kernel, Niveau	74.5	79.0	-4.5	-1.02	-5.7
		Kernel, DvD	0.5	5.2	-4.8	-1.08	-6.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+5	Kernel, Niveau	478	488	-9	-0.09	-1.9
		Kernel, DvD	180	208	-28	-0.32	-5.5
IV-Rentner (ja) in %	t+5	Kernel, Niveau	94.2	94.3	-0.1	-0.03	-0.1
		Kernel, DvD	1.9	1.6	0.3	0.06	0.3

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe der Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4	t+5
Teilnehmer	908	908	908	578	52
Kontrollgruppe	40'508	40'508	40'508	27'140	13'483

Tabelle A 3: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten auf das Einkommen – Alle Personen

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Erwerbseinkommen erzielt in %	t+1	Kernel, Niveau	73.8	65.4	8.4***	5.42	12.8
		Kernel, DvD	5.5	-3.8	9.3***	5.27	14.4
Jahreserwerbseinkommens in CHF	t+1	Kernel, Niveau	10207	8657	1549***	2.83	17.9
		Kernel, DvD	2082	99	1983***	3.85	24.1
ALV-Taggeld bezogen in %	t+1	Kernel, Niveau	8.6	3.6	5.0***	5.33	139.4
		Kernel, DvD	-4.5	-9.0	4.5***	3.42	110.5
Jährliches ALV-Taggeld in CHF	t+1	Kernel, Niveau	681	287	394***	3.89	137.2
		Kernel, DvD	-916	-991	75	0.35	12.4
Jährliches beitragspflichtiges Gesamteinkommen in CHF	t+1	Kernel, Niveau	11005	9065	1940***	3.49	21.4
		Kernel, DvD	655	-1277	1932***	3.73	21.3
Erwerbseinkommen erzielt in %-Punkten	t+2	Kernel, Niveau	65.9	53.7	12.1***	7.33	22.5
		Kernel, DvD	-2.4	-15.4	13.0***	5.84	24.6
Jahreserwerbseinkommens in CHF	t+2	Kernel, Niveau	10093	7780	2313***	4.24	29.7
		Kernel, DvD	1968	-779	2747***	4.95	37.4
ALV-Taggeld bezogen in %	t+2	Kernel, Niveau	4.8	2.4	2.5***	3.45	105.4
		Kernel, DvD	-8.3	-10.3	2.0	1.52	69.9
Jährliches ALV-Taggeld in CHF	t+2	Kernel, Niveau	326	239	87	1.32	36.6
		Kernel, DvD	-1271	-1039	-232	-1.15	-41.6
Jährliches beitragspflichtiges Gesamteinkommen in CHF	t+2	Kernel, Niveau	10633	8104	2529***	4.54	31.2
		Kernel, DvD	283	-2239	2521***	4.33	31.1
Erwerbseinkommen erzielt in %-Punkten	t+3	Kernel, Niveau	73.2	61.5	11.7***	6.06	19.0
		Kernel, DvD	-1.9	-14.1	12.2***	5.41	20.1
Jahreserwerbseinkommens in CHF	t+3	Kernel, Niveau	11054	7575	3479***	4.25	45.9
		Kernel, DvD	2447	-1528	3975***	5.20	56.2
ALV-Taggeld bezogen in %	t+3	Kernel, Niveau	5.0	2.3	2.7***	2.99	120.3
		Kernel, DvD	-5.4	-8.4	3.1**	2.02	157.1
Jährliches ALV-Taggeld in CHF	t+3	Kernel, Niveau	409	249	161	1.30	64.6
		Kernel, DvD	-825	-853	29	0.12	7.5
Jährliches beitragspflichtiges Gesamteinkommen in CHF	t+3	Kernel, Niveau	11647	7860	3788***	4.47	48.2
		Kernel, DvD	1164	-2758	3922***	4.91	50.8
Erwerbseinkommen erzielt in %-Punkten	t+4	Kernel, Niveau	65.4	61.0	4.4	0.66	7.2
		Kernel, DvD	5.8	1.7	4.1	0.48	6.7
Jahreserwerbseinkommens in CHF	t+4	Kernel, Niveau	10708	7837	2871	1.32	36.6
		Kernel, DvD	927	-2228	3155	0.96	41.8
ALV-Taggeld bezogen in %	t+4	Kernel, Niveau	1.9	1.7	0.2	0.12	13.2
		Kernel, DvD	-3.8	-3.6	-0.2	-0.08	-9.7
Jährliches ALV-Taggeld in CHF	t+4	Kernel, Niveau	42	201	-159***	-3.25	-79.3
		Kernel, DvD	-277	-252	-25	-0.13	-37.3
Jährliches beitragspflichtiges Gesamteinkommen in CHF	t+4	Kernel, Niveau	10750	8064	2685	1.24	33.3
		Kernel, DvD	554	-2575	3129	0.95	41.1

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	908	908	578	52
Kontrollgruppe	40'508	40'508	27'140	13'483

Tabelle A 4: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Frauen

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1286	1335	-49	-1.60	-3.7
		Kernel, DvD	59	124	-65***	-2.88	-4.8
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1437	1505	-68*	-1.78	-4.5
		Kernel, DvD	35	115	-80***	-3.06	-5.3
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	75.9	78.8	-3.0**	-1.96	-3.7
		Kernel, DvD	3.3	7.0	-3.8***	-2.96	-4.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	418	516	-98***	-2.69	-18.9
		Kernel, DvD	41	141	-99***	-3.52	-19.2
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.7	98.2	-0.6	-0.79	-0.6
		Kernel, DvD	4.7	6.5	-1.8	-1.17	-1.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1247	1332	-85***	-2.64	-6.4
		Kernel, DvD	20	120	-101***	-3.76	-7.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1372	1493	-120***	-3.09	-8.1
		Kernel, DvD	-30	102	-133***	-4.24	-8.8
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	73.7	78.5	-4.8***	-2.90	-6.1
		Kernel, DvD	1.1	6.7	-5.6***	-3.78	-7.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	438	545	-106***	-2.81	-19.5
		Kernel, DvD	62	170	-108***	-3.53	-19.8
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.7	96.1	-2.5**	-2.07	-2.6
		Kernel, DvD	0.7	4.4	-3.7**	-2.21	-3.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1225	1326	-101***	-3.03	-7.6
		Kernel, DvD	-2	114	-117***	-3.99	-8.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1346	1477	-131***	-3.29	-8.8
		Kernel, DvD	-57	86	-143***	-4.10	-9.6
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	72.2	78.0	-5.8***	-3.38	-7.4
		Kernel, DvD	-0.4	6.2	-6.6***	-4.00	-8.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	440.9	569.1	-128.2***	-3.28	-22.5
		Kernel, DvD	64.1	194.1	-130.0***	-3.99	-22.8
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	91.8	94.5	-2.7**	-2.00	-2.9
		Kernel, DvD	-1.2	2.7	-3.9**	-2.07	-4.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1184	1312	-128***	-3.01	-9.8
		Kernel, DvD	-45	97	-143***	-3.72	-10.8
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1298	1462	-164***	-3.27	-11.2
		Kernel, DvD	-129	47	-176***	-3.76	-12.0
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	70.8	77.7	-6.9***	-3.10	-8.9
		Kernel, DvD	-2.6	5.1	-7.7***	-3.59	-9.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	441.4	622.1	-180.6***	-3.66	-29.0
		Kernel, DvD	28.9	214.5	-185.6***	-4.46	-29.6
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	89.2	93.0	-3.8**	-1.98	-4.1
		Kernel, DvD	-5.2	-0.1	-5.1**	-2.08	-5.4

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	426	426	426	269
Kontrollgruppe	18'600	18'600	18'600	12'780

