

Technische Universität Dresden
Philosophische Fakultät
Institut für Soziologie
Modul: Forschungsprojekt – Zeitbudgetstudien
Dozent: Prof. Dr. Michael Häder
Abgabedatum: 29.09.2014

Forschungsbericht

Essen ohne Gemeinschaft

Autorin: Lisa Eichler

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

Studiengang:
Fachsemester:

[REDACTED]
[REDACTED]
MA Soziologie
2

[REDACTED]

[REDACTED]

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Theorie, Fragestellung und Hypothesen	2
3. Operationalisierung und methodische Umsetzung	4
4. Datenauswertung	6
4.1 Prüfung der Hypothese H1	6
4.2 Prüfung der Hypothese H2	9
4.2.1 Frühstück	10
4.2.2 Mittag	11
4.2.3 Abendessen	12
5. Ergebnisdarstellung	13
6. Fazit und Ausblick	14
7. Literaturverzeichnis	16
8. Anhang	I
Anhang 1: Syntax	I
Anhang 1.1: Hypothese 1	I
Anhang 1.2: Hypothese 2	XXVIII
Anhang 2: Tabellen	XXXVIII
Anhang 2.1: Hypothese 1	XXXVIII
Anhang 2.2: Hypothese 2	XLI
9. Selbständigkeitserklärung	XLVI

Es ist nicht zu wenig Zeit, die wir haben, sondern es ist zu viel Zeit, die wir nicht nutzen.
Lucius Annaeus Seneca

1. Einleitung

Zeitbudgetstudien unterscheiden sich von anderen Studien und Erhebungen dadurch, dass sie die zeitliche Komponente selbst als Erhebungsmerkmal mit einbeziehen. Es werden Aktivitäten erhoben, deren zeitliche Dauer und die Abfolge. Ergänzt werden derartige Studien mit einem Begleitfragebogen für die Erfassung von sozialen und räumlichen Kontexten. Dies erlaubt die Beantwortung von Fragen zu verschiedenen Zeitverwendungen im Zusammenhang mit unterschiedlichen Lebenssituationen.

Zeitbudgetanalysen, die auf der Tagebuchmethode fußen, sind wesentlich aufwändiger und kostenintensiver als Methoden bspw. zur Zeitschätzung. Auch bei der vorliegenden Erhebung waren die Probanden relativ frei in ihren Eintragungen, was zwar den subjektiv erlebten Tagesablauf wiedergibt, aber auch erhöhten Auswertungs- und Interpretationsaufwand für die Forscher bedeutet. Bei freier Protokollierung der Tätigkeiten müssen diese im Nachhinein zu bestimmten Oberkategorien kodiert werden, und das intersubjektiv konsistent. Ein Problem, das auch von der qualitativen Forschung bekannt ist. Allerdings ist es hier schwieriger, die Mehrdimensionalität des menschlichen Handelns auszumachen. Aussagen über den qualitativen Unterschied zwischen den einzelnen Aktivitäten, deren soziale Bedeutung und Sinnzusammenhänge, sowie den Intensitätsgrad der Durchführung sind nicht möglich (vgl. Ehling 1992: 98).

War die Eintragung der Aktivitäten von den Probanden frei vorzunehmen, gab es jedoch eine Beschränkung in der Zeiteinteilung. In der vorliegenden Studie wurde ein Intervall von 15 Minuten genutzt (in den meisten Studien differiert dies zwischen 5 und 15 Minuten). Was den Auswertungsvorgang für die Forscher vereinfacht, kann für die Probanden ein Problem darstellen. Schulz und Grunow (2007: 114) kritisieren, „dass es den Befragten aufgrund der Standardisierung der Tagebücher gar nicht möglich ist, die ‚exakte‘ Dauer einzelner Aktivitäten zu protokollieren und sie sozusagen dazu ‚genötigt‘ werden, ungenaue Zeitangaben zu machen“. Problematisch ist dies vor allem bei Aktivitäten, die kürzer als 15 Minuten dauern und die Befragten zu einer Gewichtung ihrer

Aktivitäten zwingen. Das Problem der Entscheidung ist allerdings kein Phänomen der Zeitbudgeterhebung, sondern in der quantitativen Forschung des Öfteren anzutreffen, bspw. bei Antwortskalen mit einer geraden Zahl an Antwortmöglichkeiten, bei denen sich der Befragte tendenziell für ein Für und Wider entscheiden muss, ohne die Möglichkeit einer mittleren Ausweichkategorie.

Die Erhebung mit der Tagebuchmethode dauert in der Regel mehrere Tage bis eine Woche, da so die Zeiteinteilung von Individuen besser untersucht werden kann. Einige Aktivitäten vollziehen sich beispielsweise nur wöchentlich und können so besser erfasst werden. Jedoch sind derartige Erhebungen für die Probanden ein enormer Aufwand. Gershuny (1990) spricht von bis zu 60 verschiedenen Aktivitäten am Tag, das macht 200, manchmal auch 400 Einträge in einer Woche. Das Problem bei solch langen Befragungen ist, dass mit zunehmender Dauer weniger Probanden die Tagebücher aktuell halten und somit auch der Non-Response zunimmt. Im Endeffekt erlaubt dies weniger zuverlässige Schätzungen über verschiedene Populationsparameter.

In dem vorliegenden Forschungsbericht soll sich dem Thema des Essens genähert werden. In der Soziologie des Essens gibt es noch kein ausgearbeitetes Theoriengerüst, weshalb sich die Herleitung der Hypothesen auf Studien und theoretische Überlegungen stützt. Nach der Herleitung der Hypothesen schließt sich die Operationalisierung an, auf deren Grundlage die Berechnungen für die Testung der Hypothesen erfolgt. Zum Schluss folgen die Ergebnisdarstellung und ein Fazit bzw. Ausblick.

2. Theorie, Fragestellung und Hypothesen

Ein wichtiger Begriff in der Soziologie des Essens ist der der „Tischgemeinschaft“. Heutzutage wird die traditionelle familiäre Tischgemeinschaft nach der Kindheit bzw. Jugend häufig durch andere Tischgemeinschaften (bei Studenten z.B. durch Mitbewohner, Kommilitonen etc.) ersetzt. Doch hat die „Mahlzeit als soziale Institution“ (Barlösius 2011: 196) dadurch nicht an Bedeutsamkeit verloren und wird „sozialtechnologisch genutzt“ (ebd.). Menschen gründen Tischgemeinschaften, um Kontakte zu knüpfen und Gemeinschaft zu erfahren. „Durch die Teilnahme an einer Mahlzeit, das Teilen der Nahrung, wird man Mitglied einer Gemeinschaft“ (Barlösius 1999: 175). In

Kindheitsjahren spielt die familiäre Tischgemeinschaft noch eine größere Rolle und übernimmt auch sozialisatorische Aufgaben. Im Erwachsenenalter streben wir häufig danach, die soziale Institution der Mahlzeit aufrecht zu erhalten. Eine Mahlzeitenmusteranalyse anhand der Daten der Zeitbudgeterhebung 1991/92 kam zu dem Ergebnis, dass allein eingenommene Mahlzeiten eine geringe Rolle spielen und die Mehrheit der Mahlzeiten in Gemeinschaft eingenommen wird (vgl. Meyer & Weggemann 2001: 195). Doch was passiert, wenn die Mahlzeit nicht in eine Gemeinschaft eingegliedert werden kann und allein eingenommen werden muss? Da die Zielgruppe Studenten der TU Dresden waren, lautet die Forschungsfrage somit: *Wie wird die alleinige Essensaufnahme unter Studenten der TU Dresden bewältigt?*

Eine Annahme ist, dass, gelingt die Essensaufnahme nicht in Anwesenheit persönlicher Kontakte, werden diese durch mediale Kommunikationsmittel wie Fernseher, Radio oder Internet ersetzt. Dies erklärt auch den neuen Trend des Online-Essens in Südkorea. In Südkorea gibt es wie in den meisten Industriestaaten viele Singlehaushalte und Menschen, die nicht gern allein essen. Heißt doch das koreanische Wort Familie übersetzt so viel wie „diejenigen, die zusammen essen“. Entsprechend gibt es Angebote des Online-Essens, bei dem Menschen anderen über Webcam beim Essen zuschauen können (vgl. Spohr 2014). Zwar gibt es in Deutschland noch kein Online-Essen, allerdings wird angenommen, dass Menschen, die allein Essen, ihre Einsamkeit anderweitig zu überbrücken versuchen.

H1: Wenn Studenten alleine Essen, dann steigt die Wahrscheinlichkeit, dass sie Nebentätigkeiten vollziehen, um die Einsamkeit zu überbrücken.

Die Tischgemeinschaft übernimmt allerdings nicht nur die Funktion der Unterhaltung, sondern schafft auch Nähe und Freude. Nach Kaufmann (2006) entfalte schon allein die Nähe vertrauter Personen ein diffuses Gemeinschaftserlebnis, wie zum Beispiel Freundschaft.

Rose (2008) beschreibt, dass die marktförmige Organisation der Ernährung die Essenden individualisieren würde. Für die Individuen ist die Essensaufnahme relativ voraussetzungslos, individuell und flexibel geworden (vgl. Rose 2008: 235). Auch Kaufmann (2006) hat dies in seiner Untersuchung beschrieben. Gerade unter Jugendlichen käme es zu einer Auflösung der Mahlzeiten. Er beschreibt dies als „irgendwas“ wird „irgendwann“ einfach aus dem Kühlschrank gepickt. Durch die Beliebtheit kalter und

fertiger Nahrungsmittel wäre das „Nullniveau der Essenszubereitung“ (Kaufmann 2006: 168) erreicht. Nach Rose (2008) verliere Essen somit vor allem an der Lustdimension und degradiere zum puren Sättigungsmechanismus. Die Folge: der Aufwand für das Essen sinkt. „Keine vorbereitenden Tätigkeiten und damit verbunden Lustaufschübe sind mehr erforderlich. [...] Sättigung findet häufig nur noch über die Einverleibung des von fremder Hand produzierten Nahrungsprodukts statt, abgeschnitten ist die Lust der ganzheitlich-sinnlichen Erzeugung von Nahrung“ (Rose 2008: 239). Einzelne Akteure verspüren keinen Druck, es fehlt an Engagement in der Küche und am Tisch. Die fehlende Verpflichtung dem Essen gegenüber verwandelt sich jedoch, wenn ein Partner in das Leben tritt. Essen wird wieder bewusster wahrgenommen. Der Akteur, welcher in einer Paarbeziehung eintritt, „fühlt sich genötigt, die allzu radikale Improvisation und Dekonstruktion aufzugeben, um etwas herzustellen, was einer richtigen Mahlzeit ähnelt“ (Kaufmann 2006: 169). Die Dekonstruktion der Mahlzeit ist somit nur ein biographischer Abschnitt. Ein anderer Anlass, das Interesse am Kochen und Essen wiederzuentdecken, sind Abende mit Freunden. Da in der vorliegenden Untersuchung die Zubereitung von Mahlzeiten zur Hausarbeit hinzugezählt und nicht extra kodiert wurde, wird hier nur auf den direkten Verzehr eingegangen. Die aufgestellte Hypothese lautet somit:

H2: Wenn Studenten alleine Essen, dann ist zu erwarten, dass sie weniger Zeit für den Verzehr des Essens brauchen, als Studenten, die in Gemeinschaft speisen.

3. Operationalisierung und methodische Umsetzung

In der Untersuchung wurde Essen als Zeit definiert, die zum Verzehr von Speisen und (Zwischen-) Mahlzeiten benötigt wird. Was als Speise bzw. Mahlzeit gilt, lag in der Zeitbudgeterhebung im Ermessen der Befragten. Kodiert wurde nach den eigenständigen Eintragungen der Aktivitäten.

Für die Prüfung der Hypothesen wurde eine Variable Essen_allein gebildet, um alle Essensituationen zu erfassen, die von einem Akteur allein, das heißt ohne das Beisein anderer, getätigt wurden. Unter Essen in Gemeinschaft fallen somit alle Situationen, in denen der Verzehr von Essen im Beisein vom Partner, Freunden, Familie oder Bekannten

stattfindet. Für die Prüfung der Hypothese H1 wurde zudem die abhängige Variable NEssen (Nebentätigkeiten) gebildet, um alle neben dem Essen vollzogenen Tätigkeiten zu erfassen. Darunter sind alle Tätigkeiten inbegriffen, die unter dem Punkt Massenmedien kodiert wurden. Diese umfassen: Lesen (nicht als Qualifikation); Fernsehen, Video, DVD oder Blu Ray schauen; Radio oder Musik hören; die Beschäftigung mit dem Computer (inklusive im Internet surfen und Spiele), Social Media wie Facebook, Skype etc. und eine Kategorie „Sonstiges“, die Massenmedien umfasst, welche sich nicht in die genannten Kategorien einordnen ließen. Zudem wurde eine weitere unabhängige Variable kodiert, um zu schauen, ob auch der Ort einen Einfluss auf gleichzeitige mediale Beschäftigung während des Essens ausübt (Variable Essensort_Zuhause). Angenommen wird, dass nicht nur alleiniges Essen einen Einfluss auf die Nebentätigkeit ausübt, sondern Zuhause die Gelegenheiten zur medialen Nutzung größer sind als Unterwegs. Kodiert wurden zum einen Zuhause bei sich oder bei Bekannten und an öffentlichen Plätzen. Diese umfassen die Slub, den Campus, die Mensa, Bank, Behörde, Ämter, Ärzte, Kino, Theater, Konzerte, Oper, Atelier, Proberäume, Turnhallen, Sportplätze, öffentliche Verkehrsmittel, Arbeitsplatz, Draußen, Kirchen (heilige Orte), Restaurants, Bars, Kneipen, Tanzlokalitäten, Geschäfte und Supermärkte.

Für die Hypothese H2 spielt die tatsächlich genutzte Zeit für den Essensverzehr eine wichtige Rolle. Dafür wurden die drei Mahlzeiten Frühstück, Mittag und Abendessen als je eine Variable kodiert, um die tatsächliche Länge der einzelnen Mahlzeiten zu erfassen. Das Frühstück wurde hierbei als eine Mahlzeit definiert, welche zwischen 5 Uhr und 10.30 Uhr eingenommen wird, da nach Meyer und Weggemann (2001: 192) die Frühstückszeiten je nach Wochentag auf 5 bis 10 Uhr fallen. Um dem studentischen Leben gerecht zu werden, wurde die Frühstückszeit auf 10.30 Uhr erweitert. Das Mittagessen wird als Mahlzeit definiert, die zwischen 11.30 und 15.00 Uhr eingenommen wird. Auch hier wurden die Zeiten auf der Grundlage der Studie von Meyer und Weggemann festgelegt. Bei ihnen fand das Mittag zwischen 12 und 13 Uhr statt, bei jüngeren Altersgruppen zwischen 13 und 14 Uhr (vgl. ebd.). Um den Lebensrhythmus der Studenten zu berücksichtigen (bspw. Orientierung an den Vorlesungszeiten), wurde auch hier ein größeres Zeitfenster genutzt. Das Abendessen wurde operationalisiert als Mahlzeit zwischen 18 und 21.30 Uhr. Nach Meyer und Weggemann gibt es hier zwar keine Unterschiede in den Altersgruppen, aber um hier den Vorlesungszeiten an der TU Dresden Genüge zu tun (letzte Vorlesung endet 20 Uhr), wurde das Zeitfenster stark in die Länge gezogen. Die Variablen der einzelnen

Mahlzeiten stellen die abhängige Variable dar. Die unabhängige Variable ist die Variable, mit wem die Mahlzeit jeweils stattgefunden hat, also: Frühstück_MitWem, Mittag_MitWem und Abendessen_MitWem.

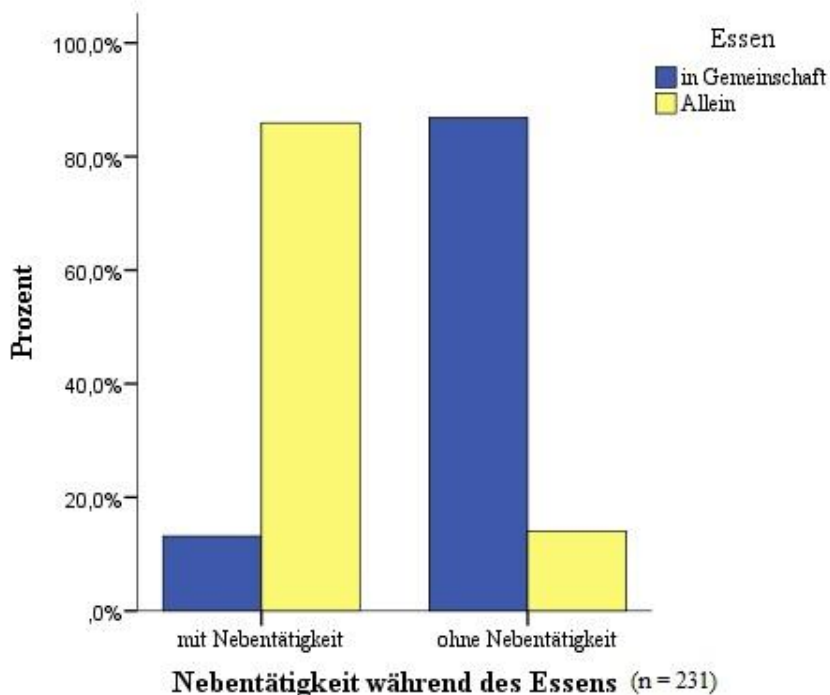
4. Datenauswertung

4.1 Prüfung der Hypothese H1

Um die Hypothese zu prüfen, ob Studenten bei alleinigem Essen häufiger Nebentätigkeiten vollziehen, als bei Essen in Gemeinschaft, wurden die abhängige Variable der Nebentätigkeit (NEssen_Dummy) und die unabhängige Variable des alleinigen Essens (EssenAllein_Dummy) als dichotome Variablen angelegt. Als zusätzliche unabhängige Variable wird der Ort des Essens (EssensortZuhause_Dummy) eingeführt, da angenommen wird, dass mediale Nebentätigkeiten vor allem im eigenen Heim oder derer von Bekannten durchgeführt werden, als an öffentlichen Plätzen und bei der Ausführung einer Nebentätigkeit vor allem die Gelegenheit zählt. Auch diese Variable ist als dichotome Variable angelegt. Ein bestehender Zusammenhang zwischen der abhängigen Variable und der jeweiligen unabhängigen Variable, wurde vorab in Kreuztabellen geprüft (siehe Anhang 2.1). Da die Kategorien bei beiden Variablen extrem ungleich besetzt sind und nicht für jede Gruppe mindestens 25 Beobachtungen vorhanden sind, ist eine logistische Regression nicht möglich. Ein Zusammenhang kann nur mittels einer Kontingenztafelanalyse ermittelt werden.

