

S. 11  
S. 12  
G. 114  
(ab S. 117)

PROJEKTLEITUNG: REF. I B 3

BUNDESZENTRALE FÜR GESUNDHEITLICHE AUFKLÄRUNG

**ARCHIVEXEMPLAR**

Reg.-No.

50003

50004

60004

(5.1.3 5.14; 6.14<sup>0</sup>)

SCHÜLER UND DAS RAUCHEN

BERICHT ÜBER EINE UNTERSUCHUNG ZUR FUNKTION VON  
FURCHTAPPELLEN, VERHALTENSANWEISUNGEN UND REINER  
INFORMATIONSVERMITTLUNG IN DER AUFKLÄRUNG ÜBER  
DIE GESUNDHEITLICHEN GEFAHREN DES RAUCHENS

TEIL 1: 1970

TEIL 2: 1971

Till Gast und Ute Ridder:

#### SCHÜLER UND RAUCHEN

Bericht über eine Untersuchung  
zur Funktion von Furchtappellen,  
Verhaltensanweisungen und reiner  
Informationsvermittlung in der  
Aufklärung über die gesundheitlichen  
Gefahren des Rauchens,  
erstattet im Auftrag der  
Bundeszentrale für gesundheitliche  
Aufklärung in Köln.

August 1970

<u>INHALTSÜBERSICHT</u>	<u>Seite</u>
1.0 Aufgabenstellung	1
1.1 Konzeption	1
1,2 Aufgabenstellung der Untersuchung	4
2.0 Durchführung der Untersuchung	6
2.1 Testheft, Argumente	6
2.2 Statistik, Einstellung	8
2.3 Die Versuchspersonen	9
3,0 Ergebnisse	10
3.1 Bewertungen der Gesamtgruppe	10
3.2 Zentralwerte	15
3.3 Rangordnungen	20
4.0 Interpretation	21
4.1 Beurteilung der Gesamtgruppe	21
4.2 Beurteilung der Argumentengruppen	22
4.3 Beurteilung einzelner Argumente	26
4.4 Gruppenspezifische Unterschiede	29
4.5 Vergleiche nichtkorrespondierender Teilgruppen	35
5.0 Zusammenfassung	37

## 1.0 AUFGABENSTELLUNG

### 1.1 KONZEPTION

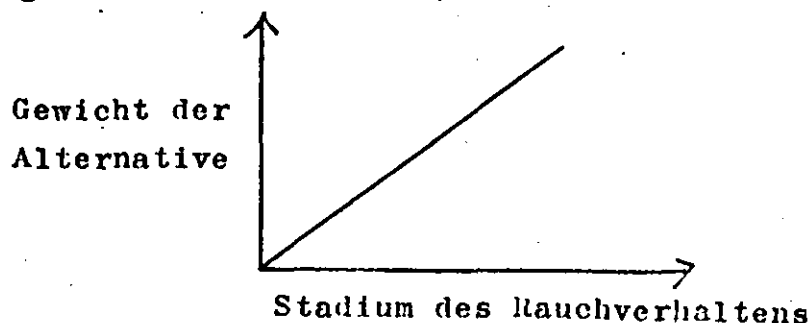
Die Statistiken, die einen ständig anwachsenden Zigarettenkonsum ausweisen, zeigen, daß schwerwiegende Gründe für das Rauchen sprechen. Die gesundheitliche Aufklärung nennt zusätzlich Gründe, die gegen das Rauchen sprechen und will damit zu einer Entscheidung über Rauchen und Nichtrauchen motivieren.

Fällt die Aufklärung auf einen Zeitpunkt, zu dem noch nicht begonnen wurde zu rauchen, wird der später erfolgende Rauchbeginn zu einem Entscheidungsakt. Liegt der Zeitpunkt der Aufklärung später als der Rauchbeginn, ist das Rauchen also schon zu einem festen Verhaltensmuster geworden, dann soll die Aufklärung einen nachträglichen (Quasi-) Entscheidungsakt herbeiführen. Die Argumente, die im Gegensatz zum Verhalten des Rauchers stehen, sollen zu einer Verhaltensänderung motivieren.

Eine Entscheidung, die eine Verhaltens<sup>en</sup>änderung herbeiführt, wird nur dann getroffen, wenn entweder positive und negative Alternativen einen Konflikt herbeiführen, der stark genug ist, um eine Person zur Lösung zu motivieren oder positive, sich aber ausschließende Alternativen einen Konflikt herbeiführen, der stark genug ist, um eine Person zur Lösung zu motivieren. Über Art und Gewicht der Alternativen die einen solchen Konflikt auslösen können, ist damit noch nichts ausgesagt.

#### 1. Hypothese:

Die mit dem Verhalten konkurrierenden Alternativen müssen umso schwerwiegender sein, um eine Person zur Konfliktlösung (= Verhaltensänderung) zu motivieren, je stärker das Rauchen zu einem festen Verhaltensmuster geworden ist.



Damit steht die zentrale Fragestellung dieser Untersuchung fest:

- 1) Welche Gründe, die gegen das Rauchen sprechen, sind bei wem schwerwiegend genug, um einen Konflikt zu erzeugen, der die Person zu einer Lösung motiviert und damit eine Entscheidung über Rauchen und Nichtrauchen herbeiführt ?
- 2) Welche Gründe, die gegen das Rauchen sprechen, sind bei wem schwerwiegend genug, um einen Konflikt zu erzeugen, der die Person zu einer Lösung motiviert und die Entscheidung zwischen den Alternativen "Rauchen" und "Nichtrauchen" zugunsten der Alternative "Nichtrauchen" herbeiführt ?

Von der gesundheitlichen Aufklärung werden in starkem Maße negative Alternativen über die Gefahren des Rauchens angeboten. Dabei stellt sich die Frage:

- 3) Ist die Gefahr groß genug, um einen auf Lösung drängenden Konflikt zu erzeugen und ihn zugunsten der Alternative "Nichtrauchen" zu lösen ?

Untersuchungen haben gezeigt, daß Informationen über Gefahren eine Entscheidung im Sinne einer Verhaltensänderung herbeiführen können. Aus den vorliegenden Untersuchungsergebnissen kann aber gefolgert werden, daß Furchtappelle, die über einen bestimmten Furchtlevel hinausgehen - zumindest bei bestimmten Kategorien von Vpn - eine Entscheidung zuungunsten der Alternative "Nichtrauchen" her-

beiführen. Damit stellt sich die Frage:

- 4) Wie groß muß und wie groß darf die Gefahr sein, damit der Konflikt zugunsten der Alternative "Nichtrauchen" bei verschiedenen Personengruppen gelöst wird ?



Daraus ergibt sich die zweite Hypothese:

2. Hypothese:

Je weniger eingeübt das Rauchverhalten ist, umso größer ist der Spielraum der Gefahr- Alternativen, die geeignet sind, eine Entscheidung zugunsten der Alternative "Nichtrauchen" herbeizuführen: desto niedriger liegt der Minimallevel und desto höher liegt der Maximallevel.

Je mehr der Spielraum eingeschränkt ist, desto weniger Alternativen, die sich auf die gesundheitlichen Gefahren des Rauchens beziehen, haben also die Eigenschaft, eine Entscheidung im Sinne des "nichtrauchens" zu bewirken.

Aus dem Image des Rauchers in der Öffentlichkeit, das durch die Zigarettenwerbung repräsentiert und weiter vertieft wird, leitet sich eine weitere Annahme ab: Rauchen ist sozial akzeptiertes Verhalten. Raucher erfahren positive Sanktionen, die ihr Verhalten unmittelbar bestätigen und Nichtraucher erfahren in bestimmten Situationen negative Sanktionen, die ihr Nichtrauchverhalten unmittelbar nicht bestätigen. Im Jugendalter überwiegen die positiven

Sanktionen für das Raucherverhalten. Daraus ergibt sich eine weitere Frage:

- 6) Welche sozialen Sanktionen kann man welchen Personengruppen anbieten, die eine Entscheidung für die Alternative "Nichtrauchen" unterstützen bzw. herbeiführen ?

## 1.2 AUFGABENSTELLUNG DER UNTERSUCHUNG

Die Untersuchung orientiert sich an der oben skizzierten Konzeption. Die Aufgabenstellung ist in den beiden ersten Fragen umrissen:

1. Welche Gründe, die gegen das Rauchen sprechen sind bei wem schwerwiegend genug, um einen Konflikt zu erzeugen, der die Person zu einer Lösung motiviert und damit eine Entscheidung über Rauchen oder Nichtrauchen herbeiführt ?
2. Welche Gründe, die gegen das Rauchen sprechen, sind bei wem schwerwiegend genug, um einen Konflikt zu erzeugen, der die Person zu einer Lösung motiviert und die Entscheidung zwischen den Alternativen "Rauchen" und "Nichtrauchen" zugunsten der Alternative "Nichtrauchen" herbeiführt ?  
Die Klärung der übrigen, oben angeführten Fragen muß weiteren Untersuchungen vorbehalten bleiben.

Die Objekte der Fragestellung wurden folgendermaßen angegangen:

1. Die Argumente sind die Gründe die auftauchen, wenn es um das Problem des Rauchens oder Nichtrauchens geht.
2. Das Stadium des Erlernens des Rauchverhaltens ist rekonstruierbar aus dem durchschnittlichen täglichen Zigarettenverbrauch.
3. Die Personen sind Schülerinnen und Schüler im Alter von 10 bis 16 Jahren.

Die Aufgabenstellung erfuhr folgende Aufgliederung:

1. Zusammenstellung der Argumente
2. Beurteilung der Argumente durch die Versuchspersonen
3. Prüfung der Wirksamkeit der Argumente aufgrund der Beurteilungen durch die verschiedenen Vpn-Gruppen.
4. Interpretation der Ergebnisse



## 2.0 DURCHFÜHRUNG DER UNTERSUCHUNG

### 2.1 TESTHEFT. ARGUMENTE

Zur Freilegung der Motive, die eine Entscheidung bzw. Veränderung des Verhaltens provozieren können, wurde folgendermaßen vorgegangen: Aus vorhandenem Aufklärungsmaterial wurden Argumente, Zahlenangaben, Formulierungen Bilder und Grafiken teils direkt, teils in veränderter Form übernommen. In einem Testheft wurde diesen Argumenten, die gegen das Rauchen sprechen, die gleiche Anzahl von Argumenten, die für das Rauchen sprechen, gegenübergestellt. Die Argumente wurden antithetisch zusammengestellt. Jedem Nichtraucher-Argument wurde ein Raucher-Argument entgegengestellt und umgekehrt. Die Raucher-Argumente stammen aus dem Aufklärungsmaterial selbst, aus der Zigarettenwerbung, aus schriftlichen Befragungen von Besuchergruppen der Bundeszentrale und sind zum Teil "selbstgemacht", d.h. Formulierung der Gedanken, die ein Raucher hat, wenn er ein Argument gegen das Rauchen hört.

Die Nichtraucher-Argumente (gerade Zahlen) wurden nach folgenden Gesichtspunkten gegliedert:

1. Gesundheitliche Argumente mit starkem Furchtappell (Arg.Nr. 2 - 12)
2. Gesundheitliche Argumente mit mittlerem Furchtappell (Arg.Nr. 14 - 24)
3. Gesundheitliche Argumente mit schwachem Furchtappell (Arg.Nr. 26 - 42)
4. Argumente zur sozialen Belohnung des Nichtrauchers (Arg.Nr. 44 - 52)

5. Argumente zur sozialen Bestrafung des  
Rauchers ( 54 - 70)
6. Argumente zur Raucherentwöhnung ( 72)

Die Raucher-Argumente (ungerade Zahlen) wurden entsprechenden Ordnungsgesichtspunkten unterworfen:

7. Direkte Furchtabwehr  
(z.B. Bagatellisierungen usw.) ( 1 - 25)
8. Soziale Belohnung des Rauchers ( 27 - 49)
9. Soziale Bestrafung des Nicht-  
rauchers ( 51 - 69)
10. Argumente zur Raucherentwöhnung ( 71)

Die 36 Argumente gegen das Rauchen und die 36 Argumente für das Rauchen wurden paarweise so kombiniert, daß 18mal ein Nichtraucher-Argument an erster Stelle steht und 18mal ein Raucher-Argument. Die Batterie von 36 Argumentenpaaren ist zu umfangreich, um von 10 - 16 jährigen Schülern in einer Schulstunde beurteilt zu werden. 9 Argumentenpaare ist die Anzahl, die ein 10-jähriger Volksschüler in 45 Minuten einschließlich Anweisung bearbeiten kann. Jeweils 9 Argumentenpaare wurden in zufälliger Reihenfolge zu Testheften zusammengestellt. Damit wurde der Effekt, der sich aus der Stellung der Argumentengruppe ergeben könnte, ausgeschaltet.

Um einerseits quantitativ auswertbare Daten zu erhalten und andererseits eine Ausdrucksform zu finden, die selbst 11-jährige Volksschüler (ohne Kenntnis von Prozent- und Dezimalrechnung) nicht überfordert, wurde

ein Überzeugungsspiel entwickelt. Diese Form ermöglicht es den Vpn, 1. Zustimmung differenziert auszudrücken, 2. Argumente, die als unfair und unsachlich empfunden werden, aggressiv zu beantworten (d.h. zu "bestrafen").

## 2.2. TESTHEFT. STATISTIK. EINSTELLUNG

Das Überzeugungsspiel mit seiner Argumentenbeurteilung ist hauptsächlich auf die Erfassung einer Verhaltensdimension angelegt. In ihm werden vorrangig kognitive (verstandesmäßige) Kräfte angesprochen. Bei der Einstellungsmessung dagegen kommt eher die ganze Breite der Reaktionsbereitschaft einer Person zum Ausdruck; also neben den kognitiven auch die emotionalen und konativen (verhaltensmäßigen) Komponenten einer Reaktion. Da die Einstellung zum Rauchen in ihrer Gesamtheit nicht im Mittelpunkt dieser Untersuchung stehen sollte, wurde für die Einstellungsmessung eine verkürzte Skala von vier Items verwendet. Diese entstammen den zwölf Items zum Rauchen aus der an Jugendlichen standardisierten Skala GIII, die vom Psychologischen Institut der Universität Gießen entwickelt worden ist. Es hat sich gezeigt, daß diese vier Items die Gesamteinstellung ziemlich genau bezeichnen.

Im statistischen Teil wurde neben Alter, Geschlecht und Schulart auch nach Art und Höhe des Rauchkonsums gefragt, um herauszufinden, in welchem Stadium des Erlernens des Rauchverhaltens sich die Vp befindet.

### 2.3 DIE VERSUCHSPERSONEN

Das Jugendalter gliedert sich in Bezug auf das Rauchen in drei Phasen ("Jugendliche und Rauchen" Arbeitsgemeinschaft für Wirtschafts- und Sozialforschung, Heidelberg 1969):

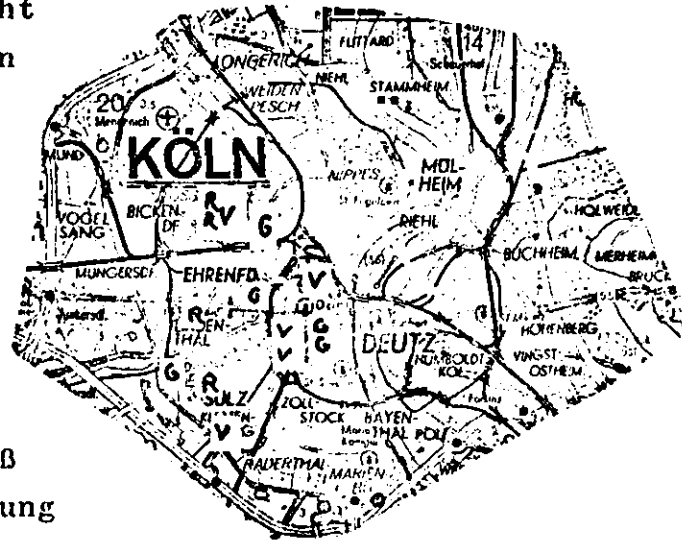
1. In der Initialphase ( 10 - 12 Jahre) finden oft die ersten Rauchversuche statt, die meist einen ausgesprochenen Ritualcharakter haben. Dabei wird nicht der physische Lustgewinn gesucht, sondern die Zigarette erfüllt in dieser Zeit eine emanzipierende und sozial verbindende Funktion.
2. Schließt sich an die ersten Rauchversuche keine Frühgewöhnungsperiode an, tritt häufig eine Latenzzeit ein, in der die Mechanismen der Initialphase nicht mehr wirksam sind.
3. Die eigentliche Einstellungs- und Gewohnheitsbildung findet in der Sekundärphase (14 - 16 Jahre) statt.

Im Zentrum der Untersuchung steht die Frage, welche Argumente bei wem und in welchem Stadium des Erlernens des Rauchverhaltens in der Lage sind, so auf die Motivationsstruktur einzuwirken, daß eine Veränderung der Einstellung zum Rauchen und damit eine Entscheidung über Rauchen und Nichtrauchen herbeigeführt werden kann. Da der Prozeß des Erlernens im Alter von 14 bis 16 Jahre seinen Schwerpunkt hat, bot sich zur Klärung dieser Frage folgende Alterseinteilung an:

- 10 - 12 Jahre (geringe Wahrscheinlichkeit der Gewohnheitsbildung)
- 13 - 16 Jahre (hohe Wahrscheinlichkeit der Gewohnheitsbildung).

Zur Durchführung der Untersuchung wurde 1.189 10-16 jährigen Schülerinnen und Schülern von fünf Gymnasien, vier Realschulen und fünf Volksschulen in Köln und zwei Volksschulen in Rheinland-Pfalz ein Testheft vorgelegt. Aus technischen Gründen konnte eine repräsentative Auswahl der Schulen nicht erfolgen. Die Lage der Kölner Schulen geht aus dem nebenstehenden Plan hervor.

- G - Gymnasium
- R - Realschule
- V - Volksschule



Die unten folgende Tabelle gibt Aufschluß über die Zusammensetzung der Stichprobe. In Klammern die Zahl der Klassen.

	Gymnasium	Realschule	Volksschule	gesamt	
11 ♀	100 (3)	76 (2)	83 (6)	259	(11)
11 o <sup>+</sup>	133 (5)	88 (2)	90 (6)	311	(13)
15 ♀	90 (3)	88 (3)	128 (6)	306	(12)
15 o <sup>+</sup>	130 (4)	88 (2)	95 (6)	313	(12)
	453 (15)	340 (9)	396 (24)	1.189	(48)

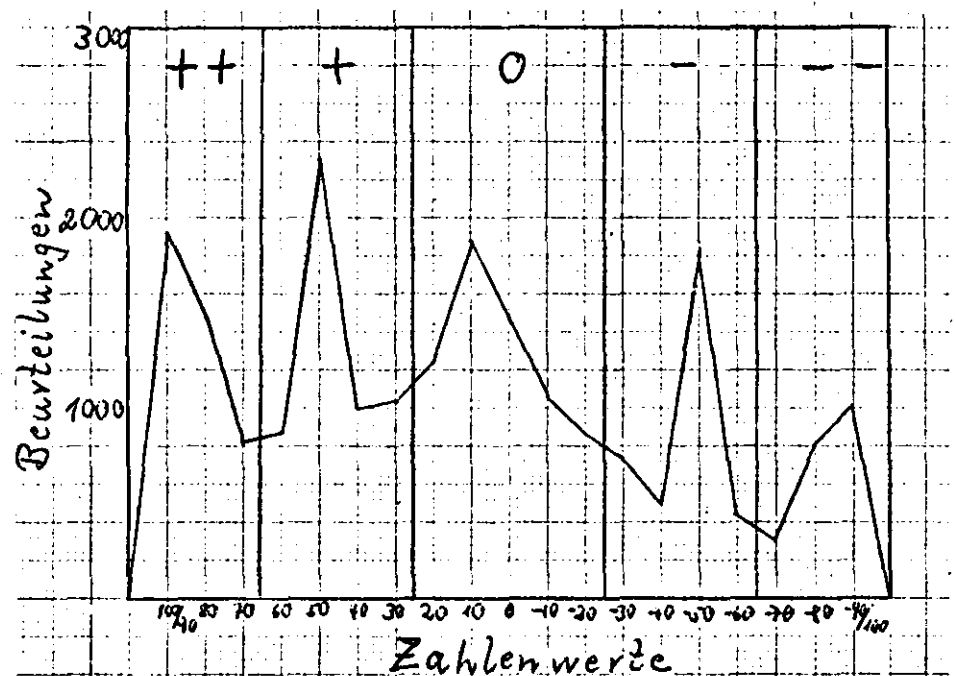
### 3.0 ERGEBNISSE

#### 3.1 BEWERTUNGEN DER GESAMTGRUPPE

Zur Beurteilung der Argumente standen 21 Zahlenwerte zur Verfügung (+ 100, + 90, ..... - 90, - 100). Für die

maschinelle Auszählung war eine Reduzierung auf 18 Werte notwendig; die Werte 90 und 100 wurden addiert und halbiert.

Die Vpn machten von den möglichen Werten nicht gleichmäßig Gebrauch. Das folgende Schaubild zeigt Häufigkeiten bei den Extremen, im mittleren und im neutralen Bereich.



Der Verlauf der Häufigkeitsverteilung legt die Zusammenfassung der Beurteilungen in fünf Kategorien nahe:

- ++ + 100, + 90, + 80, + 70
- + + 60, + 50, + 40, + 30
- 0 + 20, + 10, 0, - 10, - 20
- -30, - 40, - 50, - 60
- - 70, - 80, - 90, - 100

Auf den folgenden Seiten sind die Ergebnisse der Beurteilungen durch alle Vpn aufgeführt.

Die Stellungnahmen können sich zwischen + 100 (vollkommene Zustimmung) und - 100 (vollkommene Ablehnung) bewegen. Die Argumente sind im Anhang, in ihrer ausführlichen Form nachzulesen. Bei der Darstellung in der folgenden Tabelle sind sie nur stichwortartig aufgeführt.

( N - Nichtraucher-Argument, R - Raucherargument

BEHAUPTUNG	Stellungnahme	GEGENBEHAUPTUNG	Stellungnahme
N(2):Raucherbein	+ 66	R(1):betrifft zu wenige	- 53
N(4):Lungenkrebs	+ 74	R(3):(Verdrängung)	- 45
N(14):Raucher- kusten macht Lunge kaputt	+ 67	R(5): halb so schlimm	- 18
R(9):Luftverschmut- zung ist ge- fährlicher	+ 16	N(6): Unterschung: Lungenkrebs kommt vom Rauchen	+ 67
N(28):Graue Ge- sichtsfarbe u. Pickel	+ 13	R(7): Jeder hat Pickel	- 14
R(35):Rauchen schmeckt	0	N(8):Langsam da- hinsiechen	+ 84
R(55):Rauchen ist nichts für Ängstliche	- 55	N(10):Rauchen ist Leichtsinn (Raucherbein)	+ 73
R(11):5-6 Zigaret- ten sind be- stimmt nicht schädlich	+ 4	N(16):Stirbt 4 1/2 Jahre früher	+ 43
N(12):Lungenblähung	+ 65	R(59):Für Erfolg muß man ris- kieren	- 38

R(13): Gesunde dürfen rauchen	- 12	N(30): Raucher werden langsam krank	+ 70
R(15): Lungenkrebsgefahr sehr gering	- 17	N(44): Nichtraucher brauchen sich nicht zu fürchten	+ 52
R(17): Ich kann ja aufhören	- 7	N(54): Raucher möchten lieber heute als morgen aufhören	+ 56
N(18): Schwangerschaft	+ 85	R(29): Mit Zigaretten beruhigen	- 12
N(46): Nichtraucher haben mehr Kondition	+ 61	R(19): Man muß sich nicht anstrengen	+ 6
N(20): Lungenzug	+ 53	R(31): Lungenzug gehört zum Rauchen	- 32
N(56): Raucher wirken abstoßend	+ 16	R(21): Nur Kettenraucher	+ 35
R(37): Schick und lässig	- 6	N(22): Rauchen zu 40% Mitursache für frühen Tod	+ 65
N(26): Herzinfarkt	+ 75	R(23): Auch Nichtraucher bekommen Herzinfarkt	- 3
R(53): Feiglinge drücken sich immer	- 43	N(24): Lungenkrebs bald tot	+ 33



N(40): 11 Raucher gegen 1 Nicht- raucher	+ 82	R(25): Statistiker lügen	- 42
N(58): Rauchverbot wäre gut für Raucher	+ 31	R(27): Wenn schädlich würde Staat rauchen ver- bieten	+ 6
N(32): Schnell außer Atom	+ 71	R(51): Körperliche Arbeit sollen Nichtraucher machen	- 67
N(34): Kopfschmer- zen	+ 50	R(33): Selbstverständ- lichkeit	- 4
N(36): Je früher man anfängt desto schädlicher	+ 76	R(65): Erwachsene wol- len nur bevor- munden	+ 12
R(57): Nichtraucher sind nicht erwachsen	- 62	N(38): Nichtraucher fühlen sich wohler	+ 61
R(39): HB-Männchen	+ 10	N(42): Typisch Werbung	+ 46
N(48): Nichtrauchen ist natürlich	+ 57	R(41): Rauchen und Er- wachsen sind ge- hört zusammen	- 63
N(62): Raucher rie- chen	+ 23	R(43): Rauchen und Ge- selligkeit	+ 17
R(45): Rauchen ist modern	- 14	N(52): Rauchen gehört nicht zum guten Ton	+ 58

R(47):Raucher haben mehr Freunde	+ 5	N(66):Raucher riechen aus dem Mund	- 11
R(49):Persönl. Ange- legenheit	+ 35	N(68):Man belästigt andere	+ 21
N(50):Rauchen ist teuer	+ 79	R(67):Nichtraucher ge- ben Geld auch aus	- 3
R(61):Man kann nicht ablehnen	- 33	N(60):Man kann sich wehren	+ 57
N(64):Unsicherheit verbergen durch rauchen	+ 53	R(63):Werbung zeigt Weltoffenheit von Rauchern	- 16
R(69):Gesellschaft- licher Druck führt zum Rauchen	+ 34	N(70):Man kann ab- lehnen	+ 46
R(71):Raucher möch- ten aufhören, brauchen Hilfe	+ 36	N(72):Aufhören ist reine Willens- sache	+ 57

### 3.2 ZENTRALWERTE

Um das Datenmaterial übersichtlich zu gestalten, wurden für jedes Argument die für die jeweilige Vpn-Gruppe charakteristischen Zentralwerte (Median) errechnet. Der Zentralwert ist der Wert, der eine der Größe nach geordnete Erhebungsmasse halbiert. Die Lage des Zentral-

wertes hängt nur von der Größe des mittleren Wertes ab, während das arithmetische Mittel von allen Werten einer Reihe beeinflusst wird. Der Zentralwert repräsentiert deshalb auch dann eine Reihe gut, wenn die Verteilung asymmetrisch ist. Da die Argumentenbeurteilungen nur in einigen Fällen annähernd normal verteilt sind, erwies sich der Zentralwert als der aussagekräftigste Mittelwert.

Für diese Untersuchung bedeutet das:

Überträgt man die 5 Beurteilungskategorien auf eine kontinuierliche Skala, wobei eine extreme Nichtraucherbeurteilung (++) bei dem Wert 1,0 liegt (untere Klassengrenze bei 0,5 obere Klassengrenze bei 1,5), eine gute Beurteilung (+) bei 2,0 (untere Klassengrenze bei 1,5 obere Klassengrenze bei 2,5) usw., so liegen links und rechts vom Zentralwert jeweils 50% der Beurteilungen.

Die Berechnung der Zentralwerte wurde nach folgender Formel durchgeführt:

$$Z = F + \frac{\frac{N}{Z} - f_+}{f_0}$$

F - Mitte der Klasse, in der Z liegt

$f_+$  - Häufigkeitsbesetzung aller höheren Klassen

$f_0$  - Häufigkeitsbesetzung der Klasse, in der Z liegt

Die Zentralwerte können Größen zwischen

Z - 0,50 (extrem starke Zustimmung) und

Z - 4,50 (extrem starke Ablehnung) annehmen. Je kleiner der Zentralwert, umso stärker ist die Zustimmung. Je

größer der Zentralwert, umso stärker ist die Ablehnung.  
Tatsächlich bewegen sich die Zentralwerte zwischen  
Z - 0,67 (Argument Nr. 18 Teilgruppe Raucher) und  
Z - 4,17 (Argument Nr. 51 Teilgruppe Realschüler.