Tabelle A 5: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Männer

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1296	1342	-46	-1.63	-3.4
		Kernel, DvD	84	139	-55**	-2.55	-4.1
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1525	1588	-63	-1.60	-4.0
		Kernel, DvD	73	137	-63**	-2.29	-4.0
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	78.1	80.7	-2.5*	-1.90	-3.1
		Kernel, DvD	5.4	8.5	-3.1**	-2.51	-3.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	613	677	-64	-1.53	-9.4
		Kernel, DvD	123	192	-69**	-2.15	-10.1
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.1	98.1	0.0	0.05	0.0
		Kernel, DvD	6.5	7.4	-0.9	-0.67	-0.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1241	1334	-93***	-3.11	-7.0
		Kernel, DvD	29	131	-103***	-3.78	-7.6
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1447	1563	-117***	-2.88	-7.5
		Kernel, DvD	-4	112	-117***	-3.35	-7.5
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	74.8	80.1	-5.3***	-3.52	-6.6
		Kernel, DvD	2.1	8.0	-5.9***	-3.83	-7.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	636	710	-75*	-1.69	-10.5
		Kernel, DvD	145	225	-80**	-2.22	-11.2
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.8	96.7	-3.0***	-2.65	-3.1
		Kernel, DvD	2.1	6.0	-3.9**	-2.34	-4.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1209	1329	-120***	-3.81	-9.1
		Kernel, DvD	-3	126	-130***	-4.25	-9.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1389	1543	-154***	-3.81	-10.0
		Kernel, DvD	-62	92	-154***	-3.81	-10.0
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	73.0	79.8	-6.8***	-4.14	-8.5
		Kernel, DvD	0.3	7.6	-7.4***	-4.28	-9.1
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	643.5	741.8	-98.3***	-2.22	-13.2
		Kernel, DvD	152.8	256.3	-103.5***	-2.58	-13.9
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	89.8	95.3	-5.5***	-3.90	-5.8
		Kernel, DvD	-1.9	4.6	-6.4***	-3.48	-6.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1188	1333	-145***	-3.56	-10.9
		Kernel, DvD	-27	131	-158***	-4.32	-11.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1358	1537	-179***	-3.53	-11.6
		Kernel, DvD	-112	69	-181***	-3.63	-11.7
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	71.0	79.8	-8.7***	-4.13	-10.9
		Kernel, DvD	-1.7	7.8	-9.5***	-4.48	-11.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	605.0	707.1	-102.1*	-1.88	-14.4
		Kernel, DvD	157.7	261.3	-103.5**	-2.24	-14.6
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	87.1	95.0	-8.0***	-4.11	-8.4
		Kernel, DvD	-5.5	5.1	-10.6***	-4.33	-10.8

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	480	480	480	309
Kontrollgruppe	21'420	21'420	21'420	14'280

Tabelle A 6: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – **Rententeil 100%**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1632	1667	-35*	-1.68	-2.1
		Kernel, DvD	-62	-30	-32**	-2.41	-2.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1835	1886	-51	-0.76	-2.7
		Kernel, DvD	-96	-64	-32*	-1.73	-1.7
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	96.4	98.0	-1.6**	-2.22	-1.7
		Kernel, DvD	-3.6	-2.0	-1.6**	-2.22	-1.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	554	675	-120***	-3.26	-17.8
		Kernel, DvD	17	150	-133***	-4.95	-19.4
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.8	99.3	-0.5	-0.97	-0.5
		Kernel, DvD	-1.2	-0.7	-0.5	-0.97	-0.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1554	1654	-99***	-3.96	-6.0
		Kernel, DvD	-140	-43	-96***	-4.65	-5.8
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1726	1858	-132***	-3.29	-7.1
		Kernel, DvD	-204	-92	-113***	-4.19	-6.1
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	92.2	97.1	-4.9***	-4.37	-5.1
		Kernel, DvD	-7.8	-2.9	-4.9***	-4.37	-5.1
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	583	707	-124***	-3.21	-17.6
		Kernel, DvD	45	182	-137***	-4.63	-19.0
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	95.1	98.4	-3.2***	-3.30	-3.3
		Kernel, DvD	-4.9	-1.6	-3.2***	-3.30	-3.3
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1507	1640	-133***	-4.84	-8.1
		Kernel, DvD	-187	-57	-130***	-5.45	-7.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1663	1832	-169***	-4.43	-9.2
		Kernel, DvD	-267	-118	-150***	-4.73	-8.3
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	89.4	96.2	-6.9***	-5.23	-7.1
		Kernel, DvD	-10.6	-3.8	-6.9***	-5.23	-7.1
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	596	740	-144***	-3.56	-19.4
		Kernel, DvD	59	216	-157***	-4.70	-20.8
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	92.3	97.4	-5.1***	-4.16	-5.2
		Kernel, DvD	-7.7	-2.6	-5.1***	-4.16	-5.2
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1498	1643	-145***	-4.05	-8.8
		Kernel, DvD	-196	-53	-143***	-4.59	-8.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1656	1830	-174***	-3.38	-9.5
		Kernel, DvD	-299	-136	-164***	-3.86	-9.0
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	88.5	96.4	-7.9***	-4.50	-8.2
		Kernel, DvD	-11.5	-3.6	-7.9***	-4.50	-8.2
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	644	783	-138***	-2.60	-17.7
		Kernel, DvD	84	234	-150***	-3.66	-18.9
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	90.3	97.4	-7.1***	-4.17	-7.3
		Kernel, DvD	-9.7	-2.6	-7.1***	-4.17	-7.3

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	494	494	494	308
Kontrollgruppe	27'955	27'955	27'955	18'159

Tabelle A 7: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – **Rententeil <100%**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	877	925	-48*	-1.91	-5.2
		Kernel, DvD	231	286	-55*	-1.92	-5.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1056	1129	-73***	-3.22	-6.5
		Kernel, DvD	236	310	-74**	-2.16	-6.6
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	53.6	57.0	-3.3***	-2.72	-5.9
		Kernel, DvD	13.9	17.4	-3.5**	-2.10	-6.1
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	480	495	-16	-0.38	-3.2
		Kernel, DvD	169	169	-1	-0.02	-0.2
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	96.9	96.3	0.6	0.72	0.7
		Kernel, DvD	13.8	14.3	-0.5	-0.23	-0.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	870	932	-62**	-2.24	-6.7
		Kernel, DvD	224	293	-69**	-2.17	-7.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1033	1122	-88***	-3.72	-7.9
		Kernel, DvD	213	303	-89**	-2.34	-8.0
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	52.8	57.3	-4.5***	-3.16	-7.8
		Kernel, DvD	13.1	17.7	-4.6**	-2.54	-8.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	494	522	-28	-0.64	-5.4
		Kernel, DvD	183	196	-13	-0.35	-2.6
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	92.1	93.8	-1.6	-1.20	-1.7
		Kernel, DvD	9.0	11.8	-2.7	-1.20	-2.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	823	943	-119***	-3.34	-12.6
		Kernel, DvD	147	272	-125***	-3.07	-13.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	971	1129	-158***	-5.08	-14.0
		Kernel, DvD	104	257	-153***	-2.94	-13.6
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	50.6	58.1	-7.5***	-4.02	-12.8
		Kernel, DvD	8.6	16.2	-7.6***	-3.30	-13.1
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	417	498	-81	-1.62	-16.3
		Kernel, DvD	137	211	-74	-1.59	-15.1
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	87.2	93.2	-6.0***	-2.90	-6.5
		Kernel, DvD	1.5	9.0	-7.5**	-2.48	-8.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	877	930	-53**	-2.07	-5.7
		Kernel, DvD	233	293	-60**	-2.09	-6.4
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1057	1141	-83***	-3.23	-7.3
		Kernel, DvD	236	319	-83**	-2.38	-7.3
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	53.6	57.4	-3.8***	-3.06	-6.6
		Kernel, DvD	14.0	17.8	-3.9**	-2.33	-6.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	480	504	-24	-0.57	-4.7
		Kernel, DvD	163	170	-6	-0.18	-1.3
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	96.8	97.0	-0.2	-0.18	-0.2
		Kernel, DvD	13.8	15.4	-1.6	-0.75	-1.6

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	412	412	412	268
Kontrollgruppe	12'755	12'755	12'755	8'981

Tabelle A 8: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Psychische Gebrechen