Der Anteil der Alleinesser unter den Studenten, welche während des Essens Nebentätigkeiten vollziehen, liegt bei 71,43 Prozent. Dagegen vollziehen knapp 94,16 Prozent der Studenten, die in Gemeinschaft speisen, keine Nebentätigkeiten. Zuerst soll geprüft werden, ob die Anwesenheit anderer Akteure das Ausführen von Nebentätigkeiten während des Essens beeinflusst. Um den Zusammenhang zu prüfen, wird auf Odds zurückgegriffen. Der $\text{Odd}_{\text{Gemeinschaft} \mid \text{mit Nebenbeschäftigung}}$ beträgt 0,15. Die Wahrscheinlichkeit, dass beim Essen in Gemeinschaft eine Nebentätigkeit vollzogen wird, ist 0,15 mal höher,

Abbildung 1: Ausführen einer medialen Nebentätigkeit in Abhängigkeit der Anwesenheit weiterer Akteure



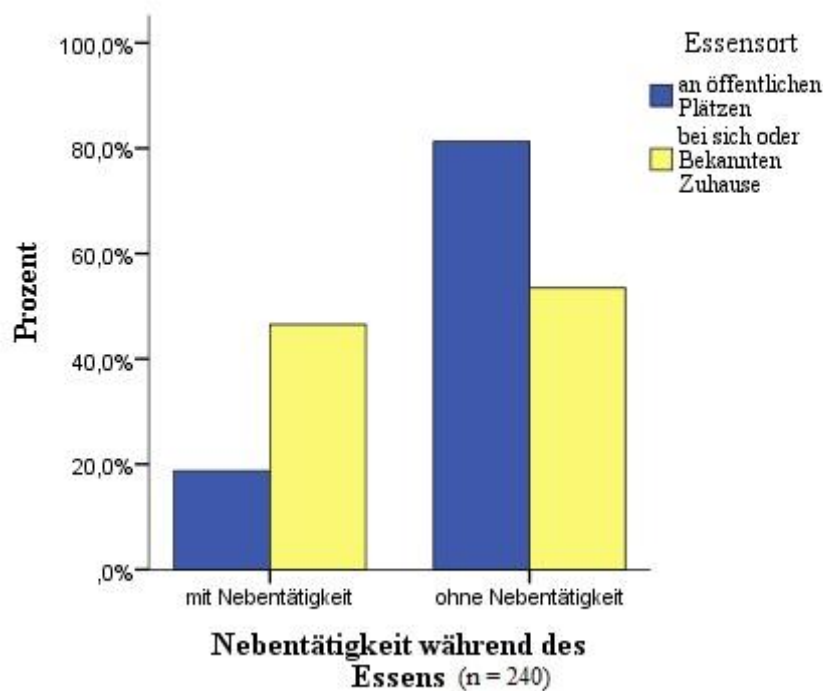
als dass keine Nebentätigkeit vollzogen wird. Umgekehrt kann auch gesagt werden, dass die Wahrscheinlichkeit, dass in einer Gemeinschaft keine Nebentätigkeit ausgeführt wird, 6,6fach höher ist, als dass keine ausgeführt wird. Der $Odd_{\text{Allein} | \text{mit Nebenbeschäftigung}}$ beträgt 6,11. Die Wahrscheinlichkeit, dass beim alleinigen Essen eine Nebentätigkeit vollzogen wird, ist 6,11 mal höher, als dass keine Nebentätigkeit vollzogen wird. Um das Verhältnis der Odds zueinander zu prüfen, wird das Odds-Ratio (OR) herangezogen. Der OR-Wert der beiden Odds beträgt 0,025. Somit liegt ein Zusammenhang der beiden Variablen vor, und zwar sind die Odds in Gemeinschaft nur 0,025fach so groß wie bei Essen Allein. Um das ganze anschaulicher zu machen, wird der umgekehrte OR-Wert verwendet. Dieser beträgt 40,73¹, d.h. die Wahrscheinlichkeit beim alleinigen Essen eine Nebentätigkeit auszuführen ist 40,73fach höher als in Gemeinschaft. Um diesen Wert besser interpretieren zu können, wird er normiert. Da Yule's Q stark auf einzelne niedrige Werte in den Zellen reagiert, wird hier das Logarithmierte Odds Ratio verwendet. $\ln(OR_2)$ beträgt 3,7, es existiert somit ein positiver schwacher Zusammenhang zwischen den beiden Gruppen.

Nun soll geprüft werden, ob der Ort, an dem sich die Essenden aufhalten, einen Einfluss auf die Verrichtung einer Nebentätigkeit besitzt. Der $Odd_{\text{öffentliche Plätze} | \text{mit}}$

¹ Odds-Ratio₂ = 6,11 / 0,15 = 40,73

Nebentätigkeit hat den Wert 0,23. Der Kehrwert von 4,33 besagt, dass die Wahrscheinlichkeit von fehlenden Nebenbeschäftigungen an öffentlichen Plätzen 4,33fach höher ist, als Nebenbeschäftigungen während des Essens auszuführen. Der Odds bei sich oder anderen Zuhause mit Nebenbeschäftigung beträgt 0,87. Der Kehrwert von 1,15 besagt, dass die Wahrscheinlichkeit, während des Essens keine Nebenbeschäftigung auszuführen, 1,15fach höher ist, als eine Nebenbeschäftigung zu vollziehen. Die Odds unterscheiden sich in beiden Gruppen, was andeutet, dass der Ort einen Einfluss darauf zu haben scheint, ob während des Essens eine Nebentätigkeit ausgeführt wird oder nicht. Der Odds-Ratio beträgt 0,265. Das Größenverhältnis ist bei öffentlichen Plätzen kleiner als bei den Probanden oder deren Bekannten Zuhause. Die Wahrscheinlichkeit einer Nebenbeschäftigung bei den Probanden oder Bekannten Zuhause ist 3,78fach² höher, als auf öffentlichen Plätzen. $\ln(OR_2)$ beträgt

Abbildung 2: Ausführen einer medialen Nebentätigkeit in Abhängigkeit des Essensortes



1,33. Der Zusammenhang ist somit positiv und schwächer als der Zusammenhang zwischen Nebentätigkeit und der Anwesenheit weiterer Akteure.

Um auszuschließen, dass die Variable EssenAllein als Mediator der Variable EssensortZuhause dient, wird eine Korrelation der beiden durchgeführt. Dafür wird die Variable EssensortZuhause umkodiert und erfasst somit nur das eigene Zuhause. Aufgrund

² Odds-Ratio₂ = 0,87 / 0,23 = 3,78

des Skalenniveaus ist keine partielle Korrelation möglich und somit wird der phi Korrelationskoeffizient berechnet. Dieser beträgt 0,434. Es besteht ein mittelstarker positiver Zusammenhang zwischen beiden Variablen. Dieser Zusammenhang ist auf einem 1 Prozent-Niveau signifikant.

Der Datensatz wurde nach der Variable EssensortZuhause aufgeteilt und die OR-Werte für die gesplitteten Fälle berechnet. Der OR-Wert $\text{Allein} \mid \text{mit Nebentätigkeit}$ für nicht Zuhause beträgt 2,5. Der OR-Wert $\text{Allein} \mid \text{mit Nebentätigkeit}$ für Zuhause im eigenen Heim beträgt 28,57. Das heißt die Wahrscheinlichkeit eine Nebentätigkeit während des Essens auszuführen, wenn der Student nicht Zuhause ist, ist 2,5 mal höher als wenn er keine ausführen würde. Die Wahrscheinlichkeit eine Nebentätigkeit während des Essens auszuführen, wenn der Student Zuhause ist, ist 28,57 mal höher als wenn er keine ausführen würde. Dies verweist auf einen Einfluss der Variable EssenZuhause als Mediatorvariable.

4.2 Prüfung der Hypothese H2

Ganz allgemein wird zunächst untersucht, wie oft unter den Studenten allein bzw. in Gemeinschaft gespeist wird. Unter Studenten wird vermehrt in geselliger Runde gegessen. Knapp 54 Prozent der Essenssituationen finden in Gesellschaft statt. In Tabelle 1 ist auffallend, dass die Häufigkeiten der zeitlich längeren Mahlzeiten bei Studenten, die allein essen, mit zunehmender Zeit abnehmen. Diametral entgegen stehen die Häufigkeiten bei Speisungen in Gemeinschaft. Hier nehmen die Häufigkeiten zu, je länger das Essen dauert.

Tabelle 1: zeitliche Längen der Mahlzeiten in Abhängigkeit der Anwesenheit anderer Akteure.

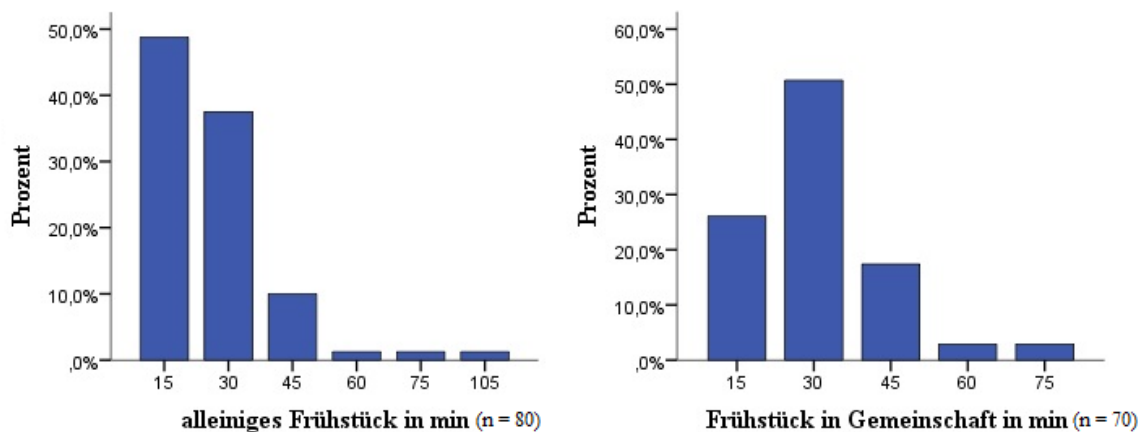
Länge der Mahlzeit (in min)	Essen Allein (n=147, Angaben in Prozent)	Essen in Gemeinschaft (n=170, Angaben in Prozent)
15	27,2	3,5
30	27,9	14,7
45	15,6	11,2
60	12,9	15,9
75	6,8	14,1
90 und Länger	9,7	40,8

Um einen genaueren Einblick in die Länge der einzelnen Mahlzeiten in Abhängigkeit der Anwesenheit anderer Akteure zu erlangen, werden nun die drei Mahlzeiten Frühstück, Mittag und Abendessen untereinander verglichen.

4.2.1 Frühstück

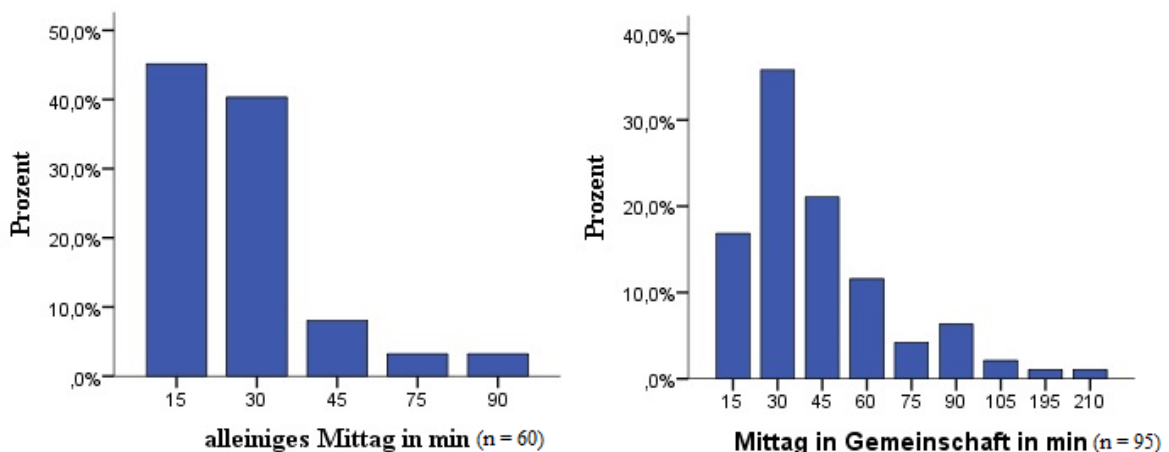
Das alleinige Frühstück hat mit einem Maximum von 105 min die höchste Ausprägung und mit einer Standardabweichung von 15,046 auch die größere Streuung. Dagegen ist allerdings die geringste Frühstücksdauer von nur 15 min mit 48,8 Prozent hier am meisten vertreten. Die höchste Dauer bei einem Frühstück in Gemeinschaft beträgt 75 min, die Standardabweichung 13,584. Die Mittelwerte unterscheiden sich mit 26,06 für das alleinige Frühstück und 30,87 für das Frühstück in Gemeinschaft relativ gering. Der vorhandene Unterschied weist auf einen Einfluss weiterer Akteure auf die Frühstücksdauer. Aufgrund des Skalenniveaus der abhängigen Variable und einer fehlenden linearen Beziehung beider Variablen kann hier keine Art einer Regression angewendet werden. Eine Dichotomisierung der Variable Frühstück, welche die Dauer misst, würde an dieser Stelle keinen Sinn ergeben. Für die Untersuchung, ob die Gemeinschaft einen signifikanten Einfluss auf die Länge der Essensdauer beim Frühstück hat, wird ein T-Test auf Mittelwertunterschiede durchgeführt. Dem Levene-Test ist zu entnehmen, dass die Voraussetzung gleicher Varianzen erfüllt ist. Der Kolmogorov-Smirnov Test gibt zwar an, dass die Variable Frühstück nicht normalverteilt ist, allerdings zeigt das Histogramm, dass die Verteilung der Variable die Normalverteilungskurve über weite Strecken recht gut abbildet. Zudem reagiert der T-Test relativ robust auf eine Verletzung der Normalverteilungsannahme (vgl. Brosius 2013: 479), sodass dies kein Problem darstellen sollte. Der T-Test zeigt, dass der Signifikanzwert mit 0,043 kleiner als 0,05 und somit auf 5-Prozent Niveau signifikant ist. Studenten, die allein frühstücken, und Studenten, die in Gemeinschaft frühstücken unterscheiden sich signifikant in ihrer Essensdauer. Da die Stichprobe nicht sehr groß und die Variable nicht perfekt normalverteilt ist, wird auf eine Interpretation des Konfidenzintervalls verzichtet.

Abbildung 3: Länge des Frühstücks in Abhängigkeit der Anwesenheit weiterer Akteure



4.2.2 Mittag

Abbildung 4: Mittag in Abhängigkeit der Anwesenheit weiterer Akteure

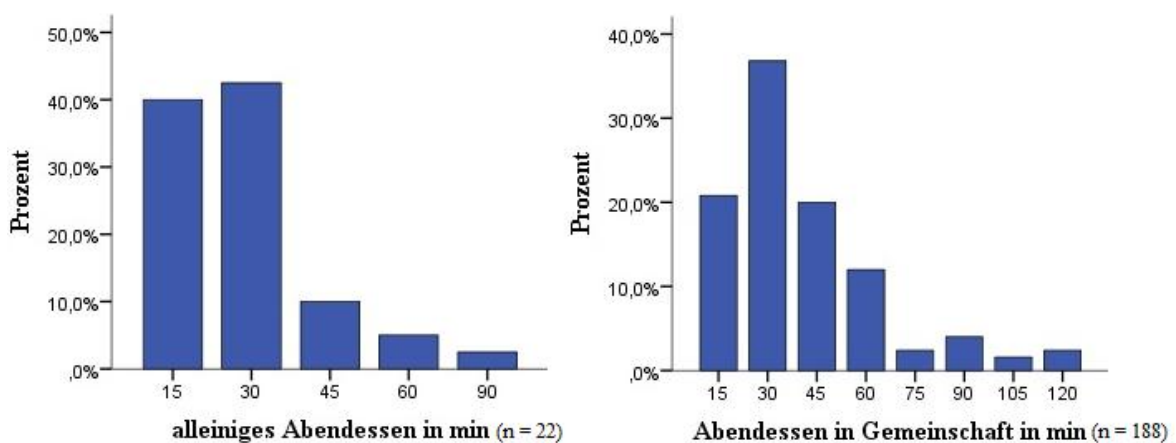


Die Verteilung der Dauer des Mittagessens ist je nach Anwesenheit weiterer Akteure voneinander verschieden. Beide Verteilungen sind Unimodal. 45,16 Prozent der Studenten, die allein zu Mittag speisen, brauchen dafür nicht mehr als 15 Minuten. Danach nimmt die Verteilung mit zunehmender Dauer des Essens uneingeschränkt ab. Das längste Essen beträgt hier 90 Minuten mit nur noch knapp 3 Prozent. Rund 61 Prozent der Mittagessen entfallen auf ein Essen in Gemeinschaft. Der Modus liegt hier mit 35,79 Prozent bei 30 Minuten Essenszeit. Die längste Dauer eines Mittagessens in Gemeinschaft beträgt 210 Minuten und ist somit ca. 2,3 mal länger als die längste alleinige Speisung zum Mittag. Die Mittelwerte der beiden Gruppen unterscheiden sich mit 28,0 für alleiniges Mittagessen und

45,47 für ein Mittagessen in Gemeinschaft. Auch hier wird wieder ein T-Test herangezogen, um den signifikanten Einfluss anderer Akteure zu prüfen. Die Voraussetzung der Varianzhomogenität ist in diesem Fall nicht erfüllt. Somit werden die Mittelwertunterschiede mit dem Welch-Test untersucht. Die Normalverteilung der Variable Mittag ist wie beim Frühstück nicht perfekt, beschreibt die Kurve über weite Teile ganz gut. Die Signifikanz im Test ist mit 0,00 kleiner als 0,01 und somit auf 1-Prozent-Niveau signifikant. Folglich liegt ein Unterschied zwischen den beiden Mittelwerten vor, und das mit einer niedrigen Irrtumswahrscheinlichkeit.