In der folgenden Tabellen sind die Zentralwerte aller  
Untersuchungsgruppen für jedes Argument gesondert auf-  
geführt. Die Abkürzungen bedeuten:

Sch - Schüler, Gesamtgruppe

♀ - Mädchen

♂ - Jungen

11 - 10 bis 12jährige

15 - 13 bis 16jährige

G - Gymnasiasten

Re - Realschüler

V - Volksschüler

NR - Nichtraucher

R - Raucher

Arg. Nr.	Sch	♀	♂	11	15	G	Re	V	NR	R
1	3,56	3,50	3,63	3,81	3,29	3,40	3,53	3,78	3,89	3,21
2	1,18	1,22	1,15	1,13	1,21	1,15	1,23	1,14	1,00	1,35
3	3,40	3,11	3,67	3,51	3,29	3,46	3,48	3,30	3,42	3,36
4	1,02	1,06	1,00	1,06	1,00	1,09	0,87	1,07	0,96	1,23
5	2,87	2,77	2,96	3,26	2,55	2,94	2,69	2,88	3,11	2,48
6	1,17	0,91	1,47	1,28	1,07	1,24	0,92	1,31	1,00	1,38
7	2,66	2,60	2,73	2,78	2,53	2,61	2,52	3,00	2,71	2,56
8	0,83	0,78	0,90	0,81	0,87	0,81	0,89	0,83	0,76	1,00
9	2,19	2,17	2,19	2,16	2,24	2,28	2,21	2,10	2,17	1,95
10	1,04	1,19	0,96	1,08	1,03	1,07	1,19	0,97	0,94	1,36
11	2,42	2,23	2,63	2,52	2,33	2,43	2,41	2,37	2,47	2,23
12	1,20	1,26	1,17	1,11	1,29	1,29	1,31	1,00	1,15	1,31
13	2,75	2,60	2,94	2,77	2,73	2,81	2,59	2,84	2,85	2,50
14	1,17	1,16	1,21	1,19	1,16	1,16	1,32	1,05	1,07	1,43
15	2,84	2,77	2,95	2,90	2,82	2,60	2,79	3,15	2,98	2,68
16	1,65	1,69	1,63	1,22	2,02	1,90	1,24	1,78	1,24	2,13
17	2,63	2,55	2,71	2,67	2,62	2,58	2,50	2,88	2,79	2,39
18	0,80	0,74	0,89	1,02	0,67	0,81	0,75	0,76	0,86	0,73
19	2,37	2,30	2,48	2,47	2,31	2,36	2,33	2,46	2,56	2,06
20	1,46	1,50	1,42	1,28	1,60	1,56	1,41	1,32	1,33	1,64
21	1,80	1,67	1,92	2,12	1,61	1,85	1,87	1,69	1,89	1,68
22	1,20	1,25	1,11	1,23	1,20	1,18	1,17	1,26	0,96	1,60
23	2,66	2,44	2,72	2,68	2,41	2,63	2,50	2,52	2,69	2,31
24	1,84	1,94	1,90	2,21	1,68	1,76	2,10	2,06	1,97	1,85
25	3,26	3,09	3,36	3,20	3,34	3,52	3,33	2,87	3,27	3,24
26	1,00	1,05	0,98	0,99	1,02	1,06	0,91	1,21	0,93	1,19
27	2,28	2,24	2,53	2,45	2,33	2,43	2,10	2,82	2,60	1,94
28	2,24	2,11	2,30	2,17	2,31	2,32	2,32	2,05	2,16	2,39
29	2,74	2,58	2,88	2,93	2,63	2,71	3,00	2,63	2,81	2,69
30	1,11	1,17	1,04	1,19	1,02	1,18	1,32	0,90	0,98	1,37
31	3,15	3,25	3,00	3,43	2,77	3,00	3,19	3,29	3,33	2,76
32	1,09	1,05	1,11	1,21	0,99	1,19	0,90	1,28	1,11	1,12
33	2,59	2,50	2,67	2,65	2,53	2,53	2,55	2,81	2,74	2,36
34	1,50	1,40	1,57	1,30	1,72	1,54	1,44	1,54	1,21	1,95
35	2,50	2,57	2,44	2,68	2,32	2,32	2,19	2,91	2,61	2,34

Arg. Nr.	Sch	♀	♂	11	15	G	Re	V	NR	R
36	0,98	0,93	1,04	0,96	1,00	0,92	1,24	0,90	0,85	1,40
37	2,62	2,55	2,67	2,71	2,57	2,57	2,82	2,54	2,69	2,48
38	1,29	1,33	1,28	0,97	1,59	1,21	1,25	1,44	1,18	1,45
39	2,31	2,26	2,34	2,29	2,30	2,47	1,95	2,52	2,50	1,84
40	0,87	0,93	0,83	0,95	0,81	0,95	0,80	0,85	0,87	0,88
41	3,76	3,55	3,97	3,59	3,90	3,96	3,74	3,62	3,70	3,91
42	1,59	1,50	1,64	1,66	1,50	1,37	1,56	1,50	1,35	2,00
43	2,16	1,78	2,39	2,10	2,17	2,24	2,04	2,06	2,36	1,87
44	1,46	1,53	1,35	1,19	1,70	1,57	1,41	1,48	1,24	1,81
45	2,79	2,80	2,79	2,73	2,86	2,83	2,81	2,72	2,84	2,72
46	1,28	1,28	1,31	1,29	1,30	1,35	1,35	1,18	1,16	1,43
47	2,40	2,37	2,42	2,36	2,42	2,36	2,56	2,31	2,54	2,19
48	1,36	1,39	1,33	0,99	1,69	1,68	1,29	0,98	0,94	2,15
49	1,80	1,56	2,10	2,09	1,59	1,93	1,56	1,90	2,16	1,31
50	0,91	0,85	0,97	0,80	1,07	0,92	0,98	0,86	0,82	1,11
51	3,83	3,72	3,95	3,50	4,10	3,96	4,17	3,41	3,78	3,91
52	1,32	1,21	1,39	1,21	1,40	1,29	1,53	1,30	1,18	1,51
53	3,37	3,31	3,44	3,35	3,37	3,29	3,84	3,00	3,55	3,10
54	1,39	1,39	1,40	1,52	1,26	1,44	1,43	1,36	1,30	1,59
55	3,58	3,50	3,67	3,24	3,87	3,69	3,86	3,11	3,58	3,58
56	2,17	2,11	2,22	1,81	2,38	2,10	2,56	1,90	1,92	2,45
57	3,74	3,76	3,71	3,39	4,03	3,79	4,00	3,35	3,65	3,87
58	1,89	2,09	1,75	1,30	2,44	1,85	2,41	1,00	1,31	2,66
59	3,26	3,30	3,26	3,32	3,19	3,11	3,44	3,29	3,64	3,07
60	1,35	1,28	1,42	1,27	1,43	1,35	1,49	1,19	1,16	1,62
61	3,17	3,20	3,14	3,20	3,15	3,21	3,23	3,08	3,27	3,10
62	2,04	2,00	2,07	1,96	2,11	2,21	2,11	1,77	1,94	2,18
63	2,82	2,74	3,00	2,92	2,76	2,84	2,83	3,86	2,96	2,67
64	1,44	1,61	1,27	2,06	1,06	1,30	1,33	1,42	1,24	1,48
65	2,27	2,17	2,35	2,37	2,17	2,42	2,35	1,97	2,38	2,00
66	2,71	2,77	2,66	2,54	2,82	2,85	2,68	2,55	2,49	2,90
67	2,55	2,58	2,53	2,67	2,44	2,62	2,25	2,68	2,67	2,37
68	2,08	2,03	2,12	1,74	2,33	2,00	2,21	1,96	1,81	2,61
69	1,82	1,90	1,76	1,87	1,77	1,90	1,73	1,81	1,96	1,57
70	1,56	1,42	1,66	1,66	1,48	1,61	1,74	1,40	1,38	1,69
71	1,76	1,83	1,71	1,81	1,71	1,74	1,78	1,78	1,69	1,57
72	1,35	1,22	1,47	1,56	1,17	1,46	1,40	1,18	1,42	1,43

### 3.3 RANGORDNUNGEN

Eine bessere Übersicht als die oben aufgeführte Tabelle der Zentralwerte gibt eine Rangordnung der Argumente. Auf den folgenden Schaubildern sind senkrecht die Nummern der Argumente und waagerecht die Skala der Zentralwerte eingetragen. Die Reihenfolge der Argumente richtet sich nach der Beurteilung durch alle Vpn. Das Argument Nr. 18 erreicht den kleinsten Zentralwert ( $Z = 0,80$ ) in der Beurteilung der Gesamtgruppe und nimmt damit in der Bewertung der Gesamtgruppe den ersten Platz ein. Das Argument Nr. 51 liegt mit dem größten Zentralwert ( $Z = 3,83$ ) in der Beurteilung der Gesamtgruppe an letzter Stelle.

Die Werte der Beurteilungen durch die Gesamtgruppe ist auf allen Schaubildern eingezeichnet; zusätzlich sind die Beurteilungen durch die jeweilige Teilgruppen eingetragen.

Aus den Darstellungen geht hervor, an welcher Stelle ein Argument in der Gesamtbeurteilung liegt, und welche Argumente bei den Teilgruppen abweichende Beurteilungen erfahren.

Die einander zur Gesamtgruppe ergänzenden Teilgruppen sind jeweils in einem Schaubild zusammengefaßt.

Schaubild 1 - Mädchen/ Jungen

Schaubild 2 - 10 bis 12jährige - 13-bis 16jährige

Schaubild 3 - Gymnasiasten-Realschüler-Volksschüler

Schaubild 4 - Nichtraucher-Raucher

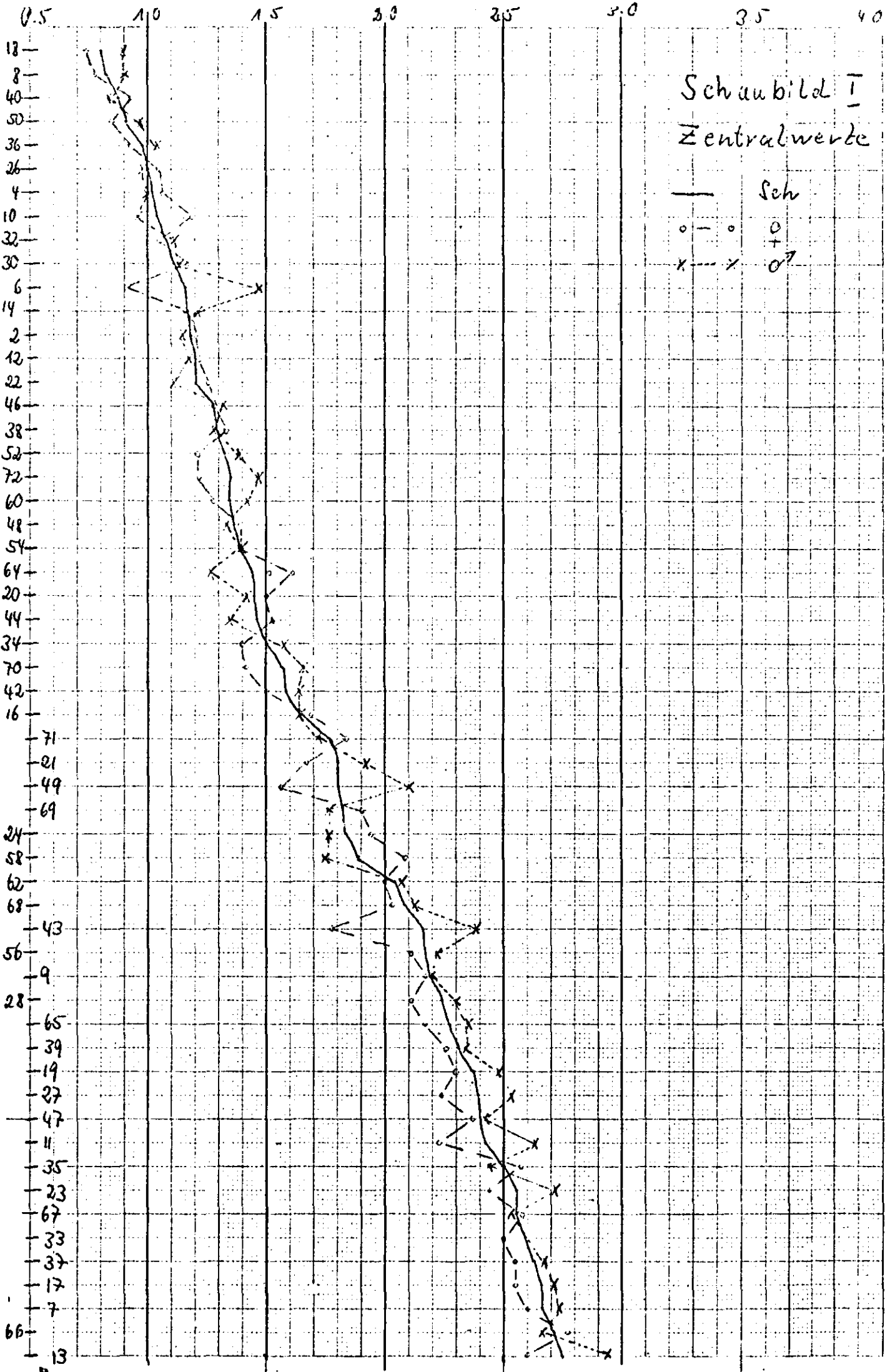


Schaubild I  
Zentralwerte

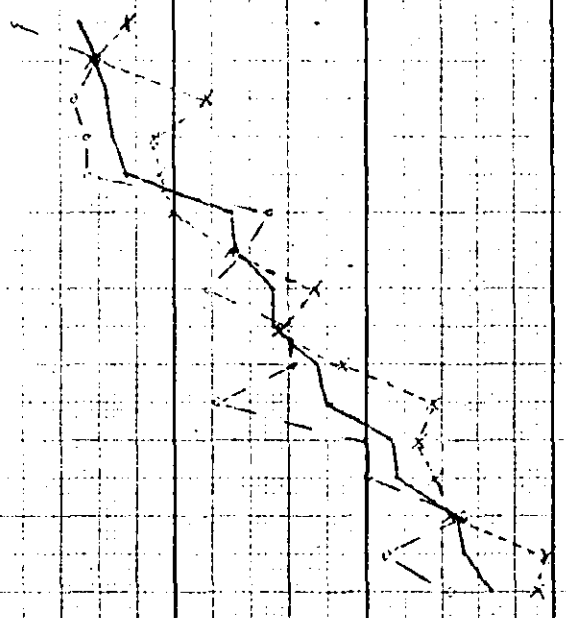
— Sch  
 ○ — ○  
 x — x

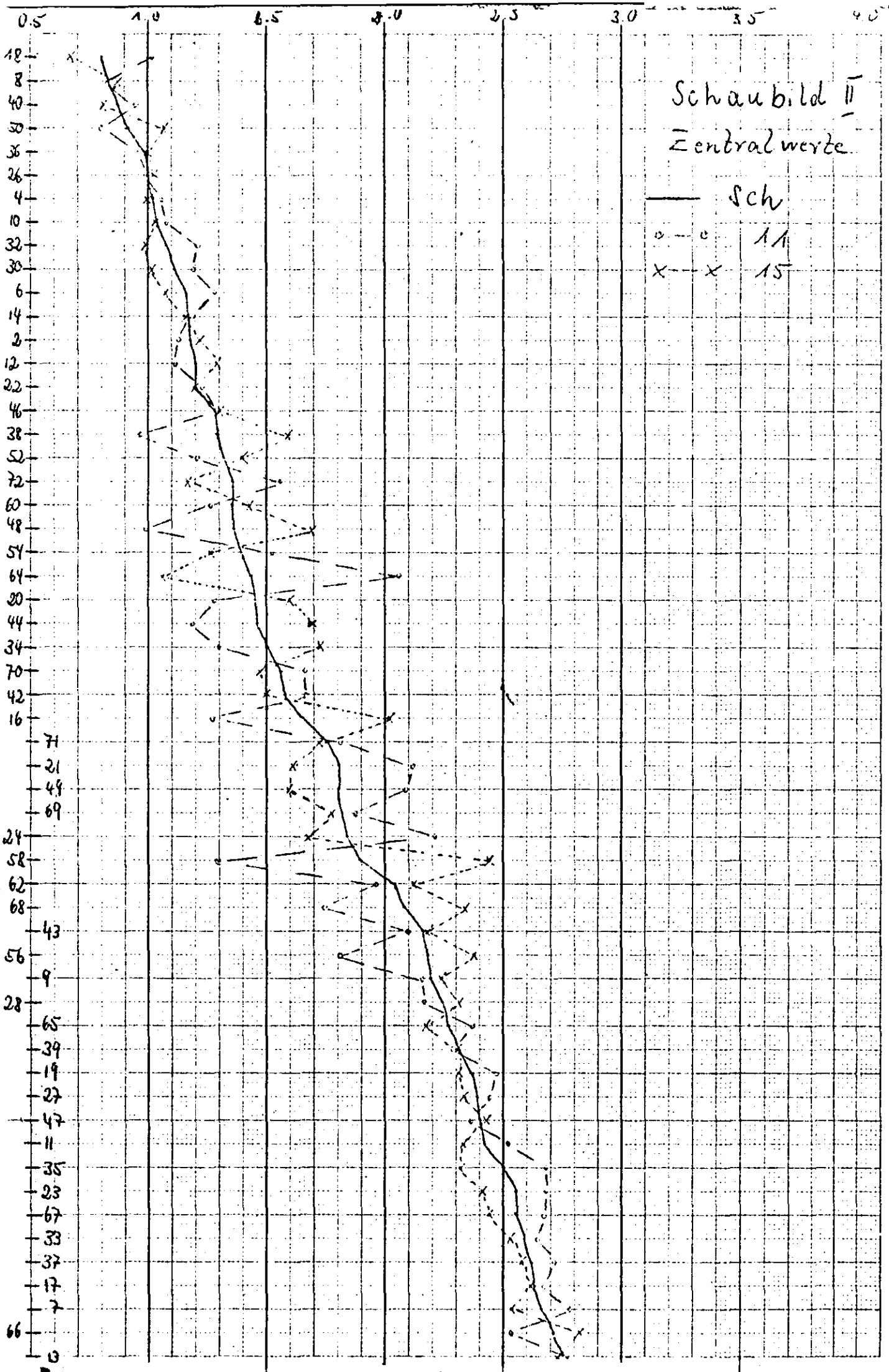
18  
8  
40  
50  
36  
26  
4  
10  
32  
30  
6  
14  
2  
12  
22  
46  
38  
52  
72  
60  
48  
54  
64  
20  
44  
34  
70  
42  
16  
71  
21  
49  
69  
24  
58  
62  
68  
43  
56  
9  
28  
65  
39  
19  
27  
47  
11  
35  
23  
67  
33  
37  
17  
7  
66  
13



29  
45  
63  
65  
67  
69  
71  
73  
75  
77  
79  
81  
83  
85  
87  
89  
91

20 25 30 35 40





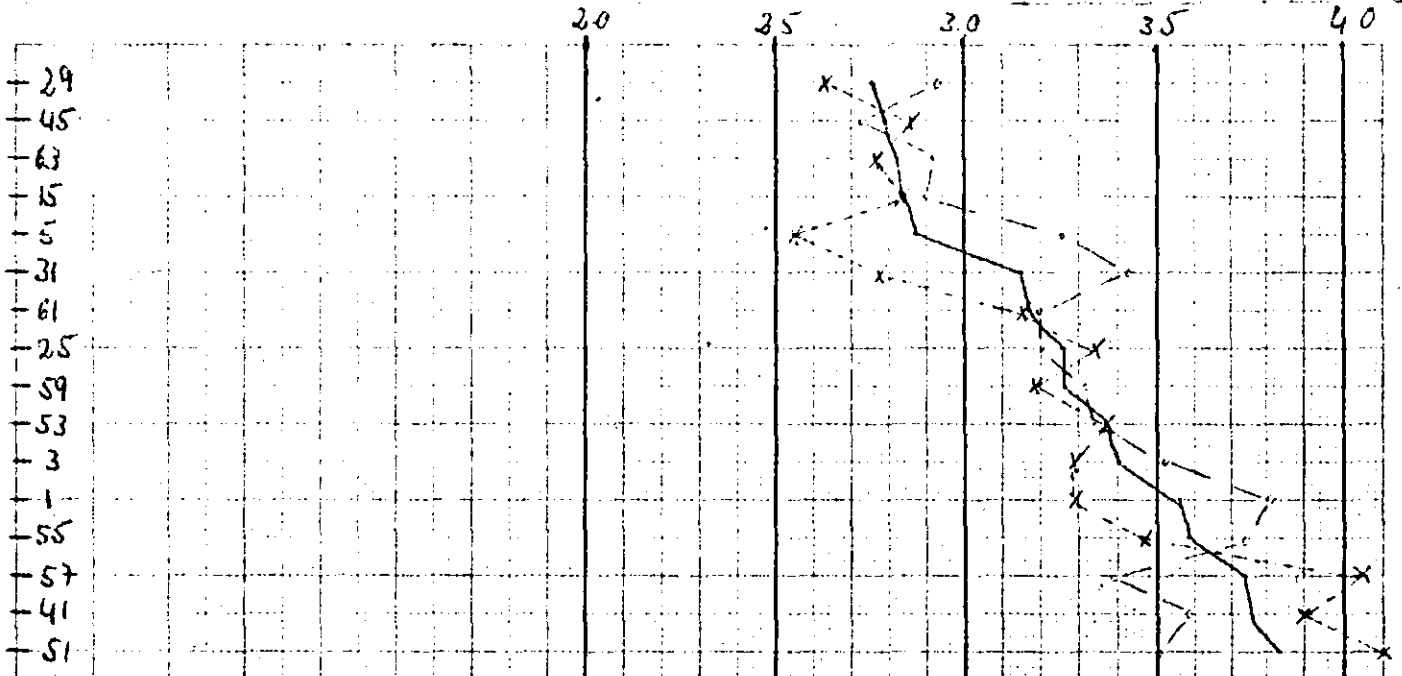
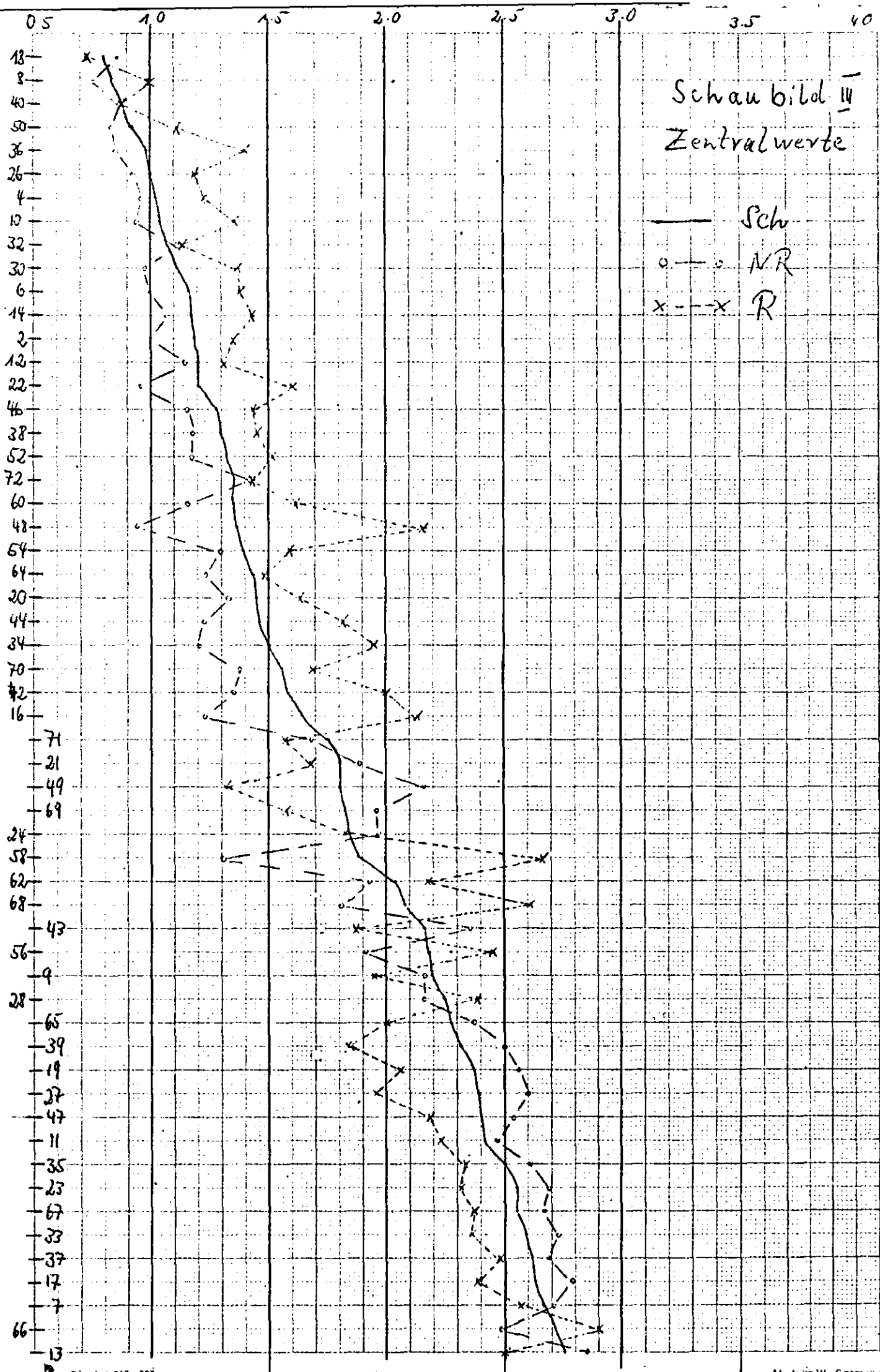


Schaubild IV  
Zentralwerte

— Schw  
o—o NR  
x---x R



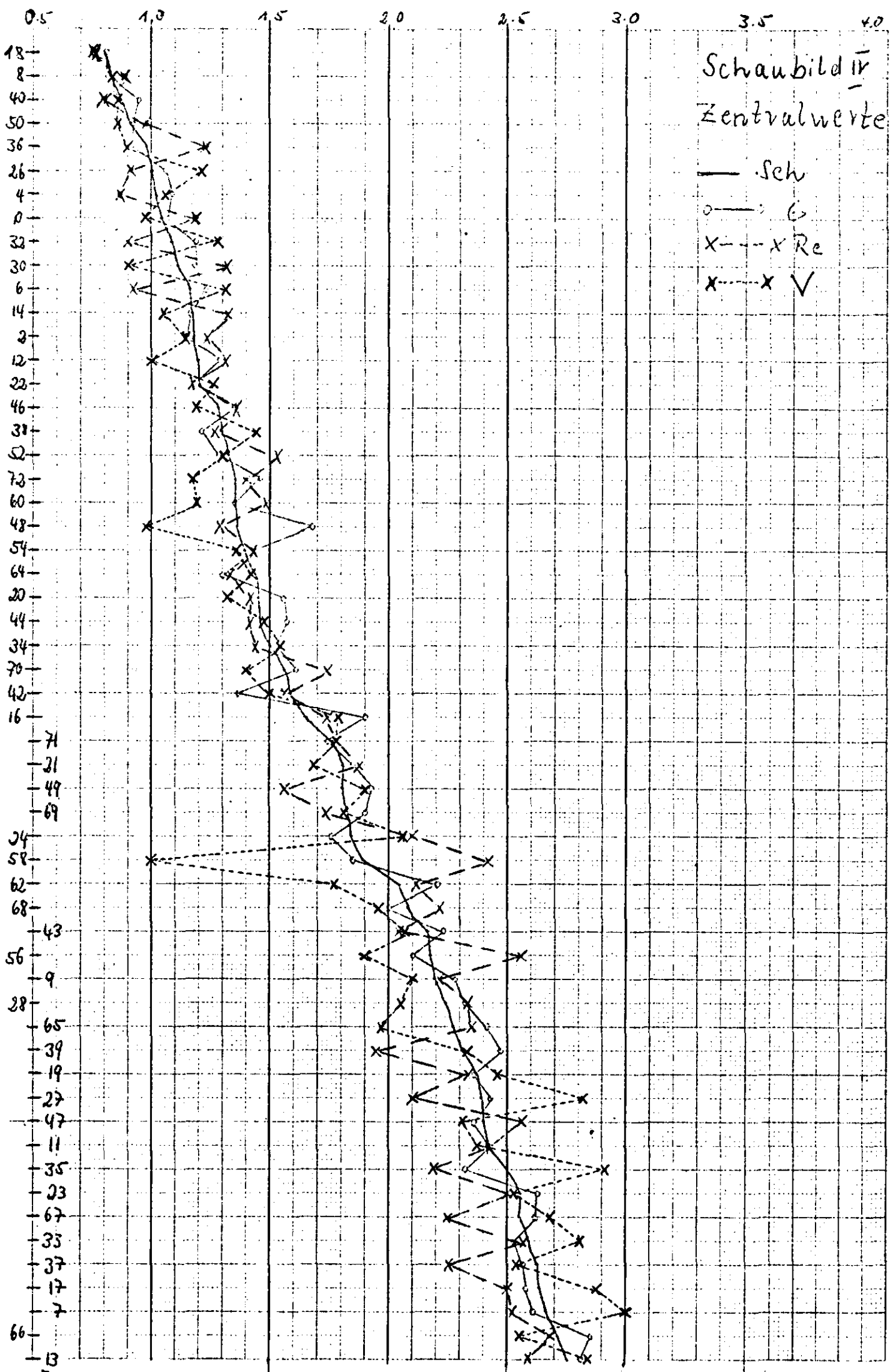


Schaubild  $\bar{I}_r$   
 Zentralwerte

— Sch  
 o — Re  
 x — x Re  
 x — x V

2.0

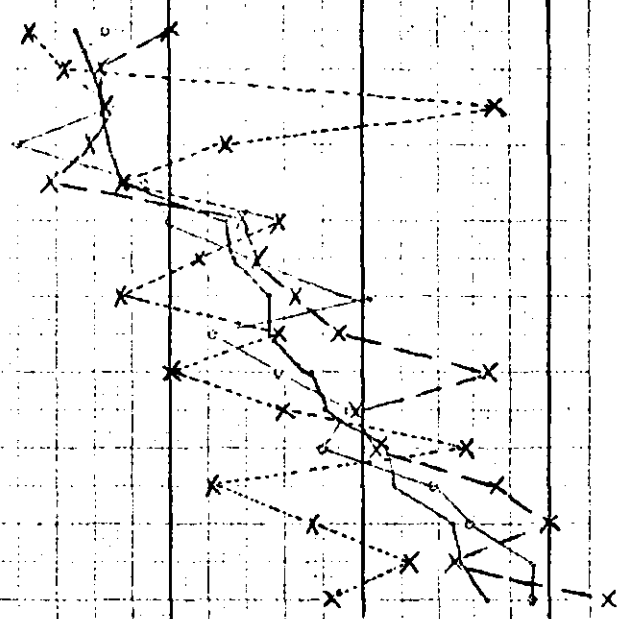
2.5

3.0

3.5

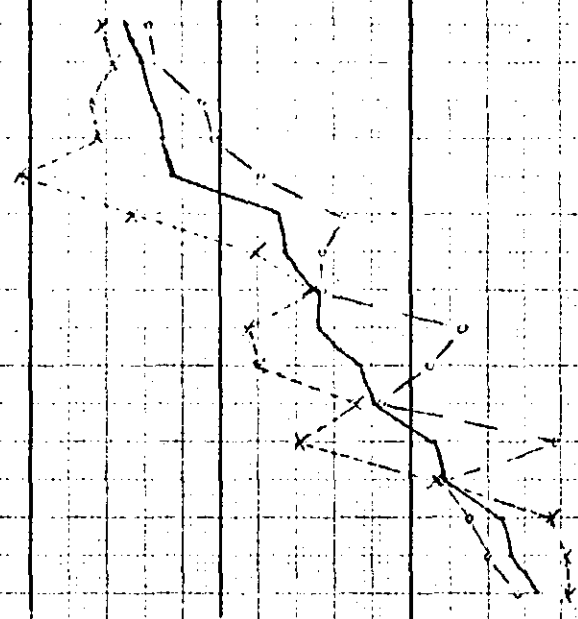
4.0

29  
45  
63  
75  
5  
31  
61  
25  
59  
53  
3  
1  
55  
57  
41  
51



20 25 30 35 40

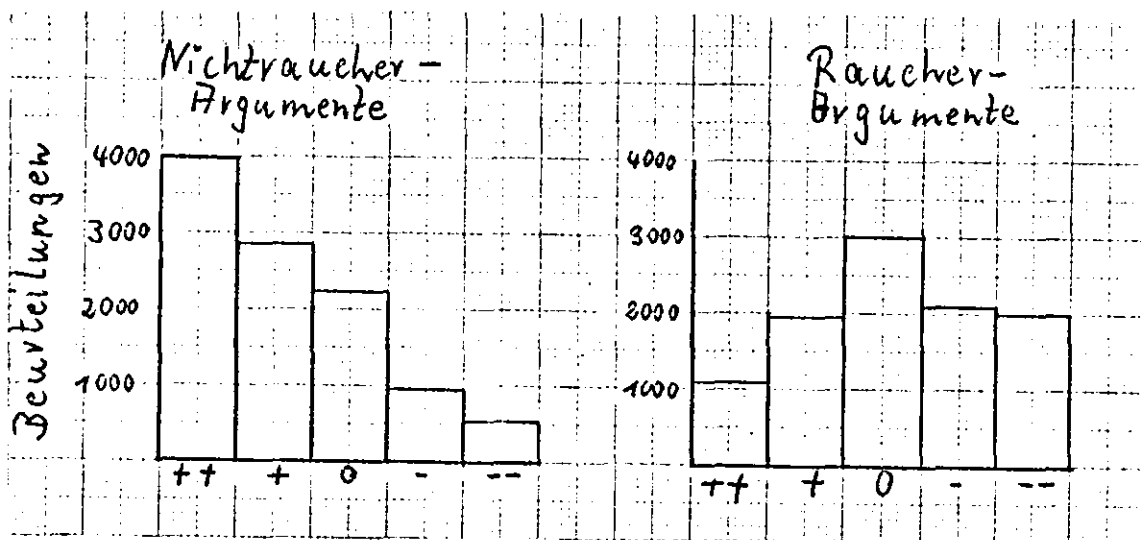
29  
45  
63  
15  
5  
31  
61  
25  
59  
63  
3  
1  
55  
57  
41  
51



#### 4.0 INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

##### 4.1 BEURTEILUNG DER GESAMTGRUPPE

Die Argumente, die gegen das Rauchen sprechen, werden besser beurteilt als die Argumente, die für das Rauchen sprechen.