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1412	1436	-23	-0.94	-1.6
		Kernel, DvD	-28	-5	-24*	-1.93	-1.6
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1607	1637	-30***	-2.67	-1.8
		Kernel, DvD	-54	-31	-23	-1.38	-1.4
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	84.9	85.7	-0.8	-0.71	-1.0
		Kernel, DvD	-1.5	-0.4	-1.1	-1.60	-1.2
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	634	743	-110***	-2.80	-14.7
		Kernel, DvD	40	155	-115***	-3.70	-15.3
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.8	98.2	-0.4	-0.53	-0.4
		Kernel, DvD	-2.2	-1.8	-0.4	-0.53	-0.4
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1363	1429	-67**	-2.43	-4.7
		Kernel, DvD	-78	-11	-67***	-3.49	-4.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1533	1618	-84***	-4.31	-5.2
		Kernel, DvD	-127	-50	-77***	-2.99	-4.8
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	81.9	85.2	-3.2**	-2.33	-3.8
		Kernel, DvD	-4.4	-1.0	-3.4***	-3.18	-4.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	657	767	-110***	-2.66	-14.4
		Kernel, DvD	64	179	-115***	-3.29	-14.9
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.8	96.7	-2.8***	-2.62	-2.9
		Kernel, DvD	-6.2	-3.3	-2.8***	-2.62	-2.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1349	1424	-75***	-2.67	-5.3
		Kernel, DvD	-91	-16	-75***	-3.59	-5.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1510	1601	-91***	-4.36	-5.7
		Kernel, DvD	-150	-67	-83***	-2.91	-5.2
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	81.0	84.8	-3.7***	-2.59	-4.4
		Kernel, DvD	-5.4	-1.4	-4.0***	-3.30	-4.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	666	801	-135***	-3.27	-16.9
		Kernel, DvD	73	213	-140***	-3.90	-17.4
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	91.9	95.5	-3.7***	-2.96	-3.8
		Kernel, DvD	-8.1	-4.5	-3.7***	-2.96	-3.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1319	1420	-101***	-2.77	-7.1
		Kernel, DvD	-116	-5	-110***	-3.86	-7.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1471	1594	-123***	-4.47	-7.7
		Kernel, DvD	-205	-82	-123***	-3.07	-7.7
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	78.7	84.1	-5.4***	-2.84	-6.4
		Kernel, DvD	-6.8	-0.9	-5.9***	-3.62	-7.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	673	820	-147***	-2.78	-17.9
		Kernel, DvD	86	227	-140***	-3.13	-17.3
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	89.7	95.1	-5.4***	-3.18	-5.6
		Kernel, DvD	-10.3	-4.9	-5.4***	-3.18	-5.6

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	504	504	504	331
Kontrollgruppe	22'322	22'322	22'322	14'422

Tabelle A 9: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Nicht-psychische Gebrechen

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1134	1216	-82**	-2.47	-6.8
		Kernel, DvD	197	285	-87***	-2.85	-7.1
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1324	1448	-123***	-6.19	-8.5
		Kernel, DvD	192	302	-110***	-2.98	-7.7
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	67.0	72.0	-5.0***	-3.17	-6.9
		Kernel, DvD	11.8	17.1	-5.3***	-3.02	-7.4
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	378	402	-24	-0.64	-6.1
		Kernel, DvD	137	164	-28	-0.96	-6.8
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.0	97.9	0.2	0.21	0.2
		Kernel, DvD	15.4	17.3	-1.9	-0.93	-1.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1089	1212	-123***	-3.57	-10.1
		Kernel, DvD	153	280	-128***	-3.66	-10.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1254	1427	-173***	-7.45	-12.1
		Kernel, DvD	122	282	-160***	-3.86	-11.3
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	64.5	71.7	-7.2***	-4.22	-10.0
		Kernel, DvD	9.2	16.7	-7.5***	-3.89	-10.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	395	427	-32	-0.80	-7.6
		Kernel, DvD	153	189	-36	-1.15	-8.3
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.5	95.7	-2.2*	-1.75	-2.3
		Kernel, DvD	10.9	15.2	-4.3*	-1.92	-4.4
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1044	1209	-166***	-4.61	-13.7
		Kernel, DvD	107	277	-170***	-4.34	-14.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1185	1410	-224***	-8.53	-15.9
		Kernel, DvD	54	264	-211***	-4.33	-15.1
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	61.8	71.3	-9.5***	-5.22	-13.3
		Kernel, DvD	6.5	16.4	-9.9***	-4.49	-13.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	398	445	-47	-1.14	-10.6
		Kernel, DvD	157	207	-50	-1.33	-11.2
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	89.3	94.1	-4.8***	-3.02	-5.1
		Kernel, DvD	6.7	13.6	-6.8***	-2.74	-7.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1008	1194	-186***	-4.02	-15.6
		Kernel, DvD	73	281	-209***	-4.35	-17.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1141	1390	-249***	-7.39	-17.9
		Kernel, DvD	-6	253	-259***	-4.33	-18.5
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	60.5	72.2	-11.7***	-4.93	-16.2
		Kernel, DvD	4.1	16.8	-12.6***	-4.62	-17.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	335	468	-132***	-2.79	-28.3
		Kernel, DvD	113	251	-138***	-3.22	-29.2
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	85.8	93.5	-7.7***	-3.41	-8.2
		Kernel, DvD	1.2	13.1	-11.8***	-3.56	-12.1

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	402	402	402	247
Kontrollgruppe	18'379	18'379	18'379	12'666

Tabelle A 10: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Alter ≥ 47

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1257	1297	-39	-1.24	-3.0
		Kernel, DvD	82	138	-56**	-2.51	-4.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1462	1504	-42***	-3.47	-2.8
		Kernel, DvD	48	97	-49*	-1.78	-3.2
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	74.2	76.8	-2.6*	-1.82	-3.4
		Kernel, DvD	4.4	7.9	-3.5***	-2.93	-4.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	411	455	-44	-1.19	-9.6
		Kernel, DvD	60	111	-51**	-2.03	-11.1
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.0	98.9	-1.0	-1.42	-1.0
		Kernel, DvD	6.1	7.7	-1.7	-1.15	-1.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1225	1296	-71**	-2.17	-5.5
		Kernel, DvD	49	137	-88***	-3.29	-6.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1391	1478	-87***	-5.01	-5.9
		Kernel, DvD	-23	70	-94***	-2.88	-6.3
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	72.5	76.7	-4.2***	-2.68	-5.5
		Kernel, DvD	2.7	7.8	-5.1***	-3.67	-6.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	424	475	-51	-1.30	-10.8
		Kernel, DvD	73	132	-59**	-2.08	-12.2
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	94.6	97.7	-3.1***	-2.87	-3.2
		Kernel, DvD	2.7	6.5	-3.8**	-2.37	-3.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1206	1296	-90***	-2.66	-6.9
		Kernel, DvD	30	137	-106***	-3.57	-8.1
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1352	1451	-99***	-5.56	-6.8
		Kernel, DvD	-62	43	-106***	-2.82	-7.3
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	71.2	76.5	-5.2***	-3.18	-6.8
		Kernel, DvD	1.5	7.6	-6.1***	-3.84	-7.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	438	499	-61	-1.59	-12.2
		Kernel, DvD	88	156	-68**	-2.09	-13.5
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	91.7	96.4	-4.7***	-3.56	-4.9
		Kernel, DvD	-0.2	5.2	-5.4***	-2.95	-5.6
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1185	1280	-95**	-2.24	-7.4
		Kernel, DvD	18	120	-102***	-2.85	-7.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1330	1434	-104***	-4.79	-7.3
		Kernel, DvD	-97	-4	-93**	-2.01	-6.6
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	71.1	76.6	-5.5***	-2.66	-7.2
		Kernel, DvD	0.4	6.5	-6.1***	-3.06	-7.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	436	520	-84*	-1.74	-16.2
		Kernel, DvD	77	165	-88**	-2.01	-16.8
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	90.3	95.9	-5.5***	-3.14	-5.8
		Kernel, DvD	-3.1	3.4	-6.5***	-2.76	-6.8