4.2.3 Abendessen

Abbildung 5: Abendessen in Abhängigkeit der Anwesenheit weiterer Akteure



Die Verteilung des Abendessens auf die beiden Gruppen Allein und in Gemeinschaft ist extrem ungleich. Nur 10,5 Prozent (n=22) der Mahlzeiten am Abend werden allein eingenommen. Beim alleinigen Abendessen liegt der Modus mit 42,5 Prozent bei 30 Minuten. Allerdings beträgt der Vorsprung zum 15-minütigen Abendessen nur 2,5 Prozentpunkte. Die anderen Ausprägungen sind mit 10 Prozent für 45 min, 5 Prozent für 60 Minuten und 2,5 Prozent für das Maximum von 90 Minuten Abendessen weitaus geringer häufig. Die häufigste Art, sein Abendessen zu vollziehen ist es, dieses in Gemeinschaft zu sich zu nehmen. Zu 89,5 Prozent wird das Abendessen nicht allein eingenommen. Der Modus liegt hier mit 36,8 Prozent bei 30 Minuten Abendessen. 15 und 45 Minuten liegen mit jeweils 20,8 und 20 Prozent fast gleich auf. Das Maximum an Speisendauer beträgt 120 Minuten mit einer Häufigkeit von 2,4 Prozent. Die Mittelwerte

beider Gruppen weisen die bisher größte Differenz auf. Der Mittelwert der Gruppe Abendessen allein liegt bei 93, der Mittelwert der Gruppe Abendessen in Gemeinschaft bei 157,1.

Der Test auf Normalverteilung der Variable Abendbrot ergibt wie sich bei den vorhergehenden Mahlzeiten keine perfekte Verteilung. Allerdings ist auch hier ersichtlich, dass diese über weite Strecke relativ gut abgebildet wird. Die Voraussetzung der Varianzhomogenität ist erfüllt. Der T-Test gibt einen Signifikanzwert von 0,000 aus, die Nullhypothese wird somit verworfen, es gibt einen signifikanten Unterschied zwischen den Mittelwerten beider Gruppen auf einem 1-prozentigen Signifikanzniveau.

5. Ergebnisdarstellung

Sowohl bei der Paarung EssenAllein und NEssen, als auch bei EssensortZuhause und NEssen ist zu erkennen, dass sich die Odds der unabhängigen Variablen untereinander unterscheiden. Daraus ist ersichtlich, dass die Anwesenheit weiterer Akteure, sowie der Ort des Essens einen Einfluss auf die Ausführung einer Nebentätigkeit hat. Es konnte somit gezeigt werden, dass Hypothese H1, wenn Studenten alleine Essen die Wahrscheinlichkeit steigt, dass sie Nebentätigkeiten vollziehen, bestätigt werden kann. Allerdings besteht eine mittelstarke Korrelation zwischen dem alleinigen Essen und dem Essen zuhause, d.h. ein beträchtlicher Anteil des Zusammenhangs zwischen dem alleinigen Essen und der Nebenbeschäftigung kann schlichtweg dadurch erklärt werden, dass die Studenten Zuhause essen. Auch die Aufteilung des Datensatzes nach der Variable EssensortZuhause und der anschließenden einzelnen Berechnung der OR-Werte für die Wahrscheinlichkeit einer Nebentätigkeit bei alleinigem Essen verwies darauf, dass die Variable EssenZuhause einen erheblichen Einfluss auf die Wahrscheinlichkeit der Nebentätigkeit hat, ganz eliminieren lässt sich der Einfluss des alleinigen Essens allerdings nicht.

Zudem konnte gezeigt werden, dass in allen drei Mahlzeiten die Gruppe der Studenten die längere Essensdauer besaß, welche in Gemeinschaft speiste. Der Test ergab zudem, dass diese Unterschiede zwischen den Gruppen signifikant sind. Die Hypothesen H2, dass bei Studenten, die alleine Essen, eine geringere Essensdauer zu erwarten ist, als bei Studenten, die in Gemeinschaft speisen, kann bestätigt werden. Die völlige Dekonstruktion der

Mahlzeit, wie sie Kaufmann (2006) beschrieben hat, ist in den Daten allerdings nicht zu finden, oder zumindest nicht bei allen Alleinessenden. Studenten, die allein Essen, verteilen sich ebenso auf die verschiedenen Längen einer Mahlzeit, nur mit anderem Schwerpunkt als die „Gemeinschaftsesser“. Allerdings ist anzumerken, die von Kaufmann (2006) beschriebene verkürzte Mahlzeitenzubereitung nicht untersucht werden konnte. Des Weiteren kann nicht genau gesagt werden, ob es Mahlzeiten gibt, die kürzer sind als 15 Minuten, da unser Zeitintervall dies nicht zulässt. Um eine Dekonstruktion der Essensriten zu untersuchen, ist eine andere als die vorliegende Kodierung und ein kleineres Zeitintervall von Nöten.

In den vorliegenden Daten ist ersichtlich, dass sich vor allem das Frühstück und das Mittagessen in den Verteilungen ähneln. Bei beiden alleinigen Mahlzeiten liegt der Modus bei 15 Minuten, bei beiden Speisungen in Gesellschaft bei 30 Minuten. Auch das Abendessen folgt dieser Verteilung, allerdings umfasst der Anteil der Studenten, die zu Abend allein essen, gerade einmal 10,5 Prozent. Diese Zahl kann nicht mit der Wohnform erklärt werden. In der vorliegenden Stichprobe können 35 Prozent der Studierenden zu den Allein-Wohnenden gezählt werden. Eine Annahme ist, dass viele der Studenten, die allein Wohnen, zu Abend häufig außer Haus bei Freunden essen oder im eigenen Heim eine Essgemeinschaft gründen. Zu untersuchen wäre hier der Ort, an dem Speisungen der Alleinwohnenden vor allem am Abend stattfinden.

6. Fazit und Ausblick

In der vorliegenden Arbeit wurde untersucht, inwiefern die soziale Situation des alleinigen Essens unter Studenten gemeistert wird. Dabei wurde davon ausgegangen, dass Studenten, die allein Essen häufiger Nebentätigkeiten vollziehen und die Mahlzeiten im Schnitt kürzer sind, als bei Studenten, die in Gemeinschaft Essen. Das Thema der sozialen Situation konnte in dieser Arbeit allerdings nicht vollends behandelt werden. So sind weitere Untersuchungen denkbar, die sich mit den alleinigen Essensvorgängen beschäftigen. So beschrieb Kaufmann, dass das Essen in Gemeinschaft die Teilnehmer in „eine Welt der gemeinsam vertrauten Zufriedenheit“ hülle (Kaufmann 2006: 147). Das Tischgespräch verstärke die Intensität der erlebten Gefühle und übertrage diese gleichzeitig auf die

Teilnehmer. Somit wäre zu untersuchen, ob Studenten, die allein Essen, unzufriedener mit ihrer Speisung sind als Studenten, die in Gemeinschaft essen. Des Weiteren könnte geprüft werden, ob bei Studenten, die häufig allein Speisen, überhaupt die drei üblichen Mahlzeiten vorhanden sind oder ob sich diese Ordnung in der Auflösung befindet. Abschließend soll an dieser Stelle darauf hingewiesen werden, dass die hier präsentierten Ergebnisse mit einer gewissen Vorsicht aufgenommen werden sollten, da es sich bei der verwendeten Stichprobe nicht um eine Zufallsstichprobe handelt und auch der Umfang der Stichprobe relativ gering ist. Die Signifikanztests stellen somit allenfalls einen Referenzpunkt dar.

7. Literaturverzeichnis

- Barlösius, E., 1999: Soziologie des Essens. Weinheim, München: Juventa.
- Barlösius, E., 2011: Soziologie des Essens. Eine sozial- und kulturwissenschaftliche Einführung in die Ernährungsforschung. Weinheim, München: Juventa.
- Brosius, F., 2013: SPSS 21. Heidelberg, München, Landberg, Frechen, Hamburg: mitp.
- Clauphein, E., U. Oltersdorf & G. Walker, 2001: Zeit fürs Essen – Deskriptive Auswertung der Zeitbudgeterhebung. S. 202-213 in: M. Ehling, J. Merz u.a. (Hrsg.), Zeitbudget in Deutschland – Erfahrungsberichte der Wissenschaft. Band 17 der Schriftenreihe Spektrum Bundesstatistik. Wiesbaden: Metzler Poeschel.
- Diekmann, A., 2009: Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt.
- Ehling, M., 1992: Zeitbudgeterhebungen des statistischen Bundesamtes. Ziele und Hintergründe. S. 97-115 in: S. Gräbe (Hrsg.), Alltagszeit – Lebenszeit. Zeitstrukturen im privaten Haushalt. Frankfurt: Campus.
- Gershuny, J., 1990: International Comparisons of Time Budget Surveys – Methods and Opportunities. S. 23-53 in: R. v. Schweitzer, M. Ehling, D. Schäfer u.a. (Hrsg.), Zeitbudgeterhebungen. Ziele, Methoden und neue Konzepte. Stuttgart: Metzler Poeschel.
- Kaufmann, J.-C., 2006: Kochende Leidenschaft. Soziologie vom Kochen und Essen. Konstanz: UVK.
- Leonhäuser, Ingrid-Ute, U. Meier-Gräwe, A. Möser, U. Zander & J. Köhler, 2009: Essalltag in Familien. Ernährungsversorgung zwischen privatem und öffentlichem Raum. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Merz, J., 2001: Zeitbudget in Deutschland. Eine Einführung zur bisherigen Nutzung von Zeitverwendungsdaten. S. 7-18 in: Ehling, M., J. Merz u.a. (Hrsg.), Zeitbudget in Deutschland – Erfahrungsberichte der Wissenschaft. Band 17 der Schriftenreihe Spektrum Bundesstatistik. Wiesbaden: Metzler Poeschel.
- Meyer, S. & S. Weggemann, 2001: Mahlzeitenmusteranalyse anhand der Daten der Zeitbudgeterhebung 1991/92. S. 188-201 in: Ehling, M., J. Merz u.a. (Hrsg.), Zeitbudget in Deutschland – Erfahrungsberichte der Wissenschaft. Band 17 der Schriftenreihe Spektrum Bundesstatistik. Wiesbaden: Metzler Poeschel.

- Rose, L., 2008: Essen und Überfressen – Anmerkungen zu kulturellen Aspekten der Nahrungsaufnahme. S. 227-240 in: H. Schmidt-Semisch, F. Schorb (Hrsg.), Kreuzzug gegen Fette. Sozialwissenschaftliche Aspekte des gesellschaftlichen Umgangs mit Übergewicht und Adipositas. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Schulz, F. & D. Grunow, 2007: Tagebuch versus Zeitschätzung: ein Vergleich zweier unterschiedlicher Methoden zur Messung der Zeitverwendung für Hausarbeit. Zeitschrift für Familienforschung 1: 106-128.

8. Anhang

Anhang 1: Syntax

Anhang 1.1: Hypothese 1

Variable NEssen_Dummy

compute NEssen_Dummy=1.

if ((H_1.00_1.15 = 2) and (N_1.00_1.15 = 81) or (N_1.00_1.15=82) or (N_1.00_1.15=83) or (N_1.00_1.15=84) or (N_1.00_1.15=85) or (N_1.00_1.15=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_1.15_1.30 = 2) and (N_1.15_1.30 = 81) or (N_1.15_1.30=82) or (N_1.15_1.30=83) or (N_1.15_1.30=84) or (N_1.15_1.30=85) or (N_1.15_1.30=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_1.30_1.45 = 2) and (N_1.30_1.45 = 81) or (N_1.30_1.45=82) or (N_1.30_1.45=83) or (N_1.30_1.45=84) or (N_1.30_1.45=85) or (N_1.30_1.45=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_1.45_2.00 = 2) and (N_1.45_2.00 = 81) or (N_1.45_2.00=82) or (N_1.45_2.00=83) or (N_1.45_2.00=84) or (N_1.45_2.00=85) or (N_1.45_2.00=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_2.00_2.15 = 2) and (N_2.00_2.15 = 81) or (N_2.00_2.15=82) or (N_2.00_2.15=83) or (N_2.00_2.15=84) or (N_2.00_2.15=85) or (N_2.00_2.15=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_2.15_2.30 = 2) and (N_2.15_2.30 = 81) or (N_2.15_2.30=82) or (N_2.15_2.30=83) or (N_2.15_2.30=84) or (N_2.15_2.30=85) or (N_2.15_2.30=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_2.30_2.45 = 2) and (N_2.30_2.45 = 81) or (N_2.30_2.45=82) or (N_2.30_2.45=83) or (N_2.30_2.45=84) or (N_2.30_2.45=85) or (N_2.30_2.45=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_2.45_3.00 = 2) and (N_2.45_3.00 = 81) or (N_2.45_3.00=82) or (N_2.45_3.00=83) or (N_2.45_3.00=84) or (N_2.45_3.00=85) or (N_2.45_3.00=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_3.00_3.15 = 2) and (N_3.00_3.15 = 81) or (N_3.00_3.15=82) or (N_3.00_3.15=83) or (N_3.00_3.15=84) or (N_3.00_3.15=85) or (N_3.00_3.15=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_3.15_3.30 = 2) and (N_3.15_3.30 = 81) or (N_3.15_3.30=82) or (N_3.15_3.30=83) or (N_3.15_3.30=84) or (N_3.15_3.30=85) or (N_3.15_3.30=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_3.30_3.45 = 2) and (N_3.30_3.45 = 81) or (N_3.30_3.45=82) or (N_3.30_3.45=83) or (N_3.30_3.45=84) or (N_3.30_3.45=85) or (N_3.30_3.45=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_3.45_4.00 = 2) and (N_3.45_4.00 = 81) or (N_3.45_4.00=82) or (N_3.45_4.00=83) or (N_3.45_4.00=84) or (N_3.45_4.00=85) or (N_3.45_4.00=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_4.00_4.15 = 2) and (N_4.00_4.15 = 81) or (N_4.00_4.15=82) or (N_4.00_4.15=83) or (N_4.00_4.15=84) or (N_4.00_4.15=85) or (N_4.00_4.15=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_4.15_4.30 = 2) and (N_4.15_4.30 = 81) or (N_4.15_4.30=82) or (N_4.15_4.30=83) or (N_4.15_4.30=84) or (N_4.15_4.30=85) or (N_4.15_4.30=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_4.30_4.45 = 2) and (N_4.30_4.45 = 81) or (N_4.30_4.45=82) or (N_4.30_4.45=83) or (N_4.30_4.45=84) or (N_4.30_4.45=85) or (N_4.30_4.45=86)) NEssen_Dummy=0.
if ((H_4.45_5.00 = 2) and (N_4.45_5.00 = 81) or (N_4.45_5.00=82) or (N_4.45_5.00=83)

or (N_4.45_5.00=84) or (N_4.45_5.00=85) or (N_4.45_5.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_5.00_5.15 = 2) and (N_5.00_5.15 = 81) or (N_5.00_5.15=82) or (N_5.00_5.15=83)
 or (N_5.00_5.15=84) or (N_5.00_5.15=85) or (N_5.00_5.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_5.15_5.30 = 2) and (N_5.15_5.30 = 81) or (N_5.15_5.30=82) or (N_5.15_5.30=83)
 or (N_5.15_5.30=84) or (N_5.15_5.30=85) or (N_5.15_5.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_5.30_5.45 = 2) and (N_5.30_5.45 = 81) or (N_5.30_5.45=82) or (N_5.30_5.45=83)
 or (N_5.30_5.45=84) or (N_5.30_5.45=85) or (N_5.30_5.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_5.45_6.00 = 2) and (N_5.45_6.00 = 81) or (N_5.45_6.00=82) or (N_5.45_6.00=83)
 or (N_5.45_6.00=84) or (N_5.45_6.00=85) or (N_5.45_6.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_6.00_6.15 = 2) and (N_6.00_6.15 = 81) or (N_6.00_6.15=82) or (N_6.00_6.15=83)
 or (N_6.00_6.15=84) or (N_6.00_6.15=85) or (N_6.00_6.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_6.15_6.30 = 2) and (N_6.15_6.30 = 81) or (N_6.15_6.30=82) or (N_6.15_6.30=83)
 or (N_6.15_6.30=84) or (N_6.15_6.30=85) or (N_6.15_6.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_6.30_6.45 = 2) and (N_6.30_6.45 = 81) or (N_6.30_6.45=82) or (N_6.30_6.45=83)
 or (N_6.30_6.45=84) or (N_6.30_6.45=85) or (N_6.30_6.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_6.45_7.00 = 2) and (N_6.45_7.00 = 81) or (N_6.45_7.00=82) or (N_6.45_7.00=83)
 or (N_6.45_7.00=84) or (N_6.45_7.00=85) or (N_6.45_7.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_7.00_7.15 = 2) and (N_7.00_7.15 = 81) or (N_7.00_7.15=82) or (N_7.00_7.15=83)
 or (N_7.00_7.15=84) or (N_7.00_7.15=85) or (N_7.00_7.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_7.15_7.30 = 2) and (N_7.15_7.30 = 81) or (N_7.15_7.30=82) or (N_7.15_7.30=83)
 or (N_7.15_7.30=84) or (N_7.15_7.30=85) or (N_7.15_7.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_7.30_7.45 = 2) and (N_7.30_7.45 = 81) or (N_7.30_7.45=82) or (N_7.30_7.45=83)
 or (N_7.30_7.45=84) or (N_7.30_7.45=85) or (N_7.30_7.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_7.45_8.00 = 2) and (N_7.45_8.00 = 81) or (N_7.45_8.00=82) or (N_7.45_8.00=83)
 or (N_7.45_8.00=84) or (N_7.45_8.00=85) or (N_7.45_8.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_8.00_8.15 = 2) and (N_8.00_8.15 = 81) or (N_8.00_8.15=82) or (N_8.00_8.15=83)
 or (N_8.00_8.15=84) or (N_8.00_8.15=85) or (N_8.00_8.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_8.15_8.30 = 2) and (N_8.15_8.30 = 81) or (N_8.15_8.30=82) or (N_8.15_8.30=83)
 or (N_8.15_8.30=84) or (N_8.15_8.30=85) or (N_8.15_8.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_8.30_8.45 = 2) and (N_8.30_8.45 = 81) or (N_8.30_8.45=82) or (N_8.30_8.45=83)
 or (N_8.30_8.45=84) or (N_8.30_8.45=85) or (N_8.30_8.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_8.45_9.00 = 2) and (N_8.45_9.00 = 81) or (N_8.45_9.00=82) or (N_8.45_9.00=83)
 or (N_8.45_9.00=84) or (N_8.45_9.00=85) or (N_8.45_9.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_9.00_9.15 = 2) and (N_9.00_9.15 = 81) or (N_9.00_9.15=82) or (N_9.00_9.15=83)
 or (N_9.00_9.15=84) or (N_9.00_9.15=85) or (N_9.00_9.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_9.15_9.30 = 2) and (N_9.15_9.30 = 81) or (N_9.15_9.30=82) or (N_9.15_9.30=83)
 or (N_9.15_9.30=84) or (N_9.15_9.30=85) or (N_9.15_9.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_9.30_9.45 = 2) and (N_9.30_9.45 = 81) or (N_9.30_9.45=82) or (N_9.30_9.45=83)
 or (N_9.30_9.45=84) or (N_9.30_9.45=85) or (N_9.30_9.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_9.45_10.00 = 2) and (N_9.45_10.00 = 81) or (N_9.45_10.00=82) or
 (N_9.45_10.00=83) or (N_9.45_10.00=84) or (N_9.45_10.00=85) or (N_9.45_10.00=86))
 NEssen_Dummy=0.
 if ((H_10.00_10.15 = 2) and (N_10.00_10.15 = 81) or (N_10.00_10.15=82) or
 (N_10.00_10.15=83) or (N_10.00_10.15=84) or (N_10.00_10.15=85) or