Bei der Rangordnung der Zentralwerte steht das erste Raucher-Argument an 30. Stelle. Gründe für die bessere Beurteilung der Nichtraucher-Argumente können sein:

1. Die Untersuchung fand in Schulen statt. Jugendliche unter 16 Jahren dürfen in der Schule und in der Öffentlichkeit nicht rauchen, und man erwartet, daß sie eine diesem Verbot gemäße Stellung zum Rauchen einnehmen. Innerhalb dieses Rahmens zeigen die Jugendlichen eine gewisse Anpassungsbereitschaft. Sie bemühen sich, die Erwartungen, die an sie als Schüler gestellt werden, wenigstens verbal zu erfüllen. Wenn diesem Faktor auch von der Versuchsanordnung her entgegengewirkt wurde, (Anonymität wurde zugesichert, die Versuchsleiter gaben keine wertenden Stellungen zum Rauchen ab, die Lehrer wurden gebeten, sich im Hinter-



grund zu halten) so hat sich die Schulsituation sicherlich auf die Ergebnisse ausgewirkt.

Es besteht eine Diskrepanz zwischen dem Verhalten -besonders in Gruppen Gleichaltriger- und den verbalen Äußerungen Erwachsenen gegenüber.

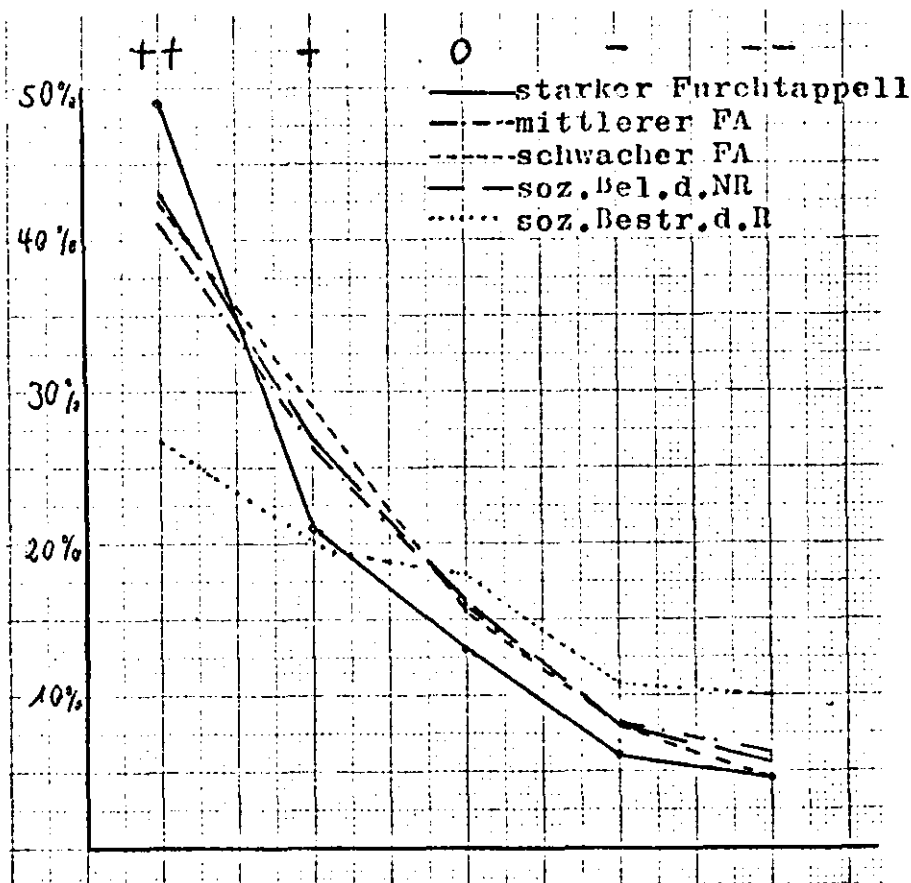
2. Die Beurteilung der Argumente, zu der die Jugendlichen aufgefordert wurden, ist ein vorwiegend kognitiver Vorgang. Das Verhalten wird aber nicht nur von verstandesmäßigen Faktoren bestimmt. Die Beurteilung der Schüler zeigt, daß die Nichtraucher-Argumente-rational betrachtet- die überzeugenderen sind.

Auffällig ist der Trend zur eher zustimmenden Bewertung. Der Zustimmungsbereich ist stärker besetzt als der Ablehnungsbereich. Erst das Argument Nr. 35, das in der Rangordnung die 48. Stelle einnimmt, hat den Zentralwert  $Z = 2,50$  bei der Beurteilung durch die Gesamtgruppe, d.h., es wird neutral bewertet. Während nur 24 Argumente von den Schülern negativ bewertet werden, erhalten 47 Argumente zustimmende Beurteilungen.

#### 4.2 BEURTEILUNG DER ARGUMENTENGRUPPEN

Die Argumente, die gegen das Rauchen sprechen, werden allgemein besser beurteilt als die Argumente, die für das Rauchen sprechen. Auch die verschiedenen Kategorien der Argumente erfahren unterschiedliche Beurteilungen.

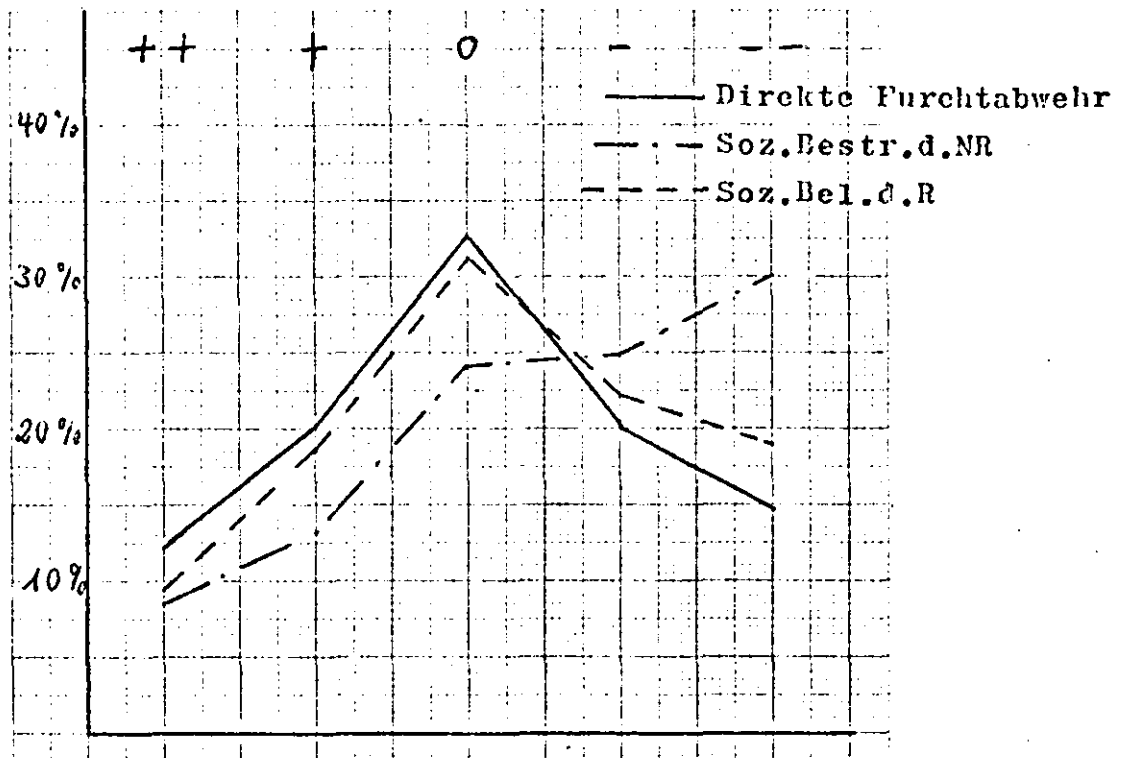
Im folgenden Schaubild sind senkrecht die prozentualen Anteile und waagrecht die Art der Beurteilung eingetragen.



Innerhalb der Gruppe der Nichtraucher-Argumente scheiden die Argumente mit starkem Furchtappell am besten ab. Alle Argumente dieses Typs befinden sich auf den 14 ersten Rangplätzen.

Die Argumente mit schwachem und mittlerem Furchtappell sowie die vom Typ "Soziale Belohnung des Nichtrauchers" erfahren ähnliche Beurteilungen; nur den Argumenten zur "Sozialen Bestrafung des Rauchers" stimmen die Vpn in sehr geringem Maße zu.

Während die Mehrzahl der Vpn den Nichtraucher-Argumenten zustimmt und nur wenige sie ablehnen, ist der Verlauf der Kurven bei den Raucherargumenten nicht so eindeutig.



Die Argumente zur "Sozialen Bestrafung des Nicht-  
rauchers" werden überwiegend abgelehnt.

Den Argumenten mit "Direkter Furchtabwehr" und  
"Sozialer Belohnung des Rauchers" steht die Mehr-  
zahl der Vpn neutral gegenüber. Der Anteil derer,  
die diese Argumente ablehnen, ist größer als der  
Anteil der Vpn, die ihnen zustimmen.

Raucher und Nichtraucher zeigen bei der Beurteilung  
der Argumentenarten Unterschiede. In den folgenden  
Tabellen sind die durchschnittlichen Rangplätze, der  
Argumentengruppe, eingetragen.

Nichtraucher- argumente mit	durchschnittliche Rangplätze in der Beurteilung der		
	Schüler	Nicht- raucher	Raucher
starkem Furchtappell	9,17	9,66	8,6
mittlerem Furchtappell	19,16	19	22,6

Nichtraucher- Argumente mit	durchschnittliche Rangplätze in der Beurteilung der		
	Schüler	Nicht- Raucher	Raucher
schwachem Furchtappell	16,11	15,66	19,5
soz. Belohnung des Nichtrauchen	16,5	15	21,8
soz. Bestrafung des Rauchens	37	29,75	41,36

Raucher- Argumente	durchschnittliche Rangplätze in der Beurteilung der		
	Schüler	Nicht- Raucher	Raucher
Direkte Furchtabwehr	53,4	54,08	50,07
Soz. Belohnung des Rauchens	50,16	51,73	45
Soz. Bestrafung des NR	64,25	61,6	60,4

Die stärkste Zustimmung sowohl von der Gesamtgruppe (Schüler) als auch von den Teilgruppen Raucher und Nichtraucher erhalten die Nichtraucher-Argumente mit starkem Furchtappell, die im Durchschnitt den niedrigsten Rangplatz haben, d.h. die ersten Ränge einnehmen.

Die Argumente mit schwachem Furchtappell und die Argumente zur sozialen Belohnung des Nichtraucher werden von beiden Teilgruppen und von der Gesamtgruppe besser beurteilt, als die Argumente mit schwachem Furchtappell. Diese Verteilung der Bewertung läßt darauf schließen, daß die Zuteilung der Argumente zu den verschiedenen Kategorien ihren Inhalten nicht entspricht. Näheren Aufschluß darüber kann nur eine Faktoren-Analyse der Items geben.

Allen Kategorien der Nichtraucher-Argumente wird in größeren Maße zugestimmt als den Raucher-Argumenten, die im Durchschnitt die höheren Rangplätze einnehmen.

Von den Nichtraucher-Argumenten werden diejenigen des Typs "Soziale Belohnung des Nichtrauchers" und "Soziale Bestrafung des Rauchers" durch die Raucher schlechter beurteilt als durch die Nichtraucher, während die Raucher-Argumente des Typs "Soziale Belohnung des Rauchers" und "Soziale Bestrafung des Nichtrauchers" von den Nichtrauchern weniger Zustimmung erhalten als von der Vergleichsgruppe. Die Argumente werden also dem eigenen Verhalten entsprechend beurteilt.

#### 4.3 BEURTEILUNG EINZELNER ARGUMENTE

Die Items, die durch die Gesamtgruppe am besten beurteilt wurden, sind häufig publizierte und sehr bekannte Argumentationen gegen das Rauchen:

- Nr. 18        Nikotin ist schädlich in der Schwangerschaft
- Nr. 8,40     Rauchen ist mit Sicherheit eine Ursache für Lungenkrebs.
- Nr. 50        Rauchen ist teuer. Wer nicht raucht, spart eine ganze Menge Geld.
- Nr. 36        Die Schäden für die Gesundheit sind umso größer, je eher man anfängt zu rauchen.

Es besteht Grund zu der Annahme, daß die Vpn diese Argumente zustimmend beurteilt, weil ihnen ihr Inhalt bekannt ist und sie ihn darum als "wahr" ansehen.

Die gute Beurteilung dieser Argumente sagt aber nichts aus über deren Möglichkeit, verhaltensändernd zu wirken.

Gerade die Furchtappelle, die auf gesundheitliche Gefahren hinweisen und besonders gut beurteilt wurden, können vom Bewußtsein der Jugendlichen unterwandert werden, da ihr Inhalt für sie noch nicht relevant ist. Sie stimmen diesen Argumenten zu, ohne die daraus resultierende Forderung "Nichtrauchen" auf sich selber beziehen zu müssen.

Furchtappelle wie die Argumente Nr. 8 und 18 können nur dann verhaltenswirksam werden, wenn einige Bedingungen erfüllt sind:

1. Das Bewußtsein von Furcht muß geweckt werden.
2. Die Bedeutung der Gefahr muß eingesehen werden.
3. Die Gefahr muß für das Individuum relevant sein.
4. Es müssen Möglichkeiten und Einsichten gegeben sein, der Gefahr aus dem Wege zu gehen.

Zumindest die 3. Bedingung kann -gerade bei den sehr gut beurteilten Furchtappellen- von Bewußtsein der Jugendlichen ausgeschaltet werden.

Die zur Verhaltensänderung notwendige Disrepanz zwischen dem Verhalten (Zigarettenrauchen) und dem Wissen um die gesundheitsgefährdende Wirkung des Rauchens wird nicht wirksam, weil spürbare gesundheitliche Folgen erst zu einem sehr viel späteren Zeitpunkt zu erwarten sind.

Auch für die anderen Argumente -und gerade für die bekannten- haben die Vpn wahrscheinlich schon Rationalisierungen entwickelt, sodaß die zur Verhaltensänderung notwendige kognitive Dissonanz nicht mehr wirksam genug ist.

Interessant sind die Raucher-Argumente, die die stärkste Zustimmung erhalten.

- Nr. 71 Rauchermöchten aufhören zu rauchen, brauchen dazu aber Hilfe
- Nr. 21 Das gilt nur für starke Raucher (Kettenraucher)
- Nr. 49 Rauchen ist eine ganz persönliche Angelegenheit
- Nr. 69 Es werden Zigaretten angeboten, die man schlecht ablehnen kann. Irgendwann kauft man selber welche, um auch selber anbieten zu können und gewöhnt sich dann bald das Rauchen an.
- Nr. 43 Rauchen und Geselligkeit gehören nun mal zusammen.

Die Beurteilung zeigt den Mangel an rationalen Raucher-Argumenten. Daher ziehen sich die Raucher auf die Behauptung zurück, Rauchen sei eine ganz persönliche Angelegenheit.

Die zustimmende Bewertung, die die Argumente Nr. 69 und 43 erhalten zeigt, daß Jugendliche den sozialen Druck, der das Rauchverhalten verstärkt, empfinden und ihn als Begründung für ihr Verhalten angeben.

Die Argumente mit der schlechtesten Beurteilung sind die Nichtraucher-Argumente Nr. 55, 57, 41 und 51. Sie gehören

mit Ausnahme von 41, zum Typ "Soziale Bestrafung des Nichtrauchers". Die oben erwähnten Gründe für die gute Beurteilung der Nichtraucher-Argumente trifft umgekehrt auch für diese Argumente zu. Soziale Bestrafung des Nichtrauchers ist "unvernünftig", da sich gerade der Nichtraucher "vernünftig" verhält.

#### 4.4 GRUPPENSPEZIFISCHE UNTERSCHIEDE

Die Unterschiede in der Bewertung der Argumente zwischen den Gruppen werden durch den Wilkoxon-Rang-Test deutlich. Anhand dieses Tests wurde überprüft, ob die Unterschiede zufällig oder signifikant sind.

Überzufällige Unterschiede ergaben sich bei den Raucher-Argumenten für die Teilgruppen

Raucher - Nichtraucher

Mädchen- Jungen

10 - 12-jährige / 13 - 16-jährige;

bei den Nichtraucher-Argumenten für die Vergleichsgruppen

Nichtraucher - Raucher

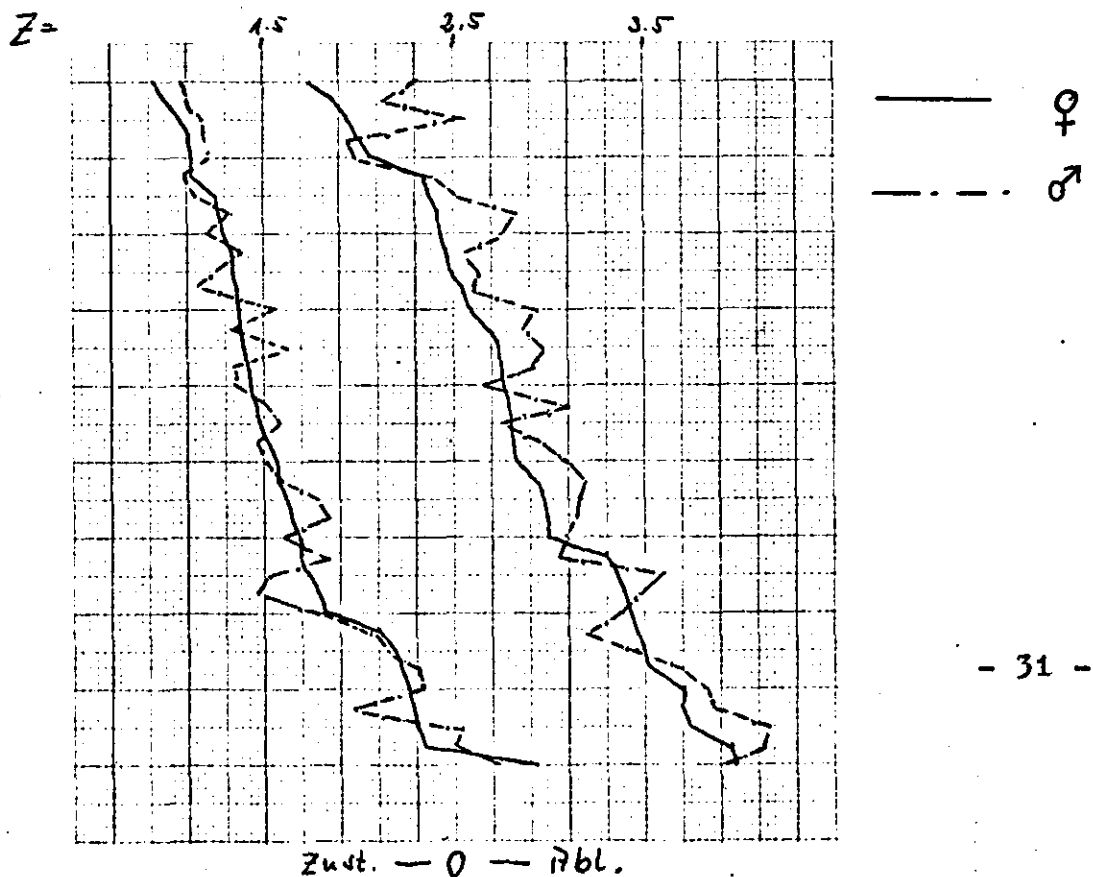
. Gymnasiasten - . Volksschüler



Mädchen - Jungen

Die graphische Darstellung zeigt, daß die Unterschiede in der Beurteilung einzelner Argumente zwischen beiden Gruppen nicht sehr groß sind, insgesamt jedoch beurteilen die Mädchen die Raucher-Argumente signifikant besser als die Jungen ( $p = 0,01$ ). Der Kurvenverlauf ist bei beiden Argumentengruppen ähnlich. Größere Unterschiede ergeben sich nur bei den Argumenten Nr. 6, 43 und 3; die im oberen bzw. unteren Bereich liegen. Diese Argumente werden von den Jungen jeweils schlechter beurteilt als von den Mädchen.

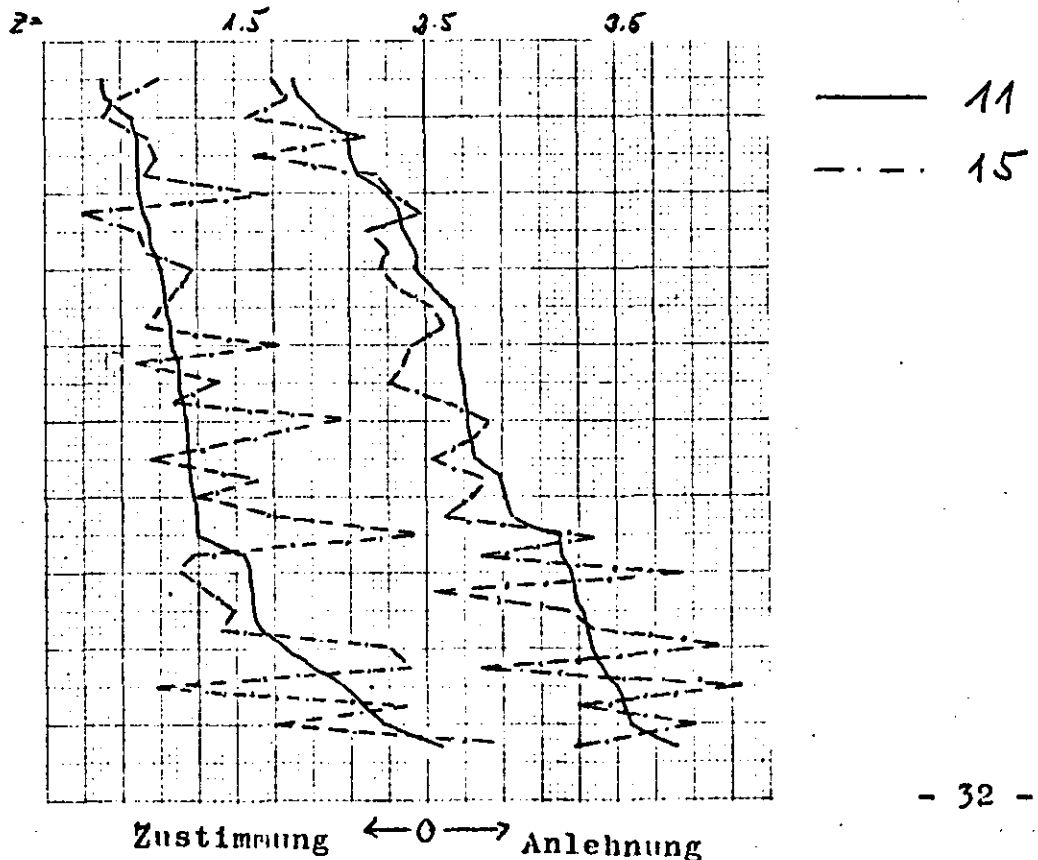
Die Argumente 3 und 43 sind stark emotional formuliert; darin kann ein Grund für ihre Ablehnung durch die Jungen liegen.



10 - 12-jährige / 13 - 16-jährige

Wesentlich größer sind die Unterschiede in der Beurteilung einzelner Argumente zwischen den Altersgruppen. Zwar sind die Ergebnisse für die Gesamtheit der Argumente nur bei den Raucher-Argumenten überzufällig verschieden ( $p = 0,05$ ), die graphische Darstellung zeigt aber große Differenzen bei einzelnen Argumenten. (Nr. 38, 48, 44, 16, 58, 68, 56). Diese gehören zu einem großen Teil zum Typ "Soziale Belohnung des Nichtrauchers" bzw. "Soziale Bestrafung des Rauchers".

Die Argumente Nr. 5 und 31, die von den älteren Vpn besser beurteilt werden, können auf eine größere Raucherfahrung dieses Personenkreises hindeuten. Schlecht beurteilt werden die Argumente Nr. 5, 57 und 51 von den Älteren; sie gehören zum Typ "Soziale Bestrafung des Nichtrauchers".

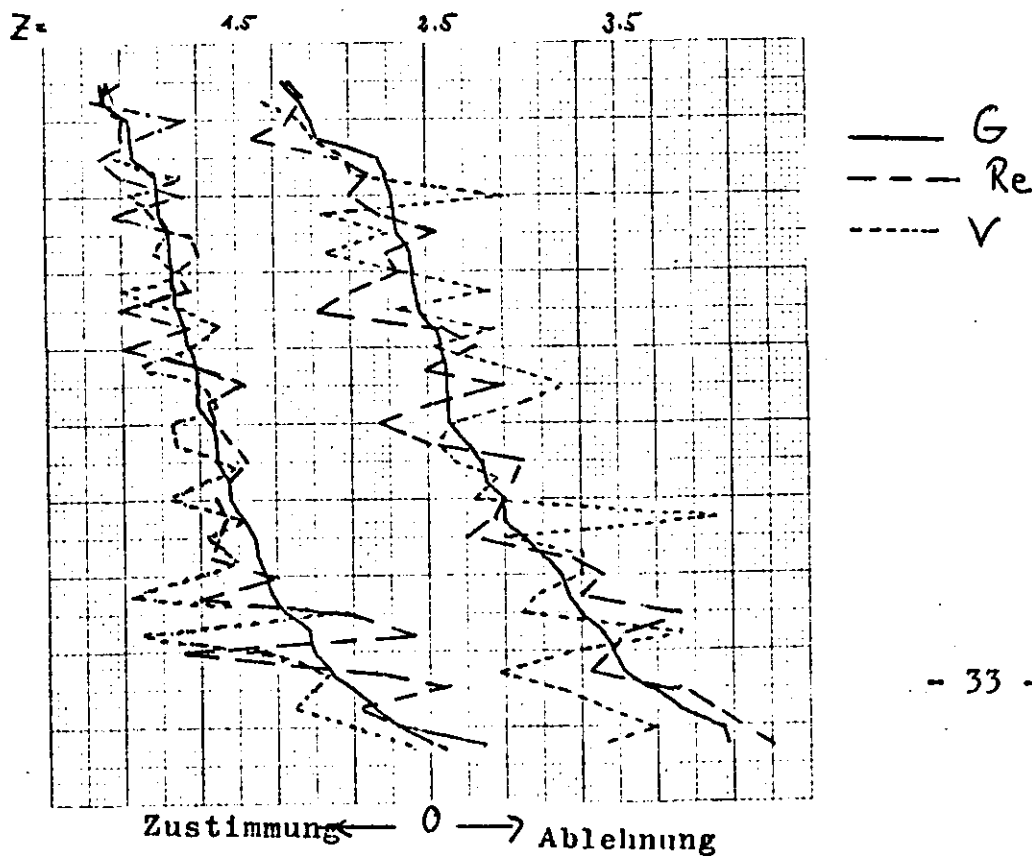


Gymnasium-Realschule-Volksschule

Zwischen den Schularten sind in der Beurteilung einzelner Argumente nur geringe Unterschiede festzustellen.

Die Argumente Nr. 48 und 58 werden von den Volksschülern gut beurteilt: in ihnen wird die Forderung nicht zu rauchen, ziemlich absolut und autoritär formuliert. Bei den Realschülern finden diese Argumente weniger Zustimmung.

Signifikant ist der Unterschied zwischen den Beurteilungen der Volksschülern und Gymnasiasten bei den Nichtraucherargumenten, und zwar ist die Beurteilung durch die Volksschüler besser.