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	446	446	446	289
Kontrollgruppe	25'589	25'589	25'589	16'576

Tabelle A 11: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Alter < 47

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1326	1355	-29	-1.10	-2.1
		Kernel, DvD	63	107	-44**	-2.00	-3.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1506	1561	-55***	-6.12	-3.5
		Kernel, DvD	62	126	-64**	-2.37	-4.1
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	80.0	81.1	-1.1	-0.82	-1.4
		Kernel, DvD	4.4	6.4	-2.0	-1.54	-2.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	633	704	-71*	-1.71	-10.1
		Kernel, DvD	110	198	-89**	-2.52	-12.3
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.8	97.1	0.7	1.05	0.8
		Kernel, DvD	5.2	5.5	-0.2	-0.15	-0.2
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1265	1344	-79***	-2.71	-5.9
		Kernel, DvD	1	95	-94***	-3.41	-6.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1436	1544	-108***	-7.43	-7.0
		Kernel, DvD	-8	109	-117***	-3.42	-7.5
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	76.3	80.4	-4.1***	-2.61	-5.1
		Kernel, DvD	0.7	5.7	-5.0***	-3.07	-6.2
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	661	743	-82*	-1.89	-11.1
		Kernel, DvD	138	238	-100**	-2.57	-13.1
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.0	94.8	-1.8	-1.50	-1.9
		Kernel, DvD	0.4	3.2	-2.8	-1.61	-2.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1229	1337	-108***	-3.48	-8.0
		Kernel, DvD	-34	88	-122***	-4.03	-9.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1389	1535	-146***	-7.95	-9.5
		Kernel, DvD	-55	101	-156***	-4.00	-10.1
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	74.1	79.8	-5.7***	-3.37	-7.1
		Kernel, DvD	-1.5	5.1	-6.6***	-3.71	-8.2
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	659	776	-117**	-2.57	-15.0
		Kernel, DvD	136	270	-134***	-3.24	-16.9
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	90.0	93.1	-3.2**	-2.20	-3.4
		Kernel, DvD	-2.6	1.5	-4.1**	-2.19	-4.4
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1186	1369	-183***	-4.41	-13.4
		Kernel, DvD	-89	93	-182***	-4.64	-13.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1330	1574	-244***	-7.10	-15.5
		Kernel, DvD	-143	91	-234***	-4.54	-15.0
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	70.7	80.6	-9.9***	-4.37	-12.3
		Kernel, DvD	-4.7	5.3	-10.0***	-4.33	-12.4
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	619	756	-138**	-2.42	-18.2
		Kernel, DvD	113	269	-155***	-3.37	-20.1
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	85.8	92.3	-6.5***	-3.09	-7.0
		Kernel, DvD	-7.6	0.9	-8.5***	-3.34	-9.0

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	458	458	458	288
Kontrollgruppe	15'121	15'121	15'121	10'564

Tabelle A 12: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Nationalität Schweiz

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1452	1482	-30	-1.23	-2.1
		Kernel, DvD	83	120	-38*	-1.72	-2.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1589	1627	-38***	-2.76	-2.3
		Kernel, DvD	63	110	-46*	-1.80	-2.8
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	82.3	84.3	-2.0	-1.64	-2.4
		Kernel, DvD	4.5	6.9	-2.5**	-2.12	-2.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	493	594	-101***	-2.97	-17.1
		Kernel, DvD	58	167	-109***	-4.63	-18.1
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.9	98.6	-0.7	-1.12	-0.7
		Kernel, DvD	5.5	5.7	-0.2	-0.19	-0.3
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1402	1479	-77***	-2.84	-5.2
		Kernel, DvD	33	117	-84***	-3.07	-5.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1515	1616	-100***	-4.97	-6.2
		Kernel, DvD	-10	99	-109***	-3.37	-6.7
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	79.7	84.0	-4.3***	-3.05	-5.1
		Kernel, DvD	1.9	6.6	-4.7***	-3.26	-5.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	511	636	-125***	-3.52	-19.6
		Kernel, DvD	76	209	-133***	-4.93	-20.6
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	94.3	97.2	-2.9***	-2.85	-3.0
		Kernel, DvD	1.9	4.4	-2.5	-1.60	-2.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1385	1477	-92***	-3.28	-6.3
		Kernel, DvD	16	115	-100***	-3.35	-6.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1489	1608	-118***	-5.46	-7.4
		Kernel, DvD	-36	91	-127***	-3.53	-7.8
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	78.7	83.8	-5.1***	-3.48	-6.1
		Kernel, DvD	0.9	6.4	-5.6***	-3.49	-6.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	531	658	-127***	-3.31	-19.3
		Kernel, DvD	96	231	-135***	-4.54	-20.3
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	92.0	95.9	-3.9***	-3.26	-4.1
		Kernel, DvD	-0.4	3.1	-3.4**	-2.03	-3.6
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1383	1501	-117***	-3.21	-7.8
		Kernel, DvD	-1	113	-114***	-3.01	-7.6
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1488	1635	-147***	-4.14	-9.0
		Kernel, DvD	-69	72	-141***	-3.03	-8.7
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	78.5	85.1	-6.6***	-3.50	-7.8
		Kernel, DvD	-0.3	6.3	-6.6***	-3.25	-7.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	518	684	-166***	-3.44	-24.3
		Kernel, DvD	93	269	-176***	-5.02	-25.4
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	91.0	95.9	-4.9***	-3.02	-5.1
		Kernel, DvD	-3.4	2.5	-5.9***	-2.72	-6.1

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	527	527	527	323
Kontrollgruppe	23'508	23'508	23'508	15'672

Tabelle A 13: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Nationalität Nicht-Schweiz

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1066	1130	-64*	-1.98	-5.7
		Kernel, DvD	57	119	-62***	-2.93	-5.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1336	1426	-90***	-5.82	-6.3
		Kernel, DvD	44	116	-72**	-2.48	-5.1
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	69.7	72.6	-2.9*	-1.83	-4.0
		Kernel, DvD	4.3	7.4	-3.1**	-2.27	-4.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	563	580	-17	-0.36	-3.0
		Kernel, DvD	121	137	-15	-0.39	-2.7
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.9	97.2	0.7	0.95	0.8
		Kernel, DvD	5.8	6.7	-0.9	-0.57	-0.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1022	1123	-101***	-3.01	-9.0
		Kernel, DvD	13	112	-99***	-3.91	-8.8
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1267	1398	-132***	-6.64	-9.4
		Kernel, DvD	-26	88	-114***	-3.32	-8.3
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	66.7	72.1	-5.4***	-3.10	-7.5
		Kernel, DvD	1.3	6.9	-5.6***	-3.54	-7.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	588	598	-10	-0.20	-1.7
		Kernel, DvD	146	154	-8	-0.19	-1.4
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	92.9	95.1	-2.2	-1.63	-2.3
		Kernel, DvD	0.8	4.7	-3.9**	-2.06	-4.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	979	1118	-139***	-4.01	-12.4
		Kernel, DvD	-30	107	-137***	-4.68	-12.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1199	1373	-175***	-7.30	-12.7
		Kernel, DvD	-94	63	-157***	-3.84	-11.6
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	64.0	71.7	-7.6***	-4.10	-10.7
		Kernel, DvD	-1.4	6.5	-7.9***	-4.36	-10.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	576	621	-45	-0.95	-7.3
		Kernel, DvD	134	178	-43	-0.92	-7.0
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	88.9	93.4	-4.5***	-2.74	-4.9
		Kernel, DvD	-3.2	3.0	-6.2***	-2.93	-6.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	932	1108	-175***	-4.05	-15.8
		Kernel, DvD	-81	104	-186***	-5.15	-16.6
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1127	1358	-230***	-7.01	-17.0
		Kernel, DvD	-187	33	-220***	-4.30	-16.3
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	61.2	70.9	-9.7***	-4.10	-13.7
		Kernel, DvD	-4.5	6.0	-10.5***	-4.58	-14.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	545	626	-81	-1.40	-13.0
		Kernel, DvD	104	178	-74	-1.31	-11.9
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	84.3	91.9	-7.6***	-3.27	-8.3
		Kernel, DvD	-7.9	1.7	-9.5***	-3.37	-10.2