(N_10.00_10.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_10.15_10.30 = 2) and (N_10.15_10.30 = 81) or (N_10.15_10.30=82) or
 (N_10.15_10.30=83) or (N_10.15_10.30=84) or (N_10.15_10.30=85) or
 (N_10.15_10.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_10.30_10.45 = 2) and (N_10.30_10.45 = 81) or (N_10.30_10.45=82) or
 (N_10.30_10.45=83) or (N_10.30_10.45=84) or (N_10.30_10.45=85) or
 (N_10.30_10.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_10.45_11.00 = 2) and (N_10.45_11.00 = 81) or (N_10.45_11.00=82) or
 (N_10.45_11.00=83) or (N_10.45_11.00=84) or (N_10.45_11.00=85) or
 (N_10.45_11.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_11.00_11.15 = 2) and (N_11.00_11.15 = 81) or (N_11.00_11.15=82) or
 (N_11.00_11.15=83) or (N_11.00_11.15=84) or (N_11.00_11.15=85) or
 (N_11.00_11.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_11.15_11.30 = 2) and (N_11.15_11.30 = 81) or (N_11.15_11.30=82) or
 (N_11.15_11.30=83) or (N_11.15_11.30=84) or (N_11.15_11.30=85) or
 (N_11.15_11.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_11.30_11.45 = 2) and (N_11.30_11.45 = 81) or (N_11.30_11.45=82) or
 (N_11.30_11.45=83) or (N_11.30_11.45=84) or (N_11.30_11.45=85) or
 (N_11.30_11.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_11.45_12.00 = 2) and (N_11.45_12.00 = 81) or (N_11.45_12.00=82) or
 (N_11.45_12.00=83) or (N_11.45_12.00=84) or (N_11.45_12.00=85) or
 (N_11.45_12.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_12.00_12.15 = 2) and (N_12.00_12.15 = 81) or (N_12.00_12.15=82) or
 (N_12.00_12.15=83) or (N_12.00_12.15=84) or (N_12.00_12.15=85) or
 (N_12.00_12.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_12.15_12.30 = 2) and (N_12.15_12.30 = 81) or (N_12.15_12.30=82) or
 (N_12.15_12.30=83) or (N_12.15_12.30=84) or (N_12.15_12.30=85) or
 (N_12.15_12.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_12.30_12.45 = 2) and (N_12.30_12.45 = 81) or (N_12.30_12.45=82) or
 (N_12.30_12.45=83) or (N_12.30_12.45=84) or (N_12.30_12.45=85) or
 (N_12.30_12.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_12.45_13.00 = 2) and (N_12.45_13.00 = 81) or (N_12.45_13.00=82) or
 (N_12.45_13.00=83) or (N_12.45_13.00=84) or (N_12.45_13.00=85) or
 (N_12.45_13.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_13.00_13.15 = 2) and (N_13.00_13.15 = 81) or (N_13.00_13.15=82) or
 (N_13.00_13.15=83) or (N_13.00_13.15=84) or (N_13.00_13.15=85) or
 (N_13.00_13.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_13.15_13.30 = 2) and (N_13.15_13.30 = 81) or (N_13.15_13.30=82) or
 (N_13.15_13.30=83) or (N_13.15_13.30=84) or (N_13.15_13.30=85) or
 (N_13.15_13.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_13.30_13.45 = 2) and (N_13.30_13.45 = 81) or (N_13.30_13.45=82) or
 (N_13.30_13.45=83) or (N_13.30_13.45=84) or (N_13.30_13.45=85) or
 (N_13.30_13.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_13.45_14.00 = 2) and (N_13.45_14.00 = 81) or (N_13.45_14.00=82) or

(N_13.45_14.00=83) or (N_13.45_14.00=84) or (N_13.45_14.00=85) or
 (N_13.45_14.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_14.00_14.15 = 2) and (N_14.00_14.15 = 81) or (N_14.00_14.15=82) or
 (N_14.00_14.15=83) or (N_14.00_14.15=84) or (N_14.00_14.15=85) or
 (N_14.00_14.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_14.15_14.30 = 2) and (N_14.15_14.30 = 81) or (N_14.15_14.30=82) or
 (N_14.15_14.30=83) or (N_14.15_14.30=84) or (N_14.15_14.30=85) or
 (N_14.15_14.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_14.30_14.45 = 2) and (N_14.30_14.45 = 81) or (N_14.30_14.45=82) or
 (N_14.30_14.45=83) or (N_14.30_14.45=84) or (N_14.30_14.45=85) or
 (N_14.30_14.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_14.45_15.00 = 2) and (N_14.45_15.00 = 81) or (N_14.45_15.00=82) or
 (N_14.45_15.00=83) or (N_14.45_15.00=84) or (N_14.45_15.00=85) or
 (N_14.45_15.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_15.00_15.15 = 2) and (N_15.00_15.15 = 81) or (N_15.00_15.15=82) or
 (N_15.00_15.15=83) or (N_15.00_15.15=84) or (N_15.00_15.15=85) or
 (N_15.00_15.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_15.15_15.30 = 2) and (N_15.15_15.30 = 81) or (N_15.15_15.30=82) or
 (N_15.15_15.30=83) or (N_15.15_15.30=84) or (N_15.15_15.30=85) or
 (N_15.15_15.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_15.30_15.45 = 2) and (N_15.30_15.45 = 81) or (N_15.30_15.45=82) or
 (N_15.30_15.45=83) or (N_15.30_15.45=84) or (N_15.30_15.45=85) or
 (N_15.30_15.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_15.45_16.00 = 2) and (N_15.45_16.00 = 81) or (N_15.45_16.00=82) or
 (N_15.45_16.00=83) or (N_15.45_16.00=84) or (N_15.45_16.00=85) or
 (N_15.45_16.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_16.00_16.15 = 2) and (N_16.00_16.15 = 81) or (N_16.00_16.15=82) or
 (N_16.00_16.15=83) or (N_16.00_16.15=84) or (N_16.00_16.15=85) or
 (N_16.00_16.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_16.15_16.30 = 2) and (N_16.15_16.30 = 81) or (N_16.15_16.30=82) or
 (N_16.15_16.30=83) or (N_16.15_16.30=84) or (N_16.15_16.30=85) or
 (N_16.15_16.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_16.30_16.45 = 2) and (N_16.30_16.45 = 81) or (N_16.30_16.45=82) or
 (N_16.30_16.45=83) or (N_16.30_16.45=84) or (N_16.30_16.45=85) or
 (N_16.30_16.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_16.45_17.00 = 2) and (N_16.45_17.00 = 81) or (N_16.45_17.00=82) or
 (N_16.45_17.00=83) or (N_16.45_17.00=84) or (N_16.45_17.00=85) or
 (N_16.45_17.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_17.00_17.15 = 2) and (N_17.00_17.15 = 81) or (N_17.00_17.15=82) or
 (N_17.00_17.15=83) or (N_17.00_17.15=84) or (N_17.00_17.15=85) or
 (N_17.00_17.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_17.15_17.30 = 2) and (N_17.15_17.30 = 81) or (N_17.15_17.30=82) or
 (N_17.15_17.30=83) or (N_17.15_17.30=84) or (N_17.15_17.30=85) or
 (N_17.15_17.30=86)) NEssen_Dummy=0.

if ((H_17.30_17.45 = 2) and (N_17.30_17.45 = 81) or (N_17.30_17.45=82) or
 (N_17.30_17.45=83) or (N_17.30_17.45=84) or (N_17.30_17.45=85) or
 (N_17.30_17.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_17.45_18.00 = 2) and (N_17.45_18.00 = 81) or (N_17.45_18.00=82) or
 (N_17.45_18.00=83) or (N_17.45_18.00=84) or (N_17.45_18.00=85) or
 (N_17.45_18.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_18.00_18.15 = 2) and (N_18.00_18.15 = 81) or (N_18.00_18.15=82) or
 (N_18.00_18.15=83) or (N_18.00_18.15=84) or (N_18.00_18.15=85) or
 (N_18.00_18.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_18.15_18.30 = 2) and (N_18.15_18.30 = 81) or (N_18.15_18.30=82) or
 (N_18.15_18.30=83) or (N_18.15_18.30=84) or (N_18.15_18.30=85) or
 (N_18.15_18.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_18.30_18.45 = 2) and (N_18.30_18.45 = 81) or (N_18.30_18.45=82) or
 (N_18.30_18.45=83) or (N_18.30_18.45=84) or (N_18.30_18.45=85) or
 (N_18.30_18.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_18.45_19.00 = 2) and (N_18.45_19.00 = 81) or (N_18.45_19.00=82) or
 (N_18.45_19.00=83) or (N_18.45_19.00=84) or (N_18.45_19.00=85) or
 (N_18.45_19.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_19.00_19.15 = 2) and (N_19.00_19.15 = 81) or (N_19.00_19.15=82) or
 (N_19.00_19.15=83) or (N_19.00_19.15=84) or (N_19.00_19.15=85) or
 (N_19.00_19.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_19.15_19.30 = 2) and (N_19.15_19.30 = 81) or (N_19.15_19.30=82) or
 (N_19.15_19.30=83) or (N_19.15_19.30=84) or (N_19.15_19.30=85) or
 (N_19.15_19.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_19.30_19.45 = 2) and (N_19.30_19.45 = 81) or (N_19.30_19.45=82) or
 (N_19.30_19.45=83) or (N_19.30_19.45=84) or (N_19.30_19.45=85) or
 (N_19.30_19.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_19.45_20.00 = 2) and (N_19.45_20.00 = 81) or (N_19.45_20.00=82) or
 (N_19.45_20.00=83) or (N_19.45_20.00=84) or (N_19.45_20.00=85) or
 (N_19.45_20.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_20.00_20.15 = 2) and (N_20.00_20.15 = 81) or (N_20.00_20.15=82) or
 (N_20.00_20.15=83) or (N_20.00_20.15=84) or (N_20.00_20.15=85) or
 (N_20.00_20.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_20.15_20.30 = 2) and (N_20.15_20.30 = 81) or (N_20.15_20.30=82) or
 (N_20.15_20.30=83) or (N_20.15_20.30=84) or (N_20.15_20.30=85) or
 (N_20.15_20.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_20.30_20.45 = 2) and (N_20.30_20.45 = 81) or (N_20.30_20.45=82) or
 (N_20.30_20.45=83) or (N_20.30_20.45=84) or (N_20.30_20.45=85) or
 (N_20.30_20.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_20.45_21.00 = 2) and (N_20.45_21.00 = 81) or (N_20.45_21.00=82) or
 (N_20.45_21.00=83) or (N_20.45_21.00=84) or (N_20.45_21.00=85) or
 (N_20.45_21.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_21.00_21.15 = 2) and (N_21.00_21.15 = 81) or (N_21.00_21.15=82) or
 (N_21.00_21.15=83) or (N_21.00_21.15=84) or (N_21.00_21.15=85) or

(N_21.00_21.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_21.15_21.30 = 2) and (N_21.15_21.30 = 81) or (N_21.15_21.30=82) or
 (N_21.15_21.30=83) or (N_21.15_21.30=84) or (N_21.15_21.30=85) or
 (N_21.15_21.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_21.30_21.45 = 2) and (N_21.30_21.45 = 81) or (N_21.30_21.45=82) or
 (N_21.30_21.45=83) or (N_21.30_21.45=84) or (N_21.30_21.45=85) or
 (N_21.30_21.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_21.45_22.00 = 2) and (N_21.45_22.00 = 81) or (N_21.45_22.00=82) or
 (N_21.45_22.00=83) or (N_21.45_22.00=84) or (N_21.45_22.00=85) or
 (N_21.45_22.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_22.00_22.15 = 2) and (N_22.00_22.15 = 81) or (N_22.00_22.15=82) or
 (N_22.00_22.15=83) or (N_22.00_22.15=84) or (N_22.00_22.15=85) or
 (N_22.00_22.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_22.15_22.30 = 2) and (N_22.15_22.30 = 81) or (N_22.15_22.30=82) or
 (N_22.15_22.30=83) or (N_22.15_22.30=84) or (N_22.15_22.30=85) or
 (N_22.15_22.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_22.30_22.45 = 2) and (N_22.30_22.45 = 81) or (N_22.30_22.45=82) or
 (N_22.30_22.45=83) or (N_22.30_22.45=84) or (N_22.30_22.45=85) or
 (N_22.30_22.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_22.45_23.00 = 2) and (N_22.45_23.00 = 81) or (N_22.45_23.00=82) or
 (N_22.45_23.00=83) or (N_22.45_23.00=84) or (N_22.45_23.00=85) or
 (N_22.45_23.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_23.00_23.15 = 2) and (N_23.00_23.15 = 81) or (N_23.00_23.15=82) or
 (N_23.00_23.15=83) or (N_23.00_23.15=84) or (N_23.00_23.15=85) or
 (N_23.00_23.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_23.15_23.30 = 2) and (N_23.15_23.30 = 81) or (N_23.15_23.30=82) or
 (N_23.15_23.30=83) or (N_23.15_23.30=84) or (N_23.15_23.30=85) or
 (N_23.15_23.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_23.30_23.45 = 2) and (N_23.30_23.45 = 81) or (N_23.30_23.45=82) or
 (N_23.30_23.45=83) or (N_23.30_23.45=84) or (N_23.30_23.45=85) or
 (N_23.30_23.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_23.45_24.00 = 2) and (N_23.45_24.00 = 81) or (N_23.45_24.00=82) or
 (N_23.45_24.00=83) or (N_23.45_24.00=84) or (N_23.45_24.00=85) or
 (N_23.45_24.00=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_24.00_00.15 = 2) and (N_24.00_00.15 = 81) or (N_24.00_00.15=82) or
 (N_24.00_00.15=83) or (N_24.00_00.15=84) or (N_24.00_00.15=85) or
 (N_24.00_00.15=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_00.15_00.30 = 2) and (N_00.15_00.30 = 81) or (N_00.15_00.30=82) or
 (N_00.15_00.30=83) or (N_00.15_00.30=84) or (N_00.15_00.30=85) or
 (N_00.15_00.30=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_00.30_00.45 = 2) and (N_00.30_00.45 = 81) or (N_00.30_00.45=82) or
 (N_00.30_00.45=83) or (N_00.30_00.45=84) or (N_00.30_00.45=85) or
 (N_00.30_00.45=86)) NEssen_Dummy=0.
 if ((H_00.45_1.00 = 2) and (N_00.45_1.00 = 81) or (N_00.45_1.00=82) or

$(N_00.45_1.00=83)$ or $(N_00.45_1.00=84)$ or $(N_00.45_1.00=85)$ or $(N_00.45_1.00=86)$)
 $NEssen_Dummy=0$.
 if $((H_1.00_1.15 = 2)$ and not $(N_1.00_1.15 = 81)$ and not $(N_1.00_1.15=82)$ and not
 $(N_1.00_1.15=83)$ and not $(N_1.00_1.15=84)$ and not $(N_1.00_1.15=85)$ and not
 $(N_1.00_1.15=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_1.15_1.30 = 2)$ and not $(N_1.15_1.30 = 81)$ and not $(N_1.15_1.30=82)$ and not
 $(N_1.15_1.30=83)$ and not $(N_1.15_1.30=84)$ and not $(N_1.15_1.30=85)$ and not
 $(N_1.15_1.30=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_1.30_1.45 = 2)$ and not $(N_1.30_1.45 = 81)$ and not $(N_1.30_1.45=82)$ and not
 $(N_1.30_1.45=83)$ and not $(N_1.30_1.45=84)$ and not $(N_1.30_1.45=85)$ and not
 $(N_1.30_1.45=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_1.45_2.00 = 2)$ and not $(N_1.45_2.00 = 81)$ and not $(N_1.45_2.00=82)$ and not
 $(N_1.45_2.00=83)$ and not $(N_1.45_2.00=84)$ and not $(N_1.45_2.00=85)$ and not
 $(N_1.45_2.00=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_2.00_2.15 = 2)$ and not $(N_2.00_2.15 = 81)$ and not $(N_2.00_2.15=82)$ and not
 $(N_2.00_2.15=83)$ and not $(N_2.00_2.15=84)$ and not $(N_2.00_2.15=85)$ and not
 $(N_2.00_2.15=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_2.15_2.30 = 2)$ and not $(N_2.15_2.30 = 81)$ and not $(N_2.15_2.30=82)$ and not
 $(N_2.15_2.30=83)$ and not $(N_2.15_2.30=84)$ and not $(N_2.15_2.30=85)$ and not
 $(N_2.15_2.30=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_2.30_2.45 = 2)$ and not $(N_2.30_2.45 = 81)$ and not $(N_2.30_2.45=82)$ and not
 $(N_2.30_2.45=83)$ and not $(N_2.30_2.45=84)$ and not $(N_2.30_2.45=85)$ and not
 $(N_2.30_2.45=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_2.45_3.00 = 2)$ and not $(N_2.45_3.00 = 81)$ and not $(N_2.45_3.00=82)$ and not
 $(N_2.45_3.00=83)$ and not $(N_2.45_3.00=84)$ and not $(N_2.45_3.00=85)$ and not
 $(N_2.45_3.00=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_3.00_3.15 = 2)$ and not $(N_3.00_3.15 = 81)$ and not $(N_3.00_3.15=82)$ and not
 $(N_3.00_3.15=83)$ and not $(N_3.00_3.15=84)$ and not $(N_3.00_3.15=85)$ and not
 $(N_3.00_3.15=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_3.15_3.30 = 2)$ and not $(N_3.15_3.30 = 81)$ and not $(N_3.15_3.30=82)$ and not
 $(N_3.15_3.30=83)$ and not $(N_3.15_3.30=84)$ and not $(N_3.15_3.30=85)$ and not
 $(N_3.15_3.30=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_3.30_3.45 = 2)$ and not $(N_3.30_3.45 = 81)$ and not $(N_3.30_3.45=82)$ and not
 $(N_3.30_3.45=83)$ and not $(N_3.30_3.45=84)$ and not $(N_3.30_3.45=85)$ and not
 $(N_3.30_3.45=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_3.45_4.00 = 2)$ and not $(N_3.45_4.00 = 81)$ and not $(N_3.45_4.00=82)$ and not
 $(N_3.45_4.00=83)$ and not $(N_3.45_4.00=84)$ and not $(N_3.45_4.00=85)$ and not
 $(N_3.45_4.00=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_4.00_4.15 = 2)$ and not $(N_4.00_4.15 = 81)$ and not $(N_4.00_4.15=82)$ and not
 $(N_4.00_4.15=83)$ and not $(N_4.00_4.15=84)$ and not $(N_4.00_4.15=85)$ and not
 $(N_4.00_4.15=86))$ $NEssen_Dummy=1$.
 if $((H_4.15_4.30 = 2)$ and not $(N_4.15_4.30 = 81)$ and not $(N_4.15_4.30=82)$ and not
 $(N_4.15_4.30=83)$ and not $(N_4.15_4.30=84)$ and not $(N_4.15_4.30=85)$ and not
 $(N_4.15_4.30=86))$ $NEssen_Dummy=1$.