Raucher - Nichtraucher

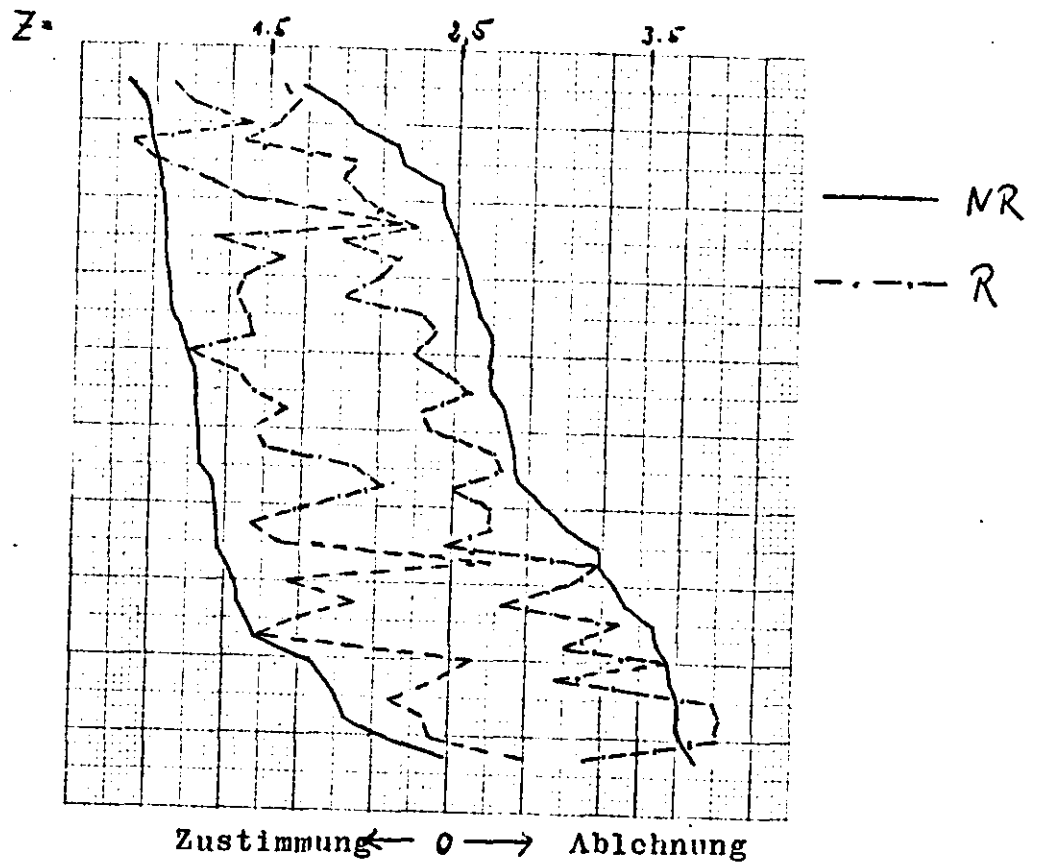
Der Unterschied in der Gesamtbeurteilung durch Raucher und Nichtraucher ist für beide Argumentengruppen signifikant mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von  $p \leq 0.01$ . Während die Raucher die Raucherargumente insgesamt besser beurteilen, stimmen die Nichtraucher den Nichtraucherargumenten insgesamt mehr zu.

Die Teilgruppen bewerten also fast alle Argumente so, daß sie ihrem Verhalten entsprechen. Eine Ausnahme bildet bei den Nichtraucherargumenten Nr. 18, das von den Rauchern besser beurteilt wird als von den Nichtrauchern. Für dieses Argument (Frauen in der Schwangerschaft sollten nicht rauchen) trifft die oben gemachte Feststellung zu, daß die Jugendlichen seinen Inhalt nicht auf sich selbst beziehen müssen und auch die Raucher unter ihnen ihm zustimmen können, ohne in einen Konflikt zu geraten.

Die Raucherargumente Nr. 57, 41 und 51 erhalten von den Nichtrauchern mehr Zustimmung als von den Rauchern. Diese Argumente vertreten zwar die Position des Rauchers sind aber in ihrer Aussage so oberflächlich, daß die Raucher sie ablehnen.

Die größten Unterschiede zwischen den Gruppen zeigen sich bei den Nichtraucher-Argumenten Nr. 48, 58 und 68. Diese Argumente, die von den Rauchern schlechter beurteilt werden, richten sich mit recht absoluter Formulierung gegen das Rauchen.

Gerade diesen Argumenten wird aber von den Volksschülern und von den jüngeren Versuchspersonen -im Vergleich zu den jeweils entsprechenden Teilgruppen- stark zugestimmt (siehe oben).



#### 4.5 VERGLEICHE NICHTKORRESPONDIERENDER TEILGRUPPEN

Weitere Aufschlüsse gibt eine Gegenüberstellung von Teilgruppen, die nicht korrespondieren. Dabei wurden verglichen

Raucher - 10 - 12-jährige

Raucher - 13 - 16-jährige

Nichtraucher - 10 - 12-jährige

Nichtraucher - 13 - 16-jährige

Die Unterschiede in der Beurteilung zwischen diesen Vergleichsgruppen sind sowohl bei den Raucher- als auch bei den Nichtraucher-Argumenten insgesamt signifikant.

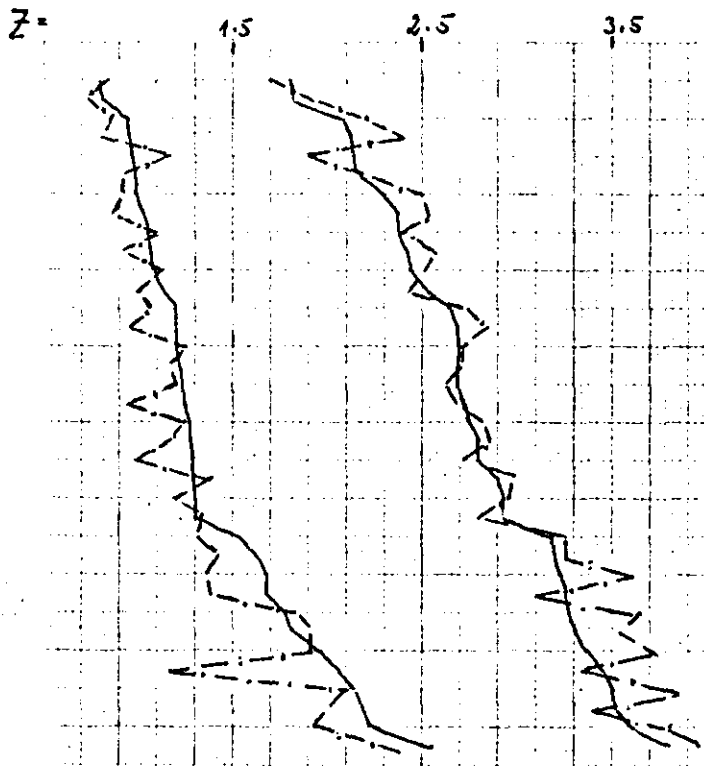
Raucher beurteilen die Raucher-Argumente insgesamt besser als die beiden Altersgruppen; die Altersgruppen wiederum beurteilen die Raucher-Argumente insgesamt besser als die Nichtraucher.

Bei den Nichtraucher-Argumenten sind die Beurteilungen entsprechend; die Nichtraucher bewerten sie positiver als die Gruppen der 11- bzw. 15-jährigen, die die Items wiederum besser beurteilen als die Raucher.

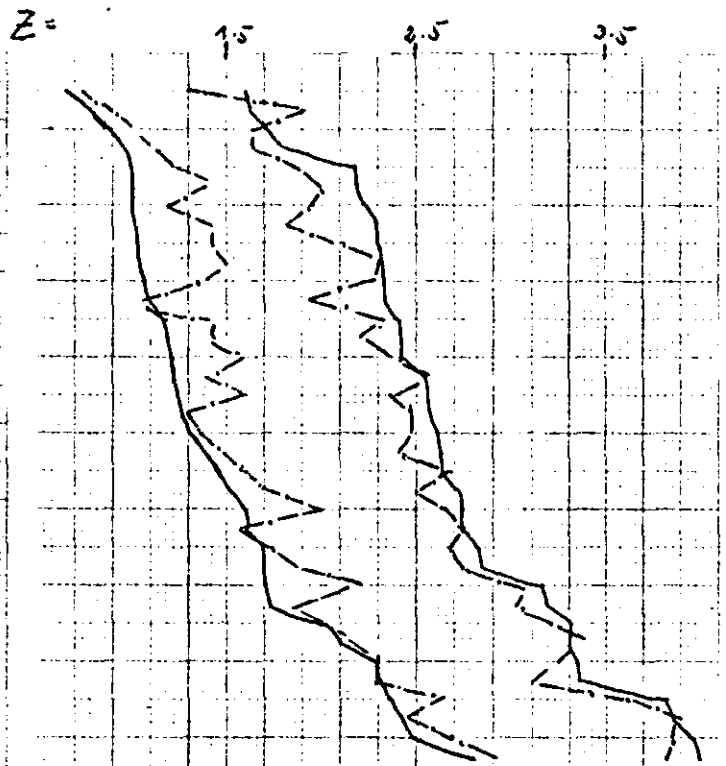
Die graphischen Darstellungen des Rantests zeigen, wie ähnlich die Kurven der Rauchergruppe und der Gruppe der 13 - 16-jährigen sind. Entsprechend ist die Ähnlichkeit in der Beurteilung der Nichtraucher und der 10 - 12-jährigen.

Die Unterschiede zwischen 11-jährigen und Rauchern bzw. 15-jährigen und Nichtrauchern sind auffällig größer.

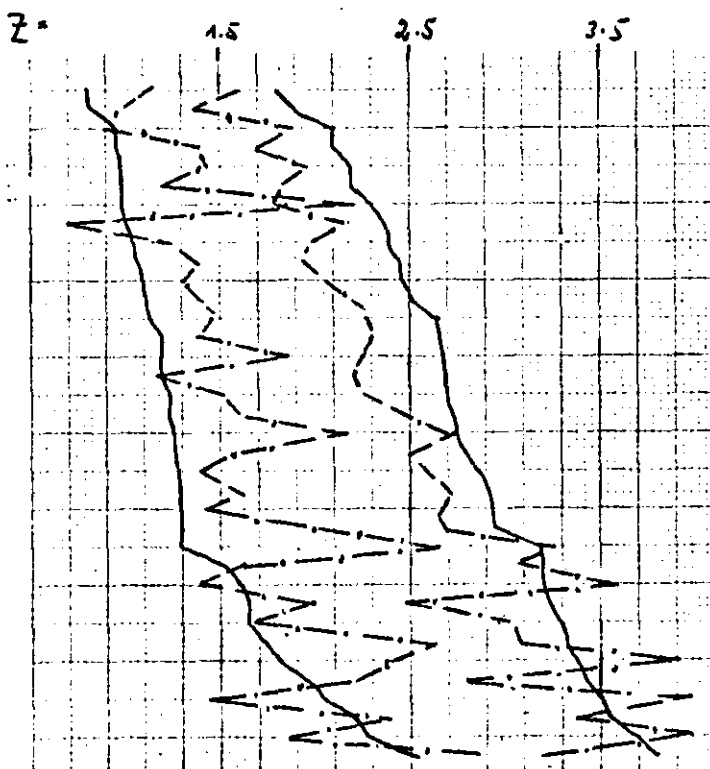
# Vergleich von Teilgruppen



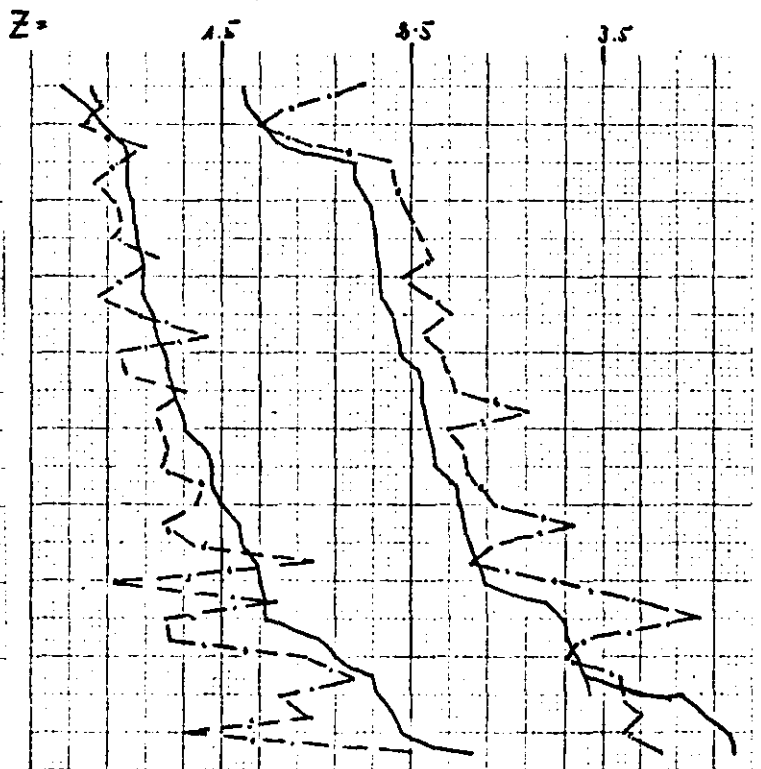
Zust.  $\leftarrow 0 \rightarrow$  Abl.  
 Nichtraucher - - - -  
 11-jährige ———



Zust.  $\leftarrow 0 \rightarrow$  Abl.  
 Raucher - - - -  
 15-jährige ———

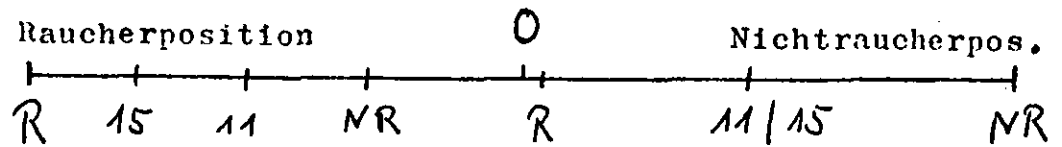


Zust.  $\leftarrow 0 \rightarrow$  Abl.  
 Raucher - - - -  
 11-jährige ———



Zust.  $\leftarrow 0 \rightarrow$  Abl.  
 Nichtraucher - - - -  
 15-jährige ———

Auf einem Kontinuum, auf dem links die Raucher-Position und rechts die Nichtraucherposition eingetragen wird, nehmen die Gruppen folgende Stellen ein:



Wichtigster Faktor für die Beurteilung der Argumente ist somit das eigene Verhalten. Je älter die Schüler sind, umso mehr stimmen sie den Raucher-Argumenten zu, da die Älteren in stärkerem Maße Rauchen als die Jüngeren.



## 5.0 ZUSAMMENFASSUNG

Der Untersuchung lag das Entscheidungsmodell von Festinger zugrunde.<sup>1)</sup> Es war die Frage, welche Informationen zum Thema "Rauchen" bzw. "Nichtrauchen" für Nichtraucher bzw. für Raucher so prägnant sind, daß das eigene Rauchverhalten zum Problem wird, d.h. welche Informationen geeignet erscheinen, die Raucher bzw. Nichtraucher zum Überdenken des eigenen Rauchverhaltens zu veranlassen. (in der Festinger'schen Terminologie: welche Informationen dissonant zum eigenen Verhalten sind und - wenn sie schwerwiegend genug sind - damit einen auf Lösung drängenden Konflikt erzeugen).

Bei den Rauchern wird postuliert, daß sie aufgrund bestimmter Informationen, die für das Nichtrauchen/ gegen das Rauchen, bei den Nichtrauchern wird postuliert, daß sie aufgrund bestimmter Informationen, die für das Rauchen/ gegen das Nichtrauchen sprechen, das eigene Raucherverhalten in Frage stellen und überprüfen. Ein Vergleich zwischen den Beurteilungen der Informationen durch die Teilgruppen hat gezeigt, daß sowohl Raucher als auch Nichtraucher die Beurteilung der Argumente an ihr eigenes Verhalten anpassen: Nichtraucher beurteilen die Nichtraucher-Argumente besser als Raucher, Raucher beurteilen die Raucher-Argumente besser als die Nichtraucher. Es erscheint somit schwieriger, das Rauchverhalten infrage zu stellen, als es zu bestätigen.

---

1) L. Festinger et. al.: "Conflict, Decision and Dissonance", Stanford 1964

Informationen über die gesundheitsschädigende Wirkung des Rauchens werden auch von den Rauchern am besten beurteilt. Größere Zustimmung als von den Nichtrauchern und von den jüngeren Versuchspersonen erhalten die Raucherargumente von den älteren. Entsprechend werden die Nichtraucher-Argumente von den älteren weniger positiv beurteilt als von den jüngeren. Je älter die Versuchspersonen sind, umso stärker vertreten sie die Position des Rauchers.

Wichtigster Faktor für die Bewertung ist aber das eigene Verhalten.

Unter allen Informationen erhalten diejenigen insgesamt wiederum die stärkste Zustimmung, die besonders starke Furchtappelle darstellen.

Die Frage, inwieweit die Informationen eine Änderung im Verhalten bewirken (wie die Informationen verarbeitet werden), muß in einer weiteren Untersuchung geprüft werden.

Die Ergebnisse lassen vermuten, daß Raucher für ihr Verhalten keinerationalen Gründe finden.

Sie ziehen sich auf das Argument zurück, Rauchen sei persönliche Angelegenheit jedes einzelnen, (Arg.Nr. ) und können sich mit dem Druck der Umgebung rechtfertigen (Arg. Nr. 69 + 43)

Durch den Mangel an rationalen Gründen, die für das Rauchen sprechen, und das Bewußtsein der rationalen Gründe, die gegen das Rauchen sprechen, entsteht im Raucher persönliches Unbehagen in Bezug auf sein eigenes Verhalten. Dieses Unbehagen kann er durch Annahme des

Stereotyps vom extravertierten Raucher (Werbetyp) überspielen und durch die positiven Sanktionen, die gerade jugendliche Raucher von Gleichaltrigen erfahren, verdrängen.

Das Stereotyp des weltoffenen und tatkräftigen Rauchers, das dem der Zigarettenwerbung entspricht, scheint fest im Bewußtsein der Jugendlichen verankert zu sein.

In weiteren Untersuchungen muß geklärt werden, wo sich in dieser Situation Ansatzpunkte für die Infragestellung der Selbstverständlichkeiten ergeben. Es erscheint angebracht, das persönliche Unbehagen durch Beispiele, die dem Erlebnisbereich des jugendlichen Rauchers entnommen sind, zu verstärken, das Stereotyp des angepassten Rauchers -ebenfalls durch geeignete Beispiele- als Stereotyp darzustellen, den positiven Sanktionen für das Rauchen negative entgegenzusetzen und das Nichtrauchen durch positive Sanktionen aufzuwerten und durch entsprechende Verhaltensanweisungen zu verstärken.

### Untersuchungsplan

Im Anschluß an diese Untersuchung und ihre Ergebnisse ist in einer weiterführenden Studie die Frage zu beantworten, inwieweit Furchtappelle, Verhaltensanweisungen und reine Informationen über die gesundheitlichen Gefahren des Rauchens eine Verhaltensänderung bewirken.

Es sollen die Informationen in Erfahrung gebracht werden, die eine Verhaltensdisposition zum Nichtrauchen hervorrufen oder verstärken.

Ausgehend von den Ergebnissen der abgeschlossenen Untersuchung sollen zwei Versuchsreihen gebildet werden.

#### Versuchsreihe 1

Die vorausgegangene Untersuchung hat gezeigt, daß jüngere Versuchspersonen den Furchtappellen stärker zustimmen als die älteren Vpn. Im Anschluß daran soll eine Testreihe entwickelt werden, die die Verhaltenswirksamkeit von Furchtappellen bei jüngeren und älteren Schülern feststellt. Die vorliegenden Ergebnisse legen die Vermutung nahe, daß Furchtappelle bei jüngeren Vpn, bei denen Rauchen noch nicht zu einem festen Verhaltensmuster geworden ist, das Nichtraucher-Verhalten bestärken, während sie bei älteren Vpn verhaltensunwirksam sind.

#### Versuchsreihe 2

Bei den älteren Schülern bleiben, wie vermutet werden kann, Furchtappelle verhaltensunwirksam, da diese schon Rationalisierungen für ihr Rauchverhalten entwickelt haben. Aus der abgeschlossenen Untersuchung können Hinweise dafür entnommen werden, daß der Mangel an rationalen Gründen, die für das Rauchen sprechen, bei diesen Vpn ein Gefühl des "Unbehagens" hervorruft. Dieses "Unbehagen" wird vom Stereotyp des extrvertierten Rauchers (Werbetyp) überlagert bzw. rationalisiert.

Es sollen deshalb in dieser zweiten Versuchsreihe Beispiele aus dem Erlebnisbereich des jugendlichen Rauchers entnommen und ihm präsentiert werden, die das persönliche "Unbehagen" am eigenen Verhalten verstärken und das Stereotyp des Rauchers in Frage stellen.

#### Zur Methode

Schulklassen mit ca. 10-11 jährigen Vpn und mit ca. 15-16 jährigen Vpn sowie eine Kontrollgruppe sollen zu Beginn der Untersuchung nach dem Rauchverhalten, der Einstellung zum Rauchen, nach sozialen und psychischen Variablen befragt werden. Anschließend werden die Personen mit Testmaterial (Versuchsreihe 1: Furchtappelle; Versuchsreihe 2: Verstärkung des "Unbehagens", Infragestellung des Stereotyps) konfrontiert. In den folgenden sechs Wochen wird der Verarbeitungsprozeß der gegebenen Beeinflussungen beobachtet. Am Ende der Versuchsreihen sollen die Vpn sich noch einmal mit denselben Fragen wie zu Beginn der Untersuchung schriftlich auseinandersetzen.

Eventuelle Veränderungen von Verhalten, Einstellung, sozialen und psychischen Variablen werden in Bezug auf die Kontrollgruppe gemessen.

A N H A N G

Testheft

1. Alter: ..... Jahre alt      2. Geschlecht: .....

73

3. Rauchen Sie/ rauchst Du ? (Bitte alles, was für Sie / für Dich zutrifft, ankreuzen bzw. ausfüllen!)

- a. ja, ich rauche ungefähr ..... Zigaretten täglich
- ..... Zigarillos täglich
- ..... Zigarren täglich
- ..... Pfeifen täglich

74

b. ja, ich rauche; aber nicht regelmäßig.  
Meistens rauche ich garnicht.

74/4

c. ja, ich rauche; aber nur , wenn ich mal etwas zum Rauchen angeboten bekomme

74/3

d. nein, ich habe zwar früher mal geraucht, aber jetzt rauche ich seit..... nicht mehr.

74  
75  
76

e. nein, ich habe noch nie geraucht.

4. Nur an Raucher!

Seit wann rauchen Sie / rauchst Du?

Ich rauche Zigaretten seit meinem .....ten Lebensjahr

Zigarillos seit meinem .....ten Lebensjahr

Zigarren seit meinem .....ten Lebensjahr

Pfeife seit meinem .....ten Lebensjahr

75

5. Nur an Raucher!

Haben Sie / hast Du schon einmal mit dem Rauchen ausgesetzt?

a. nein, noch nie, und ich habe auch noch nie versucht, einmal damit aufzuhören .....

b. nein, aber ich habe es schon einmal versucht .....

c. ja, und zwar ungefähr .....mal

76



6. Nur an solche, die schon einmal mit dem Rauchen aufgehört haben und an ehemalige Raucher!

a. Wer oder was gab den Anstoß, es mal ohne Rauchen zu versuchen?

.....  
.....  
.....

b. Wie haben Sie sich / hast Du Dir damals das Rauchen abgewöhnt?

.....  
.....  
.....

c. Bei welcher Gelegenheit haben Sie / hast Du danach wieder zur ersten Zigarette (oder Pfeife,...) gegriffen?

.....  
.....  
.....

Auf der nächsten Seite kommen 4 Äußerungen über das Rauchen, die wohl jeder schon einmal gehört hat. Meine Frage an Sie ist, wie Sie zu jeder dieser Äußerungen stehen.

Nehmen wir ein Beispiel zur Erläuterung. Jemand meint:

- Wein schmeckt sehr gut

ja            ?            nein

Wie stehen Sie nun zu dieser Äußerung? Wenn Sie meinen, daß diese Äußerung völlig richtig ist, daß Wein also tatsächlich sehr gut schmeckt, so machen Sie bitte ein Kreuz bei "ja":

- Wein schmeckt sehr gut

ja            ?            nein

Wenn Sie aber meinen, daß - in unserem Beispiel - Wein ganz im Gegenteil ganz schrecklich schmeckt, so machen Sie bitte ein Kreuz bei "nein":

- Wein schmeckt sehr gut

ja            ?            nein

Sie können aber das Kreuz auch irgendwo auf der Linie zwischen "ja" und "nein" machen:

je nachdem, wie stark Sie dieser Meinung zustimmen (hier: wie gut Wein Ihnen schmeckt) zwischen "?" und "ja",

je nachdem, wie stark Sie diese Meinung ablehnen (hier: wie schlecht Ihnen Wein schmeckt) zwischen "?" und "nein".

"?" bedeutet: ich bin unentschieden; oder: ich habe dazu keine Meinung.

Hier die Meinungen. Nehmen Sie bitte zu jeder Äußerung durch ein Kreuz Stellung!

77

1. Die Reklame für Zigaretten müßte verboten werden.

ja      ?      nein

2. Eine Zigarette zur rechten Zeit macht das Leben leichter und schöner.

ja      ?      nein

3. Rauchen ist ein Laster, das den Menschen körperlich zugrunde richtet.

ja      ?      nein

4. Rauchen ist ein reiner Genuß.

ja      ?      nein

Jetzt folgt ein Spiel. Das heißt Überzeugungsspiel. Bei diesem Spiel gewinnt, wer besser und überzeugender reden kann. Für dieses Spiel braucht man: Zwei Redner, einen Schiedsrichter und ein Thema (worüber geredet wird).

Die Aufgabe der Redner ist es, eine Meinung überzeugend zu vertreten. Der Schiedsrichter muß beurteilen, wie einer gesprochen hat. Das Thema wird vorher festgelegt.

Zum Beispiel: Rauchen. Dann wird ausgelost, welcher Redner für die Raucher und welcher Redner für die Nichtraucher sprechen soll.

Damit beide Redner richtig mitmachen, wird ihnen Geld versprochen. Auf den nächsten Seiten steht, was die beiden gesagt haben. S i e werden nun entscheiden, wieviel der eine Redner und wieviel der andere Redner bekommt. Das geht so:

Für eine sehr, sehr gute Begründung gibt es 1,--DM.

Für eine gute Begründung 70, 80 oder 90 Pfennig.

Für eine mittlere Begründung 40, 50 oder 60 Pfennig.

Für eine schlechte Begründung gibt es nur 20 oder 30 Pfennig.

Für eine ganz schlechte Begründung gibt es 10 Pfennig oder garnichts.

Manchmal sagt einer der beiden etwas, was unfair und richtig gemein ist. Wenn Sie merken, daß jemand etwas Gemeines sagt, das den anderen beleidigt, "bestrafen" Sie ihn. Dann ziehen Sie ihm Geld ab. Etwa so:

Für einen ganz gemeinen, beleidigenden Satz ziehen Sie 1,- DM ab.  
Für einen ziemlich (mittelmäßig) gemeinen Satz 50 Pfennig.  
Für einen etwas gemeinen Satz werden 10 oder 20 Pf abgezogen.

Sie schreiben auf, wieviel eine Begründung wert ist (bei +)  
oder wieviel einem Redner für eine gemeine Äußerung  
abgezogen werden soll (bei -).

Z u m B e i s p i e l :

Rauchen ist gesund. Mein Großvater ist 99 Jahre alt  
und raucht. Meine Großmutter, die nie geraucht hat,  
ist aber schon mit 98 Jahren gestorben. Daraus kann  
man schließen, daß Raucher länger leben.

+

-

80

Ausnahmen gibt es immer. Von solchen Einzelfällen aus  
kann man nicht auf die Schädlichkeit oder Unschädlich-  
keit des Rauchens schließen.

+

50

-

2



Der Zigarettenrauch enthält Nikotin. Nikotin verengt die Adern. Je mehr man raucht, desto mehr ziehen sich die Adern zusammen. Das kommt vor allem an den Beinen vor. Die Folge: Ein Raucherbein. Jedes Jahr sind es 5000 Menschen bei uns in Deutschland, die es sich absägen (amputieren) lassen müssen. Wie auf diesem Bild.

+

1

Wenn das nur 5000 von 20 000 000 Rauchern betrifft, dann interessiert mich das nicht. Da kann man beruhigt weiterräumen.

+

4



Im Zigarettenrauch sind Stoffe enthalten, die Krebs erzeugen. Wer inhaliert, holt sich diese Stoffe in die Lunge. 20 Jahre genügen, dann ist die Lunge bei vielen Menschen zerfressen. Nur, wer sich operieren läßt (siehe Bild), hat eine ganz geringe Chance, zu überleben.

+

3

Wenn man so ein ekliges Bild sieht, muß man sich zur Beruhigung erst mal eine Zigarette anstecken.

+

Es wird immer davon gesprochen, daß der Lungenkrebs vom Rauchen kommt. Viel gefährlicher ist aber die Luftverschmutzung (Industriewerke, Kraftfahrzeuge, Ölfeuerungen). Denn die verschmutzte Luft muß man immer einatmen, während man an einer Zigarette nur 10 Minuten zieht.

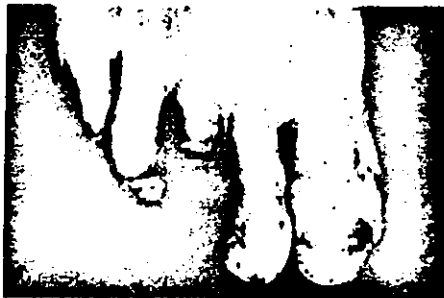


Selbstverständlich ist unsaubere Luft eine Gefahr für die Gesundheit. Aber durch das Rauchen wird die Gefahr noch sehr viel größer. Man hat sowohl in Großstädten (wo die Luft sehr schmutzig ist) als auch auf dem Lande Untersuchungen durchgeführt. Das Ergebnis: Lungenkrebs kommt fast nur bei Zigarettenrauchern vor - egal, wo die Krebskranken wohnten.

Rauchen schmeckt eben, wie manchen Bonbons. Da braucht man garnicht viele Worte zu machen.

Diesen Genuß muß mancher sehr teuer bezahlen: Mit seiner Gesundheit oder mit seinem Leben. Wenn die unbekümmerten Raucher nur wüßten, wie sehr jemand an einer der heimtückischen Raucher-Krankheiten leidet! Am Lungenkrebs z.B. stirbt man ganz langsam. Und das Schlimmste daran ist, daß der Kranke weiß, daß er nur langsam, dafür aber mit Sicherheit sterben muß.

Rauchen ist nichts für Ängstliche. Wer Angst hat, sollte lieber einen Dauerlutscher nehmen.



Die Raucher sind nicht mutig, sondern leichtsinnig. Sie wissen nämlich nicht, was sie riskieren. Sie kennen vielleicht garnicht die Buergersche Krankheit, bei der durch das Rauchen die Durchblutung der Beine gestört ist. Es kommt zum Absterben der Zehen. Die damit verbundenen Schmerzen sind unerträglich.



Dieser Mann kann kaum mehr atmen; Er kämpft um jeden Atemzug, um am Leben zu bleiben. Er hat Lungenblähung. Diese Krankheit hat er sich mit dem Rauchen eingehandelt.

Das ist typisch für Nichtraucher: Mit solchen Einzelfällen machen sie sich immer selbst Angst. Wer so ängstlich ist, dürfte eigentlich garnichts mehr machen. Denn überall lauern Gefahren. Man muß in der heutigen Zeit schon etwas riskieren, um Erfolg zu haben. Dazu gehört auch das Rauchen.

14

Der Zigarettenrauch hat auf die Atemwege eine zweifache Wirkung: 1. Der Rauch hemmt die Bewegung der Flimmerhärchen, die den Schleim abtransportieren. 2. Die Reizstoffe im Rauch bewirken, daß mehr Schleim als normal abgesondert wird. Um nicht zu ersticken muß der Raucher immer wieder husten (Raucherhusten). Das macht die Lunge kaputt.