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	378	378	378	254
Kontrollgruppe	17'202	17'202	17'202	11'422

Tabelle A 14: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Nicht-Abbrecher

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1286	1328	-42*	-1.89	-3.2
		Kernel, DvD	79	137	-58***	-3.47	-4.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1485	1549	-64***	-5.58	-4.1
		Kernel, DvD	62	131	-68***	-3.32	-4.4
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	76.2	78.7	-2.5**	-2.31	-3.2
		Kernel, DvD	4.7	8.2	-3.4***	-3.69	-4.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	503	587	-83***	-2.77	-14.2
		Kernel, DvD	83	168	-85***	-3.57	-14.5
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.5%	97.8%	0.7%	1.59	0.7
		Kernel, DvD	6.3%	7.0%	-0.7%	-0.67	-0.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1230	1324	-94***	-3.95	-7.1
		Kernel, DvD	22	132	-110***	-5.27	-8.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1404	1530	-125***	-7.83	-8.2
		Kernel, DvD	-19	111	-130***	-5.10	-8.5
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	73.0	78.3	-5.4***	-4.44	-6.9
		Kernel, DvD	1.5	7.8	-6.3***	-5.51	-8.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	523	618	-95***	-2.98	-15.3
		Kernel, DvD	103	199	-96***	-3.63	-15.5
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.7%	96.1%	-2.4%***	-2.73	-2.5
		Kernel, DvD	1.5%	5.3%	-3.9%***	-3.04	-4.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1201	1319	-119***	-4.77	-9.0
		Kernel, DvD	-7	128	-134***	-5.77	-10.1
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1358	1513	-155***	-8.70	-10.2
		Kernel, DvD	-66	94	-160***	-5.38	-10.5
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	71.2	78.0	-6.8***	-5.27	-8.7
		Kernel, DvD	-0.3	7.4	-7.7***	-5.94	-9.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	529	640	-111***	-3.45	-17.4
		Kernel, DvD	109	222	-113***	-3.91	-17.6
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	90.5%	94.5%	-4.0%***	-3.73	-4.3
		Kernel, DvD	-1.7%	3.7%	-5.5%***	-3.78	-5.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1151	1312	-161***	-4.82	-12.3
		Kernel, DvD	-49	125	-174***	-5.78	-13.1
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1305	1507	-202***	-7.89	-13.4
		Kernel, DvD	-137	64	-201***	-5.16	-13.4
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	68.3	77.4	-9.2***	-5.29	-11.9
		Kernel, DvD	-3.0	7.1	-10.1***	-5.90	-12.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	504	646	-142***	-3.42	-22.0
		Kernel, DvD	93	242	-149***	-4.27	-22.8
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	87.1%	93.9%	-6.8%***	-4.27	-7.2
		Kernel, DvD	-6.4%	2.8%	-9.1%***	-4.65	-9.5

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	758	758	758	456
Kontrollgruppe	40'710	40'710	40'710	27'140

Tabelle A 15: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Abbrecher

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1321	1364	-43	-0.82	-3.2
		Kernel, DvD	38	99	-60	-1.52	-4.4
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1476	1535	-59***	-2.71	-3.9
		Kernel, DvD	20	93	-73	-1.51	-4.7
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	81.6	83.4	-1.8	-0.71	-2.1
		Kernel, DvD	2.7	5.8	-3.1	-1.23	-3.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	623	651	-29	-0.43	-4.4
		Kernel, DvD	95	151	-55	-1.17	-8.1
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	94.6	98.5	-3.9**	-2.07	-4.0
		Kernel, DvD	2.0	5.7	-3.7	-1.24	-3.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1321	1357	-36	-0.67	-2.6
		Kernel, DvD	39	92	-53	-1.14	-3.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1458	1516	-59***	-2.70	-3.9
		Kernel, DvD	2	74	-72	-1.24	-4.7
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	81.6	82.9	-1.2	-0.49	-1.5
		Kernel, DvD	2.7	5.3	-2.5	-0.92	-3.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	649	682	-33	-0.46	-4.9
		Kernel, DvD	121	181	-60	-1.20	-8.5
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	94.6	97.0	-2.4	-1.29	-2.5
		Kernel, DvD	2.0	4.3	-2.2	-0.75	-2.3
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1302	1353	-51	-0.93	-3.8
		Kernel, DvD	20	88	-68	-1.39	-5.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1434	1500	-66***	-2.70	-4.4
		Kernel, DvD	-22	58	-80	-1.31	-5.3
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	80.4	82.5	-2.0	-0.75	-2.5
		Kernel, DvD	1.5	4.9	-3.3	-1.16	-4.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	654	709	-55	-0.78	-7.8
		Kernel, DvD	127	208	-82	-1.41	-11.1
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	92.5	95.7	-3.2	-1.46	-3.3
		Kernel, DvD	0.0	3.0	-3.0	-0.98	-3.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1316	1360	-44	-0.74	-3.2
		Kernel, DvD	16	71	-55	-1.03	-4.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1424	1502	-78***	-2.50	-5.2
		Kernel, DvD	-55	26	-81	-1.17	-5.4
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	80.9	83.0	-2.1	-0.70	-2.5
		Kernel, DvD	1.0	3.8	-2.8	-0.88	-3.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	622	706	-84	-1.11	-11.9
		Kernel, DvD	116	229	-113*	-1.65	-15.4
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	91.8	95.2	-3.4	-1.34	-3.5
		Kernel, DvD	-1.6	1.2	-2.8	-0.80	-3.0

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	147	147	147	122
Kontrollgruppe	40'710	40'710	40'710	27'140

Tabelle A 16: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – **kein Bezug von Ergänzungsleistung**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1274	1332	-59**	-2.15	-4.4
		Kernel, DvD	119	190	-71***	-3.18	-5.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1493	1579	-86***	-5.60	-5.5
		Kernel, DvD	103	185	-82***	-3.02	-5.2
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	73.4	76.7	-3.4***	-2.66	-4.4
		Kernel, DvD	7.2	11.4	-4.1***	-3.27	-5.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.6	97.8	-0.2	-0.32	-0.2
		Kernel, DvD	9.4	11.0	-1.6	-1.07	-1.6
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1222	1325	-103***	-3.55	-7.8
		Kernel, DvD	68	183	-115***	-4.28	-8.6
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1410	1553	-142***	-7.31	-9.2
		Kernel, DvD	20	158	-138***	-4.20	-8.9
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	70.4	76.2	-5.8***	-4.09	-7.6
		Kernel, DvD	4.3	10.8	-6.6***	-4.43	-8.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	92.6	95.5	-2.9***	-2.64	-3.0
		Kernel, DvD	4.4	8.7	-4.3**	-2.53	-4.4
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1196	1320	-124***	-4.14	-9.4
		Kernel, DvD	41	177	-136***	-4.61	-10.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1364	1531	-168***	-7.85	-10.9
		Kernel, DvD	-26	137	-163***	-4.36	-10.7
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	68.9	75.8	-6.9***	-4.62	-9.1
		Kernel, DvD	2.8	10.4	-7.6***	-4.68	-10.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	89.9	93.7	-3.8***	-2.97	-4.0
		Kernel, DvD	1.7	6.8	-5.1***	-2.80	-5.4
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1154	1323	-169***	-4.41	-12.8
		Kernel, DvD	-12	168	-180***	-4.91	-13.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1314	1547	-233***	-7.17	-15.1
		Kernel, DvD	-128	89	-217***	-4.57	-14.2
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	66.3	75.8	-9.4***	-4.89	-12.4
		Kernel, DvD	-0.4	9.8	-10.2***	-4.97	-13.4
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	86.0	93.1	-7.0***	-3.92	-7.5
		Kernel, DvD	-4.1	5.4	-9.6***	-3.99	-10.0

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	595	595	595	387
Kontrollgruppe	26'391	26'391	26'391	17'997