if ((H_4.30_4.45 = 2) and not (N_4.30_4.45 = 81) and not (N_4.30_4.45=82) and not
 (N_4.30_4.45=83) and not (N_4.30_4.45=84) and not (N_4.30_4.45=85) and not
 (N_4.30_4.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_4.45_5.00 = 2) and not (N_4.45_5.00 = 81) and not (N_4.45_5.00=82) and not
 (N_4.45_5.00=83) and not (N_4.45_5.00=84) and not (N_4.45_5.00=85) and not
 (N_4.45_5.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_5.00_5.15 = 2) and not (N_5.00_5.15 = 81) and not (N_5.00_5.15=82) and not
 (N_5.00_5.15=83) and not (N_5.00_5.15=84) and not (N_5.00_5.15=85) and not
 (N_5.00_5.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_5.15_5.30 = 2) and not (N_5.15_5.30 = 81) and not (N_5.15_5.30=82) and not
 (N_5.15_5.30=83) and not (N_5.15_5.30=84) and not (N_5.15_5.30=85) and not
 (N_5.15_5.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_5.30_5.45 = 2) and not (N_5.30_5.45 = 81) and not (N_5.30_5.45=82) and not
 (N_5.30_5.45=83) and not (N_5.30_5.45=84) and not (N_5.30_5.45=85) and not
 (N_5.30_5.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_5.45_6.00 = 2) and not (N_5.45_6.00 = 81) and not (N_5.45_6.00=82) and not
 (N_5.45_6.00=83) and not (N_5.45_6.00=84) and not (N_5.45_6.00=85) and not
 (N_5.45_6.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_6.00_6.15 = 2) and not (N_6.00_6.15 = 81) and not (N_6.00_6.15=82) and not
 (N_6.00_6.15=83) and not (N_6.00_6.15=84) and not (N_6.00_6.15=85) and not
 (N_6.00_6.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_6.15_6.30 = 2) and not (N_6.15_6.30 = 81) and not (N_6.15_6.30=82) and not
 (N_6.15_6.30=83) and not (N_6.15_6.30=84) and not (N_6.15_6.30=85) and not
 (N_6.15_6.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_6.30_6.45 = 2) and not (N_6.30_6.45 = 81) and not (N_6.30_6.45=82) and not
 (N_6.30_6.45=83) and not (N_6.30_6.45=84) and not (N_6.30_6.45=85) and not
 (N_6.30_6.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_6.45_7.00 = 2) and not (N_6.45_7.00 = 81) and not (N_6.45_7.00=82) and not
 (N_6.45_7.00=83) and not (N_6.45_7.00=84) and not (N_6.45_7.00=85) and not
 (N_6.45_7.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_7.00_7.15 = 2) and not (N_7.00_7.15 = 81) and not (N_7.00_7.15=82) and not
 (N_7.00_7.15=83) and not (N_7.00_7.15=84) and not (N_7.00_7.15=85) and not
 (N_7.00_7.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_7.15_7.30 = 2) and not (N_7.15_7.30 = 81) and not (N_7.15_7.30=82) and not
 (N_7.15_7.30=83) and not (N_7.15_7.30=84) and not (N_7.15_7.30=85) and not
 (N_7.15_7.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_7.30_7.45 = 2) and not (N_7.30_7.45 = 81) and not (N_7.30_7.45=82) and not
 (N_7.30_7.45=83) and not (N_7.30_7.45=84) and not (N_7.30_7.45=85) and not
 (N_7.30_7.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_7.45_8.00 = 2) and not (N_7.45_8.00 = 81) and not (N_7.45_8.00=82) and not
 (N_7.45_8.00=83) and not (N_7.45_8.00=84) and not (N_7.45_8.00=85) and not
 (N_7.45_8.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_8.00_8.15 = 2) and not (N_8.00_8.15 = 81) and not (N_8.00_8.15=82) and not
 (N_8.00_8.15=83) and not (N_8.00_8.15=84) and not (N_8.00_8.15=85) and not

(N_8.00_8.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_8.15_8.30 = 2) and not (N_8.15_8.30 = 81) and not (N_8.15_8.30=82) and not
 (N_8.15_8.30=83) and not (N_8.15_8.30=84) and not (N_8.15_8.30=85) and not
 (N_8.15_8.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_8.30_8.45 = 2) and not (N_8.30_8.45 = 81) and not (N_8.30_8.45=82) and not
 (N_8.30_8.45=83) and not (N_8.30_8.45=84) and not (N_8.30_8.45=85) and not
 (N_8.30_8.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_8.45_9.00 = 2) and not (N_8.45_9.00 = 81) and not (N_8.45_9.00=82) and not
 (N_8.45_9.00=83) and not (N_8.45_9.00=84) and not (N_8.45_9.00=85) and not
 (N_8.45_9.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_9.00_9.15 = 2) and not (N_9.00_9.15 = 81) and not (N_9.00_9.15=82) and not
 (N_9.00_9.15=83) and not (N_9.00_9.15=84) and not (N_9.00_9.15=85) and not
 (N_9.00_9.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_9.15_9.30 = 2) and not (N_9.15_9.30 = 81) and not (N_9.15_9.30=82) and not
 (N_9.15_9.30=83) and not (N_9.15_9.30=84) and not (N_9.15_9.30=85) and not
 (N_9.15_9.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_9.30_9.45 = 2) and not (N_9.30_9.45 = 81) and not (N_9.30_9.45=82) and not
 (N_9.30_9.45=83) and not (N_9.30_9.45=84) and not (N_9.30_9.45=85) and not
 (N_9.30_9.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_9.45_10.00 = 2) and not (N_9.45_10.00 = 81) and not (N_9.45_10.00=82) and not
 (N_9.45_10.00=83) and not (N_9.45_10.00=84) and not (N_9.45_10.00=85) and not
 (N_9.45_10.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_10.00_10.15 = 2) and not (N_10.00_10.15 = 81) and not (N_10.00_10.15=82) and
 not (N_10.00_10.15=83) and not (N_10.00_10.15=84) and not (N_10.00_10.15=85) and
 not (N_10.00_10.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_10.15_10.30 = 2) and not (N_10.15_10.30 = 81) and not (N_10.15_10.30=82) and
 not (N_10.15_10.30=83) and not (N_10.15_10.30=84) and not (N_10.15_10.30=85) and
 not (N_10.15_10.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_10.30_10.45 = 2) and not (N_10.30_10.45 = 81) and not (N_10.30_10.45=82) and
 not (N_10.30_10.45=83) and not (N_10.30_10.45=84) and not (N_10.30_10.45=85) and
 not (N_10.30_10.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_10.45_11.00 = 2) and not (N_10.45_11.00 = 81) and not (N_10.45_11.00=82) and
 not (N_10.45_11.00=83) and not (N_10.45_11.00=84) and not (N_10.45_11.00=85) and
 not (N_10.45_11.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_11.00_11.15 = 2) and not (N_11.00_11.15 = 81) and not (N_11.00_11.15=82) and
 not (N_11.00_11.15=83) and not (N_11.00_11.15=84) and not (N_11.00_11.15=85) and
 not (N_11.00_11.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_11.15_11.30 = 2) and not (N_11.15_11.30 = 81) and not (N_11.15_11.30=82) and
 not (N_11.15_11.30=83) and not (N_11.15_11.30=84) and not (N_11.15_11.30=85) and
 not (N_11.15_11.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_11.30_11.45 = 2) and not (N_11.30_11.45 = 81) and not (N_11.30_11.45=82) and
 not (N_11.30_11.45=83) and not (N_11.30_11.45=84) and not (N_11.30_11.45=85) and
 not (N_11.30_11.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_11.45_12.00 = 2) and not (N_11.45_12.00 = 81) and not (N_11.45_12.00=82) and

not (N_11.45_12.00=83) and not (N_11.45_12.00=84) and not (N_11.45_12.00=85) and
 not (N_11.45_12.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_12.00_12.15 = 2) and not (N_12.00_12.15 = 81) and not (N_12.00_12.15=82) and
 not (N_12.00_12.15=83) and not (N_12.00_12.15=84) and not (N_12.00_12.15=85) and
 not (N_12.00_12.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_12.15_12.30 = 2) and not (N_12.15_12.30 = 81) and not (N_12.15_12.30=82) and
 not (N_12.15_12.30=83) and not (N_12.15_12.30=84) and not (N_12.15_12.30=85) and
 not (N_12.15_12.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_12.30_12.45 = 2) and not (N_12.30_12.45 = 81) and not (N_12.30_12.45=82) and
 not (N_12.30_12.45=83) and not (N_12.30_12.45=84) and not (N_12.30_12.45=85) and
 not (N_12.30_12.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_12.45_13.00 = 2) and not (N_12.45_13.00 = 81) and not (N_12.45_13.00=82) and
 not (N_12.45_13.00=83) and not (N_12.45_13.00=84) and not (N_12.45_13.00=85) and
 not (N_12.45_13.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_13.00_13.15 = 2) and not (N_13.00_13.15 = 81) and not (N_13.00_13.15=82) and
 not (N_13.00_13.15=83) and not (N_13.00_13.15=84) and not (N_13.00_13.15=85) and
 not (N_13.00_13.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_13.15_13.30 = 2) and not (N_13.15_13.30 = 81) and not (N_13.15_13.30=82) and
 not (N_13.15_13.30=83) and not (N_13.15_13.30=84) and not (N_13.15_13.30=85) and
 not (N_13.15_13.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_13.30_13.45 = 2) and not (N_13.30_13.45 = 81) and not (N_13.30_13.45=82) and
 not (N_13.30_13.45=83) and not (N_13.30_13.45=84) and not (N_13.30_13.45=85) and
 not (N_13.30_13.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_13.45_14.00 = 2) and not (N_13.45_14.00 = 81) and not (N_13.45_14.00=82) and
 not (N_13.45_14.00=83) and not (N_13.45_14.00=84) and not (N_13.45_14.00=85) and
 not (N_13.45_14.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_14.00_14.15 = 2) and not (N_14.00_14.15 = 81) and not (N_14.00_14.15=82) and
 not (N_14.00_14.15=83) and not (N_14.00_14.15=84) and not (N_14.00_14.15=85) and
 not (N_14.00_14.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_14.15_14.30 = 2) and not (N_14.15_14.30 = 81) and not (N_14.15_14.30=82) and
 not (N_14.15_14.30=83) and not (N_14.15_14.30=84) and not (N_14.15_14.30=85) and
 not (N_14.15_14.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_14.30_14.45 = 2) and not (N_14.30_14.45 = 81) and not (N_14.30_14.45=82) and
 not (N_14.30_14.45=83) and not (N_14.30_14.45=84) and not (N_14.30_14.45=85) and
 not (N_14.30_14.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_14.45_15.00 = 2) and not (N_14.45_15.00 = 81) and not (N_14.45_15.00=82) and
 not (N_14.45_15.00=83) and not (N_14.45_15.00=84) and not (N_14.45_15.00=85) and
 not (N_14.45_15.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_15.00_15.15 = 2) and not (N_15.00_15.15 = 81) and not (N_15.00_15.15=82) and
 not (N_15.00_15.15=83) and not (N_15.00_15.15=84) and not (N_15.00_15.15=85) and
 not (N_15.00_15.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_15.15_15.30 = 2) and not (N_15.15_15.30 = 81) and not (N_15.15_15.30=82) and
 not (N_15.15_15.30=83) and not (N_15.15_15.30=84) and not (N_15.15_15.30=85) and
 not (N_15.15_15.30=86)) NEssen_Dummy=1.

if ((H_15.30_15.45 = 2) and not (N_15.30_15.45 = 81) and not (N_15.30_15.45=82) and
 not (N_15.30_15.45=83) and not (N_15.30_15.45=84) and not (N_15.30_15.45=85) and
 not (N_15.30_15.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_15.45_16.00 = 2) and not (N_15.45_16.00 = 81) and not (N_15.45_16.00=82) and
 not (N_15.45_16.00=83) and not (N_15.45_16.00=84) and not (N_15.45_16.00=85) and
 not (N_15.45_16.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_16.00_16.15 = 2) and not (N_16.00_16.15 = 81) and not (N_16.00_16.15=82) and
 not (N_16.00_16.15=83) and not (N_16.00_16.15=84) and not (N_16.00_16.15=85) and
 not (N_16.00_16.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_16.15_16.30 = 2) and not (N_16.15_16.30 = 81) and not (N_16.15_16.30=82) and
 not (N_16.15_16.30=83) and not (N_16.15_16.30=84) and not (N_16.15_16.30=85) and
 not (N_16.15_16.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_16.30_16.45 = 2) and not (N_16.30_16.45 = 81) and not (N_16.30_16.45=82) and
 not (N_16.30_16.45=83) and not (N_16.30_16.45=84) and not (N_16.30_16.45=85) and
 not (N_16.30_16.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_16.45_17.00 = 2) and not (N_16.45_17.00 = 81) and not (N_16.45_17.00=82) and
 not (N_16.45_17.00=83) and not (N_16.45_17.00=84) and not (N_16.45_17.00=85) and
 not (N_16.45_17.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_17.00_17.15 = 2) and not (N_17.00_17.15 = 81) and not (N_17.00_17.15=82) and
 not (N_17.00_17.15=83) and not (N_17.00_17.15=84) and not (N_17.00_17.15=85) and
 not (N_17.00_17.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_17.15_17.30 = 2) and not (N_17.15_17.30 = 81) and not (N_17.15_17.30=82) and
 not (N_17.15_17.30=83) and not (N_17.15_17.30=84) and not (N_17.15_17.30=85) and
 not (N_17.15_17.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_17.30_17.45 = 2) and not (N_17.30_17.45 = 81) and not (N_17.30_17.45=82) and
 not (N_17.30_17.45=83) and not (N_17.30_17.45=84) and not (N_17.30_17.45=85) and
 not (N_17.30_17.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_17.45_18.00 = 2) and not (N_17.45_18.00 = 81) and not (N_17.45_18.00=82) and
 not (N_17.45_18.00=83) and not (N_17.45_18.00=84) and not (N_17.45_18.00=85) and
 not (N_17.45_18.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_18.00_18.15 = 2) and not (N_18.00_18.15 = 81) and not (N_18.00_18.15=82) and
 not (N_18.00_18.15=83) and not (N_18.00_18.15=84) and not (N_18.00_18.15=85) and
 not (N_18.00_18.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_18.15_18.30 = 2) and not (N_18.15_18.30 = 81) and not (N_18.15_18.30=82) and
 not (N_18.15_18.30=83) and not (N_18.15_18.30=84) and not (N_18.15_18.30=85) and
 not (N_18.15_18.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_18.30_18.45 = 2) and not (N_18.30_18.45 = 81) and not (N_18.30_18.45=82) and
 not (N_18.30_18.45=83) and not (N_18.30_18.45=84) and not (N_18.30_18.45=85) and
 not (N_18.30_18.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_18.45_19.00 = 2) and not (N_18.45_19.00 = 81) and not (N_18.45_19.00=82) and
 not (N_18.45_19.00=83) and not (N_18.45_19.00=84) and not (N_18.45_19.00=85) and
 not (N_18.45_19.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_19.00_19.15 = 2) and not (N_19.00_19.15 = 81) and not (N_19.00_19.15=82) and
 not (N_19.00_19.15=83) and not (N_19.00_19.15=84) and not (N_19.00_19.15=85) and