+

-

5

Halb so schlimm. Man räuspert sich kurz, und die Kehle ist wieder frei. Deswegen aufs Rauchen zu verzichten kommt garnicht in Frage.

+

-

11

Ich weiß, daß starke Raucher gesundheitlich gefährdet sind. Darum rauche ich nur 5 - 6 Zigaretten am Tag. Das ist bestimmt nicht schädlich.

+

-

16

Wer 25 Jahre alt ist und nur 5 Zigaretten täglich raucht, stirbt 4 1/2 Jahre früher als ein 25jähriger, der nicht raucht. Garnicht rauchen ist also das Beste.

+

-

18

Für schwangere Frauen ist das Rauchen besonders gefährlich, da der Körper während der Schwangerschaft besonders erregbar ist. Aber nicht nur die Mutter ist gefährdet, sondern auch ihr Kind. Das Nikotin gelangt über den Blutkreislauf der Mutter in den Kreislauf des Kindes. Außerdem haben Raucherinnen doppelt soviel Fehlgeburten wie Nichtraucherinnen.

+

-

29

Aufregung ist für schwangere Frauen auch gefährlich. Deshalb sollte die werdende Mutter sich hin und wieder mit einer Zigarette beruhigen.

+

-

20

Je tiefer man inhaliert (auf Lunge raucht), desto mehr Gift kommt in den Körper, desto größer ist die Gefahr, früher zu sterben. Also: Wer Lungenzüge macht, lebt kürzer.

+

-

31

Lungenzüge gehören nun mal zum richtigen Rauchen. Wer nicht auf Lunge raucht, ist kein richtiger Raucher.

+

-



37



Es sieht schick und lässig aus, wenn man eine Zigarette in der Hand hält.

+

-

22

Der Schick vergeht, wenn man sich mal folgendes überlegt: Bei 40% aller Todesfälle ist das Rauchen Ursache oder Mitursache. Das heißt, von 100 Gestorbenen könnten vielleicht 40 noch leben, wenn sie nicht geraucht hätten.

+

-

53

Ich weiß, daß das Rauchen für die Gesundheit gefährlich ist. Aber man ist täglich so vielen Gefahren ausgesetzt (Verkehrsunfall, Sportunfall, Arbeitsunfall, ansteckende Krankheiten usw). Nur ein Feigling drückt sich vor jeder Gefahr.

+

-

24

Das sollte man mal einem erzählen, der vom Rauchen Lungenkrebs bekommen hat, und dem der Arzt gerade gesagt hat, daß er nur noch zwei Monate zu leben hat.

+

-

26



Im Tabakrauch ist Nikotin. Nikotin führt zu Durchblutungsstörungen. Das heißt, das Blut kann nicht mehr überall dorthin fließen, wohin es fließen muß. Zum Beispiel zum Herzen. Der Herzinfarkt (siehe Bild) ist nichts anderes als eine vollständige Durchblutungsstörung in einem Teil des Herzens.

+

-

23

Es gibt auch viele Nichtraucher, die an Herzinfarkt sterben. Da wird das Rauchen wohl nicht so gefährlich sein.

+

-

28

Nikotin gehört zu den stärksten Giften. Seine harmloseste Wirkung: Graue Gesichtsfarbe und Pickel. Die Haut wird schlechter durchblutet. Die Poren verstopfen. Rauchen ist also ein gutes Hilfsmittel, wenn man Pickel haben will.

+

-

7

Ob Raucher oder Nichtraucher. Jeder Jugendliche hat Pickel. Auf ein paar mehr oder weniger kommt es nicht an.

+

-

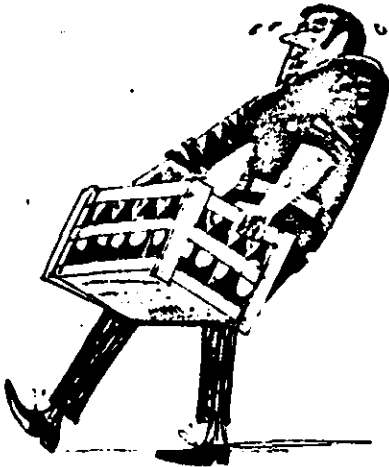
13

Es ist schon wahr, daß im Zigarettenrauch Giftstoffe sind. Diese Stoffe kann ein gesunder Körper jedoch verkraften. Wer gesund ist, darf also unbedenklich rauchen.

30

Bei regelmäßigem Rauchen kommt soviel Gift in den Körper, daß er es nicht mehr verarbeiten kann. Durch diese ständige Belastung des Körpers kommt es allmählich zu Schädigungen. Man kann also sagen: Wer gesund ist und raucht, bleibt nicht gesund. Ganz langsam wird er krank.

32



Beim Nichtraucher sind 1,8% Kohlenoxyd (giftiges Gas) im Blut vorhanden. Beim starken Raucher sind es 10%, also 6mal soviel. Das führt zu der Kurzatmigkeit von Rauchern. Deshalb kommen die Raucher beim Schwimmen oder bei körperlicher Arbeit sehr schnell außer Atem.

~~26~~  
51

Ich komme sehr gut ohne körperliche Arbeit aus. Die sollen ruhig die Nichtraucher übernehmen.

Die schädigende Wirkung des Nikotins zeigt sich besonders deutlich nach einer durchrauchten Nacht: Am nächsten Tag hat man Kopfschmerzen.

+

-



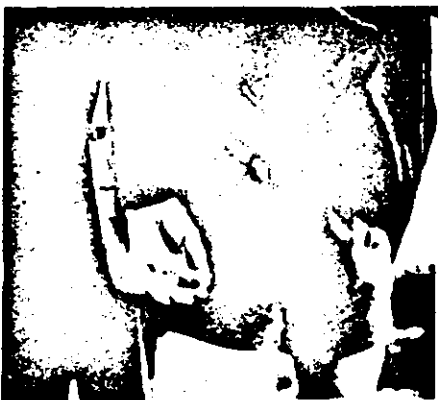
An einem gemütlichen Abend wird immer geraucht. Der "Kater" und die Kopfschmerzen am nächsten Tag sind etwas Selbstverständliches und vergehen wieder.

+

-

Je früher man mit dem Rauchen anfängt, desto schädlicher sind die Folgen für die Gesundheit. Das ist eindeutig bewiesen. Da macht es schon einen Unterschied, ob jemand mit 15 oder mit 25 Jahren anfängt zu rauchen.

-



Das ist eine Behauptung von Erwachsenen, die die Jugendlichen nur bevormunden wollen. Dabei rauchen die meisten selbst und haben auch schon früh angefangen zu rauchen.

+

-

57

Kinder und Kranke dürfen nicht rauchen.  
Wenn jemand gesund ist und trotzdem nicht raucht,  
gibt er damit zu erkennen, daß er noch nicht  
erwachsen ist

+

-

38

Wer nicht raucht, lebt länger und vor allen Dingen  
besser. In den USA hat man eine Befragung gemacht:  
Raucher und Nichtraucher wurden gefragt, wie oft  
sie sich schlecht (körperlich unwohl) fühlten.  
Als man die Antworten zusammenzählte, ergab sich:  
Zigarettenraucher fühlen sich viel öfter krank  
als Nichtraucher.

+

-

40

1967 starben in Deutschland	
<b>30.000</b>	
Menschen an Lungen- krebs. Davon war nur jeder 12te ein Nichtraucher.	
Oder:	
	+ + +
+	+ + + +
	+ + + +
2.500	27.500
Nichtr.	Raucher

Der Zusammenhang zwischen  
Rauchen und Lungenkrebs ist  
statistisch erwiesen.  
Zigarettenraucher sterben fast  
11mal so häufig an Lungenkrebs  
wie Nichtraucher.

+

-

25

Mit Statistik kann man alles beweisen.  
Wie heißt es doch so schön: Es gibt Lügner, Erzlügner  
und Statistiker. Das sagt alles.

+

-



Aufregung und Ärger können den Menschen auch krank machen. Deshalb sollte man lieber mal eine Zigarette rauchen, anstatt sich zu ärgern.

+

-

Das gibt es leider nur in Werbefilmen. In Wirklichkeit raucht man eine Zigarette. Und noch eine. Und noch eine. Ärgert sich dann immer noch und hat am nächsten Tag dazu auch noch Kopfschmerzen.

+

-

Im großen und ganzen wird doch sehr übertrieben. Die Gefahr, an Lungenkrebs zu sterben, ist sehr gering. Warum soll ich da aufhören zu rauchen?

+

-

Wer nicht raucht, geht garkein Risiko ein. Nichtraucher brauchen sich also nicht zu fürchten.

+

-

46

Wer nicht raucht, hat mehr Kondition. Das weiß besonders, wer sich körperlich hart einsetzen muß.  
Zum Beispiel:  
Franz Beckenbauer, Hennes Löhner (Fußball).  
Roy Black, Bee Gees, Paul Nero (Showgeschäft).

+

-

19

Ein paar Zigaretten am Tag werden bestimmt nicht schaden. Zumal, wenn man sich körperlich nicht anzustrengen braucht.

+

-

48



Jeder Mensch ist ein natürlicher Nichtraucher. Wenn er anfängt zu rauchen, wird ihm schlecht. Deshalb sollte er sich nicht von anderen zum Rauchen verleiten lassen.

+

-

41

Wenn man erwachsen wird, gehört das Rauchen einfach dazu. Rauchen ist ein Zeichen dafür, daß man kein Kind mehr ist.

+

-

69

Es kommt fast jeden Tag vor, daß einem jemand eine Zigarette anbietet. Man kann schlecht "nein" sagen und nimmt die Zigarette. Weil man aber nicht immer Zigaretten von andern Leuten nehmen will, und weil man selber auch mal etwas anbieten will, kauft man sich eines Tages eine Schachtel. Wenn man sich jedoch schon selbst Zigaretten kauft, hat man sich das Rauchen bald angewöhnt.

70

Das ist schon wahr: Es ist peinlich, wenn andere etwas anzubieten haben und man selbst nicht. Aber man braucht ja nur abzulehnen. Dann hat man nie das Gefühl, man müßte auch mal etwas anbieten.

71

Die meisten Raucher möchten ja ganz gern mit dem Rauchen aufhören. Sie schaffen es nur nicht alleine. Es müßte jemand dasein, der ihnen dabei ein bißchen hilft.

72

Wer wirklich aufhören will, schafft es auch alleine. Das ist doch nur eine reine Willenssache.



50

Rauchen ist teuer. Wer nicht raucht, spart eine ganze Menge Geld. Bei 10 Zigaretten täglich sind es 330DM im Jahr. Wieviele schöne Weihnachtsgeschenke könnte man dafür kaufen!

+

-

67

Man sieht oft, daß Nichtraucher Bonbons oder Kuchen essen. Das Geld, das sie sparen, geben die Nichtraucher für andere unnütze Sachen aus.

+

-

45

Rauchen ist modern. Die meisten Leute rauchen. Rauchen gehört einfach dazu.

+

-

52

In einer Untersuchung stellten Ärzte fest, daß mehr als die Hälfte der Jungen und über 75% der Mädchen im Alter von 14 bis 15 Jahren noch nicht rauchen. Es stimmt also nicht, daß Rauchen zum guten Ton gehört.

+

-

17

Solange es mir nichts ausmacht, rauche ich. Wenn ich was merke, kann ich ja aufhören zu rauchen.

+

-

54

Das sagen viele Raucher. Und wenn sie krank sind, sagen sie es immer noch. Solange, bis es zu spät ist. Wenn sie behaupten, sie könnten jederzeit aufhören, so sagen sie das gegen ihre Überzeugung. Denn insgeheim möchten sie lieber heute als morgen aufhören.

+

-

56

Rauchen macht gelbe Zähne, braune Fingerspitzen, Mundgeruch, fördert Pickel. Deshalb wirken Raucher oft abstoßend. Selbst, wenn es sonst ganz nette Menschen sind.

+

-

21

Das gilt nur für starke Raucher (Kettenraucher).

, +

-

58

Das Beste wäre, das Rauchen würde für alle verboten werden. Dann wären sehr viele Menschen, die heute rauchen, glücklicher, weil sie es sich dann nie angewöhnt hätten.

+

27

Mit Verboten kann man nichts ausrichten. Außerdem: Wenn das Rauchen tatsächlich schädlich wäre, würde es der Staat schon verbieten.

+

61

Wenn mir jemand eine Zigarette anbietet, muß ich sie nehmen. Ob ich nun gerade rauchen will oder nicht. Ablehnen geht nicht, sonst werde ich ausgelacht.

+

60

Gegen die ewige Zigaretten-Anbietererei kann man sich wehren. Man muß nur richtig antworten: "Danke, nein. Ich hab mir das Rauchen mit 12 Jahren abgewöhnt." Oder so:



+

62



Jeder Raucher strömt einen bestimmten Geruch aus. Dieser Geruch nach kaltem Rauch, der in der Kleidung und in den Haaren hängt, erinnert an eine ungelüftete Kneipe.

43

Wenn mehrere Leute zusammen sind, und es gemütlich ist, wird auch geraucht. Rauchen und Geselligkeit gehören nun mal zusammen.

64



Die meisten rauchen aus Angabe. Sie meinen, sie könnten anderen damit imponieren. Und kommen sich lässig und schick vor. In Wirklichkeit wollen sie ihre eigene Unsicherheit verbergen.

63

Die Werbung zeigt doch ganz deutlich, daß Raucher weltoffener, sicherer und viel moderner sind als Nichtraucher. Das Bild ist doch reine Propaganda und dreht die Tatsachen um.

Raucher haben viele Freunde, denn sie lernen ja auch leicht andere kennen. Dazu brauchen sie ihnen nur Feuer zu geben oder eine Zigarette anzubieten.



+

-

Rauchen ist schon deshalb ein großes Problem unserer Tage, weil alle Raucher sehr unangenehm aus dem Mund riechen. Deshalb müssen sie von anderen immer Abstand halten, um sie nicht zu belästigen.

+

-

Wenn ich rauche, ist das meine persönliche Angelegenheit. Da hat mir keiner reinzureden.

+

-

Wer so denkt, darf nur rauchen, wenn er ganz allein ist. Denn sobald andere Leute in der Nähe sind, werden sie belästigt, weil sie "mitrauchen" müssen. Das heißt, sie sind gezwungen, den Rauch in der Luft einzuatmen.

+

-

R o h w e r t e

	++	+	0	-	--	Σ	Einstellung	++	+	0	-	--	Σ
abs	155	93	44	17	20	329		34	11	6	-	2	55
Gesamt%	47,11	28,3	13,4	5,2	6,1	100,1%	1	64,2	20,2	11,3	-	3,8	100,1
Schüler	139	92	44	17	18	310	2	38	25	9	4	3	79
	44,8	29,7	14,2	5,5	5,8	100,0	3	48,1	31,6	11,4	5,1	3,8	100,0
♀ 11 A	26	16	13	3	1	59	4	40	31	14	7	1	93
♀ 15 B	37	30	9	3	7	86	5	43,0	33,3	15,1	7,5	1,1	100,0
♂ 11 J	42	23	12	4	6	87	4	18	16	8	2	5	49
♂ 15 K	34	23	10	7	4	78	5	36,7	32,6	16,3	4,1	10,2	99,9
♀ AB	63	46	22	6	8	145		5	8	6	3	6	28
♂ JK	76	46	22	11	10	165	NR	17,9	28,6	21,4	10,7	21,4	100,0
11 AJ	68	39	25	7	7	146	R	135	91	43	16	17	302
15 BK	71	53	19	10	11	164		44,7	30,1	14,2	5,3	5,6	99,9
Gymn 1 A	7	3	7	-	1	20		87	45	27	10	4	173
Gymn 1 B	10	8	2	2	4	26		50,3	26,0	15,6	5,8	2,3	100,0
Gymn 1 J	14	11	3	-	4	32		52	46	17	7	14	136
Gymn 1 K	17	12	2	1	-	32		38,2	33,8	12,5	5,1	10,3	99,9
Gymn 1	50	34	14	3	9	110							
Gymn 1	45,5	30,9	12,7	2,7	8,2	100,0							
Realsch 2 A	10	8	2	2	-	22							
Realsch 2 B	13	16	2	1	2	34							
Realsch 2 J	16	5	5	2	1	29							
Realsch 2 K	7	6	5	2	2	22							
Realsch 2	46	35	14	7	5	107							
Realsch 2	43,0	32,7	13,1	6,5	4,7	100,0							
Volkssch 3 A	7	5	4	1	-	17							
Volkssch 3 B	14	6	5	-	1	26							
Volkssch 3 J	12	7	4	2	1	26							
Volkssch 3 K	10	4	3	4	2	23							
Volkssch 3	43	22	16	7	4	92							
Volkssch 3	46,7	23,9	17,4	7,6	4,3	99,9							

2



Der Zigarettenrauch enthält Nikotin. Nikotin verengt die Adern. Je mehr man raucht, desto mehr ziehen sich die Adern zusammen. Das kommt vor allem an den Beinen vor. Die Folge: Ein Raucherbein. Jedes Jahr sind es 5000 Menschen bei uns in Deutschland, die es sich absägen (amputieren) lassen müssen. Wie auf diesem Bild.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	155	90	36	22	9	312	
Gesamt%	49,7	28,9	11,6	7,0	2,8	100,0	
Schüler	136	76	34	20	9	275	
	49,5	27,6	12,4	7,3	3,3	100,1	
♀ 11 A	25	12	10	5	1	53	
♀ 15 B	39	24	8	4	3	78	
♂ 11 J	37	22	8	6	2	75	
♂ 15 K	35	18	8	5	3	69	
♀ AB	64	36	18	4	4	131	
	48,9	27,5	13,7	6,9	3,1	100,1	
♂ JK	72	40	16	11	5	144	
	50,0	27,8	11,1	7,6	3,5	100,0	
11 AJ	62	34	18	11	3	128	
	48,4	26,6	14,1	8,6	2,3	100,0	
15 BK	74	42	16	9	6	147	
	50,3	28,6	10,9	6,1	4,1	100,0	
Gymn 1	A	11	4	8	2	1	26
	B	12	5	3	-	-	20
	J	13	16	4	4	1	38
	K	17	10	3	2	1	33
		53	35	18	8	3	117
	45,3	29,9	15,4	6,8	2,6	100,0	
Realsch 2	A	8	1	-	1	-	10
	B	10	5	2	2	2	21
	J	11	4	-	-	1	16
	K	10	3	3	3	1	20
		39	13	5	6	4	67
	58,2	19,4	7,5	9,0	6,0	100,1	
Volkssch 3	A	6	7	2	2	-	17
	B	12	14	3	2	1	32
	J	13	2	4	2	-	21
	K	8	5	2	-	1	16
		44	28	11	6	2	91
	48,4	30,8	12,1	6,6	2,2	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	32	10	8	6	2	58
2	36	23	8	1	3	71
3	39	16	7	4	2	68
4	19	17	3	3	2	44
5	7	9	6	6	-	28
	133	75	32	20	9	269
	49,4	27,9	11,9	7,4	3,3	99,9
NR	81	45	18	8	4	156
	51,9	28,8	11,5	5,1	2,6	99,9
R	51	31	16	13	5	116
	44,0	26,7	13,8	11,2	4,3	100,0

4



Im Zigarettenrauch sind Stoffe enthalten, die Krebs erzeugen. Wer inhaliert, holt sich diese Stoffe in die Lunge. 20 Jahre genügen, dann ist die Lunge bei vielen Menschen zerfressen. Nur, wer sich operieren läßt (siehe Bild), hat eine ganz geringe Chance, zu überleben.



	++	+	0	-	--	Σ	
abs	153	84	42	20	14	313	
Gesamt%	48,8	26,2	13,4	6,4	4,5	99,9	
Schüler	125	77	41	19	13	275	
	45,5	28,0	14,9	6,9	4,7	100,0	
♀ 11 A	33	14	11	5	3	66	
♀ 15 B	44	20	6	3	1	74	
♂ 11 J	25	20	9	9	6	69	
♂ 15 K	23	23	15	2	3	66	
♀ AB	77	34	17	8	4	140	
	55,0	24,3	12,1	5,7	2,9	100,0	
♂ JK	48	43	24	11	9	135	
	35,6	31,9	17,8	8,1	6,7	100,1	
11 AJ	58	34	20	14	9	135	
	43,0	25,2	14,8	10,3	6,7	100,0	
15 BK	67	43	21	5	4	140	
	47,9	30,7	15,0	3,6	2,9	100,1	
Gymn 1	A	11	7	4	1	-	23
	B	7	6	2	-	-	15
	J	10	10	6	3	-	29
	K	10	10	4	-	1	25
		38	33	16	4	1	92
	41,3	35,9	17,4	4,3	1,1	100,0	
Realsch 2	A	12	4	4	1	3	24
	B	23	3	2	1	-	29
	J	6	3	-	5	1	15
	K	6	5	5	1	1	18
		47	15	11	8	5	86
	54,7	17,4	12,8	9,3	5,8	100,0	
Volkssch 3	A	10	3	3	3	-	19
	B	13	11	2	2	1	29
	J	9	7	3	1	5	25
	K	7	8	6	1	1	23
		39	29	14	7	7	96
	40,6	30,2	14,6	7,3	7,3	100,0	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	29	11	5	3	3	51
2	37	23	13	6	2	81
3	32	18	10	4	3	67
4	20	15	8	2	2	47
5	5	9	5	4	3	26
	123	76	41	19	13	272
	45,2	27,9	15,1	7,0	4,8	100,0
NR	83	40	23	11	8	165
	50,3	24,2	13,9	6,7	4,8	99,9
R	41	37	18	8	5	109
	37,6	33,9	16,5	7,3	4,6	99,9

6



Selbstverständlich ist unsaubere Luft eine Gefahr für die Gesundheit. Aber durch das Rauchen wird die Gefahr noch sehr viel größer. Man hat sowohl in Großstädten (wo die Luft sehr schmutzig ist) als auch auf dem Lande Untersuchungen durchgeführt. Das Ergebnis: Lungenkrebs kommt fast nur bei Zigarettenrauchern vor - egal, wo die Krebskranken wohnten.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	204	56	37	19	16	332	
Gesamt%	67,5	16,8	11,1	5,7	4,8	99,9	
Schüler	190	55	37	19	16	317	
	59,9	17,3	11,7	6,0	5,0	99,9	
Q11 A	42	10	7	4	1	64	
Q15 B	53	11	10	6	4	84	
Q11 J	52	11	9	7	8	87	
Q15 K	43	23	11	2	3	82	
♀ AB	95	21	17	10	5	148	
	64,2	14,2	11,5	6,8	3,4	100,1	
♂ JK	95	34	20	9	11	169	
	56,2	20,1	11,8	5,3	6,5	99,9	
11 A}	94	21	16	11	9	151	
	62,3	13,9	10,6	7,3	6,0	100,1	
15 BK	96	34	21	8	7	166	
	57,8	20,5	12,7	4,8	4,2	100,0	
Gymn 1	A	16	2	2	2	1	23
	B	13	2	3	1	-	19
	J	21	2	2	3	2	30
	K	17	13	5	1	-	36
		67	19	12	7	3	108
	62,0	17,6	11,1	6,5	2,8	100,0	
Realsch 2	A	13	4	2	1	-	20
	B	17	6	2	1	2	28
	J	14	3	4	2	4	27
	K	9	3	4	-	2	18
		53	16	12	4	8	93
	57,0	17,2	12,9	4,3	8,6	100,0	
Volksh 3	A	13	4	3	1	-	21
	B	23	3	5	4	2	37
	J	17	6	3	2	2	30
	K	17	7	2	1	1	28
		70	20	13	8	5	116
	60,3	17,2	11,2	6,9	4,3	99,9	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	39	7	1	3	1	51
2	55	16	12	5	5	93
3	58	18	9	3	3	91
4	28	6	6	6	3	49
5	9	7	9	1	4	30
	189	54	37	18	16	314
	60,2	17,2	11,8	5,7	5,1	100,0

NR 129 29 18 11 8 195  
 66,2 14,9 9,2 5,6 4,1 100,0 0,25  
 R 61 24 20 8 8 121  
 50,4 19,8 16,5 6,6 6,6 99,9 a

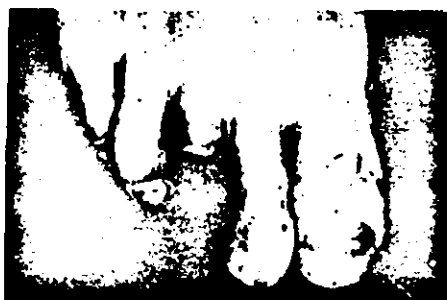
Diesen Genuß muß mancher sehr teuer bezahlen:  
 Mit seiner Gesundheit oder mit seinem Leben.  
 Wenn die unbekümmerten Raucher nur wüßten, wie sehr  
 jemand an einer der heimtückischen Raucher-Krankheiten  
 leidet!  
 Am Lungenkrebs z.B. stirbt man ganz langsam. Und das  
 Schlimmste daran ist, daß der Kranke weiß, daß er  
 nur langsam, dafür aber mit Sicherheit sterben muß.

	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt %	164 52,4	72 23,0	36 11,5	77 5,4	24 7,7	373 100,0
Schüler	133 49,1	64 23,6	36 13,3	17 6,3	21 7,7	271 100,0
♀ MA	26	9	14	2	5	56
♀ 15 B	33	23	5	5	7	73
♂ 11 J	44	17	12	7	7	87
♂ 15 K	30	15	5	3	2	55
♀ AB	59 45,7	32 24,8	19 14,7	7 5,4	12 9,3	129 99,9
♂ JK	74 52,1	32 22,5	17 12,0	10 7,0	9 6,3	142 99,9
11 AJ	70 49,0	26 18,2	26 18,2	9 6,3	12 8,4	143 100,1
15 BK	63 49,2	38 29,7	10 7,8	8 6,3	9 7,0	128 100,0
Gymn 1	A	10	2	7	1	20
	B	12	5	1	-	18
	J	15	9	6	2	34
	K	11	11	2	2	27
		48	27	16	5	3
Realsch 2	A	6	5	5	-	17
	B	10	6	4	3	27
	J	14	5	4	1	26
	K	9	0	2	1	13
		39	16	15	5	8
	47,0	19,3	18,1	6,0	9,6	100,0
Vollsch 3	A	10	2	2	1	19
	B	11	12	-	2	28
	J	15	3	2	4	27
	K	10	4	1	-	15
		46	21	5	7	10
	51,7	23,6	5,6	7,8	11,2	100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	30	6	2	3	4	45
2	40	21	15	4	5	85
3	32	18	9	3	4	66
4	20	11	4	4	4	43
5	7	6	5	3	3	24
	129	62	35	17	20	263
	49,0	23,6	13,3	6,5	7,6	100,0

NR 89 36 27 6 9 167  
53,3 21,6 16,2 3,6 5,4 100,1

R 38 28 9 11 10 96  
39,6 29,2 9,4 11,5 10,4 100,1



Die Raucher sind nicht mutig, sondern leichtsinnig. Sie wissen nämlich nicht, was sie riskieren. Sie kennen vielleicht garnicht die Buergersche Krankheit, bei der durch das Rauchen die Durchblutung der Beine gestört ist. Es kommt zum Absterben der Zehen. Die damit verbundenen Schmerzen sind unerträglich.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt	145 46,2	93 29,6	50 15,9	17 5,4	9 2,8	314 99,9	
Schüler	122 43,7	86 30,8	48 17,2	16 5,7	7 2,5	279 99,9	
♀ 11 A	27	18	10	5	4	64	
♀ 15 B	28	21	12	4	-	65	
♂ 11 J	39	19	13	3	1	75	
♂ 15 K	28	28	13	4	2	75	
♀ AB	55 42,6	39 30,2	22 17,1	9 7,0	4 3,1	129 100,0	
♂ JK	67 44,7	47 31,3	26 17,3	7 4,7	3 2,0	150 100,0	
11 AJ	66 47,5	37 26,6	23 16,6	8 5,8	5 3,6	139 100,1	
15 BK	56 40,0	49 35,0	25 17,9	8 5,7	2 1,4	140 100,0	
Gymn 1	A	11	8	4	-	-	23
	B	5	8	5	-	-	18
	J	19	9	8	1	1	38
	K	8	13	6	2	-	29
		43 39,8	38 35,2	23 21,3	3 2,8	1 0,9	108 100,0
Realsch 2	A	7	6	3	2	4	22
	B	10	6	3	3	-	22
	J	9	6	3	-	-	18
	K	9	8	5	1	1	24
		35 40,7	26 30,2	14 16,3	6 7,0	5 5,8	86 100,0
Volkssch 3	A	9	4	3	3	-	19
	B	12	7	4	1	-	24
	J	11	4	2	2	-	19
	K	10	7	2	1	1	21
		42 50,6	22 26,5	11 13,3	7 8,4	1 1,2	83 100,0

Einst	++	+	0	-	--	
1	31	21	5	3	1	61
2	36	28	13	4	1	82
3	24	26	8	5	3	66
4	22	6	15	2	-	45
5	6	2	7	2	2	19
	119 43,6	83 30,4	48 17,6	16 5,9	7 2,6	273 100,1

NR	76	54	25	7	6	168
	45,2	32,1	14,9	4,2	3,6	100,0
R	47	32	23	9	2	113
	41,6	28,3	20,4	8,0	1,8	100,1



Dieser Mann kann kaum mehr atmen; Er kämpft um jeden Atemzug, um am Leben zu bleiben. Er hat Lungenblähung. Diese Krankheit hat er sich mit dem Rauchen eingehandelt.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	160	99	43	9	11	322	
Gesamt %	49,6	30,8	13,4	2,8	3,4	100,0	
Schüler	122	42	42	9	11	276	
	44,2	33,3	15,2	3,3	4,0	100,0	
A	30	23	8	1	4	66	
B	32	21	12	3	3	71	
J	32	25	14	2	3	76	
K	28	23	8	3	1	63	
♀ AB	62	44	20	4	7	137	
	45,3	32,1	14,6	2,9	5,1	100,0	
♂ JK	60	48	22	5	4	139	
	43,2	34,5	15,8	3,6	2,9	100,0	
11 AJ	62	48	22	3	7	142	
	43,7	33,8	15,5	2,1	4,9	100,0	
15 BK	60	44	20	6	4	134	
	44,8	32,8	14,9	4,5	3,0	100,0	
Gymn 1	A	13	16	4	1	-	34
	B	13	7	3	-	-	23
	J	16	14	5	1	-	36
	K	8	8	4	1	-	21
		50	45	16	3	-	114
	43,9	39,5	14,0	2,6	-	100,0	
Realsch 2	A	10	3	1	-	1	15
	B	3	7	3	2	-	15
	J	9	7	5	-	3	24
	K	8	8	3	2	1	22
		30	25	12	4	5	76
	39,5	32,9	15,8	5,3	6,6	100,1	
Volkssch 3	A	7	4	3	-	3	17
	B	15	7	2	1	3	28
	J	7	4	4	1	-	16
	K	10	7	1	-	-	18
		39	22	10	2	6	79
	49,4	27,9	12,7	2,5	7,6	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	
1	28	13	4	2	2	49
2	39	25	12	2	3	81
3	25	26	10	2	3	66
4	19	19	10	-	2	50
5	4	8	5	3	-	20
	115	91	41	9	10	266
	43,2	34,2	15,4	3,4	3,8	100,0

NR	81	59	21	2	6	169
	47,9	34,9	12,4	1,2	3,6	100,0
R	38	33	21	7	5	104
	36,5	31,7	20,2	6,7	4,8	99,9

Der Zigarettenrauch hat auf die Atemwege eine zweifache Wirkung: 1. Der Rauch hemmt die Bewegung der Flimmerhärchen, die den Schleim abtransportieren. 2. Die Reizstoffe im Rauch bewirken, daß mehr Schleim als normal abgesondert wird. Um nicht zu ersticken muß der Raucher immer wieder husten (Raucherhusten). Das macht die Lunge kaputt.