Tabelle A 17: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten –**Bezug von Ergänzungsleistung**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1319	1331	-12	-0.40	-0.9
		Kernel, DvD	-18	13	-31**	-2.13	-2.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1459	1478	-19***	-2.73	-1.3
		Kernel, DvD	-36	3	-39*	-1.92	-2.6
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	83.9	84.3	-0.4	-0.28	-0.5
		Kernel, DvD	-1.0	0.7	-1.8**	-2.00	-2.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1145	1257	-111**	-2.25	-8.9
		Kernel, DvD	-120	10	-130***	-2.99	-10.2
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.4	98.5	-0.1	-0.19	-0.1
		Kernel, DvD	-1.6	-0.7	-0.9	-1.17	-0.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1279	1332	-52	-1.64	-3.9
		Kernel, DvD	-57	14	-71***	-3.42	-5.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1409	1474	-65***	-3.86	-4.4
		Kernel, DvD	-87	-1	-86***	-3.09	-5.7
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	81.5	84.2	-2.8	-1.61	-3.3
		Kernel, DvD	-3.4	0.6	-4.1***	-3.22	-4.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1147	1268	-121**	-2.26	-9.5
		Kernel, DvD	-119	21	-139***	-2.94	-10.8
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	95.8	97.9	-2.0*	-1.78	-2.1
		Kernel, DvD	-4.2	-1.4	-2.8**	-2.40	-2.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1251	1331	-81**	-2.36	-6.1
		Kernel, DvD	-86	14	-100***	-4.11	-7.4
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1374	1467	-94***	-4.49	-6.4
		Kernel, DvD	-122	-8	-114***	-3.52	-7.7
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	79.5	84.1	-4.6**	-2.45	-5.4
		Kernel, DvD	-5.4	0.5	-5.9***	-3.94	-6.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1119	1294	-175***	-3.33	-13.5
		Kernel, DvD	-147	47	-193***	-3.74	-14.7
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	92.3	97.0	-4.7***	-3.09	-4.9
		Kernel, DvD	-7.7	-2.2	-5.4***	-3.56	-5.6
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1247	1344	-97**	-2.22	-7.2
		Kernel, DvD	-82	14	-96***	-3.28	-7.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1359	1449	-90***	-3.84	-6.2
		Kernel, DvD	-102	-3	-99**	-2.47	-6.8
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	80.1	85.9	-5.9**	-2.49	-6.8
		Kernel, DvD	-5.6	0.3	-5.9***	-3.17	-6.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1136	1325	-190***	-2.67	-14.3
		Kernel, DvD	-162	60	-222***	-3.38	-16.4
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	92.2	96.7	-4.5**	-2.31	-4.7
		Kernel, DvD	-7.8	-2.6	-5.2***	-2.64	-5.3

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	313	313	313	192
Kontrollgruppe	14'319	14'319	14'319	9'059

Tabelle A 18: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – kein Bezug von Ergänzungsleistung und Rententeil 100%

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1699	1746	-48	-1.52	-2.7
		Kernel, DvD	-84	-32	-52**	-2.48	-3.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1965	2024	-59	-1.19	-2.9
		Kernel, DvD	-130	-83	-47*	-1.77	-2.4
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	95.3	97.9	-2.6**	-2.32	-2.7
		Kernel, DvD	-4.7	-2.1	-2.6**	-2.32	-2.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.2	99.4	-1.2	-1.47	-1.2
		Kernel, DvD	-1.8	-0.6	-1.2	-1.47	-1.2
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1606	1733	-126***	-3.34	-7.3
		Kernel, DvD	-176	-46	-131***	-4.10	-7.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1821	1987	-166***	-3.44	-8.4
		Kernel, DvD	-274	-119	-155***	-3.87	-7.8
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	90.5	97.0	-6.5***	-3.91	-6.7
		Kernel, DvD	-9.5	-3.0	-6.5***	-3.91	-6.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	94.1	98.7	-4.6***	-3.18	-4.7
		Kernel, DvD	-5.9	-1.3	-4.6***	-3.18	-4.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1543	1715	-172***	-4.13	-10.0
		Kernel, DvD	-239	-63	-176***	-4.78	-10.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1728	1952	-225***	-4.65	-11.5
		Kernel, DvD	-367	-154	-213***	-4.45	-11.0
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	87.0	95.9	-8.9***	-4.57	-9.3
		Kernel, DvD	-13.0	-4.1	-8.9***	-4.57	-9.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau Kernel, DvD	202 202	262 262	-60* -60*	-1.69 -1.69	-22.8 -22.8
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	90.8	97.5	-6.7***	-3.77	-6.9
		Kernel, DvD	-9.2	-2.5	-6.7***	-3.77	-6.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1527	1743	-216***	-3.91	-12.4
		Kernel, DvD	-266	-58	-207***	-4.22	-12.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1722	2004	-282***	-3.39	-14.1
		Kernel, DvD	-461	-209	-252***	-3.87	-12.8
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	85.0	96.2	-11.2***	-4.18	-11.6
		Kernel, DvD	-15.0	-3.8	-11.2***	-4.18	-11.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau Kernel, DvD					
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	87.1	97.4	-10.3***	-3.97	-10.6
		Kernel, DvD	-12.9	-2.6	-10.3***	-3.97	-10.6

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	272	272	272	170
Kontrollgruppe	15'866	15'866	15'866	10'435

Tabelle A 19: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – kein Bezug von Ergänzungsleistung und Rententeil <100%

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	904	965	-61**	-2.02	-6.3
		Kernel, DvD	295	364	-69*	-1.94	-7.1
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1087	1187	-100***	-2.75	-8.4
		Kernel, DvD	304	403	-99**	-2.29	-8.4
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	54.2	58.5	-4.3***	-2.99	-7.4
		Kernel, DvD	17.5	22.0	-4.5**	-2.19	-7.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1						
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.2	96.8	0.3	0.34	0.4
		Kernel, DvD	19.2	20.7	-1.5	-0.57	-1.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	887	968	-82**	-2.46	-8.4
		Kernel, DvD	277	367	-90**	-2.27	-9.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1055	1176	-121***	-3.33	-10.3
		Kernel, DvD	272	393	-120**	-2.52	-10.2
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	52.8	58.6	-5.8***	-3.47	-9.9
		Kernel, DvD	16.1	22.1	-6.0***	-2.67	-10.1
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2						
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	91.2	93.9	-2.7	-1.64	-2.9
		Kernel, DvD	13.2	17.8	-4.6	-1.58	-4.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	891	970	-79**	-2.26	-8.1
		Kernel, DvD	281	368	-87**	-2.08	-8.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1047	1161	-113***	-3.06	-9.7
		Kernel, DvD	265	377	-112**	-2.15	-9.7
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	52.9	58.5	-5.6***	-3.11	-9.5
		Kernel, DvD	16.3	22.0	-5.7**	-2.41	-9.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3						
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	89.0	91.6	-2.6	-1.39	-2.8
		Kernel, DvD	11.0	15.4	-4.4	-1.44	-4.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	849	951	-102**	-2.33	-10.7
		Kernel, DvD	190	301	-110**	-2.17	-11.5
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	981	1132	-150***	-4.37	-13.3
		Kernel, DvD	133	269	-137**	-2.13	-12.2
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	50.8	57.2	-6.4***	-2.81	-11.1
		Kernel, DvD	11.3	17.7	-6.4**	-2.21	-11.2
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4						
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	85.0	89.5	-4.5*	-1.79	-5.1
		Kernel, DvD	2.8	9.2	-6.4*	-1.66	-7.0

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	318	318	318	213
Kontrollgruppe	10'525	10'525	10'525	7'562