not (N_19.00_19.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_19.15_19.30 = 2) and not (N_19.15_19.30 = 81) and not (N_19.15_19.30=82) and
 not (N_19.15_19.30=83) and not (N_19.15_19.30=84) and not (N_19.15_19.30=85) and
 not (N_19.15_19.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_19.30_19.45 = 2) and not (N_19.30_19.45 = 81) and not (N_19.30_19.45=82) and
 not (N_19.30_19.45=83) and not (N_19.30_19.45=84) and not (N_19.30_19.45=85) and
 not (N_19.30_19.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_19.45_20.00 = 2) and not (N_19.45_20.00 = 81) and not (N_19.45_20.00=82) and
 not (N_19.45_20.00=83) and not (N_19.45_20.00=84) and not (N_19.45_20.00=85) and
 not (N_19.45_20.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_20.00_20.15 = 2) and not (N_20.00_20.15 = 81) and not (N_20.00_20.15=82) and
 not (N_20.00_20.15=83) and not (N_20.00_20.15=84) and not (N_20.00_20.15=85) and
 not (N_20.00_20.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_20.15_20.30 = 2) and not (N_20.15_20.30 = 81) and not (N_20.15_20.30=82) and
 not (N_20.15_20.30=83) and not (N_20.15_20.30=84) and not (N_20.15_20.30=85) and
 not (N_20.15_20.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_20.30_20.45 = 2) and not (N_20.30_20.45 = 81) and not (N_20.30_20.45=82) and
 not (N_20.30_20.45=83) and not (N_20.30_20.45=84) and not (N_20.30_20.45=85) and
 not (N_20.30_20.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_20.45_21.00 = 2) and not (N_20.45_21.00 = 81) and not (N_20.45_21.00=82) and
 not (N_20.45_21.00=83) and not (N_20.45_21.00=84) and not (N_20.45_21.00=85) and
 not (N_20.45_21.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_21.00_21.15 = 2) and not (N_21.00_21.15 = 81) and not (N_21.00_21.15=82) and
 not (N_21.00_21.15=83) and not (N_21.00_21.15=84) and not (N_21.00_21.15=85) and
 not (N_21.00_21.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_21.15_21.30 = 2) and not (N_21.15_21.30 = 81) and not (N_21.15_21.30=82) and
 not (N_21.15_21.30=83) and not (N_21.15_21.30=84) and not (N_21.15_21.30=85) and
 not (N_21.15_21.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_21.30_21.45 = 2) and not (N_21.30_21.45 = 81) and not (N_21.30_21.45=82) and
 not (N_21.30_21.45=83) and not (N_21.30_21.45=84) and not (N_21.30_21.45=85) and
 not (N_21.30_21.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_21.45_22.00 = 2) and not (N_21.45_22.00 = 81) and not (N_21.45_22.00=82) and
 not (N_21.45_22.00=83) and not (N_21.45_22.00=84) and not (N_21.45_22.00=85) and
 not (N_21.45_22.00=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_22.00_22.15 = 2) and not (N_22.00_22.15 = 81) and not (N_22.00_22.15=82) and
 not (N_22.00_22.15=83) and not (N_22.00_22.15=84) and not (N_22.00_22.15=85) and
 not (N_22.00_22.15=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_22.15_22.30 = 2) and not (N_22.15_22.30 = 81) and not (N_22.15_22.30=82) and
 not (N_22.15_22.30=83) and not (N_22.15_22.30=84) and not (N_22.15_22.30=85) and
 not (N_22.15_22.30=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_22.30_22.45 = 2) and not (N_22.30_22.45 = 81) and not (N_22.30_22.45=82) and
 not (N_22.30_22.45=83) and not (N_22.30_22.45=84) and not (N_22.30_22.45=85) and
 not (N_22.30_22.45=86)) NEssen_Dummy=1.
 if ((H_22.45_23.00 = 2) and not (N_22.45_23.00 = 81) and not (N_22.45_23.00=82) and

```

not (N_22.45_23.00=83) and not (N_22.45_23.00=84) and not (N_22.45_23.00=85) and
not (N_22.45_23.00=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_23.00_23.15 = 2) and not (N_23.00_23.15 = 81) and not (N_23.00_23.15=82) and
not (N_23.00_23.15=83) and not (N_23.00_23.15=84) and not (N_23.00_23.15=85) and
not (N_23.00_23.15=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_23.15_23.30 = 2) and not (N_23.15_23.30 = 81) and not (N_23.15_23.30=82) and
not (N_23.15_23.30=83) and not (N_23.15_23.30=84) and not (N_23.15_23.30=85) and
not (N_23.15_23.30=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_23.30_23.45 = 2) and not (N_23.30_23.45 = 81) and not (N_23.30_23.45=82) and
not (N_23.30_23.45=83) and not (N_23.30_23.45=84) and not (N_23.30_23.45=85) and
not (N_23.30_23.45=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_23.45_24.00 = 2) and not (N_23.45_24.00 = 81) and not (N_23.45_24.00=82) and
not (N_23.45_24.00=83) and not (N_23.45_24.00=84) and not (N_23.45_24.00=85) and
not (N_23.45_24.00=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_24.00_00.15 = 2) and not (N_24.00_00.15 = 81) and not (N_24.00_00.15=82) and
not (N_24.00_00.15=83) and not (N_24.00_00.15=84) and not (N_24.00_00.15=85) and
not (N_24.00_00.15=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_00.15_00.30 = 2) and not (N_00.15_00.30 = 81) and not (N_00.15_00.30=82) and
not (N_00.15_00.30=83) and not (N_00.15_00.30=84) and not (N_00.15_00.30=85) and
not (N_00.15_00.30=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_00.30_00.45 = 2) and not (N_00.30_00.45 = 81) and not (N_00.30_00.45=82) and
not (N_00.30_00.45=83) and not (N_00.30_00.45=84) and not (N_00.30_00.45=85) and
not (N_00.30_00.45=86)) NEssen_Dummy=1.
if ((H_00.45_1.00 = 2) and not (N_00.45_1.00 = 81) and not (N_00.45_1.00=82) and not
(N_00.45_1.00=83) and not (N_00.45_1.00=84) and not (N_00.45_1.00=85) and not
(N_00.45_1.00=86)) NEssen_Dummy=1.
freq NEssen_Dummy / stat mean.

```

Variable EssenAllein_Dummy

compute dummy = EssenAllein_Dummy.

```
if ((H_1.00_1.15 = 2) and (MWA_1.00_1.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_1.15_1.30 = 2) and (MWA_1.15_1.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_1.30_1.45 = 2) and (MWA_1.30_1.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_1.45_2.00 = 2) and (MWA_1.45_2.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_2.00_2.15 = 2) and (MWA_2.00_2.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_2.15_2.30 = 2) and (MWA_2.15_2.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_2.30_2.45 = 2) and (MWA_2.30_2.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_2.45_3.00 = 2) and (MWA_2.45_3.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_3.00_3.15 = 2) and (MWA_3.00_3.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_3.15_3.30 = 2) and (MWA_3.15_3.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_3.30_3.45 = 2) and (MWA_3.30_3.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_3.45_4.00 = 2) and (MWA_3.45_4.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_4.00_4.15 = 2) and (MWA_4.00_4.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_4.15_4.30 = 2) and (MWA_4.15_4.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_4.30_4.45 = 2) and (MWA_4.30_4.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_4.45_5.00 = 2) and (MWA_4.45_5.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_5.00_5.15 = 2) and (MWA_5.00_5.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_5.15_5.30 = 2) and (MWA_5.15_5.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_5.30_5.45 = 2) and (MWA_5.30_5.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_5.45_6.00 = 2) and (MWA_5.45_6.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_6.00_6.15 = 2) and (MWA_6.00_6.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_6.15_6.30 = 2) and (MWA_6.15_6.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_6.30_6.45 = 2) and (MWA_6.30_6.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_6.45_7.00 = 2) and (MWA_6.45_7.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_7.00_7.15 = 2) and (MWA_7.00_7.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_7.15_7.30 = 2) and (MWA_7.15_7.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_7.30_7.45 = 2) and (MWA_7.30_7.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_7.45_8.00 = 2) and (MWA_7.45_8.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_8.00_8.15 = 2) and (MWA_8.00_8.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_8.15_8.30 = 2) and (MWA_8.15_8.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_8.30_8.45 = 2) and (MWA_8.30_8.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_8.45_9.00 = 2) and (MWA_8.45_9.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_9.00_9.15 = 2) and (MWA_9.00_9.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_9.15_9.30 = 2) and (MWA_9.15_9.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_9.30_9.45 = 2) and (MWA_9.30_9.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_9.45_10.00 = 2) and (MWA_9.45_10.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_10.00_10.15 = 2) and (MWA_10.00_10.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_10.15_10.30 = 2) and (MWA_10.15_10.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_10.30_10.45 = 2) and (MWA_10.30_10.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_10.45_11.00 = 2) and (MWA_10.45_11.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
if ((H_11.00_11.15 = 2) and (MWA_11.00_11.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
```

if ((H_11.15_11.30 = 2) and (MWA_11.15_11.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_11.30_11.45 = 2) and (MWA_11.30_11.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_11.45_12.00 = 2) and (MWA_11.45_12.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_12.00_12.15 = 2) and (MWA_12.00_12.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_12.15_12.30 = 2) and (MWA_12.15_12.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_12.30_12.45 = 2) and (MWA_12.30_12.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_12.45_13.00 = 2) and (MWA_12.45_13.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_13.00_13.15 = 2) and (MWA_13.00_13.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_13.15_13.30 = 2) and (MWA_13.15_13.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_13.30_13.45 = 2) and (MWA_13.30_13.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_13.45_14.00 = 2) and (MWA_13.45_14.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_14.00_14.15 = 2) and (MWA_14.00_14.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_14.15_14.30 = 2) and (MWA_14.15_14.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_14.30_14.45 = 2) and (MWA_14.30_14.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_14.45_15.00 = 2) and (MWA_14.45_15.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_15.00_15.15 = 2) and (MWA_15.00_15.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_15.15_15.30 = 2) and (MWA_15.15_15.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_15.30_15.45 = 2) and (MWA_15.30_15.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_15.45_16.00 = 2) and (MWA_15.45_16.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_16.00_16.15 = 2) and (MWA_16.00_16.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_16.15_16.30 = 2) and (MWA_16.15_16.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_16.30_16.45 = 2) and (MWA_16.30_16.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_16.45_17.00 = 2) and (MWA_16.45_17.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_17.00_17.15 = 2) and (MWA_17.00_17.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_17.15_17.30 = 2) and (MWA_17.15_17.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_17.30_17.45 = 2) and (MWA_17.30_17.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_17.45_18.00 = 2) and (MWA_17.45_18.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_18.00_18.15 = 2) and (MWA_18.00_18.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_18.15_18.30 = 2) and (MWA_18.15_18.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_18.30_18.45 = 2) and (MWA_18.30_18.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_18.45_19.00 = 2) and (MWA_18.45_19.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_19.00_19.15 = 2) and (MWA_19.00_19.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_19.15_19.30 = 2) and (MWA_19.15_19.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_19.30_19.45 = 2) and (MWA_19.30_19.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_19.45_20.00 = 2) and (MWA_19.45_20.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_20.00_20.15 = 2) and (MWA_20.00_20.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_20.15_20.30 = 2) and (MWA_20.15_20.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_20.30_20.45 = 2) and (MWA_20.30_20.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_20.45_21.00 = 2) and (MWA_20.45_21.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_21.00_21.15 = 2) and (MWA_21.00_21.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_21.15_21.30 = 2) and (MWA_21.15_21.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_21.30_21.45 = 2) and (MWA_21.30_21.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_21.45_22.00 = 2) and (MWA_21.45_22.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_22.00_22.15 = 2) and (MWA_22.00_22.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.

if ((H_22.15_22.30 = 2) and (MWA_22.15_22.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_22.30_22.45 = 2) and (MWA_22.30_22.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_22.45_23.00 = 2) and (MWA_22.45_23.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_23.00_23.15 = 2) and (MWA_23.00_23.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_23.15_23.30 = 2) and (MWA_23.15_23.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_23.30_23.45 = 2) and (MWA_23.30_23.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_23.45_24.00 = 2) and (MWA_23.45_24.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_24.00_00.15 = 2) and (MWA_24.00_00.15 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_00.15_00.30 = 2) and (MWA_00.15_00.30 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_00.30_00.45 = 2) and (MWA_00.30_00.45 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_00.45_1.00 = 2) and (MWA_00.45_1.00 = 1)) EssenAllein_Dummy=1.
 if ((H_1.00_1.15 = 2) and (MWA_1.00_1.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_1.15_1.30 = 2) and (MWA_1.15_1.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_1.30_1.45 = 2) and (MWA_1.30_1.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_1.45_2.00 = 2) and (MWA_1.45_2.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_2.00_2.15 = 2) and (MWA_2.00_2.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_2.15_2.30 = 2) and (MWA_2.15_2.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_2.30_2.45 = 2) and (MWA_2.30_2.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_2.45_3.00 = 2) and (MWA_2.45_3.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_3.00_3.15 = 2) and (MWA_3.00_3.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_3.15_3.30 = 2) and (MWA_3.15_3.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_3.30_3.45 = 2) and (MWA_3.30_3.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_3.45_4.00 = 2) and (MWA_3.45_4.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_4.00_4.15 = 2) and (MWA_4.00_4.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_4.15_4.30 = 2) and (MWA_4.15_4.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_4.30_4.45 = 2) and (MWA_4.30_4.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_4.45_5.00 = 2) and (MWA_4.45_5.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_5.00_5.15 = 2) and (MWA_5.00_5.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_5.15_5.30 = 2) and (MWA_5.15_5.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_5.30_5.45 = 2) and (MWA_5.30_5.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_5.45_6.00 = 2) and (MWA_5.45_6.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_6.00_6.15 = 2) and (MWA_6.00_6.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_6.15_6.30 = 2) and (MWA_6.15_6.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_6.30_6.45 = 2) and (MWA_6.30_6.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_6.45_7.00 = 2) and (MWA_6.45_7.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_7.00_7.15 = 2) and (MWA_7.00_7.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_7.15_7.30 = 2) and (MWA_7.15_7.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_7.30_7.45 = 2) and (MWA_7.30_7.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_7.45_8.00 = 2) and (MWA_7.45_8.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_8.00_8.15 = 2) and (MWA_8.00_8.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_8.15_8.30 = 2) and (MWA_8.15_8.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_8.30_8.45 = 2) and (MWA_8.30_8.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_8.45_9.00 = 2) and (MWA_8.45_9.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_9.00_9.15 = 2) and (MWA_9.00_9.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.

if ((H_9.15_9.30 = 2) and (MWA_9.15_9.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_9.30_9.45 = 2) and (MWA_9.30_9.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_9.45_10.00 = 2) and (MWA_9.45_10.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_10.00_10.15 = 2) and (MWA_10.00_10.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_10.15_10.30 = 2) and (MWA_10.15_10.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_10.30_10.45 = 2) and (MWA_10.30_10.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_10.45_11.00 = 2) and (MWA_10.45_11.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_11.00_11.15 = 2) and (MWA_11.00_11.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_11.15_11.30 = 2) and (MWA_11.15_11.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_11.30_11.45 = 2) and (MWA_11.30_11.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_11.45_12.00 = 2) and (MWA_11.45_12.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_12.00_12.15 = 2) and (MWA_12.00_12.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_12.15_12.30 = 2) and (MWA_12.15_12.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_12.30_12.45 = 2) and (MWA_12.30_12.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_12.45_13.00 = 2) and (MWA_12.45_13.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_13.00_13.15 = 2) and (MWA_13.00_13.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_13.15_13.30 = 2) and (MWA_13.15_13.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_13.30_13.45 = 2) and (MWA_13.30_13.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_13.45_14.00 = 2) and (MWA_13.45_14.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_14.00_14.15 = 2) and (MWA_14.00_14.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_14.15_14.30 = 2) and (MWA_14.15_14.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_14.30_14.45 = 2) and (MWA_14.30_14.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_14.45_15.00 = 2) and (MWA_14.45_15.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_15.00_15.15 = 2) and (MWA_15.00_15.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_15.15_15.30 = 2) and (MWA_15.15_15.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_15.30_15.45 = 2) and (MWA_15.30_15.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_15.45_16.00 = 2) and (MWA_15.45_16.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_16.00_16.15 = 2) and (MWA_16.00_16.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_16.15_16.30 = 2) and (MWA_16.15_16.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_16.30_16.45 = 2) and (MWA_16.30_16.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_16.45_17.00 = 2) and (MWA_16.45_17.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_17.00_17.15 = 2) and (MWA_17.00_17.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_17.15_17.30 = 2) and (MWA_17.15_17.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_17.30_17.45 = 2) and (MWA_17.30_17.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_17.45_18.00 = 2) and (MWA_17.45_18.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_18.00_18.15 = 2) and (MWA_18.00_18.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_18.15_18.30 = 2) and (MWA_18.15_18.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_18.30_18.45 = 2) and (MWA_18.30_18.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_18.45_19.00 = 2) and (MWA_18.45_19.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_19.00_19.15 = 2) and (MWA_19.00_19.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_19.15_19.30 = 2) and (MWA_19.15_19.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_19.30_19.45 = 2) and (MWA_19.30_19.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_19.45_20.00 = 2) and (MWA_19.45_20.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.
 if ((H_20.00_20.15 = 2) and (MWA_20.00_20.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.

```
if ((H_20.15_20.30 = 2) and (MWA_20.15_20.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.  
if ((H_20.30_20.45 = 2) and (MWA_20.30_20.45 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.  
if ((H_20.45_21.00 = 2) and (MWA_20.45_21.00 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.  
if ((H_21.00_21.15 = 2) and (MWA_21.00_21.15 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.  
if ((H_21.15_21.30 = 2) and (MWA_21.15_21.30 = 2)) EssenAllein_Dummy=0.  
freq EssenAllein_Dummy / stat mean.
```

Variable Essensort_Zuhause_Dummy

compute Essensort_Zuhause_Dummy = 0.

if ((H_1.00_1.15 = 2) and (Ort_1.00_1.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_1.15_1.30 = 2) and (Ort_1.15_1.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_1.30_1.45 = 2) and (Ort_1.30_1.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_1.45_2.00 = 2) and (Ort_1.45_2.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_2.00_2.15 = 2) and (Ort_2.00_2.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_2.15_2.30 = 2) and (Ort_2.15_2.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_2.30_2.45 = 2) and (Ort_2.30_2.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_2.45_3.00 = 2) and (Ort_2.45_3.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_3.00_3.15 = 2) and (Ort_3.00_3.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_3.15_3.30 = 2) and (Ort_3.15_3.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_3.30_3.45 = 2) and (Ort_3.30_3.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_3.45_4.00 = 2) and (Ort_3.45_4.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_4.00_4.15 = 2) and (Ort_4.00_4.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_4.15_4.30 = 2) and (Ort_4.15_4.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_4.30_4.45 = 2) and (Ort_4.30_4.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_4.45_5.00 = 2) and (Ort_4.45_5.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_5.00_5.15 = 2) and (Ort_5.00_5.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_5.15_5.30 = 2) and (Ort_5.15_5.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_5.30_5.45 = 2) and (Ort_5.30_5.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_5.45_6.00 = 2) and (Ort_5.45_6.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_6.00_6.15 = 2) and (Ort_6.00_6.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_6.15_6.30 = 2) and (Ort_6.15_6.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_6.30_6.45 = 2) and (Ort_6.30_6.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_6.45_7.00 = 2) and (Ort_6.45_7.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_7.00_7.15 = 2) and (Ort_7.00_7.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_7.15_7.30 = 2) and (Ort_7.15_7.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_7.30_7.45 = 2) and (Ort_7.30_7.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_7.45_8.00 = 2) and (Ort_7.45_8.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_8.00_8.15 = 2) and (Ort_8.00_8.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_8.15_8.30 = 2) and (Ort_8.15_8.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_8.30_8.45 = 2) and (Ort_8.30_8.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_8.45_9.00 = 2) and (Ort_8.45_9.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_9.00_9.15 = 2) and (Ort_9.00_9.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_9.15_9.30 = 2) and (Ort_9.15_9.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_9.30_9.45 = 2) and (Ort_9.30_9.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_9.45_10.00 = 2) and (Ort_9.45_10.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_10.00_10.15 = 2) and (Ort_10.00_10.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_10.15_10.30 = 2) and (Ort_10.15_10.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_10.30_10.45 = 2) and (Ort_10.30_10.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_10.45_11.00 = 2) and (Ort_10.45_11.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_11.00_11.15 = 2) and (Ort_11.00_11.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.


```

if ((H_22.15_22.30 = 2) and (Ort_22.15_22.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_22.30_22.45 = 2) and (Ort_22.30_22.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_22.45_23.00 = 2) and (Ort_22.45_23.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_23.00_23.15 = 2) and (Ort_23.00_23.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_23.15_23.30 = 2) and (Ort_23.15_23.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_23.30_23.45 = 2) and (Ort_23.30_23.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_23.45_24.00 = 2) and (Ort_23.45_24.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_24.00_00.15 = 2) and (Ort_24.00_00.15 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_00.15_00.30 = 2) and (Ort_00.15_00.30 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_00.30_00.45 = 2) and (Ort_00.30_00.45 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
if ((H_00.45_1.00 = 2) and (Ort_00.45_1.00 = 1)) Essensort_Zuhause_Dummy=1.
freq Essensort_Zuhause_Dummy / stat mean.