	++	+	0	-	--	Σ	
als Gesamt %	135 39,4	66 19,3	71 20,8	38 11,1	32 9,3	342 99,9	
Schüler	117 37,6	59 19,0	65 20,9	38 12,2	32 10,3	311 100,0	
A	36	12	15	8	6	77	
B	25	17	20	12	11	85	
∂	33	15	6	9	9	72	
K	23	15	24	9	6	77	
♀ AB	61 37,7	29 17,9	35 21,6	20 12,3	17 10,5	162 100,0	
♂ JK	56 37,6	30 20,1	30 20,1	18 12,1	15 10,1	149 100,0	
11 AB	69 46,3	27 18,1	21 14,1	17 11,4	15 10,1	149 100,0	
15 BK	48 29,6	32 19,8	44 27,2	21 13,0	17 10,5	162 100,1	
Gymn 1	A	10	5	8	3	-	26
	B	9	3	8	4	4	28
	∂	17	5	3	4	5	34
	K	7	6	14	5	-	32
		43 35,8	19 15,8	33 27,5	16 13,3	9 7,5	120 99,9
Realsch 2	A	19	4	3	2	3	31
	B	7	3	6	2	-	18
	∂	8	7	2	2	-	19
	K	8	3	8	7	4	24
		42 45,7	17 18,5	19 20,7	7 7,6	7 7,6	92 100,1
Volkssch 3	A	7	3	4	3	3	20
	B	9	11	6	6	7	39
	∂	8	3	1	3	4	19
	K	8	6	2	3	2	21
		32 32,3	23 23,2	13 13,1	15 15,2	16 16,2	99 100,0

Einst.	++	+	0	-	--	Σ
1	22	8	8	1	4	43
2	42	17	13	7	7	86
3	28	17	25	12	7	89
4	17	12	11	13	7	60
5	6	5	6	4	5	26
	115 37,8	59 19,4	63 20,7	37 12,2	30 9,9	304 100,0

NR 86 33 33 18 18 188  
 45,7 17,6 17,6 9,6 9,6 100,1  
 R 31 26 32 20 13 122  
 25,4 21,3 26,2 16,4 10,7 100,0

Wer 25 Jahre alt ist und nur 5 Zigaretten täglich raucht, stirbt 4 1/2 Jahre früher als ein 25jähriger, der nicht raucht. Garnicht rauchen ist also das Beste.

		++	+	0	-	--	Σ
abs		198	62	26	12	4	302
Ges. %		65,6	20,5	8,6	4,1	1,4	100,2
Schüler		163	59	24	12	3	261
		62,4	22,6	9,2	4,6	1,1	99,9
A		28	17	6	1	1	53
B		64	9	5	3	1	82
J		34	25	6	7	-	72
K		37	8	7	1	1	54
♀	AB	92	26	17	4	2	135
		68,1	19,3	8,1	3,0	1,5	100,0
♂	JK	71	33	13	8	1	126
		56,4	26,2	10,3	6,3	0,8	100,0
11	AJ	62	42	12	8	1	125
		49,6	33,6	9,6	6,4	0,8	100,0
15	BK	101	17	12	4	2	136
		74,3	12,5	8,8	2,9	1,5	100,0
Gymn 1	A	7	7	4	-	1	19
	B	18	3	2	-	-	23
	J	14	2	2	2	-	20
	K	13	5	4	-	-	22
		52	17	12	2	1	84
	61,9	20,2	14,3	2,4	1,2	100,0	
Realsch 2	A	12	4	-	-	-	16
	B	18	2	2	2	-	24
	J	10	9	3	2	-	24
	K	15	1	1	1	-	18
		55	16	6	5	-	82
	67,1	19,5	7,3	6,1	-	100,0	
Volksch 3	A	9	6	2	1	-	18
	B	28	4	1	1	1	35
	J	10	4	1	3	-	18
	K	8	2	2	-	1	13
		55	16	6	5	2	84
	65,5	19,0	7,1	6,0	2,4	100,0	

Einstr	++	+	0	-	--	Σ
1	24	12	3	3	2	44
2	48	10	7	4	-	69
3	34	17	4	1	-	56
4	36	10	4	4	1	55
5	16	9	5	-	-	30
	158	58	23	12	3	254
	62,2	22,8	9,1	4,7	1,2	100,0

NR 88 40 15 8 1 152  
 57,9 26,3 9,9 5,3 0,7 100,1  
 R 74 19 8 4 2 107  
 69,2 17,8 7,5 3,7 1,9 100,1  
 $\chi^2 = 5,28$

Für schwangere Frauen ist das Rauchen besonders gefährlich, da der Körper während der Schwangerschaft besonders erregbar ist. Aber nicht nur die Mutter ist gefährdet, sondern auch ihr Kind. Das Nikotin gelangt über den Blutkreislauf der Mutter in den Kreislauf des Kindes. Außerdem haben Raucherinnen doppelt soviel Fehlgeburten wie Nichtraucherinnen.

	++	+	0	-	--	Σ	
Ges abs	173	129	53	26	13	334	
Ges %	33,8	38,8	15,9	7,8	3,9	100,0	
Schüler	100	115	52	25	13	305	
	32,8	37,7	17,1	8,2	4,3	100,1	
A	25	29	8	9	2	73	
B	19	27	15	6	4	71	
J	31	21	9	2	3	66	
K	25	38	20	8	4	95	
♀ AB	44	56	23	15	6	144	
	30,6	38,9	16,0	10,4	4,2	100,1	
♂ JK	56	59	29	10	7	161	
	34,8	36,6	18,0	6,2	4,3	99,9	
11 AJ	56	50	17	11	5	139	
	40,3	36,0	12,2	7,9	3,6	100,0	
15 BK	44	65	35	14	8	166	
	26,5	39,2	21,1	8,4	4,8	100,0	
Gymn	A	9	15	2	4	-	30
	B	6	9	10	4	-	29
	J	9	12	6	1	-	28
	K	11	16	10	3	-	40
		35	52	28	12	-	117
	27,6	40,9	22,0	9,4	-	99,9	
Reisch	A	4	8	1	2	-	15
	B	3	10	2	1	2	18
	J	12	4	-	1	1	18
	K	5	12	4	2	2	25
		24	34	7	6	5	76
	31,6	44,7	9,2	7,9	6,6	100,0	
Volkssch	A	12	6	5	3	2	28
	B	10	8	3	1	2	24
	J	10	5	3	-	2	20
	K	9	9	5	3	2	28
		41	28	16	7	8	100

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	27	17	7	6	1	58
2	30	30	12	5	-	77
3	23	29	11	7	7	77
4	14	27	11	4	3	59
5	4	10	8	3	1	26
	98	113	49	25	12	297
	32,0	38,0	16,5	8,4	4,0	99,9
NR	72	67	29	15	4	187
	38,5	35,8	15,5	8,0	2,1	99,9
R	28	47	22	10	9	116
	24,1	40,5	19,0	8,6	7,8	100,0

Je tiefer man inhaliert (auf Lunge raucht), desto mehr Gift kommt in den Körper, desto größer ist die Gefahr, früher zu sterben. Also: Wer Lungenzüge macht, lebt kürzer.



	++	+	0	-	--	Σ	
Ges	abs	151	94	48	26	12	331
	%	45,6	28,4	14,5	7,9	3,6	100,0
Schüler		135	92	43	24	12	306
		44,1	30,1	14,1	7,8	3,9	100,0
A	22	18	13	5	1	59	
B	42	38	8	5	4	97	
J	34	13	12	3	4	66	
K	37	23	10	11	3	84	
♀ AB		64	56	21	10	5	156
		41,0	35,9	13,5	6,4	3,2	100,0
♂ JK		71	36	22	14	7	150
		47,3	24,0	14,7	9,3	4,7	100,0
11 A		56	37	25	8	5	125
		44,8	24,8	20,0	6,4	4,0	100,0
15 BK		79	61	18	16	7	181
		43,6	33,7	9,9	8,8	3,9	99,9
Gymn 1	A	7	8	10	2	-	27
	B	13	11	1	1	2	28
	J	14	6	4	1	1	26
	K	20	9	6	3	-	38
		54	34	21	7	3	119
	45,4	28,6	17,6	5,9	2,5	100,0	
Realsch 2	A	7	6	1	1	-	15
	B	14	7	4	2	-	27
	J	13	5	6	1	2	27
	K	8	5	2	4	3	22
		42	23	13	8	5	91
	46,2	25,3	14,3	8,8	5,4	100,0	
Volksch 3	A	8	4	2	2	1	17
	B	15	20	3	2	2	42
	J	7	2	2	1	1	13
	K	9	9	2	4	-	24
		39	35	9	9	4	96
	40,6	36,5	9,4	9,4	4,2	100,1	

Einst.	++	+	0	-	--	Σ
1	31	10	7	1	-	49
2	38	36	8	6	-	88
3	33	22	15	4	4	78
4	25	18	8	8	1	60
5	5	5	5	4	7	26
	132	91	43	23	12	301
	43,9	30,2	14,3	7,6	4,0	

NR	99	55	24	9	2	189
	52,4	29,1	12,7	4,8	1,1	100,1
R	37	37	19	15	10	118
	31,4	31,4	16,1	12,7	8,5	100,1

Der Schick vergeht, wenn man sich mal folgendes überlegt: Bei 40% aller Todesfälle ist das Rauchen Ursache oder Mitursache. Das heißt, von 100 Gestorbenen könnten vielleicht 40 noch leben, wenn sie nicht geraucht hätten.

	tt	t	o	-	--	E	
abs	92	65	65	40	34	296	
Ges %	39,1	29,9	29,9	13,6	11,6	100,1	
Schüler	87	55	60	34	29	265	
	32,8	20,8	22,6	12,8	10,9	99,9	
A	8	14	22	11	7	62	
B	26	20	13	6	5	70	
J	20	10	7	6	11	54	
K	23	11	18	11	6	69	
♀ AB	34	34	35	17	12	132	
	25,8	25,8	26,5	12,9	9,1	100,1	
♂ JK	43	21	25	17	17	123	
	35,0	17,1	20,3	13,8	13,8	100,0	
11 AJ	28	24	29	17	18	116	
	24,1	20,7	25,0	14,7	15,5	100,0	
15 BK	49	31	31	17	11	139	
	35,3	22,3	22,3	12,2	7,9	100,0	
Gymn 1	A	3	5	7	2	1	18
	B	6	9	4	-	1	20
	J	9	5	4	2	5	25
	K	8	6	8	1	4	27
		26	25	23	5	11	90
	28,9	27,8	25,6	5,6	12,2	100,1	
Redlsh. 2	A	3	6	9	2	5	25
	B	10	7	2	1	3	23
	J	3	2	2	-	2	9
	K	6	-	7	6	1	20
		22	15	20	9	11	77
	28,6	19,5	26,0	11,7	14,3	100,1	
Volkssch 3	A	2	2	6	7	1	19
	B	10	4	7	5	1	27
	J	8	3	1	4	4	20
	K	9	5	3	4	1	21
		28	15	17	20	7	87
	32,2	17,2	19,6	23,0	8,0	100,0	

Einst	11	t	o	-	--	
1	20	11	13	11	6	61
2	16	18	16	12	9	71
3	17	16	9	6	4	52
4	11	5	17	2	6	41
5	9	5	4	3	4	25
	73	55	59	34	29	250
	29,2	22,0	23,6	13,6	11,6	100,0

NR	42	35	35	24	16	152
	27,6	23,0	23,0	15,8	10,5	99,9
R	34	20	25	10	13	102
	33,3	19,6	24,5	9,8	12,7	99,9

Das sollte man mal einem erzählen, der vom Rauchen Lungenkrebs bekommen hat, und dem der Arzt gerade gesagt hat, daß er nur noch zwei Monate zu leben hat.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	178	84	47	13	14	336	
Gesamtw	52,9	25,0	13,9	3,9	4,2	99,9	
Schüler	152	80	45	13	13	303	
	50,2	26,4	14,9	4,3	4,3	100,1	
♀ 11 A	31	12	13	2	2	60	
♀ 15 B	37	30	11	1	-	79	
♂ 11 J	38	15	12	5	6	76	
♂ 15 K	46	23	9	5	5	88	
♀ AB	68	42	24	3	2	139	
	48,9	30,2	17,3	2,2	1,4	100,0	
♂ JK	54	38	21	10	11	164	
	51,2	23,2	12,8	6,1	6,7	100,0	
11 AJ	69	27	25	7	8	136	
	50,7	19,9	18,3	5,1	5,9	99,9	
15 BK	83	53	20	6	5	167	
	49,7	31,7	12,0	3,6	3,0	100,0	
Gymn 1	A	10	5	7	1	-	23
	B	9	16	2	-	-	27
	J	13	6	6	-	1	26
	K	18	7	3	-	-	28
		50	34	18	1	1	104
	48,1	32,7	17,3	1,0	1,0	100,1	
Realsch 2	A	15	3	2	-	1	21
	B	9	4	3	1	-	17
	J	7	5	-	1	3	16
	K	11	6	3	3	1	24
		42	18	8	5	5	78
	53,8	23,1	10,3	6,4	6,4	100,0	
Volkssch 3	A	6	4	4	1	1	16
	B	19	10	16	-	-	45
	J	18	4	6	4	2	34
	K	17	10	3	2	4	36
		60	28	29	7	7	131
	45,8	21,4	22,1	5,3	5,3	99,9	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	40	14	6	2	2	64
2	40	22	13	2	2	79
3	31	19	10	4	1	65
4	27	18	11	3	-	59
5	9	5	5	2	7	28
	147	78	45	13	12	295
	49,8	26,4	15,3	4,4	4,1	100,0
NR	95	44	27	3	7	176
	54,0	25,0	15,3	1,7	4,0	100,0
R	57	36	18	10	6	127
	44,9	28,3	14,2	7,9	4,7	100,0



Im Tabakrauch ist Nikotin. Nikotin führt zu Durchblutungsstörungen. Das heißt, das Blut kann nicht mehr überall dorthin fließen, wohin es fließen muß. Zum Beispiel zum Herzen. Der Herzinfarkt (siehe Bild) ist nichts anderes als eine vollständige Durchblutungsstörung in einem Teil des Herzens.

	++	+	0	-	--	Σ	Einzel	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt	72	67	75	35	39	288		13	8	15	3	9	48
	24,9	23,3	26,0	11,1	13,6	99,9	1	18	19	24	10	7	78
Schüler	52	58	71	25	37	253	2	9	13	9	8	10	49
	20,6	22,9	28,1	13,8	14,6	100,0	3	7	17	15	11	7	57
♀ 11 A	15	15	12	9	9	60	4	3	3	7	2	4	19
♀ 15 B	15	10	16	10	5	56	5	50	60	70	34	37	251
♂ 11 J	13	21	24	10	17	79		19,9	23,9	27,9	13,5	14,7	99,9
♂ 15 K	9	12	19	6	12	58	NR	38	37	44	23	20	162
								23,5	22,8	27,2	14,2	12,3	100,0
♀ AB	30	25	28	19	14	116	R	14	21	28	12	17	92
	25,9	21,6	24,1	16,4	12,1	100,1		15,2	22,8	30,4	13,0	18,5	99,9
♂ JK	22	33	43	16	23	137							
	16,1	24,1	31,4	11,7	16,8	100,1							
11 AJ	28	36	36	19	20	139							
	20,1	25,9	25,9	13,7	14,4	100,0							
15 BK	24	22	35	16	17	114							
	21,1	19,3	30,7	14,0	14,9	100,0							
Gymn 1	A	5	7	6	6	1	25						
	B	4	2	6	4	-	16						
	J	4	7	14	5	6	36						
	K	4	7	5	2	5	23						
		17	23	31	17	12	100						
Realsch 2	A	5	3	2	1	6	17						
	B	4	3	3	3	1	14						
	J	4	5	6	4	3	22						
	K	1	4	8	1	4	18						
		14	15	19	9	14	71						
	19,7	21,1	26,8	12,7	19,7	100,0							
Volkssch 3	A	5	5	4	2	2	18						
	B	7	5	7	3	4	26						
	J	5	9	4	1	3	22						
	K	4	1	6	3	3	17						
		21	20	21	9	12	83						
	25,3	24,1	25,3	10,8	14,5	100,0							

Nikotin gehört zu den stärksten Giften.  
 Seine harmloseste Wirkung: Graue Gesichtsfarbe und Pickel. Die Haut wird schlechter durchblutet.  
 Die Poren verstopfen. Rauchen ist also ein gutes Hilfsmittel, wenn man Pickel haben will.

	++	+	0	-	--	Σ		Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	168	104	40	22	13	347								
Gesamtl	48,4	30,0	11,5	6,3	3,8	100,0								
Schüler	149	98	38	22	13	320								
	46,6	30,6	11,9	6,9	4,1	100,1								
♀ 11 A	28	28	9	7	2	74		1	41	15	4	2	1	63
♀ 15 B	38	24	8	4	2	76		2	42	32	10	7	6	97
♂ 11 J	40	24	9	3	7	83		3	39	23	7	6	2	77
♂ 15 K	43	22	12	8	2	87		4	23	19	8	4	1	55
♀ AB	66	52	17	11	4	150		5	3	2	8	3	3	25
	44,0	34,7	11,3	7,3	2,7	100,0			148	97	37	22	13	317
♂ JK	83	46	27	11	9	170			46,7	30,6	11,7	6,9	4,1	100,0
	48,8	27,1	12,4	6,5	5,3	100,1								
11 AJ	68	52	18	10	9	157		NR	102	58	20	12	7	199
	43,3	33,1	11,5	6,4	5,7	100,0								
15 BK	81	46	20	12	4	163			51,3	29,1	10,1	6,0	3,5	100,0
	49,7	28,2	12,3	7,4	2,5	100,1								
Gymn 1	A	11	16	2	2	-	31							
	B	11	9	4	2	-	26							
	J	15	12	5	2	1	35							
	K	17	8	5	1	-	31							
		54	45	16	7	1	123							
	43,9	36,6	13,0	5,7	0,8	100,0								
Realsch 2	A	8	8	3	3	2	24							
	B	9	9	2	-	1	21							
	J	11	7	2	-	2	22							
	K	9	7	5	3	2	26							
		37	31	12	6	7	93							
	40,0	33,3	12,9	6,5	7,5	100,2								
Volkssch 3	A	9	4	4	2	-	19							
	B	18	6	2	2	1	29							
	J	14	5	2	1	4	26							
	K	17	7	2	4	-	30							
		58	22	10	9	5	104							
	55,8	21,2	9,6	8,7	4,8	100,1								

Bei regelmäßigem Rauchen kommt soviel Gift in den Körper, daß er es nicht mehr verarbeiten kann. Durch diese ständige Belastung des Körpers kommt es allmählich zu Schädigungen. Man kann also sagen: Wer gesund ist und raucht, bleibt nicht gesund. Ganz langsam wird er krank.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	165	110	33	14	9	331	
Gesamtk	49,8	33,2	9,9	4,2	2,7	99,8	
Schüler	134	93	33	14	9	283	
	47,4	32,9	11,7	4,9	3,2	100,1	
♀ 11 A	25	20	10	2	6	63	
♀ 15 B	42	19	9	3	2	75	
♂ 11 J	35	22	9	7	1	74	
♂ 15 K	32	32	5	2	-	71	
♀ AB	67	39	19	5	8	138	
	48,6	28,3	13,8	3,6	5,8	100,1	
♂ JK	67	54	14	9	1	145	
	46,2	37,2	9,7	6,2	0,7	100,0	
11 AJ	60	42	19	9	7	137	
	43,8	30,7	13,9	6,6	5,1	100,1	
15 BK	74	51	14	5	2	146	
	50,7	34,9	9,6	3,4	1,4	100,0	
Gymn 1	A	10	9	7	1	1	28
	B	16	9	2	-	-	27
	J	13	9	7	2	-	31
	K	15	16	4	2	-	37
		54	43	20	5	1	123
	43,7	35,0	16,3	4,1	0,8	100,1	
Realsch 2	A	8	3	2	-	-	13
	B	11	8	-	1	-	20
	J	14	6	-	3	1	24
	K	7	7	-	-	-	14
		40	24	2	4	1	71
	56,3	33,8	2,8	5,6	1,4	99,9	
Volkssch 3	A	7	8	1	1	5	22
	B	15	12	7	2	2	38
	J	8	7	2	2	-	19
	K	10	9	1	-	-	20
		40	36	11	5	7	99
	40,4	36,4	11,1	5,1	7,1	100,1	

einst	++	+	0	-	--	Σ
1	27	19	7	5	-	58
2	41	36	7	-	3	87
3	32	24	8	2	2	68
4	22	13	8	6	1	50
5	9	8	2	1	2	22
	104	100	32	14	8	258
	40,3	38,8	12,4	5,4	3,1	100,0
NR	81	63	18	7	7	176
	46,0	35,8	10,2	4,0	4,0	100,0
R	54	40	15	7	2	118
	45,8	33,9	12,7	5,9	1,7	100,0



Beim Nichtraucher sind 1,8% Kohlenoxyd (giftiges Gas) im Blut vorhanden. Beim starken Raucher sind es 10%, also 6mal soviel. Das führt zu der Kurzatmigkeit von Rauchern. Deshalb kommen die Raucher beim Schwimmen oder bei körperlicher Arbeit sehr schnell außer Atem.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	117	112	74	18	14	335	
Gesamtl.	34,9	33,4	22,1	5,4	4,2	100,0	
Schüler	103	103	73	16	13	308	
	33,4	33,4	23,7	5,2	4,2	99,9	
♀ 11 A	29	24	13	2	2	70	
♀ 15 B	20	21	16	4	3	64	
♂ 11 J	40	29	22	5	3	99	
♂ 15 K	14	29	22	5	5	75	
♀ AB	49	45	29	6	5	134	
	36,6	33,6	21,6	4,5	3,7	100,0	
♂ JK	54	58	44	10	8	174	
	31,0	33,3	25,3	5,7	4,6	99,9	
11 AJ	69	53	35	7	5	169	
	40,8	31,4	20,7	4,1	3,0	100,0	
15 BK	34	50	38	9	2	139	
	24,5	36,0	27,3	6,5	1,8	100,1	
Gymn 1	A	14	13	6	-	1	34
	B	7	6	11	1	1	26
	J	15	10	14	1	-	40
	K	6	12	7	-	3	28
		42	41	38	2	5	128
	32,8	32,0	29,7	1,6	3,9	100,0	
Realsch 2	A	7	4	4	1	-	16
	B	7	7	3	1	1	19
	J	14	15	4	3	2	38
	K	5	10	4	4	2	25
		33	36	15	9	5	98
	33,7	36,7	15,3	9,2	5,1	100,0	
Volkssch 3	A	8	7	3	1	1	20
	B	5	8	2	2	1	18
	J	11	4	4	1	1	21
	K	2	7	11	1	-	21
		26	26	20	5	3	80
	32,5	32,5	25,0	6,2	3,7	99,9	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	31	22	10	1	2	66
2	29	21	22	2	2	76
3	18	30	15	4	2	69
4	13	22	12	2	2	51
5	7	4	11	7	5	34
	98	99	70	16	13	296
	33,1	33,5	23,7	5,4	4,4	100,1
NR	78	63	33	3	4	181
	43,1	34,8	18,2	1,7	2,2	100,0
R	26	40	40	13	9	128
	20,3	31,3	31,3	10,2	7,0	100,1

Die schädigende Wirkung des Nikotins zeigt sich besonders deutlich nach einer durchrauchten Nacht: Am nächsten Tag hat man Kopfschmerzen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	181	104	42	17	7	351							
Gesamt%	51,5	29,6	12,0	4,8	2,0	99,9	1	32	16	4	3	2	57
Schüler	156	88	38	16	7	305	2	50	26	9	5	-	90
	51,2	28,9	12,5	5,2	2,3	100,1	3	39	22	10	2	-	73
♀ 11 A	30	22	9	3	2	66	4	27	15	8	5	2	57
♀ 15 B	44	16	8	2	1	71	5	6	9	7	1	2	25
♂ 11 J	49	24	6	4	2	85		154	88	38	16	6	302
♂ 15 K	33	26	15	7	2	83		51,0	29,1	12,6	5,3	2,0	100,0
♀ AB	74	38	17	5	3	137	NR	112	51	18	6	3	190
	54,0	27,7	12,4	3,6	2,2	99,9		58,9	26,8	9,5	3,2	1,6	100,0
♂ JK	82	50	21	11	4	168	R	43	35	21	10	4	113
	48,8	29,8	12,5	6,5	2,4	100,0		38,1	31,0	18,6	8,9	3,5	100,1
11 AJ	79	46	15	7	4	151							
	52,3	30,5	9,9	4,6	2,6	99,9							
15 BK	77	42	23	9	3	154							
	50,0	27,3	14,9	5,8	1,9	99,7							
Gymn 1	A	11	8	4	1	1	25						
	B	12	4	3	-	-	19						
	J	23	12	2	2	-	39						
	K	18	10	4	3	-	35						
		64	34	13	6	1	118						
	54,2	29,8	11,0	5,1	0,8	99,9							
Realsch 2	A	8	9	-	1	-	18						
	B	10	7	4	-	-	21						
	J	17	9	1	2	1	24						
	K	4	8	5	1	1	19						
		33	33	10	4	2	82						
	40,2	40,2	12,2	4,9	2,4	99,9							
Volkssch 3	A	11	5	5	1	1	23						
	B	22	5	1	2	1	31						
	J	15	3	3	-	1	22						
	K	10	8	6	2	1	28						
		58	21	15	6	4	104						
	55,8	20,2	14,4	5,8	3,8	100,0							

Je früher man mit dem Rauchen anfängt, desto schädlicher sind die Folgen für die Gesundheit. Das ist eindeutig bewiesen. Da macht es schon einen Unterschied, ob jemand mit 15 oder mit 25 Jahren anfängt zu rauchen.