Tabelle A 20: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – **Bezug von Ergänzungsleistungen und Vollrentner (Rententeil 100%)**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1547	1570	-23	-0.86	-1.4
		Kernel, DvD	-36	-20	-16	-1.02	-1.0
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1674	1706	-32	0.52	-1.9
		Kernel, DvD	-55	-29	-26	-1.05	-1.5
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	97.7	98.6	-0.9	-0.99	-0.9
		Kernel, DvD	-2.3	-1.4	-0.9	-0.99	-0.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1076	1241	-164***	-2.68	-13.2
		Kernel, DvD	-136	44	-179***	-3.43	-14.3
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	99.5	99.3	0.2	0.47	0.2
		Kernel, DvD	-0.5	-0.7	0.2	0.47	0.2
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1487	1562	-75**	-2.36	-4.8
		Kernel, DvD	-96	-28	-68***	-2.72	-4.4
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1608	1695	-87	-0.84	-5.2
		Kernel, DvD	-121	-40	-81**	-2.36	-4.8
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	94.2	98.0	-3.8**	-2.57	-3.9
		Kernel, DvD	-5.8	-2.0	-3.8**	-2.57	-3.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1099	1270	-171***	-2.64	-13.5
		Kernel, DvD	-113	74	-186***	-3.28	-14.5
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	96.3	98.8	-2.4*	-1.87	-2.5
		Kernel, DvD	-3.7	-1.2	-2.4*	-1.87	-2.5
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1460	1550	-90***	-2.60	-5.8
		Kernel, DvD	-124	-40	-83***	-2.99	-5.4
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1582	1680	-98	-1.17	-5.8
		Kernel, DvD	-147	-55	-92**	-2.41	-5.5
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	92.1	97.0	-4.9***	-2.85	-5.0
		Kernel, DvD	-7.9	-3.0	-4.9***	-2.85	-5.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1094	1304	-211***	-3.17	-16.2
		Kernel, DvD	-118	108	-226***	-3.69	-17.1
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	94.1	97.7	-3.6**	-2.22	-3.7
		Kernel, DvD	-5.9	-2.3	-3.6**	-2.22	-3.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1460	1548	-87**	-1.98	-5.7
		Kernel, DvD	-112	-32	-80**	-2.35	-5.2
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1571	1632	-62	-1.09	-3.8
		Kernel, DvD	-106	-32	-74	-1.61	-4.5
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	92.6	97.5	-4.8**	-2.25	-5.0
		Kernel, DvD	-7.4	-2.5	-4.8**	-2.25	-5.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1187	1382	-195**	-2.18	-14.1
		Kernel, DvD	-82	147	-230***	-3.04	-16.2
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	94.1	98.0	-3.9*	-1.89	-4.0
		Kernel, DvD	-5.9	-2.0	-3.9*	-1.89	-4.0

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	219	219	219	136
Kontrollgruppe	11'899	11'899	11'899	7'380

Tabelle A 21: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – **verheiratet**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1118	1164	-46	-1.12	-4.0
		Kernel, DvD	-30	12	-43**	-2.07	-3.7
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1536	1616	-80***	-2.89	-5.0
		Kernel, DvD	-95	-45	-50	-1.63	-3.1
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	66.7	69.3	-2.6	-1.32	-3.7
		Kernel, DvD	-2.1	0.5	-2.6**	-2.35	-3.7
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	342	371	-29	-0.57	-7.8
		Kernel, DvD	33	58	-26	-0.76	-6.9
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	96.6	97.5	-1.0	-0.83	-1.0
		Kernel, DvD	-3.4	-2.5	-1.0	-0.83	-1.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1050	1157	-107**	-2.53	-9.2
		Kernel, DvD	-98	5	-103***	-3.61	-8.9
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1407	1574	-166***	-4.38	-10.6
		Kernel, DvD	-223	-87	-136***	-3.19	-8.8
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	63.1	68.7	-5.6***	-2.71	-8.2
		Kernel, DvD	-5.7	-0.1	-5.7***	-3.67	-8.2
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	389	365	24	0.42	6.6
		Kernel, DvD	79	52	27	0.63	7.5
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	92.0	95.1	-3.1*	-1.80	-3.2
		Kernel, DvD	-8.0	-4.9	-3.1*	-1.80	-3.2
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1009	1154	-145***	-3.35	-12.6
		Kernel, DvD	-139	2	-141***	-4.13	-12.3
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1314	1536	-222***	-5.29	-14.5
		Kernel, DvD	-317	-125	-192***	-3.74	-12.7
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	60.5	68.3	-7.8***	-3.56	-11.4
		Kernel, DvD	-8.3	-0.5	-7.8***	-4.12	-11.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	368	369	-2	-0.03	-0.4
		Kernel, DvD	58	56	2	0.04	0.5
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	87.8	93.4	-5.6***	-2.71	-6.0
		Kernel, DvD	-12.2	-6.6	-5.6***	-2.71	-6.0
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	965	1155	-190***	-3.55	-16.4
		Kernel, DvD	-196	10	-206***	-4.65	-17.6
Monatliche Gesamtrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1236	1533	-298***	-5.52	-19.4
		Kernel, DvD	-461	-169	-292***	-4.41	-19.1
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	57.3	68.1	-10.8***	-3.90	-15.9
		Kernel, DvD	-11.7	-0.1	-11.6***	-4.68	-16.9
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	346	366	-20	-0.33	-5.4
		Kernel, DvD	59	78	-19	-0.32	-5.2
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	82.3	92.6	-10.4***	-3.65	-11.2
		Kernel, DvD	-17.7	-7.4	-10.4***	-3.65	-11.2

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	262	262	262	186
Kontrollgruppe	14'833	14'833	14'833	9'641

Tabelle A 22: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – Nicht verheiratet

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1363	1398	-35	-1.49	-2.5
		Kernel, DvD	114	173	-59***	-2.91	-4.1
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1462	1511	-48***	-5.74	-3.2
		Kernel, DvD	118	190	-72***	-3.05	-4.7
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	81.4	83.3	-1.9*	-1.73	-2.3
		Kernel, DvD	7.1	10.3	-3.3***	-2.80	-3.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	597	677	-80**	-2.40	-11.9
		Kernel, DvD	106	206	-99***	-3.62	-14.2
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.4	98.4	0.1	0.14	0.1
		Kernel, DvD	9.3	10.6	-1.3	-0.93	-1.3
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1324	1397	-73***	-2.89	-5.2
		Kernel, DvD	75	172	-97***	-4.01	-6.8
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1413	1506	-93***	-7.33	-6.2
		Kernel, DvD	68	185	-117***	-4.20	-7.6
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	79.0	83.1	-4.2***	-3.26	-5.0
		Kernel, DvD	4.7	10.2	-5.5***	-4.02	-6.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	607	724	-117***	-3.39	-16.1
		Kernel, DvD	117	252	-136***	-4.67	-18.3
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	94.4	97.1	-2.7***	-2.89	-2.8
		Kernel, DvD	5.3	9.3	-4.0***	-2.66	-4.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1302	1392	-90***	-3.42	-6.5
		Kernel, DvD	53	167	-114***	-4.35	-8.1
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1391	1497	-106***	-7.66	-7.1
		Kernel, DvD	47	177	-130***	-4.21	-8.5
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	77.6	82.8	-5.1***	-3.77	-6.2
		Kernel, DvD	3.3	9.8	-6.4***	-4.33	-7.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	625	759	-135***	-3.64	-17.7
		Kernel, DvD	134	287	-153***	-4.79	-19.7
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	91.9	95.7	-3.8***	-3.42	-3.9
		Kernel, DvD	2.8	7.9	-5.1***	-3.09	-5.2
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1296	1405	-110***	-3.21	-7.8
		Kernel, DvD	42	160	-118***	-3.64	-8.3
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1379	1497	-118***	-6.06	-7.9
		Kernel, DvD	44	170	-126***	-3.36	-8.4
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	77.7	83.9	-6.2***	-3.54	-7.4
		Kernel, DvD	2.5	9.3	-6.8***	-3.62	-8.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	617	802	-185***	-3.98	-23.1
		Kernel, DvD	115	311	-195***	-5.18	-24.1
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	90.8	95.4	-4.6***	-3.10	-4.8
		Kernel, DvD	0.5	7.3	-6.8***	-3.21	-7.0

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	642	642	642	424
Kontrollgruppe	25'877	25'877	25'877	20'502