```

Variable Essensort_Zuhause2_Dummy

compute EssensortZuhause2_Dummy = 0.

if ((H_1.00_1.15 = 2) and (Ort_1.00_1.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_1.15_1.30 = 2) and (Ort_1.15_1.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_1.30_1.45 = 2) and (Ort_1.30_1.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_1.45_2.00 = 2) and (Ort_1.45_2.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_2.00_2.15 = 2) and (Ort_2.00_2.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_2.15_2.30 = 2) and (Ort_2.15_2.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_2.30_2.45 = 2) and (Ort_2.30_2.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_2.45_3.00 = 2) and (Ort_2.45_3.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_3.00_3.15 = 2) and (Ort_3.00_3.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_3.15_3.30 = 2) and (Ort_3.15_3.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_3.30_3.45 = 2) and (Ort_3.30_3.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_3.45_4.00 = 2) and (Ort_3.45_4.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_4.00_4.15 = 2) and (Ort_4.00_4.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_4.15_4.30 = 2) and (Ort_4.15_4.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_4.30_4.45 = 2) and (Ort_4.30_4.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_4.45_5.00 = 2) and (Ort_4.45_5.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_5.00_5.15 = 2) and (Ort_5.00_5.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_5.15_5.30 = 2) and (Ort_5.15_5.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_5.30_5.45 = 2) and (Ort_5.30_5.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_5.45_6.00 = 2) and (Ort_5.45_6.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_6.00_6.15 = 2) and (Ort_6.00_6.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_6.15_6.30 = 2) and (Ort_6.15_6.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_6.30_6.45 = 2) and (Ort_6.30_6.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_6.45_7.00 = 2) and (Ort_6.45_7.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_7.00_7.15 = 2) and (Ort_7.00_7.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_7.15_7.30 = 2) and (Ort_7.15_7.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_7.30_7.45 = 2) and (Ort_7.30_7.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_7.45_8.00 = 2) and (Ort_7.45_8.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_8.00_8.15 = 2) and (Ort_8.00_8.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_8.15_8.30 = 2) and (Ort_8.15_8.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_8.30_8.45 = 2) and (Ort_8.30_8.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_8.45_9.00 = 2) and (Ort_8.45_9.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_9.00_9.15 = 2) and (Ort_9.00_9.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_9.15_9.30 = 2) and (Ort_9.15_9.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_9.30_9.45 = 2) and (Ort_9.30_9.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_9.45_10.00 = 2) and (Ort_9.45_10.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_10.00_10.15 = 2) and (Ort_10.00_10.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_10.15_10.30 = 2) and (Ort_10.15_10.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_10.30_10.45 = 2) and (Ort_10.30_10.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_10.45_11.00 = 2) and (Ort_10.45_11.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
if ((H_11.00_11.15 = 2) and (Ort_11.00_11.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.

if ((H_11.15_11.30 = 2) and (Ort_11.15_11.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_11.30_11.45 = 2) and (Ort_11.30_11.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_11.45_12.00 = 2) and (Ort_11.45_12.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_12.00_12.15 = 2) and (Ort_12.00_12.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_12.15_12.30 = 2) and (Ort_12.15_12.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_12.30_12.45 = 2) and (Ort_12.30_12.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_12.45_13.00 = 2) and (Ort_12.45_13.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_13.00_13.15 = 2) and (Ort_13.00_13.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_13.15_13.30 = 2) and (Ort_13.15_13.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_13.30_13.45 = 2) and (Ort_13.30_13.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_13.45_14.00 = 2) and (Ort_13.45_14.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_14.00_14.15 = 2) and (Ort_14.00_14.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_14.15_14.30 = 2) and (Ort_14.15_14.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_14.30_14.45 = 2) and (Ort_14.30_14.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_14.45_15.00 = 2) and (Ort_14.45_15.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_15.00_15.15 = 2) and (Ort_15.00_15.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_15.15_15.30 = 2) and (Ort_15.15_15.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_15.30_15.45 = 2) and (Ort_15.30_15.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_15.45_16.00 = 2) and (Ort_15.45_16.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_16.00_16.15 = 2) and (Ort_16.00_16.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_16.15_16.30 = 2) and (Ort_16.15_16.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_16.30_16.45 = 2) and (Ort_16.30_16.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_16.45_17.00 = 2) and (Ort_16.45_17.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_17.00_17.15 = 2) and (Ort_17.00_17.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_17.15_17.30 = 2) and (Ort_17.15_17.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_17.30_17.45 = 2) and (Ort_17.30_17.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_17.45_18.00 = 2) and (Ort_17.45_18.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_18.00_18.15 = 2) and (Ort_18.00_18.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_18.15_18.30 = 2) and (Ort_18.15_18.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_18.30_18.45 = 2) and (Ort_18.30_18.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_18.45_19.00 = 2) and (Ort_18.45_19.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_19.00_19.15 = 2) and (Ort_19.00_19.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_19.15_19.30 = 2) and (Ort_19.15_19.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_19.30_19.45 = 2) and (Ort_19.30_19.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_19.45_20.00 = 2) and (Ort_19.45_20.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_20.00_20.15 = 2) and (Ort_20.00_20.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_20.15_20.30 = 2) and (Ort_20.15_20.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_20.30_20.45 = 2) and (Ort_20.30_20.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_20.45_21.00 = 2) and (Ort_20.45_21.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_21.00_21.15 = 2) and (Ort_21.00_21.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_21.15_21.30 = 2) and (Ort_21.15_21.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_21.30_21.45 = 2) and (Ort_21.30_21.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_21.45_22.00 = 2) and (Ort_21.45_22.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_22.00_22.15 = 2) and (Ort_22.00_22.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.

if ((H_22.15_22.30 = 2) and (Ort_22.15_22.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_22.30_22.45 = 2) and (Ort_22.30_22.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_22.45_23.00 = 2) and (Ort_22.45_23.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_23.00_23.15 = 2) and (Ort_23.00_23.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_23.15_23.30 = 2) and (Ort_23.15_23.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_23.30_23.45 = 2) and (Ort_23.30_23.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_23.45_24.00 = 2) and (Ort_23.45_24.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_24.00_00.15 = 2) and (Ort_24.00_00.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_00.15_00.30 = 2) and (Ort_00.15_00.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_00.30_00.45 = 2) and (Ort_00.30_00.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_00.45_1.00 = 2) and (Ort_00.45_1.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=1.
 if ((H_1.00_1.15 = 2) and not (Ort_1.00_1.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_1.15_1.30 = 2) and not (Ort_1.15_1.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_1.30_1.45 = 2) and not (Ort_1.30_1.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_1.45_2.00 = 2) and not (Ort_1.45_2.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_2.00_2.15 = 2) and not (Ort_2.00_2.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_2.15_2.30 = 2) and not (Ort_2.15_2.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_2.30_2.45 = 2) and not (Ort_2.30_2.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_2.45_3.00 = 2) and not (Ort_2.45_3.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_3.00_3.15 = 2) and not (Ort_3.00_3.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_3.15_3.30 = 2) and not (Ort_3.15_3.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_3.30_3.45 = 2) and not (Ort_3.30_3.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_3.45_4.00 = 2) and not (Ort_3.45_4.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_4.00_4.15 = 2) and not (Ort_4.00_4.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_4.15_4.30 = 2) and not (Ort_4.15_4.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_4.30_4.45 = 2) and not (Ort_4.30_4.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_4.45_5.00 = 2) and not (Ort_4.45_5.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_5.00_5.15 = 2) and not (Ort_5.00_5.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_5.15_5.30 = 2) and not (Ort_5.15_5.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_5.30_5.45 = 2) and not (Ort_5.30_5.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_5.45_6.00 = 2) and not (Ort_5.45_6.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_6.00_6.15 = 2) and not (Ort_6.00_6.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_6.15_6.30 = 2) and not (Ort_6.15_6.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_6.30_6.45 = 2) and not (Ort_6.30_6.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_6.45_7.00 = 2) and not (Ort_6.45_7.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_7.00_7.15 = 2) and not (Ort_7.00_7.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_7.15_7.30 = 2) and not (Ort_7.15_7.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_7.30_7.45 = 2) and not (Ort_7.30_7.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_7.45_8.00 = 2) and not (Ort_7.45_8.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_8.00_8.15 = 2) and not (Ort_8.00_8.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_8.15_8.30 = 2) and not (Ort_8.15_8.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_8.30_8.45 = 2) and not (Ort_8.30_8.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_8.45_9.00 = 2) and not (Ort_8.45_9.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_9.00_9.15 = 2) and not (Ort_9.00_9.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.

if ((H_9.15_9.30 = 2) and not (Ort_9.15_9.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_9.30_9.45 = 2) and not (Ort_9.30_9.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_9.45_10.00 = 2) and not (Ort_9.45_10.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_10.00_10.15 = 2) and not (Ort_10.00_10.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_10.15_10.30 = 2) and not (Ort_10.15_10.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_10.30_10.45 = 2) and not (Ort_10.30_10.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_10.45_11.00 = 2) and not (Ort_10.45_11.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_11.00_11.15 = 2) and not (Ort_11.00_11.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_11.15_11.30 = 2) and not (Ort_11.15_11.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_11.30_11.45 = 2) and not (Ort_11.30_11.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_11.45_12.00 = 2) and not (Ort_11.45_12.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_12.00_12.15 = 2) and not (Ort_12.00_12.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_12.15_12.30 = 2) and not (Ort_12.15_12.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_12.30_12.45 = 2) and not (Ort_12.30_12.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_12.45_13.00 = 2) and not (Ort_12.45_13.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_13.00_13.15 = 2) and not (Ort_13.00_13.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_13.15_13.30 = 2) and not (Ort_13.15_13.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_13.30_13.45 = 2) and not (Ort_13.30_13.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_13.45_14.00 = 2) and not (Ort_13.45_14.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_14.00_14.15 = 2) and not (Ort_14.00_14.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_14.15_14.30 = 2) and not (Ort_14.15_14.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_14.30_14.45 = 2) and not (Ort_14.30_14.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_14.45_15.00 = 2) and not (Ort_14.45_15.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_15.00_15.15 = 2) and not (Ort_15.00_15.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_15.15_15.30 = 2) and not (Ort_15.15_15.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_15.30_15.45 = 2) and not (Ort_15.30_15.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_15.45_16.00 = 2) and not (Ort_15.45_16.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_16.00_16.15 = 2) and not (Ort_16.00_16.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_16.15_16.30 = 2) and not (Ort_16.15_16.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_16.30_16.45 = 2) and not (Ort_16.30_16.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_16.45_17.00 = 2) and not (Ort_16.45_17.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_17.00_17.15 = 2) and not (Ort_17.00_17.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_17.15_17.30 = 2) and not (Ort_17.15_17.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_17.30_17.45 = 2) and not (Ort_17.30_17.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_17.45_18.00 = 2) and not (Ort_17.45_18.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_18.00_18.15 = 2) and not (Ort_18.00_18.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_18.15_18.30 = 2) and not (Ort_18.15_18.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_18.30_18.45 = 2) and not (Ort_18.30_18.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_18.45_19.00 = 2) and not (Ort_18.45_19.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_19.00_19.15 = 2) and not (Ort_19.00_19.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_19.15_19.30 = 2) and not (Ort_19.15_19.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_19.30_19.45 = 2) and not (Ort_19.30_19.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_19.45_20.00 = 2) and not (Ort_19.45_20.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
 if ((H_20.00_20.15 = 2) and not (Ort_20.00_20.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.

```

if ((H_20.15_20.30 = 2) and not (Ort_20.15_20.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_20.30_20.45 = 2) and not (Ort_20.30_20.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_20.45_21.00 = 2) and not (Ort_20.45_21.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_21.00_21.15 = 2) and not (Ort_21.00_21.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_21.15_21.30 = 2) and not (Ort_21.15_21.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_21.30_21.45 = 2) and not (Ort_21.30_21.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_21.45_22.00 = 2) and not (Ort_21.45_22.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_22.00_22.15 = 2) and not (Ort_22.00_22.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_22.15_22.30 = 2) and not (Ort_22.15_22.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_22.30_22.45 = 2) and not (Ort_22.30_22.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_22.45_23.00 = 2) and not (Ort_22.45_23.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_23.00_23.15 = 2) and not (Ort_23.00_23.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_23.15_23.30 = 2) and not (Ort_23.15_23.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_23.30_23.45 = 2) and not (Ort_23.30_23.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_23.45_24.00 = 2) and not (Ort_23.45_24.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_24.00_00.15 = 2) and not (Ort_24.00_00.15 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_00.15_00.30 = 2) and not (Ort_00.15_00.30 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_00.30_00.45 = 2) and not (Ort_00.30_00.45 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
if ((H_00.45_1.00 = 2) and not (Ort_00.45_1.00 = 1)) EssensortZuhause2_Dummy=0.
freq EssensortZuhause2_Dummy / stat mean.

```

Berechnungen

CROSSTABS

```
/TABLES=NEssen_Dummy BY EssenAllein_Dummy  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/STATISTICS=RISK  
/CELLS=COUNT  
/COUNT ROUND CELL.
```

CROSSTABS

```
/TABLES=NEssen_Dummy BY EssensortZuhause_Dummy  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/STATISTICS=RISK  
/CELLS=COUNT  
/COUNT ROUND CELL.
```

CROSSTABS

```
/TABLES=EssensortZuhause2_Dummy BY EssenAllein_Dummy  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/STATISTICS=CHISQ  
/CELLS=COUNT  
/COUNT ROUND CELL.
```

SORT CASES BY EssensortZuhause2_Dummy.

SPLIT FILE LAYERED BY EssensortZuhause2_Dummy.

CROSSTABS

```
/TABLES=NEssen_Dummy BY EssenAllein_Dummy  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/STATISTICS=RISK  
/CELLS=COUNT  
/COUNT ROUND CELL.
```

Anhang 1.2: Hypothese 2

Variable Frühstück_MitWem

compute = Frühstück_MitWem.

if ((H_5.00_5.15 = 2) and (MWA_5.00_5.15 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_5.15_5.30 = 2) and (MWA_5.15_5.30 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_5.30_5.45 = 2) and (MWA_5.30_5.45 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_5.45_6.00 = 2) and (MWA_5.45_6.00 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_6.00_6.15 = 2) and (MWA_6.00_6.15 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_6.15_6.30 = 2) and (MWA_6.15_6.30 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_6.30_6.45 = 2) and (MWA_6.30_6.45 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_6.45_7.00 = 2) and (MWA_6.45_7.00 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_7.00_7.15 = 2) and (MWA_7.00_7.15 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_7.15_7.30 = 2) and (MWA_7.15_7.30 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_7.30_7.45 = 2) and (MWA_7.30_7.45 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_7.45_8.00 = 2) and (MWA_7.45_8.00 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_8.00_8.15 = 2) and (MWA_8.00_8.15 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_8.15_8.30 = 2) and (MWA_8.15_8.30 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_8.30_8.45 = 2) and (MWA_8.30_8.45 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_8.45_9.00 = 2) and (MWA_8.45_9.00 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_9.00_9.15 = 2) and (MWA_9.00_9.15 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_9.15_9.30 = 2) and (MWA_9.15_9.30 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_9.30_9.45 = 2) and (MWA_9.30_9.45 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_9.45_10.00 = 2) and (MWA_9.45_10.00 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_10.00_10.15 = 2) and (MWA_10.00_10.15 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_10.15_10.30 = 2) and (MWA_10.15_10.30 = 1)) Frühstück_MitWem=1.
if ((H_5.00_5.15 = 2) and (MWA_5.00_5.15 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_5.15_5.30 = 2) and (MWA_5.15_5.30 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_5.30_5.45 = 2) and (MWA_5.30_5.45 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_5.45_6.00 = 2) and (MWA_5.45_6.00 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_6.00_6.15 = 2) and (MWA_6.00_6.15 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_6.15_6.30 = 2) and (MWA_6.15_6.30 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_6.30_6.45 = 2) and (MWA_6.30_6.45 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_6.45_7.00 = 2) and (MWA_6.45_7.00 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_7.00_7.15 = 2) and (MWA_7.00_7.15 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_7.15_7.30 = 2) and (MWA_7.15_7.30 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_7.30_7.45 = 2) and (MWA_7.30_7.45 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_7.45_8.00 = 2) and (MWA_7.45_8.00 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_8.00_8.15 = 2) and (MWA_8.00_8.15 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_8.15_8.30 = 2) and (MWA_8.15_8.30 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_8.30_8.45 = 2) and (MWA_8.30_8.45 = 2)) Frühstück_MitWem=0.
if ((H_8.45_9.00 = 2) and (MWA_8.45_9.00 = 2)) Frühstück_MitWem=0.

```
if ((H_9.00_9.15 = 2) and (MWA_9.00_9.15 = 2)) Frühstück_MitWem=0.  
if ((H_9.15_9.30 = 2) and (MWA_9.15_9.30 = 2)) Frühstück_MitWem=0.  
if ((H_9.30_9.45 = 2) and (MWA_9.30_9.45 = 2)) Frühstück_MitWem=0.  
if ((H_9.45_10.00 = 2) and (MWA_9.45_10.00 = 2)) Frühstück_MitWem=0.  
if ((H_10.00_10.15 = 2) and (MWA_10.00_10.15 = 2)) Frühstück_MitWem=0.  
if ((H_10.15_10.30 = 2) and (MWA_10.15_10.30 = 2)) Frühstück_MitWem=0.  
freq Frühstück_MitWem / stat mean.
```