	++	+	0	-	--	Σ		Einst.	++	+	0	-	--	Σ
abs	137	106	51	19	13	326			25	16	5	5	3	54
Gesamtk	42,0	32,6	15,7	5,8	4,0	100,1		1	40	31	11	6	1	89
Schüler	113	92	46	17	12	280		2	25	23	11	2	2	63
♀ 11 A	25	20	5	6	1	57		3	15	13	12	1	5	46
♀ 15 B	28	29	17	2	4	80		4	7	6	7	3	1	24
♂ 11 J	44	21	5	2	4	76		5	112	89	46	17	12	276
♂ 15 K	16	22	19	7	3	67			426	32,2	16,7	6,2	4,3	100,0
♀ AB	53	49	22	8	5	137		NR	75	50	26	11	5	167
♂ JK	60	43	24	9	7	143		R	44,7	29,9	15,6	6,6	3,0	100,0
11 AJ	69	41	10	8	5	133			38	42	22	6	6	114
15 BK	44	51	36	9	7	147			33,3	36,8	19,3	5,3	5,3	100,0
Gymn 1	A	11	5	1	3	20								
	B	10	6	6	1	23								
	J	19	6	3	2	31								
	K	4	11	11	-	26								
		44	28	21	6	1	100							
Realsch 2	A	9	9	1	1	21								
	B	10	12	3	1	27								
	J	12	8	2	-	23								
	K	6	3	3	5	18								
		37	32	9	7	4	89							
	41,6	36,0	10,1	7,9	4,5	100,1								
Volkssch 3	A	5	6	3	2	16								
	B	8	11	8	-	30								
	J	13	7	-	-	22								
	K	6	8	5	2	23								
		32	32	16	4	7	91							
	35,2	35,2	17,6	4,4	7,7	100,1								

Wer nicht raucht, lebt länger und vor allen Dingen besser. In den USA hat man eine Befragung gemacht: Raucher und Nichtraucher wurden gefragt, wie oft sie sich schlecht (körperlich unwohl) fühlten. Als man die Antworten zusammenzählte, ergab sich: Zigarettenraucher fühlen sich viel öfter krank als Nichtraucher.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	184	84	31	10	5	314	
Gesamt%	58,7	26,9	9,9	3,1	1,6	100,2	
Schüler	165	79	29	10	5	288	
	57,3	27,4	10,1	3,5	1,7	100,0	
♀ 11 A	30	26	9	2	-	67	
♀ 15 B	43	17	4	3	2	69	
♂ 11 J	48	19	10	3	1	81	
♂ 15 K	44	17	6	2	2	71	
♀ AB	73	43	13	5	2	136	
	53,7	31,6	9,6	3,7	1,5	100,1	
♂ JK	92	36	16	5	3	152	
	60,5	23,7	10,5	3,3	2,0	100,0	
11 AJ	78	45	19	5	1	148	
	52,7	30,4	12,8	3,4	0,7	100,0	
15 BK	87	34	10	5	4	140	
	62,1	24,3	7,1	3,6	2,9	100,0	
Gymn 1	A	8	14	6	1	-	29
	B	12	7	1	1	-	21
	J	22	11	4	2	1	40
	K	24	8	2	1	-	35
		66	40	13	5	1	125
	52,8	32,0	10,4	4,0	0,8	100,0	
Realsch 2	A	11	5	2	-	-	18
	B	14	5	-	1	1	21
	J	9	4	2	1	-	16
	K	12	3	3	-	1	19
		46	17	7	2	2	74
	62,2	23,0	9,5	2,7	2,7	100,1	
Volkssch 3	A	11	7	1	1	-	20
	B	17	5	2	1	1	27
	J	17	4	4	-	-	25
	K	7	6	1	1	1	16
		52	22	9	3	2	88
	59,1	25,0	10,2	3,4	2,3	100,0	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	33	17	4	1	-	55
2	40	27	6	3	1	77
3	54	12	9	1	-	81
4	26	10	5	3	2	46
5	8	6	5	1	2	22
	161	77	29	9	5	281
	57,3	27,4	10,3	3,2	1,8	100,0
NR	104	53	16	5	3	181
	57,5	29,3	8,8	2,8	1,7	100,1
R	60	26	13	5	2	106
	56,6	24,5	12,3	4,7	1,9	100,0

40

1967 starben  
in Deutschland  
**30.000**  
Menschen an Lungen-  
krebs. Davon war  
nur jeder 12te ein  
Nichtraucher.  
Oder:  
+ + +  
+ + + + +  
+ + + + +  
2.500 27.500  
Nichtr. Raucher

Der Zusammenhang zwischen  
Rauchen und Lungenkrebs ist  
statistisch erwiesen.  
Zigarettenraucher sterben fast  
11mal so häufig an Lungenkrebs  
wie Nichtraucher.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	124	76	58	26	30	314							
Gesamt%	39,5	24,2	18,4	8,3	9,6	100,0	1	24	16	9	3	5	55
Schüler	100	68	56	26	29	279	2	36	17	19	5	4	81
♀ 11 A	35,8	24,4	20,1	9,3	10,4	100,0	3	21	26	12	7	4	70
♀ 15 B	21	16	12	2	8	59	4	15	8	9	7	9	48
♂ 11 J	25	8	10	8	5	56	5	4	1	7	4	8	24
♂ 15 K	22	20	16	9	8	75		100	68	56	26	28	278
♀ AB	32	24	18	7	8	89		36,0	24,5	20,1	9,4	10,1	100,1
♂ JK	46	24	22	10	13	115	NR	68	43	31	12	11	165
11 AJ	40,0	20,9	19,1	8,7	11,3	100,0	R	41,2	26,1	18,8	7,3	6,7	100,1
15 BK	54	44	34	16	16	164		33	25	25	15	17	115
Gymn. 1	32,9	26,8	20,7	9,8	9,8	100,0		28,7	21,7	21,7	13,0	14,8	119,9
Realisch 2	43	36	28	11	16	134							
Volkssch 3	32,1	26,9	20,9	8,2	11,9	100,0							
	57	32	28	15	13	145							
	39,3	22,1	19,3	10,3	9,0	100,0							
	11	7	5	-	-	23							
	7	2	3	1	-	13							
	13	9	8	5	4	39							
	15	9	9	2	2	37							
	46	27	25	8	6	112							
	41,1	24,1	22,3	7,1	5,4	100,0							
	4	5	1	1	2	13							
	7	3	2	1	-	13							
	6	6	4	1	2	19							
	7	2	4	4	4	21							
	24	16	11	7	8	66							
	36,4	24,2	16,7	10,6	12,1	100,0							
	6	4	6	1	6	23							
	11	3	5	6	5	30							
	5	5	4	3	2	19							
	9	13	5	1	2	30							
	31	25	20	11	15	102							
	30,4	24,5	19,6	10,8	14,7	100,0							

Das gibt es leider nur in Werbefilmen.  
 In Wirklichkeit raucht man eine Zigarette.  
 Und noch eine. Und noch eine. Ärgert sich dann  
 immer noch und hat am nächsten Tag dazu auch noch  
 Kopfschmerzen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	123	68	70	32	22	315		17	15	6	7	3	48
Gesamtk	39,0	22,0	22,2	10,2	6,9	100,3	1	35	18	21	3	3	80
Schüler	106	63	59	25	17	270	2	23	10	15	5	4	57
♀ 11 A	19	19	10	3	2	53	3	20	13	8	2	5	53
♀ 15 B	22	24	15	8	5	74	4	9	6	7	3	2	27
♂ 11 J	37	8	13	6	4	68	5	104	62	57	25	17	265
♂ 15 K	28	12	21	8	6	75		39,2	23,4	21,5	9,4	6,4	99,9
♀ AB	41	43	25	71	7	127	NR	67	37	30	9	8	151
♂ JK	65	20	34	14	10	143	R	44,4	24,5	19,9	6,0	5,3	100,1
11 AJ	56	27	23	9	6	121		38	26	29	16	9	118
15 BK	50	36	36	16	11	149		32,2	22,0	24,6	13,6	7,6	100,0
Gymn 1	A	5	5	7	1	1	19						
	B	4	2	5	1	-	12						
	J	16	2	6	3	1	28						
	K	12	5	9	2	2	30						
		37	14	27	7	4	89						
	41,6	15,7	30,3	7,9	4,5	100,0							
Realsch 2	A	9	9	2	2	1	23						
	B	6	8	5	3	2	24						
	J	10	2	1	-	-	13						
	K	6	3	7	1	3	20						
		31	22	15	6	6	80						
	38,8	27,5	18,8	7,5	7,5	100,1							
Volkssch 3	A	5	5	1	-	-	11						
	B	12	14	5	4	3	38						
	J	11	4	6	3	3	27						
	K	10	4	5	5	1	25						
		38	27	17	12	7	101						
	37,6	26,7	16,8	11,9	6,9	99,9							

Wer nicht raucht, geht gar kein Risiko ein,  
 Nichtraucher brauchen sich also  
 nicht zu fürchten.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	146	92	43	27	13	321	
Gesamtk	45,5	28,6	13,4	8,4	4,0	99,9	
Schüler	119	85	42	27	13	286	
	41,6	29,7	14,7	9,4	4,5	99,9	
♀ 11 A	26	23	8	9	2	68	
♀ 15 B	30	23	6	6	4	69	
♂ 11 J	33	19	15	4	2	73	
♂ 15 K	30	20	13	8	5	76	
♀ AB	56	46	14	15	6	137	
	40,9	33,6	10,2	10,9	4,4	100,0	
♂ JK	63	39	28	12	7	149	
	42,3	26,2	18,8	8,1	4,7	100,1	
11 AJ	59	42	23	13	4	141	
	41,8	29,8	16,3	9,2	2,8	99,9	
15 BK	60	43	19	14	9	145	
	41,4	29,7	13,1	9,7	6,2	100,1	
Gymn 1	A	5	7	4	2	1	19
	B	12	5	1	1	1	20
	J	13	6	5	1	-	25
	K	7	5	5	5	3	25
		37	23	15	9	5	89
	41,6	25,8	16,9	10,1	5,6	100,0	
Realsch 2	A	8	11	1	3	1	24
	B	11	7	2	2	-	22
	J	7	8	5	-	1	21
	K	5	8	5	1	-	19
		31	34	13	6	2	86
	36,1	39,5	15,1	7,0	2,3	100,0	
Volkssch 3	A	13	5	3	4	-	25
	B	7	11	3	3	3	27
	J	13	5	5	3	1	27
	K	18	7	3	2	2	32
		51	28	14	12	6	111
	45,9	25,2	12,6	10,8	5,4	99,9	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	31	16	3	2	2	54
2	33	19	10	7	4	73
3	33	25	12	7	3	80
4	17	14	9	6	1	47
5	5	11	8	5	3	32
	119	85	42	27	13	286
	41,6	29,7	14,7	9,4	4,5	99,9
NR	73	45	25	11	6	160
	45,6	28,1	15,6	6,9	3,8	100,0
R	47	40	17	16	7	127
	37,0	31,5	13,4	12,6	5,5	100,0

Wer nicht raucht, hat mehr Kondition. Das weiß besonders, wer sich körperlich hart einsetzen muß.  
 Zum Beispiel:  
 Franz Beckenbauer, Hennes Lühr (Fußball).  
 Roy Bleck, Bee Gees, Paul Nero (Showgeschäft).

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	137	81	53	26	24	321	
Gesamt%	42,7	25,2	16,5	8,1	7,5	100,0	
Schüler	117	72	47	27	22	285	
	41,1	25,3	16,5	9,5	7,7	100,1	
♀ 11 A	29	19	8	3	1	60	
♀ 15 B	25	17	15	9	9	75	
♂ 11 J	40	14	8	6	7	75	
♂ 15 K	23	22	16	9	5	75	
♀ AB	54	36	23	12	10	135	
	40,0	26,7	17,0	8,9	7,4	100,0	
♂ JK	63	36	24	15	12	150	
	42,0	24,0	16,0	10,0	8,0	100,0	
11 AJ	69	33	16	9	8	135	
	51,1	24,4	11,9	6,7	5,9	100,0	
15 BK	48	39	31	18	14	150	
	32,0	26,0	20,7	12,0	9,3	100,0	
Gymn 1	A	7	9	6	1	-	23
	B	8	7	3	1	5	24
	J	15	7	5	4	4	35
	K	6	8	9	6	2	31
		36	31	23	12	11	113
	31,9	27,4	20,4	10,6	9,7	100,0	
Realsch 2	A	11	6	2	1	-	20
	B	7	3	8	2	3	23
	J	14	4	1	1	-	20
	K	8	8	7	3	2	28
		40	21	18	7	5	91
	44,0	23,1	19,8	7,7	5,5	100,1	
Volkssch 3	A	11	4	-	1	1	17
	B	10	7	4	6	1	28
	J	11	3	2	-	3	19
	K	9	6	-	-	1	16
		41	20	6	7	6	80
	51,3	25,0	7,5	8,8	7,5	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	33	15	6	-	-	54
2	36	21	11	5	4	77
3	31	14	16	7	3	71
4	10	16	10	7	10	53
5	2	6	4	7	5	24
	112	72	47	26	22	279
	40,1	25,8	16,8	9,3	7,9	99,9
NR	92	45	21	9	5	172
	53,5	26,2	12,2	5,2	2,9	100,0
R	25	27	26	17	17	112
	22,3	24,1	23,2	15,2	15,2	100,0



Jeder Mensch ist ein natürlicher Nichtraucher. Wenn er anfängt zu rauchen, wird ihm schlecht. Deshalb sollte er sich nicht von anderen zum Rauchen verleiten lassen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	164	77	37	18	14	304							
Gesamth	54,0	25,3	10,2	5,9	4,5	99,9	1	38	10	2	1	-	51
Schüler	149	66	28	15	12	270	2	48	18	10	2	1	79
	55,2	24,4	10,4	5,5	4,4	99,9	3	32	17	9	4	3	65
♀ 11 A	35	16	4	-	-	55	4	22	10	-	4	4	40
♀ 15 B	38	19	3	5	3	68	5	7	10	4	4	4	29
♂ 11 J	46	9	9	6	4	74		147	65	25	15	12	264
♂ 15 K	30	22	12	4	5	73		55,7	24,6	9,5	5,7	4,5	100,0
							NR	16	37	17	7	1	158
♀ AB	73	35	7	5	3	123		60,8	23,4	10,8	4,4	0,6	100,0
	59,3	28,5	5,7	4,1	2,4	100,0	R	53	29	11	8	11	112
♂ JK	76	31	21	10	9	147		47,3	25,9	9,8	7,1	7,8	99,9
	51,7	21,1	14,3	6,8	6,1	100,0							
11 AJ	81	25	13	6	4	129							
	62,8	19,4	10,1	4,7	3,1	100,1							
15 BK	68	41	15	9	8	141							
	48,2	29,1	10,6	6,4	5,7	100,0							
Gymn 1	A	7	7	2	-	-	16						
	B	10	5	-	1	-	16						
	J	20	3	4	1	-	28						
	K	13	8	7	2	2	32						
		50	23	13	4	2	92						
	54,3	25,0	14,1	4,3	2,2	99,9							
Realsch 2	A	17	4	2	-	-	23						
	B	13	7	1	4	1	26						
	J	7	5	2	2	-	16						
	K	7	6	4	2	1	20						
		44	22	9	8	2	85						
	51,8	25,9	10,6	9,4	2,4	100,1							
Volkssch 3	A	11	5	-	-	-	16						
	B	15	7	2	-	2	26						
	J	19	1	3	3	4	30						
	K	10	8	1	-	2	21						
		55	21	6	3	8	93						
	59,1	22,6	6,5	3,2	8,6	100,0							

Rauchen ist teuer. Wer nicht raucht, spart eine ganze Menge Geld. Bei 10 Zigaretten täglich sind es 330DM im Jahr. Wieviele schöne Weihnachtsgeschenke könnte man dafür kaufen!

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	134	78	65	20	19	316							
Gesamtl	42,5	24,7	20,5	6,3	5,9	99,9	1	24	19	9	1	4	57
Schüler	115	69	56	18	16	274	2	34	12	10	6	2	64
	42,0	25,2	20,4	6,6	5,8	100,0	3	27	16	19	3	2	67
♀ 11 A	30	14	14	4	3	65	4	24	17	10	5	4	60
♀ 15 B	37	19	17	4	1	72	5	5	7	9	3	4	28
♂ 11 J	29	13	13	6	3	64		114	71	57	18	16	276
♂ 15 K	25	23	12	4	9	73		41,3	25,7	20,7	6,5	5,8	100,0
♀ AB	61	33	31	8	4	137	NR	78	39	35	10	8	170
	44,5	24,1	22,6	5,8	2,9	99,9	R	45,9	22,9	20,6	5,9	4,7	100,0
♂ JK	54	36	25	10	12	137		36	35	21	8	8	108
	39,4	26,3	18,2	7,3	8,6	99,9		33,3	32,4	19,4	7,4	7,4	99,9
11 AJ	59	27	27	10	6	129							
	45,7	20,9	20,9	7,8	4,7	100,0							
15 BK	56	42	29	8	10	145							
	38,6	29,0	20,0	5,5	6,9	100,0							
Gymn 1	A	16	2	10	-	1	35						
	B	13	7	5	1	1	27						
	J	12	6	4	1	-	23						
	K	8	14	4	4	2	32						
		49	35	23	6	4	117						
	41,9	29,9	19,7	5,1	3,4	100,0							
Realsch 2	A	2	3	3	2	2	18						
	B	10	5	6	-	-	21						
	J	4	6	7	3	2	22						
	K	7	3	2	-	2	14						
		29	17	18	5	6	75						
	38,7	22,7	24,0	6,7	8,0	100,1							
Volkssch 3	A	6	3	1	2	-	12						
	B	8	7	6	3	-	24						
	J	13	4	2	2	1	22						
	K	10	6	6	-	5	27						
		37	20	15	7	6	85						
	43,5	23,5	17,6	8,2	7,1	99,9							

In einer Untersuchung stellten Ärzte fest, daß mehr als die Hälfte der Jungen und über 75% der Mädchen im Alter von 14 bis 15 Jahren noch nicht rauchen. Es stimmt also nicht, daß Rauchen zum guten Ton gehört.



	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	139	89	41	21	21	311							
Gesamt%	45,0	28,6	13,3	6,7	6,7	100,3	1	13	17	5	4	2	41
Schüler	99	84	39	21	20	263	2	26	31	11	4	6	78
♀ 11 A	13	17	12	5	4	51	3	33	18	6	5	3	65
♀ 15 B	33	24	7	3	6	73	4	21	9	7	5	4	46
♂ 11 J	26	25	9	4	6	70	5	4	8	7	2	5	26
♂ 15 K	27	18	11	9	4	69		97	83	36	20	20	256
♀ AB	46	41	19	8	10	124		37,9	32,4	14,1	7,8	7,8	100,0
♂ JK	53	43	20	13	10	139	NR	63	56	20	12	9	160
11 AJ	39	42	21	9	10	121		39,4	35,0	12,5	7,5	5,6	100,0
15 BK	60	42	18	12	10	142	R	34	27	19	9	11	100
Gymn 1 A	7	5	5	-	-	17							
Gymn 1 B	11	17	4	1	1	34							
Gymn 1 J	9	9	4	3	2	27							
Gymn 1 K	11	10	7	4	1	33							
Gymn 1	38	41	20	8	4	111							
Gymn 1	34,2	36,9	18,0	7,2	3,6	99,9							
Realsch 2 A	4	7	5	1	-	17							
Realsch 2 B	7	-	3	-	1	11							
Realsch 2 J	8	9	2	1	-	20							
Realsch 2 K	6	5	4	2	2	19							
Realsch 2	25	21	14	4	3	67							
Realsch 2	37,3	31,3	20,9	6,0	4,5	100,0							
Volkssch 3 A	2	5	2	4	4	17							
Volkssch 3 B	14	7	-	2	4	27							
Volkssch 3 J	9	7	3	-	4	23							
Volkssch 3 K	9	3	-	3	1	16							
Volkssch 3	34	22	5	9	13	83							
Volkssch 3	41,0	26,5	6,0	10,8	15,7	100,0							

Das sagen viele Raucher. Und wenn sie krank sind, sagen sie es immer noch. Solange, bis es zu spät ist. Wenn sie behaupten, sie könnten jederzeit aufhören, so sagen sie das gegen ihre Überzeugung. Denn insgeheim möchten sie lieber heute als morgen aufhören.

	++	+	0	-	--	Σ		Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	77	79	87	56	35	334								
Gesamtk	23,1	23,7	26,1	16,8	10,5	100,2		1	21	11	9	7	2	50
Schüler	71	71	82	53	34	311		2	22	23	19	16	7	87
	22,8	22,8	26,4	17,0	10,9	99,9		3	15	16	30	10	10	81
♀ 11 A	22	16	11	9	4	62		4	9	18	12	11	10	60
♀ 15 B	12	18	25	19	8	82		5	2	1	11	6	5	25
♂ 11 J	19	21	16	11	12	79			69	69	81	50	34	303
♂ 15 K	18	16	30	14	10	88			22,8	22,8	26,7	16,5	11,2	100,0
♀ AB	34	34	36	28	12	144		NR	44	51	44	25	17	181
	23,6	23,6	25,0	19,4	8,3	99,9			24,3	28,2	24,3	13,8	9,4	100,0
♂ JK	37	37	46	25	22	167		R	27	20	38	26	17	128
	22,2	22,2	27,5	15,0	13,2	100,1			21,1	15,6	29,7	20,3	13,3	100,0
11 AJ	41	37	27	20	16	141								
	29,1	26,2	19,1	14,2	11,3	99,9								
15 BK	30	34	55	33	18	170								
	17,6	20,0	32,4	19,4	10,6	100,0								
Gymn 1	A	7	5	6	3	1	22							
	B	3	5	5	3	-	16							
	J	6	10	8	4	3	31							
	K	6	7	12	6	3	34							
		22	27	31	16	7	103							
	21,4	26,2	30,1	15,5	6,8	100,0								
Realsch 2	A	6	3	1	3	3	16							
	B	1	3	2	9	2	23							
	J	6	6	7	5	7	31							
	K	6	3	9	1	7	26							
		19	15	25	18	19	96							
	19,8	15,6	26,0	18,2	19,8	100,0								
Volkssch 3	A	9	8	4	3	-	24							
	B	8	10	12	6	6	42							
	J	7	5	1	2	2	17							
	K	6	6	9	7	-	28							
		30	29	26	18	8	111							
	27,0	26,1	23,4	16,2	7,2	99,9								

Rauchen macht gelbe Zähne, braune Fingerspitzen, Mundgeruch, fördert Pickel. Deshalb wirken Raucher oft abstoßend. Selbst, wenn es sonst ganz nette Menschen sind.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	109	68	68	36	48	329							
Gesamf%	33,1	20,7	20,7	10,9	14,6	100,0	1	32	11	5	3	1	52
Schüler	96	57	66	32	43	294	2	32	15	17	6	2	72
	32,6	19,4	22,4	10,9	14,6	99,9	3	18	14	19	5	14	70
♀ 11 A	23	8	12	4	5	52	4	6	10	12	7	16	51
♀ 15 B	14	17	20	9	17	77	5	3	6	9	11	10	39
♂ 11 J	45	22	18	7	9	101		91	56	62	32	43	284
♂ 15 K	14	10	16	12	12	64		32,0	19,7	21,8	11,3	15,1	99,9
♀ AB	37	25	32	13	22	129	NR	76	35	37	8	18	174
♂ JK	59	32	34	19	21	165	R	43,7	20,1	21,3	4,6	10,3	100,0
11 AJ	68	30	30	11	14	153		19	22	29	24	25	119
15 BK	28	27	36	21	29	144		16,0	18,5	24,4	20,2	21,0	100,1
	19,9	19,1	25,5	14,9	20,6	100,0							
Gymn 1	A	8	3	6	1	2	20						
	B	5	5	7	5	5	27						
	J	18	14	5	5	5	47						
	K	7	4	4	7	3	25						
		38	26	22	18	15	119						
	31,9	21,8	18,5	15,1	12,6	99,9							
Realsch 2	A	4	1	4	1	2	12						
	B	1	9	8	3	8	29						
	J	13	4	9	1	3	30						
	K	1	2	11	3	9	26						
		19	16	32	8	22	97						
	19,6	16,5	33,0	8,2	22,7	100,0							
Volkssch 3	A	11	4	2	2	1	20						
	B	8	3	5	1	4	21						
	J	14	4	4	1	1	24						
	K	6	4	1	2	-	13						
		39	15	12	6	6	78						
	50,0	19,2	15,4	7,7	7,7	100,0							

Das Beste wäre, das Rauchen würde für alle verboten werden. Dann wären sehr viele Menschen, die heute rauchen, glücklicher, weil sie es sich dann nie angewöhnt hätten.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	136	105	71	20	8	340		16	22	4	3	1	46
Gesamt%	40,1	30,9	20,8	5,9	2,4	100,1	1	37	23	9	4	1	74
Schüler	117	94	62	18	8	299	2	32	22	21	4	2	81
♀ 11 A	27	22	12	2	1	64	3	20	13	15	3	4	55
♀ 15 B	34	24	17	8	1	84	4	8	10	10	3	-	31
♂ 11 J	26	23	10	4	3	66	5	113	90	59	17	8	287
♂ 15 K	30	25	23	4	3	85		39,4	31,4	20,6	5,9	2,8	100,1
♀ AB	61	46	29	10	2	148	NR	72	55	26	6	2	161
♂ JK	56	48	33	8	6	151	R	44,7	34,2	16,1	3,7	1,2	99,9
11 AJ	53	45	22	6	4	130		43	39	35	11	6	134
15 BK	64	49	40	12	4	169		32,1	29,1	26,1	8,2	4,5	100,0
Gymn 1	A	9	10	5	1	25							
	B	10	7	5	-	22							
	J	10	9	5	2	26							
	K	15	8	12	2	38							
		44	34	27	5	1	111						
	39,6	30,6	24,3	4,5	0,9	99,9							
Realsch 2	A	8	5	4	-	17							
	B	8	8	6	4	1	27						
	J	8	8	4	1	2	23						
	K	10	12	8	-	2	32						
		34	33	22	5	5	99						
	34,3	33,3	22,2	5,1	5,1	100,0							
Volkssch 3	A	10	7	3	1	1	22						
	B	16	9	6	4	-	35						
	J	8	6	1	1	1	17						
	K	5	5	2	2	-	14						
		39	27	12	8	2	88						
	44,3	30,7	13,6	9,1	2,3	100,0							

60

Gegen die ewige Zigaretten-Anbietererei kann man sich wehren. Man muß nur richtig antworten: "Danke, nein. Ich hab mir das Rauchen mit 12 Jahren abgewöhnt." Oder so:



	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	67	96	82	39	37	321		12	12	12	4	4	44
Gesamt%	20,9	29,9	25,5	12,1	11,5	99,9	1	21	31	20	7	9	88
Schüler	54	89	78	36	35	292	2	10	20	19	10	5	64
♀ 11 A	13	22	13	7	7	62	3	8	10	16	8	9	59
♀ 15 B	14	20	23	12	7	76	4	3	7	10	5	6	31
♂ 11 J	12	22	15	6	16	71	5	54	88	77	34	33	286
♂ 15 K	15	25	27	11	5	83		18,9	30,8	26,9	11,9	11,5	100,0
♀ AB	27	42	36	19	14	138	NR	30	53	45	13	19	160
♂ JK	27	47	42	17	21	154	R	18,8	33,1	28,1	8,1	11,9	100,0
11 AJ	25	44	28	13	23	133		24	36	33	23	16	132
15 BK	29	45	50	23	12	159		18,2	27,3	25,0	17,4	12,1	100,0
Gymn 1	A	4	7	3	2	-	16						
	B	4	6	11	5	1	27						
	J	3	14	9	3	10	39						
	K	2	11	11	6	3	33						
		13	38	34	16	14	115						
	11,3	33,0	29,6	13,9	12,2	100,0							
Realsch 2	A	4	8	6	2	4	24						
	B	1	7	7	2	1	18						
	J	3	4	5	-	2	14						
	K	7	1	10	2	1	21						
		15	20	28	6	8	77						
	19,5	26,0	36,4	7,8	10,4	100,1							
Volkssch 3	A	5	7	4	3	3	22						
	B	9	7	5	5	5	31						
	J	6	4	1	3	4	18						
	K	6	13	6	3	1	29						
		26	31	16	14	13	100						



Jeder Raucher strömt einen bestimmten Geruch aus. Dieser Geruch nach kaltem Rauch, der in der Kleidung und in den Haaren hängt, erinnert an eine ungelüftete Kneipe.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	126	93	48	38	17	322	
Gesamtw	39,1	28,9	14,9	11,8	5,3	100,0	
Schüler	107	76	42	38	17	280	
	38,2	27,1	15,0	13,6	6,1	100,0	
♀ 11 A	13	14	18	13	5	63	
♀ 15 B	31	24	4	8	4	71	
♂ 11 J	17	14	14	8	4	57	
♂ 15 K	46	24	6	9	4	89	
♀ AB	44	38	22	21	9	134	
	32,8	28,4	16,4	15,7	6,7	100,0	
♂ JK	63	38	20	17	8	146	
	43,1	26,0	13,7	11,6	5,5	99,9	
11 AJ	30	28	32	21	9	120	
	25,0	23,3	26,7	17,5	7,5	100,0	
15 BK	77	48	10	17	8	160	
	48,1	30,0	6,3	10,6	5,0	100,0	
Gymn 1	A	8	6	7	4	-	25
	B	10	10	-	1	2	23
	J	12	9	6	3	1	31
	K	20	15	2	5	2	44
		50	40	15	13	5	123
	40,7	32,5	12,2	10,6	4,1	100,1	
Realsch 2	A	8	5	5	2	-	20
	B	6	5	2	3	-	16
	J	4	1	4	1	1	11
	K	9	4	1	2	-	16
		27	15	12	8	1	63
	42,9	23,8	19,0	12,7	1,6	100,0	
Volkssch 3	A	3	7	3	1	2	16
	B	15	9	2	4	2	32
	J	1	4	4	4	2	15
	K	17	6	3	2	2	30
		36	26	12	11	8	93
	38,7	28,0	12,9	11,8	8,6	100,0	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	23	15	10	2	1	51
2	32	26	10	6	3	77
3	27	18	6	9	1	61
4	24	15	9	8	3	59
5	6	6	4	5	5	26
	112	80	39	30	13	274
	40,9	29,2	14,2	10,9	4,7	99,9
NR	73	51	24	16	6	170
	42,9	30,0	14,1	9,4	3,5	99,9
R	40	29	15	16	8	108
	37,0	26,9	13,9	14,8	7,4	100,0



Die meisten rauchen aus Angabe. Sie meinen, sie könnten anderen damit imponieren. Und kommen sich lässig und schick vor. In Wirklichkeit wollen sie ihre eigene Unsicherheit verbergen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamtfl	41 71,4	74 20,5	97 26,9	88 24,4	61 16,9	361 100,1	1	10	18	12	8	4	52
Schüler	38 11,3	67 20,0	89 26,6	83 24,8	58 17,3	335 100,0	2	9	30	33	22	14	108
♀ 11 A	9	20	17	24	9	79	3	8	12	22	17	15	74
♀ 15 B	8	15	23	19	21	86	4	6	7	10	18	16	57
♂ 11 J	14	20	22	20	13	89	5	4	-	10	16	5	35
♂ 15 K	7	12	27	20	15	81		37 11,3	67 20,5	87 26,7	81 24,8	54 16,6	326 99,9
♀ AB	17 10,3	35 21,2	40 24,2	43 26,1	30 18,2	165 100,0	NR	27 13,0	52 25,1	49 23,7	53 25,6	26 12,6	207 100,0
♂ JK	21 12,3	32 18,8	49 28,8	40 23,5	28 16,5	170 99,9	R	11 8,9	15 12,1	40 32,3	29 23,4	29 23,4	124 100,1
11 AJ	23 13,7	40 23,8	39 23,2	44 26,2	22 13,1	168 100,0							
15 BK	15 9,0	27 16,2	50 30,0	39 23,4	36 21,6	167 100,2							
Gymn 1	A	3	5	10	13	5	36						
	B	1	5	6	4	5	21						
Gymn 2	J	3	7	8	14	5	37						
	K	3	5	15	7	6	36						
Realsch 2	A	10	22	39	38	21	130						
	B	7,7	17,0	30,0	29,2	16,2	100,1						
Realsch 3	J	2	8	2	6	4	22						
	K	1	3	3	4	8	19						
Volkssch 3	A	8	9	8	4	5	34						
	B	2	-	6	5	3	16						
Volkssch 3	J	13	20	19	19	20	91						
	K	14,3	22,0	20,9	20,9	22,0	100,1						
Volkssch 3	A	4	7	5	5	-	21						
	B	6	7	14	11	8	46						
Volkssch 3	J	3	4	6	2	3	18						
	K	2	7	6	8	6	29						
Volkssch 3	A	15	25	31	26	17	114						
	B	13,2	21,9	27,2	22,8	14,9	100,0						

Rauchen ist schon deshalb ein großes Problem unserer Tage, weil alle Raucher sehr unangenehm aus dem Mund riechen. Deshalb müssen sie von anderen immer Abstand halten, um sie nicht zu belästigen.

	++	+	0	-	--	Σ
abs	87	76	72	49	33	317
Gesamtw	27,4	24,0	22,7	15,5	10,4	100,0
Schüler	63	72	66	48	30	279
	22,6	25,2	23,7	17,2	10,7	100,0
♀ 11 A	11	19	12	8	6	56
♀ 15 B	13	21	20	11	8	73
♂ 11 J	28	15	12	8	8	71
♂ 15 K	11	17	22	21	8	79
♀ AB	24 18,6	40 31,0	32 24,8	19 14,7	14 10,9	129
♂ JK	39 26,0	32 21,3	34 22,7	29 19,3	16 10,7	150 100,0
11 AJ	39 30,7	34 26,8	24 18,9	16 12,6	14 11,0	127 100,0
15 BK	24 15,8	38 25,0	42 27,6	32 21,1	16 10,5	152 100,0
Gymn 1	A	5	9	5	1	20
	B	2	7	6	4	19
	J	17	4	6	3	30
	K	3	4	9	9	25
		27 26,7	24 23,8	26 25,7	17 16,8	7 6,9
Realsch 2	A	3	7	5	4	19
	B	5	3	6	2	16
	J	4	6	5	2	17
	K	1	6	8	6	21
		13 16,3	22 27,5	24 30,0	14 17,5	7 8,8
Volkssch 3	A	3	3	2	3	11
	B	6	11	8	5	36
	J	7	5	1	3	16
	K	7	7	4	6	24
		23 23,7	26 26,8	15 15,5	17 17,5	16 16,5

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	20	10	12	4	5	51
2	18	21	17	10	6	72
3	13	22	20	11	6	72
4	11	15	5	8	11	50
5	-	4	9	12	2	27
	62 22,8	72 26,5	63 23,2	45 16,5	30 11,0	272 100,0
NR	33 22,0	52 34,7	34 22,7	20 13,3	11 7,3	150 100,0
R	20 17,0	20 17,0	31 26,3	28 23,7	19 16,1	118 100,1

Wer so denkt, darf nur rauchen, wenn er ganz allein ist. Denn sobald andere Leute in der Nähe sind, werden sie belästigt, weil sie "mitrauchen" müssen. Das heißt, sie sind gezwungen, den Rauch in der Luft einzuatmen.