Tabelle A 23: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – kein Erwerbseinkommen erzielt

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1223	1278	-56	-1.44	-4.3
		Kernel, DvD	65	131	-66**	-2.15	-5.1
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1504	1586	-82***	-4.45	-5.2
		Kernel, DvD	41	107	-65*	-1.81	-4.2
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	73.7	77.0	-3.3*	-1.80	-4.3
		Kernel, DvD	3.8	8.1	-4.3**	-2.43	-5.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	430	484	-54	-1.22	-11.2
		Kernel, DvD	82	146	-64*	-1.93	-13.0
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	97.6	97.8	-0.3	-0.28	-0.3
		Kernel, DvD	5.6	6.2	-0.6	-0.32	-0.6
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1198	1271	-73*	-1.85	-5.8
		Kernel, DvD	40	124	-84**	-2.38	-6.5
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1445	1555	-110***	-5.19	-7.1
		Kernel, DvD	-17	76	-93**	-2.19	-6.1
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	72.4	76.5	-4.1**	-2.09	-5.3
		Kernel, DvD	2.5	7.6	-5.0**	-2.53	-6.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	436	509	-73	-1.50	-14.4
		Kernel, DvD	88	171	-83**	-2.01	-16.1
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	94.4	96.1	-1.6	-1.19	-1.7
		Kernel, DvD	2.4	4.4	-2.0	-0.92	-2.1
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1166	1268	-102**	-2.52	-8.0
		Kernel, DvD	8	121	-113***	-2.89	-8.8
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1380	1531	-152***	-5.96	-9.9
		Kernel, DvD	-82	52	-135***	-2.75	-8.9
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	70.5	76.2	-5.7***	-2.77	-7.5
		Kernel, DvD	0.6	7.3	-6.7***	-3.02	-8.6
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	453	529	-76	-1.55	-14.3
		Kernel, DvD	105	191	-86*	-1.93	-15.9
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	91.7	94.8	-3.2*	-1.90	-3.3
		Kernel, DvD	-0.3	3.2	-3.5	-1.47	-3.7
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1056	1206	-150**	-2.43	-12.5
		Kernel, DvD	-28	118	-146**	-2.56	-12.2
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1286	1480	-194***	-5.60	-13.1
		Kernel, DvD	-168	-1	-168**	-2.28	-11.5
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	63.3	72.6	-9.3***	-2.91	-12.8
		Kernel, DvD	-2.4	6.5	-8.9***	-2.74	-12.4
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	261	318	-57	-0.94	-18.1
		Kernel, DvD	109	174	-66	-1.09	-20.1
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	84.6	93.1	-8.4***	-2.75	-9.1
		Kernel, DvD	-7.7	1.6	-9.2**	-2.35	-9.8

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	288	288	288	143
Kontrollgruppe	18'011	18'011	18'011	10'266

Tabelle A 24: Ausführliche Ergebnisse zu den ATT-Effekten – **Erwerbseinkommen erzielt**

Variable	Zeit	Methode	Teilnehmer	Kontrollgruppe	ATT-Effekt	t-stat	ATT in %
Monatliche Hauptrente in CHF	t+1	Kernel, Niveau	1324	1368	-44*	-1.79	-3.2
		Kernel, DvD	75	135	-60***	-3.36	-4.3
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+1	Kernel, Niveau	1475	1534	-59***	-3.67	-3.8
		Kernel, DvD	62	134	-72***	-3.21	-4.7
Rententeil in %	t+1	Kernel, Niveau	78.7	81.0	-2.4**	-1.99	-2.9
		Kernel, DvD	4.7	8.0	-3.3***	-3.27	-4.0
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+1	Kernel, Niveau	565	647	-82**	-2.33	-12.7
		Kernel, DvD	86	174	-89***	-3.21	-13.6
IV-Rentner (ja) in %	t+1	Kernel, Niveau	98.1	98.3	-0.2	-0.35	-0.2
		Kernel, DvD	5.7	7.4	-1.8	-1.46	-1.8
Monatliche Hauptrente in CHF	t+2	Kernel, Niveau	1266	1363	-97***	-3.67	-7.1
		Kernel, DvD	17	130	-113***	-4.96	-8.2
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+2	Kernel, Niveau	1397	1519	-122***	-5.75	-8.0
		Kernel, DvD	-16	119	-135***	-4.78	-8.8
Rententeil in %	t+2	Kernel, Niveau	75.2	80.6	-5.4***	-3.97	-6.7
		Kernel, DvD	1.2	7.6	-6.3***	-4.99	-7.8
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+2	Kernel, Niveau	594	679	-85**	-2.31	-12.5
		Kernel, DvD	114	206	-91***	-3.12	-13.3
IV-Rentner (ja) in %	t+2	Kernel, Niveau	93.4	96.6	-3.2***	-3.17	-3.3
		Kernel, DvD	1.0	5.8	-4.8***	-3.37	-4.9
Monatliche Hauptrente in CHF	t+3	Kernel, Niveau	1240	1359	-118***	-4.27	-8.7
		Kernel, DvD	-8	126	-134***	-5.32	-9.8
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+3	Kernel, Niveau	1365	1505	-140***	-6.25	-9.3
		Kernel, DvD	-49	105	-154***	-4.76	-10.1
Rententeil in %	t+3	Kernel, Niveau	73.7	80.3	-6.6***	-4.57	-8.2
		Kernel, DvD	-0.4	7.2	-7.5***	-5.31	-9.3
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+3	Kernel, Niveau	593	701	-108***	-2.88	-15.4
		Kernel, DvD	114	228	-114***	-3.53	-16.2
IV-Rentner (ja) in %	t+3	Kernel, Niveau	90.3	95.1	-4.8***	-3.96	-5.1
		Kernel, DvD	-2.1	4.3	-6.4***	-4.00	-6.6
Monatliche Hauptrente in CHF	t+4	Kernel, Niveau	1229	1381	-153***	-4.57	-11.1
		Kernel, DvD	-38	116	-154***	-5.16	-11.1
Monatliche Gesamrente in CHF (Haupt- und Kinderrente)	t+4	Kernel, Niveau	1344	1533	-189***	-5.65	-12.3
		Kernel, DvD	-104	78	-182***	-4.67	-11.9
Rententeil in %	t+4	Kernel, Niveau	73.5	81.7	-8.2***	-4.73	-10.0
		Kernel, DvD	-2.0	6.6	-8.6***	-5.04	-10.5
Monatl. Ergänzungsleistungen pro Fall in CHF	t+4	Kernel, Niveau	617	769	-152***	-3.41	-19.7
		Kernel, DvD	94	255	-161***	-4.34	-20.7
IV-Rentner (ja) in %	t+4	Kernel, Niveau	89.2	95.1	-5.9***	-3.89	-6.2
		Kernel, DvD	-4.6	3.1	-7.7***	-4.01	-7.9

Anmerkung: ATT in % ist der ATT-Effekt in Prozent der geschätzten Höhe des Kontrollgruppe.

*** / ** / * statistisch signifikant auf dem 1% / 5% / 10%-Niveau.

Anzahl Beobachtungen	t+1	t+2	t+3	t+4
Teilnehmer	617	617	617	435
Kontrollgruppe	22'666	22'666	22'666	16'844

**Weitere Forschungs- und Expertenberichte aus der Reihe
«Beiträge zur Sozialen Sicherheit»**

<http://www.bsv.admin.ch/praxis/forschung/publikationen/index.html?lang=de>

**Autres rapports de recherche et expertises de la série
«Aspects de la sécurité sociale»**

<http://www.bsv.admin.ch/praxis/forschung/publikationen/index.html?lang=fr>

**Altri rapporti di ricerca e perizie della collana
«Aspetti della sicurezza sociale»**

<http://www.bsv.admin.ch/praxis/forschung/publikationen/index.html?lang=it>

**Further research reports and expertises in the series
«Beiträge zur Sozialen Sicherheit»**

<http://www.bsv.admin.ch/praxis/forschung/publikationen/index.html?lang=en>