Variable Frühstück

```
compute Frühstück=0.  
if (H_5.00_5.15 = 2) Frühstück =Frühstück+15.  
if (H_5.15_5.30 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_5.30_5.45 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_5.45_6.00 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_6.00_6.15 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_6.15_6.30 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_6.30_6.45 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_6.45_7.00 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_7.00_7.15 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_7.15_7.30 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_7.30_7.45 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_7.45_8.00 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_8.00_8.15 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_8.15_8.30 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_8.30_8.45 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_8.45_9.00 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_9.00_9.15 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_9.15_9.30 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_9.30_9.45 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_9.45_10.00 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_10.00_10.15 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
if (H_10.15_10.30 = 2) Frühstück=Frühstück+15.  
freq Frühstück / stat mean.
```

Berechnungen Frühstück

```
DATASET ACTIVATE DatenSet1.  
USE ALL.  
COMPUTE filter_$=(Frühstück > 0).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'Frühstück > 0 (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMATS filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.
```

```
NPAR TESTS  
  /K-S(NORMAL)=Frühstück  
  /MISSING ANALYSIS.
```

```
GRAPH  
  /HISTOGRAM(NORMAL)=Frühstück.
```

```
EXAMINE VARIABLES=Frühstück  
  /PLOT NPLOT  
  /STATISTICS NONE  
  /CINTERVAL 95  
  /MISSING LISTWISE  
  /NOTOTAL.
```

```
T-TEST GROUPS=Frühstück_MitWem(0 1)  
  /MISSING=ANALYSIS  
  /VARIABLES=Frühstück  
  /CRITERIA=CI(.95).
```

```
FILTER OFF.  
USE ALL.  
EXECUTE.
```

Variable Mittag_MitWem

compute Mittag_MitWem = 0.

```
if ((H_11.30_11.45 = 2) and (MWA_11.30_11.45 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_11.45_12.00 = 2) and (MWA_11.45_12.00 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_12.00_12.15 = 2) and (MWA_12.00_12.15 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_12.15_12.30 = 2) and (MWA_12.15_12.30 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_12.30_12.45 = 2) and (MWA_12.30_12.45 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_12.45_13.00 = 2) and (MWA_12.45_13.00 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_13.00_13.15 = 2) and (MWA_13.00_13.15 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_13.15_13.30 = 2) and (MWA_13.15_13.30 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_13.30_13.45 = 2) and (MWA_13.30_13.45 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_13.45_14.00 = 2) and (MWA_13.45_14.00 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_14.00_14.15 = 2) and (MWA_14.00_14.15 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_14.15_14.30 = 2) and (MWA_14.15_14.30 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_14.30_14.45 = 2) and (MWA_14.30_14.45 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_14.45_15.00 = 2) and (MWA_14.45_15.00 = 1)) Mittag_MitWem=1.
if ((H_11.30_11.45 = 2) and (MWA_11.30_11.45 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_11.45_12.00 = 2) and (MWA_11.45_12.00 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_12.00_12.15 = 2) and (MWA_12.00_12.15 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_12.15_12.30 = 2) and (MWA_12.15_12.30 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_12.30_12.45 = 2) and (MWA_12.30_12.45 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_12.45_13.00 = 2) and (MWA_12.45_13.00 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_13.00_13.15 = 2) and (MWA_13.00_13.15 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_13.15_13.30 = 2) and (MWA_13.15_13.30 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_13.30_13.45 = 2) and (MWA_13.30_13.45 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_13.45_14.00 = 2) and (MWA_13.45_14.00 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_14.00_14.15 = 2) and (MWA_14.00_14.15 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_14.15_14.30 = 2) and (MWA_14.15_14.30 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_14.30_14.45 = 2) and (MWA_14.30_14.45 = 2)) Mittag_MitWem=0.
if ((H_14.45_15.00 = 2) and (MWA_14.45_15.00 = 2)) Mittag_MitWem=0.
freq Mittag_MitWem / stat mean.
```

Variable Mittag

```
compute Mittag=0.  
if (H_11.30_11.45 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_11.45_12.00 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_12.00_12.15 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_12.15_12.30 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_12.30_12.45 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_12.45_13.00 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_13.00_13.15 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_13.15_13.30 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_13.30_13.45 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_13.45_14.00 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_14.00_14.15 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_14.15_14.30 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_14.30_14.45 = 2) Mittag=Mittag+15.  
if (H_14.45_15.00 = 2) Mittag=Mittag+15.  
freq Mittag / stat mean.
```

Berechnungen Mittag

```
DATASET ACTIVATE DatenSet1.  
USE ALL.  
COMPUTE filter_$=(Mittag > 0).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'Mittag > 0 (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMATS filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.
```

```
NPAR TESTS  
  /K-S(NORMAL)=Mittag  
  /MISSING ANALYSIS.
```

```
GRAPH  
  /HISTOGRAM(NORMAL)=Mittag.
```

```
EXAMINE VARIABLES=Mittag  
  /PLOT NPLOT  
  /STATISTICS NONE  
  /CINTERVAL 95  
  /MISSING LISTWISE  
  /NOTOTAL.
```

```
T-TEST GROUPS=Mittag_MitWem(0 1)  
  /MISSING=ANALYSIS  
  /VARIABLES=Mittag  
  /CRITERIA=CI(.95).
```

```
FILTER OFF.  
USE ALL.  
EXECUTE.
```

Variable Abend_MitWem

compute Abend_MitWem=0.

```
if ((H_18.00_18.15 = 2) and (MWA_18.00_18.15 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_18.15_18.30 = 2) and (MWA_18.15_18.30 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_18.30_18.45 = 2) and (MWA_18.30_18.45 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_18.45_19.00 = 2) and (MWA_18.45_19.00 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_19.00_19.15 = 2) and (MWA_19.00_19.15 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_19.15_19.30 = 2) and (MWA_19.15_19.30 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_19.30_19.45 = 2) and (MWA_19.30_19.45 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_19.45_20.00 = 2) and (MWA_19.45_20.00 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_20.00_20.15 = 2) and (MWA_20.00_20.15 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_20.15_20.30 = 2) and (MWA_20.15_20.30 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_20.30_20.45 = 2) and (MWA_20.30_20.45 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_20.45_21.00 = 2) and (MWA_20.45_21.00 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_21.00_21.15 = 2) and (MWA_21.00_21.15 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_21.15_21.30 = 2) and (MWA_21.15_21.30 = 1)) Abend_MitWem=1.
if ((H_18.00_18.15 = 2) and (MWA_18.00_18.15 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_18.15_18.30 = 2) and (MWA_18.15_18.30 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_18.30_18.45 = 2) and (MWA_18.30_18.45 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_18.45_19.00 = 2) and (MWA_18.45_19.00 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_19.00_19.15 = 2) and (MWA_19.00_19.15 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_19.15_19.30 = 2) and (MWA_19.15_19.30 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_19.30_19.45 = 2) and (MWA_19.30_19.45 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_19.45_20.00 = 2) and (MWA_19.45_20.00 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_20.00_20.15 = 2) and (MWA_20.00_20.15 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_20.15_20.30 = 2) and (MWA_20.15_20.30 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_20.30_20.45 = 2) and (MWA_20.30_20.45 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_20.45_21.00 = 2) and (MWA_20.45_21.00 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_21.00_21.15 = 2) and (MWA_21.00_21.15 = 2)) Abend_MitWem=0.
if ((H_21.15_21.30 = 2) and (MWA_21.15_21.30 = 2)) Abend_MitWem=0.
freq Abend_MitWem / stat mean.
```

Variable Abendessen

```
compute Abendessen=0.  
if (MWA_18.00_18.15 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_18.15_18.30 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_18.30_18.45 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_18.45_19.00 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_19.00_19.15 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_19.15_19.30 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_19.30_19.45 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_19.45_20.00 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_20.00_20.15 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_20.15_20.30 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_20.30_20.45 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_20.45_21.00 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_21.00_21.15 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
if (MWA_21.15_21.30 = 2) Abendessen=Abendessen+15.  
freq Abendessen / stat mean.
```

Berechnungen Abendessen

```
DATASET ACTIVATE DatenSet1.  
USE ALL.  
COMPUTE filter_$=(Abendessen > 0).  
VARIABLE LABELS filter_$ 'Abendessen > 0 (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.  
FORMATS filter_$ (f1.0).  
FILTER BY filter_$.  
EXECUTE.
```

```
NPAR TESTS  
  /K-S(NORMAL)=Abendessen  
  /MISSING ANALYSIS.
```

```
EXAMINE VARIABLES=Abendessen  
  /PLOT NPLOT  
  /STATISTICS NONE  
  /CINTERVAL 95  
  /MISSING LISTWISE  
  /NOTOTAL.
```

```
GRAPH  
  /HISTOGRAM(NORMAL)=Abendessen.
```

```
T-TEST GROUPS=Abendessen_MitWem(0 1)  
  /MISSING=ANALYSIS  
  /VARIABLES=Abendessen  
  /CRITERIA=CI(.95).
```

```
FILTER OFF.  
USE ALL.  
EXECUTE.
```

Anhang 2: Tabellen

Anhang 2.1: Hypothese 1

NEssen_Dummy * EssenAllein_Dummy Kreuztabelle

Anzahl

		EssenAllein_Dummy		Gesamt
		in Gemeinschaft	Allein	
NEssen_Dummy	mit Nebenbeschäftigung	22	55	77
	ohne Nebenbeschäftigung	145	9	154
Gesamt		167	64	231

Risikoschätzer

	Wert	95%-Konfidenzintervall	
		Untere	Obere
Quotenverhältnis für NEssen_Dummy (mit Nebenbeschäftigung / ohne Nebenbeschäftigung)	,025	,011	,057
Für Kohorten-Analyse EssenAllein_Dummy = in Gemeinschaft	,303	,213	,433
Für Kohorten-Analyse EssenAllein_Dummy = Allein	12,222	6,384	23,400
Anzahl der gültigen Fälle	231		

NEssen_Dummy * EssensortZuhause_Dummy Kreuztabelle

Anzahl

		EssensortZuhause_Dummy		Gesamt
		öffentliche Plätze	bei sich oder anderen Zuhause	
NEssen_Dummy	mit Nebenbeschäftigung	18	67	85
	ohne Nebenbeschäftigung	78	77	155
Gesamt		96	144	240

Risikoschätzer

	Wert	95%-Konfidenzintervall	
		Untere	Obere
Quotenverhältnis für NEssen_Dummy (mit Nebenbeschäftigung / ohne Nebenbeschäftigung)	,265	,144	,487
Für Kohorten-Analyse EssensortZuhause_Dummy = öffentliche Plätze	,421	,271	,653
Für Kohorten-Analyse EssensortZuhause_Dummy = bei sich oder anderen Zuhause	1,587	1,308	1,924
Anzahl der gültigen Fälle	240		

Korrelationen

		EssensortZuhause2_Dummy	EssenAllein_Dummy
EssensortZuhause2_Dummy	Korrelation nach Pearson	1	,434**
	Signifikanz (2-seitig)		,000
	N	240	231
EssenAllein_Dummy	Korrelation nach Pearson	,434**	1
	Signifikanz (2-seitig)	,000	
	N	231	231

** . Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,01 (2-seitig) signifikant.

NEssen_Dummy * EssenAllein_Dummy Kreuztabelle

Anzahl

			EssenAllein_Dummy		Gesamt
			in Gemeinschaft	Allein	
EssensortZuhause2_Dummy	nicht Zuhause	NEssen_Dummy mit Nebentätigkeit	9	7	16
		ohne Nebentätigkeit	98	3	101
	Gesamt		107	10	117
Zuhause	NEssen_Dummy mit Nebentätigkeit		13	48	61
		ohne Nebentätigkeit	47	6	53
	Gesamt		60	54	114

Risikoschätzer

			95%-Konfidenzintervall	
EssensortZuhause2_Dummy		Wert	Untere	Obere
nicht Zuhause	Quotenverhältnis für NEssen_Dummy (mit Nebentätigkeit / ohne Nebentätigkeit)	,039	,009	,179
	Für Kohorten-Analyse EssenAllein_Dummy = in Gemeinschaft	,580	,376	,894
	Für Kohorten-Analyse EssenAllein_Dummy = Allein	14,729	4,239	51,176
	Anzahl der gültigen Fälle	117		
Zuhause	Quotenverhältnis für NEssen_Dummy (mit Nebentätigkeit / ohne Nebentätigkeit)	,035	,012	,099
	Für Kohorten-Analyse EssenAllein_Dummy = in Gemeinschaft	,240	,147	,393
	Für Kohorten-Analyse EssenAllein_Dummy = Allein	6,951	3,235	14,933
	Anzahl der gültigen Fälle	114		

Anhang 2.2: Hypothese 2

Normalverteilungstest Frühstück

Tests auf Normalverteilung

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistik	df	Signifikanz	Statistik	df	Signifikanz
Frühstück	,273	150	,000	,763	150	,000

a. Signifikanzkorrektur nach Lilliefors

T-Test Frühstück

Gruppenstatistiken

		N	Mittelwert	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
Frühstück	MitWem in Gemeinschaft	70	30,86	13,486	1,612
	Allein	80	26,06	15,046	1,682

Test bei unabhängigen Stichproben

		Levene-Test der Varianzgleichheit		T-Test für die Mittelwertgleichheit	
		F	Signifikanz	T	df
Frühstück	Varianzen sind gleich	1,097	,297	2,043	148
	Varianzen sind nicht gleich			2,058	147,908

Test bei unabhängigen Stichproben

		T-Test für die Mittelwertgleichheit		
		Sig. (2-seitig)	Mittlere Differenz	Standardfehler der Differenz
Frühstück	Varianzen sind gleich	,043	4,795	2,347
	Varianzen sind nicht gleich	,041	4,795	2,330

Test bei unabhängigen Stichproben

		T-Test für die Mittelwertgleichheit	
		95% Konfidenzintervall der Differenz	
		Untere	Obere
Frühstück	Varianzen sind gleich	,157	9,432
	Varianzen sind nicht gleich	,191	9,399

Normalverteilungstest Mittag

Tests auf Normalverteilung

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistik	df	Signifikanz	Statistik	df	Signifikanz
Mittag	,264	155	,000	,706	155	,000

a. Signifikanzkorrektur nach Lilliefors

T-Test Mittag

Gruppenstatistiken

	Mittag	MitWem	N	Mittelwert	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
Mittag	0		95	45,47	32,190	3,303
	1		60	28,00	17,568	2,268

Test bei unabhängigen Stichproben

		Levene-Test der Varianzgleichheit		T-Test für die Mittelwertgleichheit	
		F	Signifikanz	T	df
Mittag	Varianzen sind gleich	7,243	,008	3,855	153
	Varianzen sind nicht gleich			4,361	150,307

Test bei unabhängigen Stichproben

		T-Test für die Mittelwertgleichheit			
		Sig. (2-seitig)	Mittlere Differenz	Standardfehler der Differenz	95% Konfidenzintervall Untere
Mittag	Varianzen sind gleich	,000	17,474	4,533	8,518
	Varianzen sind nicht gleich	,000	17,474	4,006	9,557

Test bei unabhängigen Stichproben

		T-Test für die Mittelwertgleich...
		95% Konfidenzinter...
		Obere
Mittag	Varianzen sind gleich	26,429
	Varianzen sind nicht gleich	25,390

Normalverteilungstest Abendessen

Tests auf Normalverteilung

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistik	df	Signifikanz	Statistik	df	Signifikanz
Abendessen	,189	210	,000	,877	210	,000

a. Signifikanzkorrektur nach Lilliefors

T-Test Abendessen

Gruppenstatistiken

	Abend	MitWern	N	Mittelwert	Standardabweichung	Standardfehler des Mittelwertes
Abendessen	,00		188	157,10	56,027	4,086
	1,00		22	93,41	44,625	9,514

Test bei unabhängigen Stichproben

		Levene-Test der Varianzgleichheit		T-Test für die Mittelwertgleichheit	
		F	Signifikanz	T	df
Abendessen	Varianzen sind gleich	3,436	,065	5,141	208
	Varianzen sind nicht gleich			6,151	29,350

Test bei unabhängigen Stichproben

		T-Test für die Mittelwertgleichheit		
		Sig. (2-seitig)	Mittlere Differenz	Standardfehler der Differenz
Abendessen	Varianzen sind gleich	,000	63,692	12,389
	Varianzen sind nicht gleich	,000	63,692	10,354

Test bei unabhängigen Stichproben

		T-Test für die Mittelwertgleichheit	
		95% Konfidenzintervall der Differenz	
		Untere	Obere
Abendessen	Varianzen sind gleich	39,267	88,117
	Varianzen sind nicht gleich	42,526	84,858

NEssen_Dummy * EssenAllein_Dummy Kreuztabelle

Anzahl

		EssenAllein_Dummy		Gesamt
		0	1	
NEssen_Dummy	0	13	2	15
	1	154	62	216
Gesamt		167	64	231

NEssen_Dummy * EssensortZuhause_Dummy Kreuztabelle

Anzahl

		EssensortZuhause_Dummy		Gesamt
		,00	1,00	
NEssen_Dummy	0	2	14	16
	1	24	200	224
Gesamt		26	214	240

9. Selbständigkeitserklärung

Der Verfasser erklärt, dass er die vorliegende Arbeit selbständig, ohne fremde Hilfe und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt hat. Die aus fremden Quellen (einschließlich elektronischer Quellen) direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind ausnahmslos als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit ist in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise im Rahmen einer anderen Prüfung noch nicht vorgelegt worden.

Dresden, 29.09.2014



L. Eichler