	++	+	0	-	--	Σ	
abs	123	91	69	41	27	345	
Gesamtl	35,7	26,4	20,0	11,9	6,1	100,1	
Schüler	110	86	61	39	20	316	
	34,8	27,2	19,3	12,3	6,3	99,9	
♀ 11 A	24	16	11	9	4	64	
♀ 15 B	32	20	14	12	-	78	
♂ 11 J	26	22	20	9	9	86	
♂ 15 K	28	28	16	9	7	88	
♀ AB	56	36	25	21	4	142	
	39,4	25,4	17,6	14,8	2,8	100,0	
♂ JK	54	50	36	18	16	174	
	31,0	28,7	20,7	10,3	9,2	99,9	
11 AJ	50	38	31	18	13	150	
	33,3	25,3	20,7	12,0	8,7	100,0	
15 BK	60	48	30	21	7	166	
	36,1	28,9	18,1	12,7	4,2	100,0	
Gymn 1	A	9	7	6	1	2	25
	B	7	3	5	4	-	19
	J	10	14	11	4	2	41
	K	15	9	7	2	3	36
		41	33	29	11	7	121
	33,9	27,3	24,0	9,1	5,8	100,1	
Realsch 2	A	6	4	2	3	1	16
	B	7	5	4	3	-	19
	J	6	6	5	4	2	23
	K	6	8	4	3	4	25
		25	23	15	13	7	83
	30,1	27,7	18,1	15,7	8,4	100,0	
Volkssch 3	A	9	5	3	5	1	23
	B	18	12	5	5	-	40
	J	10	2	4	1	5	22
	K	7	11	5	4	-	27
		44	30	17	15	6	112
	39,3	26,8	15,2	13,4	5,4	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	23	14	12	4	5	58
2	28	27	23	11	3	92
3	23	19	15	9	5	71
4	26	12	5	8	4	60
5	8	7	4	2	2	28
	108	84	59	39	19	309
	35,0	27,1	19,1	12,6	6,1	99,9
NR	76	50	34	18	11	189
	49,2	26,5	18,0	9,5	5,8	100,0
R	44	36	27	21	9	137
	32,1	26,3	19,7	15,3	6,6	100,0

Das ist schon wahr: Es ist peinlich, wenn andere etwas anzubieten haben und man selbst nicht. Aber man braucht ja nur abzulehnen. Dann hat man nie das Gefühl, man müßte auch mal etwas anbieten.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	149	110	88	45	24	416	
Gesamt%	35,8	26,4	21,2	10,8	5,8	100,0	
Schüler	110	68	55	25	9	267	
	41,2	25,5	20,6	9,4	3,4	100,1	
♀ 11 A	16	13	8	3	1	41	
♀ 15 B	34	19	11	6	2	72	
♂ 11 J	25	19	19	11	2	76	
♂ 15 K	35	17	17	5	4	78	
♀ AB	50 44,3	32 28,3	19 16,8	9 8,0	3 2,7	113 100,1	
♂ JK	60 39,0	36 23,4	36 23,4	16 10,4	6 3,9	154 100,1	
11 AJ	41 35,0	32 27,4	27 23,1	14 12,0	3 2,6	117 100,1	
15 BK	69 46,0	36 24,0	28 18,7	11 7,3	6 4,0	150 100,0	
Gymn 1	A	5	5	4	1	1	16
	B	13	6	1	1	2	23
	J	13	9	12	7	1	42
	K	11	6	7	1	2	27
	42 38,9	26 24,1	24 22,2	10 9,3	6 5,6	108 100,0	
Realsch 2	A	4	3	1	-	-	8
	B	10	5	8	2	-	25
	J	8	6	3	4	1	22
	K	11	6	6	2	1	26
	33 40,7	20 24,7	18 22,2	8 9,9	2 2,5	81 100,0	
Volkssch 3	A	7	5	3	2	-	17
	B	11	8	2	3	-	24
	J	4	4	4	-	-	12
	K	13	5	4	2	1	25
	35 44,9	22 28,2	13 16,7	7 9,0	1 1,3	78 100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	16	8	11	5	-	40
2	29	15	15	3	4	66
3	28	22	11	8	2	71
4	23	10	10	5	1	49
5	11	9	8	4	2	34
	107 41,2	64 24,6	55 21,2	25 9,6	9 3,5	260 100,1
NR	58 38,9	40 26,8	30 20,1	15 10,1	6 4,0	149 99,9
R	42 38,9	28 25,9	25 23,1	10 9,2	3 2,8	108 99,9

Wer wirklich aufhören will, schafft es auch alleine.  
Das ist doch nur eine reine Willenssache.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt%	8 2,4	25 7,5	81 24,3	90 26,9	130 38,9	334 100,0	
Schüler	7 2,2	25 8,0	78 24,8	84 26,8	120 38,2	314 100,0	
♀ 11 A	1	3	16	21	23	64	
♀ 15 B	1	7	25	22	30	85	
♂ 11 J	1	7	11	25	43	87	
♂ 15 K	4	8	26	16	24	78	
♀ AB	2 1,3	10 6,2	41 27,5	43 28,9	53 35,6	149 100,0	
♂ JK	5 3,0	15 9,1	37 22,4	41 24,9	67 40,6	165 100,0	
11 AJ	2 1,3	10 6,6	27 17,9	46 30,5	66 43,7	159 100,0	
15 BK	5 3,1	15 9,2	51 31,3	38 23,3	54 33,1	163 100,0	
Gymn 1	A	-	1	9	6	7	23
	B	-	2	9	5	10	26
	J	1	3	4	8	16	32
	K	-	4	14	6	9	33
	Σ	1 0,9	10 8,8	36 31,6	25 21,9	42 36,8	114 100,0
Realsch 2	A	1	2	3	10	7	23
	B	1	3	8	8	14	34
	J	-	3	4	12	9	28
	K	3	1	6	6	7	23
	Σ	5 4,6	9 8,3	21 19,4	36 33,3	37 34,3	108 99,9
Volkssch 3	A	-	-	4	5	9	18
	B	-	2	8	9	6	25
	J	-	1	3	5	18	27
	K	1	3	6	4	8	22
	Σ	1 1,1	6 6,5	21 22,8	23 25,0	41 44,6	92 100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	-	-	11	14	31	56
2	1	6	22	18	33	80
3	-	10	20	28	32	90
4	2	4	14	13	15	48
5	3	4	7	9	5	28
	6 2,0	24 7,9	74 24,5	82 27,2	116 38,4	302 100,0
NR	1 0,6	8 4,5	41 22,9	45 25,1	84 46,9	179 100,0
R	6 4,4	17 12,6	37 27,4	39 28,9	36 26,7	135 100,0

1

Wenn das nur 5000 von 20 000 000 Rauchern betrifft, dann interessiert mich das nicht. Da kann man beruhigt weiterrauchen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einzel	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	10 3,1	23 7,2	85 26,6	87 27,2	114 35,7	319 99,8	1	-	3	17	20	18	58
Schüler	9 3,2	21 7,5	80 28,5	78 27,8	93 33,1	281 100,1	2	-	6	23	19	25	73
♀ 11 A	1	6	18	14	14	53	3	-	2	20	18	32	72
♀ 15 B	3	4	31	24	18	80	4	3	6	12	12	10	43
♂ 11 J	3	5	13	23	32	76	5	6	5	8	8	5	32
♂ 15 K	2	6	18	17	29	72	9	22	80	77	90	278	100,0
♀ AB	4 5,0	10 7,5	49 36,8	38 28,6	32 24,1	133 100,0	NR	1 0,6	9 5,6	49 30,4	53 32,9	49 30,4	161 99,9
♂ JK	5 3,4	11 7,4	31 20,9	40 27,0	61 41,2	148 99,9	R	8 6,7	12 10,1	31 26,0	25 21,0	43 36,1	119 99,9
11 AJ	4 3,1	11 8,5	31 24,0	37 28,7	46 35,7	129 100,0							
15 BK	5 3,3	10 6,6	49 32,2	41 27,0	47 30,9	152 100,0							
Gymn 1	A	-	3	8	7	8	26						
	B	2	1	7	5	6	21						
	J	1	3	9	9	17	39						
	K	-	2	11	7	13	33						
	Σ	3 2,5	9 7,6	35 29,4	28 23,5	44 37,0	119 100,0						
Realsch 2	A	-	2	3	3	2	10						
	B	-	1	8	7	5	21						
	J	-	-	3	8	5	16						
	K	1	2	4	5	10	22						
	Σ	1 1,4	5 7,2	18 26,1	23 33,3	22 31,9	69 99,9						
Volkssch 3	A	1	1	7	4	4	17						
	B	1	2	16	12	7	38						
	J	2	2	1	6	10	21						
	K	1	2	3	5	6	17						
	Σ	5 5,4	7 7,5	27 29,0	27 29,0	27 29,0	93 99,9						

3

Wenn man so ein ekliges Bild sieht, muß man sich zur Beruhigung erst mal eine Zigarette anstecken.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	13	38	117	86	69	323	
Gesamt%	3,9	11,8	36,3	26,6	21,4	100,0	
Schüler	13	36	103	74	48	274	
	4,7	13,1	37,6	27,0	17,5	99,9	
♀ 11 A	4	4	21	24	16	69	
♀ 15 B	4	17	32	12	5	70	
♂ 11 J	2	4	27	21	22	76	
♂ 15 K	3	11	23	17	5	59	
♀ AB	8	21	53	36	21	139	
	5,8	15,1	38,1	25,9	15,1	100,0	
♂ JK	5	15	50	38	27	135	
	3,7	11,1	37,0	28,1	20,0	99,9	
11 AJ	6	8	48	45	38	145	
	4,1	5,5	33,1	31,0	26,2	99,9	
15 BK	7	28	55	29	10	129	
	5,4	21,7	42,6	22,5	7,8	100,0	
Gymn 1	A	-	3	13	13	7	36
	B	-	5	10	5	2	23
	J	-	-	12	12	12	36
	K	-	3	14	3	1	21
		0,8	9,5	42,2	28,4	19,0	99,9
Realsch 2	A	-	-	4	5	6	15
	B	3	5	9	1	1	19
	J	2	3	9	4	7	25
	K	3	4	7	5	2	21
		10,0	15,0	36,3	18,8	20,0	100,0
Volkssch 3	A	4	1	4	6	3	18
	B	-	7	13	6	2	28
	J	-	1	6	5	3	15
	K	-	4	2	9	2	17
		5,1	16,7	32,1	33,3	12,8	100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	1	3	20	14	14	52
2	1	8	29	27	14	79
3	2	11	25	18	11	67
4	5	9	18	12	6	50
5	4	5	9	2	-	20
	13	36	101	73	45	268
	4,9	13,4	37,7	27,2	16,8	100,0
NR	4	12	63	54	37	170
	2,4	7,0	37,1	31,8	21,8	100,1
R	9	23	40	19	11	102
	8,8	22,5	39,2	18,6	10,8	99,9

5

Halb so schlimm. Man räuspert sich kurz, und die Kehle ist wieder frei. Deswegen aufs Rauchen zu verzichten kommt garnicht in Frage.

	++	+	0	-	--	Σ		Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	31	45	92	65	53	286								
Gesamtk	10,8	15,6	32,2	22,7	18,5	99,8		1	5	7	12	12	11	47
Schüler	29	42	83	56	41	251		2	5	10	33	15	13	76
♀ 11 A	7	6	18	18	12	61		3	5	10	21	15	6	57
♀ 15 B	10	11	22	7	5	55		4	7	11	13	12	8	51
♂ 11 J	9	13	27	14	16	79		5	6	4	6	1	2	19
♂ 15 K	3	12	16	17	8	56			28	42	85	55	40	250
♀ AB	17	17	40	25	17	116			11,2	16,8	34,0	22,0	16,0	100,0
♂ JK	12	25	43	31	24	135		NR	17	23	56	35	29	160
11 AJ	16	19	45	32	28	140			10,6	14,4	35,0	21,9	18,1	100,0
15 BK	13	23	38	24	13	111		R	12	18	27	21	12	90
Gymn 1									13,3	20,0	30,0	23,3	13,3	99,9
Realisch 2														
Volkssch 3														

7

Ob Raucher oder Nichtraucher. Jeder Jugendliche hat Pickel. Auf ein paar mehr oder weniger kommt es nicht an.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	44	88	105	46	28	311	
Gesamtk	14,2	28,3	33,6	14,8	9,0	99,9	
Schüler	44	74	89	41	22	270	
	16,3	27,4	33,0	15,2	8,1	100,0	
♀ 11 A	7	17	26	13	2	65	
♀ 15 B	10	26	21	10	6	73	
♂ 11 J	16	19	17	9	5	66	
♂ 15 K	11	12	25	9	9	66	
♀ AB	17	43	47	23	8	138	
	12,3	31,2	34,1	16,7	5,8	100,1	
♂ JK	27	31	42	18	14	132	
	20,5	23,5	31,8	13,6	10,6	100,0	
11 AJ	23	36	43	22	7	131	
	17,6	27,5	32,8	16,8	5,3	100,0	
15 BK	21	38	46	19	15	139	
	15,1	27,3	33,1	13,7	10,8	100,0	
Gymn 1	A	1	6	11	6	-	24
	B	1	6	4	3	1	15
	J	4	11	6	4	3	28
	K	2	7	11	2	5	27
		8	30	32	15	9	94
	8,5	31,9	34,0	16,0	9,6	100,0	
Realsch 2	A	2	6	9	4	2	23
	B	5	10	8	2	4	29
	J	4	2	2	1	2	11
	K	2	3	9	2	1	17
		13	21	28	9	9	80
	16,3	26,3	35,0	11,3	11,3	100,2	
Volkssch 3	A	4	5	6	3	-	18
	B	4	10	9	5	1	29
	J	6	6	9	4	-	25
	K	7	2	5	5	3	22
		21	23	29	17	4	94
	22,3	24,5	30,9	18,1	4,3	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	8	10	16	12	6	52
2	13	22	26	11	9	81
3	3	22	24	9	3	61
4	3	12	18	7	4	44
5	14	5	5	2	-	26
90	15,5	26,9	33,7	15,5	8,3	99,9
	41	71	89	41	22	264
NR	21	42	54	32	24	173
	12,1	24,3	31,2	18,5	13,9	100,0
R	21	36	35	9	8	109
	19,3	33,0	32,1	8,3	7,3	100,0
χ² =	13,78		p < 0,01			

Es wird immer davon gesprochen, daß der Lungenkrebs vom Rauchen kommt. Viel gefährlicher ist aber die Luftverschmutzung (Industriewerke, Kraftfahrzeuge, Ölfuerungen). Denn die verschmutzte Luft muß man immer einatmen, während man an einer Zigarette nur 10 Minuten zieht.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	32	94	113	68	33	340	
Gesamt%	9,4	27,6	33,2	20,2	9,7	99,9	
Schüler	26	84	100	64	29	303	
	8,6	27,7	33,0	21,1	9,6	100,0	
♀ 11 A	4	24	23	15	6	72	
♀ 15 B	10	31	26	12	6	85	
♂ 11 J	7	12	23	22	6	70	
♂ 15 K	5	17	28	15	11	76	
♀ AB	14	55	49	27	12	157	
	8,9	35,0	31,2	17,2	7,6	99,9	
♂ JK	12	29	51	37	17	146	
	8,2	19,7	34,9	25,3	11,6	99,9	
11 AJ	11	36	46	37	12	142	
	7,7	25,4	32,4	26,1	8,5	100,1	
15 BK	15	48	54	27	17	161	
	9,3	29,8	33,5	16,8	10,6	100,0	
Gymn 1	A	1	6	10	3	1	21
	B	5	7	10	4	2	28
	J	2	6	11	11	3	33
	K	4	6	13	6	2	31
		12	25	44	24	8	113
	10,6	22,1	38,9	21,2	7,1	99,9	
Realsch 2	A	1	11	8	8	3	31
	B	3	9	4	1	2	19
	J	2	2	8	4	1	17
	K	1	5	9	5	5	25
		7	27	29	18	11	92
	7,6	29,3	31,5	19,6	12,0	100,0	
Volkssch 3	A	2	7	5	4	2	20
	B	2	15	12	7	2	38
	J	3	4	4	7	2	20
	K	-	6	6	4	4	20
		7	32	27	22	10	98
	7,1	32,7	27,6	22,4	10,2	100,0	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	1	12	13	13	4	43
2	4	25	31	11	14	85
3	10	20	32	17	7	86
4	11	20	18	10	3	62
5	4	8	4	9	1	26
	30	85	98	60	29	302
	9,9	28,1	32,4	19,9	9,6	99,9
NR	14	45	70	37	18	184
	7,6	24,5	38,0	20,1	9,8	100,0
R	16	40	31	27	11	125
	12,8	32,0	24,8	21,6	8,8	100,0

Ich weiß, daß starke Raucher gesundheitlich gefährdet sind. Darum rauche ich nur 5 - 6 Zigaretten am Tag. Das ist bestimmt nicht schädlich.



	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	24 6,7	61 17,5	115 33,0	72 20,7	77 22,1	349 100,0
Schüler	23 7,1	58 17,9	108 33,4	69 21,4	65 20,1	323 99,9
♀ 11 A	3	11	32	16	11	73
♀ 15 B	7	18	28	10	14	77
♂ 11 J	7	13	25	22	16	83
♂ 15 K	6	16	23	21	24	90
♀ AB	10 6,7	29 19,3	60 40,0	26 17,3	25 16,7	150 100,0
♂ JK	13 7,5	29 16,8	48 27,7	43 24,9	40 23,1	173 100,0
11 AJ	10 6,4	24 15,4	57 36,5	38 24,4	27 17,3	156 100,0
15 BK	13 7,8	34 20,9	51 30,5	31 18,6	38 22,8	167 100,1
Gymn 1	A	6	15	8	2	31
	B	5	10	2	7	25
	J	5	8	11	7	34
	K	8	9	5	11	33
		4 3,3	24 19,5	42 34,1	26 21,1	27 22,0
Realsch 2	A	4	11	2	5	24
	B	8	8	2	2	23
	J	4	8	7	1	22
	K	3	7	8	7	27
		9 9,4	19 19,8	34 35,4	19 19,8	15 15,6
Volkssch 3	A	1	6	6	4	18
	B	5	10	6	5	29
	J	4	9	4	8	27
	K	5	7	8	6	30
		10 9,6	15 14,4	32 30,8	24 23,1	23 22,1

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	5	9	17	15	16	62
2	5	13	38	23	17	96
3	5	14	26	15	19	79
4	1	14	19	13	11	58
5	7	8	6	3	1	25
	23 7,2	58 18,1	106 33,1	69 21,6	64 20,0	320 100,0
NR	10 5,1	26 13,1	24 37,4	44 22,2	44 22,2	198 100,0
R	13 10,3	32 25,4	35 27,8	25 19,8	21 16,7	126 100,0

Es ist schon wahr, daß im Zigarettenrauch Giftstoffe sind. Diese Stoffe kann ein gesunder Körper jedoch verkraften. Wer gesund ist, darf also unbedenklich rauchen.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	21	55	90	76	71	313	
Gesamtl	6,8	17,5	28,8	24,3	22,7	100,1	
Schüler	18	51	79	66	56	270	
	6,7	18,9	29,3	24,4	20,7	100,0	
♀ 11 A	7	11	17	13	11	53	
♀ 15 B	4	15	26	20	9	74	
♂ 11 J	9	13	13	20	13	68	
♂ 15 K	4	12	23	13	23	75	
♀ AB	5 3,9	26 20,5	43 33,9	33 26,0	20 15,7	127 100,0	
♂ JK	13 9,1	25 17,5	36 25,2	33 23,1	36 25,2	143 100,1	
11 AJ	10 8,3	24 19,8	30 24,8	33 27,3	24 19,8	121 100,0	
15 BK	8 5,4	27 18,1	49 32,9	33 22,1	32 21,5	149 100,0	
Gymn 1	A	7	3	7	6	2	19
	B	-	5	5	1	1	12
	J	2	5	9	7	4	27
	K	3	7	9	3	7	29
		6 6,9	20 23,0	30 34,5	17 19,5	14 16,1	87 100,0
Realsch 2	A	-	7	6	5	5	23
	B	2	5	9	5	3	24
	J	2	4	1	4	3	14
	K	-	2	8	2	8	20
		4 4,9	18 22,2	24 29,6	16 19,8	19 23,5	81 100,0
Volkssch 3	A	-	1	4	2	4	11
	B	2	5	12	14	5	38
	J	5	4	3	9	6	27
	K	1	3	6	8	8	26
		8 7,8	13 12,7	25 24,5	33 32,4	23 22,5	102 99,9

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	3	5	11	16	12	47
2	3	14	24	20	18	79
3	2	13	12	16	14	57
4	3	14	21	8	7	53
5	6	5	9	4	5	29
	17 6,4	57 19,2	77 29,1	64 24,2	56 21,1	265 100,0
NR	8 5,3	29 19,1	40 26,3	43 29,3	32 21,1	152 100,1
R	10 8,6	21 18,1	39 33,6	23 19,8	23 19,8	116 99,9

	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt%	36 11,7	45 14,5	110 35,4	62 20,1	57 18,3	310 100,0	
Schüler	33 12,7	41 15,8	89 34,2	55 21,2	42 16,2	260 100,1	
♀ 11 A	8	8	14	12	9	51	
♀ 15 B	9	12	30	11	9	71	
♂ 11 J	9	10	25	13	13	70	
♂ 15 K	7	11	20	19	11	68	
♀ AB	17 13,9	20 16,4	44 36,1	23 18,9	18 14,8	122 100,1	
♂ JK	16 11,6	21 15,2	45 32,6	32 23,2	24 17,4	138 100,0	
11 AJ	17 14,0	18 14,9	39 32,2	25 20,7	22 18,2	121 100,0	
15 BK	16 11,5	23 16,5	50 36,0	30 21,6	20 14,4	139 100,0	
Gymn 1	A	1	4	6	4	2	17
	B	4	3	15	4	7	33
	J	4	3	11	6	3	27
	K	6	5	13	6	4	34
		15 13,5	15 13,5	45 40,5	20 18,0	16 14,4	111 99,9
Realsch 2	A	5	2	2	5	3	17
	B	-	5	4	3	-	12
	J	2	4	9	3	1	19
	K	-	5	5	5	3	18
		7 10,6	16 24,2	20 30,3	16 24,2	7 10,6	66 99,9
Volkssch 3	A	2	2	6	3	4	17
	B	5	4	11	4	2	26
	J	3	3	5	4	9	24
	K	1	1	2	8	4	16
		11 13,3	10 12,0	24 28,9	19 22,9	19 22,9	83 100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	2	5	17	10	6	40
2	10	12	24	18	12	76
3	7	9	25	15	12	68
4	6	9	16	9	5	45
5	8	5	6	1	6	26
	33 12,9	40 15,7	88 34,5	53 20,8	47 18,1	255 100,0
NR	15 9,5	20 12,7	56 35,4	37 23,4	30 19,0	158 100,0
R	17 16,8	21 20,8	33 32,7	18 17,8	12 11,9	101 100,0

Solange es mir nichts ausmacht, rauche ich. Wenn ich was merke, kann ich ja aufhören zu rauchen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	37	78	104	71	29	319							
Gesamt%	11,6	24,5	32,6	22,2	9,1	100,0	1	2	7	17	17	10	53
Schüler	36	73	92	60	25	286	2	1	15	28	19	7	70
	12,6	25,5	32,2	21,0	8,7	100,0	3	13	22	25	16	6	82
♀ 11 A	12	18	20	17	7	74	4	10	15	15	7	1	48
♀ 15 B	9	18	30	11	1	69	5	10	14	6	1	1	32
♂ 11 J	12	11	23	14	11	71		36	73	91	60	25	285
♂ 15 K	3	26	19	18	6	72		12,6	25,6	31,9	21,1	8,8	100,0
♀ AB	21	36	50	28	8	143	NR	16	33	57	40	15	161
	14,7	25,2	35,0	19,6	5,6	100,1		9,9	20,5	35,4	24,8	9,3	99,9
♂ JK	15	37	42	32	17	143	R	20	40	54	20	10	124
	10,5	25,9	29,4	22,4	11,9	100,1		16,1	32,3	27,4	16,1	8,1	100,0
11 AJ	24	29	43	31	18	145							
	16,6	20,0	29,7	21,4	12,4	100,1							
15 BK	12	44	49	29	7	141							
	8,5	31,2	34,8	20,6	5,0	100,1							
Gymn 1	A	2	6	4	5	2	19						
	B	3	5	9	3	-	20						
	J	-	9	8	3	4	24						
	K	2	6	7	4	3	22						
		7	26	28	15	9	85						
	8,2	30,6	32,9	17,6	10,6	99,9							
Realsch 2	A	4	7	8	6	2	27						
	B	2	5	12	2	1	22						
	J	6	2	9	3	1	21						
	K	-	7	7	4	1	19						
		12	21	36	15	5	89						
	13,5	23,6	40,4	17,0	5,6	100,1							
Volkssch 3	A	6	5	8	6	3	28						
	B	4	8	9	6	-	27						
	J	6	-	6	8	6	26						
	K	1	13	5	10	2	31						
		17	26	28	30	11	112						
	15,2	23,2	25,0	26,8	9,8	100,0							

Ein paar Zigaretten am Tag werden bestimmt nicht schaden. Zumal, wenn man sich körperlich nicht anzustrengen braucht.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	74	103	83	37	21	318	
Gesamt%	23,3	32,4	26,1	11,6	6,6	100,0	
Schüler	71	96	74	35	19	295	
	24,1	32,5	25,1	11,9	6,4	100,0	
♀ 11 A	14	16	16	9	5	60	
♀ 15 B	24	29	17	4	2	76	
♂ 11 J	15	19	24	13	7	78	
♂ 15 K	18	32	17	9	5	81	
♀ AB	38	45	33	13	7	156	
	27,9	33,1	24,3	9,6	5,1	100,0	
♂ JK	33	51	41	22	12	159	
	20,8	32,1	25,8	13,8	7,5	100,0	
11 AJ	29	35	40	22	12	138	
	21,0	25,4	29,0	15,9	8,7	100,0	
15 BK	42	61	34	13	7	157	
	26,7	38,9	21,7	8,3	4,5	100,1	
Gymn 1	A	1	6	10	3	1	21
	B	4	7	3	1	-	15
	J	8	8	7	7	1	31
	K	8	12	8	1	2	31
		21	33	28	12	4	98
	21,4	33,7	28,6	12,2	4,1	100,0	
Realsch 2	A	4	3	3	3	3	16
	B	6	10	5	1	1	23
	J	4	10	12	2	2	30
	K	6	8	5	5	1	25
		20	31	25	11	7	94
	21,3	33,0	26,6	11,7	7,4	100,0	
Volkssch 3	A	9	7	3	3	1	23
	B	14	12	9	2	1	38
	J	3	1	5	4	4	17
	K	4	12	4	3	2	25
		30	32	21	12	8	103
	29,1	31,1	20,4	11,7	7,8	100,1	

21

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	10	18	14	6	2	50
2	20	22	21	10	8	81
3	15	20	24	9	7	75
4	14	28	9	5	2	58
5	10	6	5	3	-	24
	69	94	73	33	19	288
	24,0	32,6	25,3	11,5	6,6	100,0
NR	33	56	44	22	11	166
	19,9	33,7	26,5	13,3	6,6	100,0
R	36	38	30	11	8	123
	29,3	30,9	24,4	8,9	6,5	100,0

5

Das gilt nur für starke Raucher (Kettenraucher).

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	38	67	106	76	51	338	
Gesamt%	11,3	19,9	31,4	22,5	15,1	100,0	
Schüler	35	65	96	66	43	305	
	11,5	21,3	31,5	21,6	14,1	100,0	
♀ 11 A	6	9	27	14	8	64	
♀ 15 B	8	23	30	11	6	78	
♂ 11 J	9	11	23	17	14	74	
♂ 15 K	12	22	16	24	15	89	
♀ AB	14	32	57	25	14	142	
	9,9	22,5	40,1	17,6	9,9	100,0	
♂ JK	21	33	39	41	29	163	
	12,9	20,2	23,9	25,2	17,8	100,0	
11 AJ	15	20	50	31	22	138	
	10,9	14,5	36,2	22,5	15,9	100,0	
15 BK	20	45	46	35	21	167	
	12,0	26,9	27,5	21,0	12,6	100,0	
Gymn 1	A	3	2	17	4	-	26
	B	4	5	13	2	2	26
	J	3	2	10	7	5	27
	K	2	6	3	8	9	28
		12	15	43	21	16	107
	11,2	14,0	40,2	19,6	15,0	100,0	
Realsch 2	A	1	5	6	5	6	23
	B	2	7	4	2	2	17
	J	-	3	6	3	2	14
	K	4	7	6	5	3	25
		7	22	22	15	13	79
	8,9	27,8	27,8	19,0	16,5	100,0	
Volkssch 3	A	2	2	4	5	2	15
	B	2	11	13	7	2	35
	J	6	6	7	7	7	33
	K	6	9	7	11	3	36
		16	28	31	30	14	119
	13,4	23,5	26,0	25,2	11,8	99,9	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	6	6	20	18	17	67
2	8	18	21	23	10	80
3	5	18	20	14	8	65
4	7	17	21	7	5	60
5	8	6	8	3	5	30
	34	65	93	65	45	302
	11,3	21,5	30,8	21,5	14,9	100,0
NR	17	32	59	45	27	180
	9,4	17,8	32,8	25,0	15,0	100,0
R	18	33	35	21	16	123
	14,6	26,8	28,5	17,1	13,0	100,0

Es gibt auch viele Nichtraucher, die an Herzinfarkt sterben. Da wird das Rauchen wohl nicht so gefährlich sein.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	9 3,0	38 13,0	82 28,1	65 22,3	98 33,6	292 100,0							
Schüler	8 3,0	33 12,4	76 28,6	62 23,3	87 32,7	266 100,0	1	1	5	13	12	16	47
♀ 11 A	-	5	27	10	19	61	2	1	8	20	16	26	71
♀ 15 B	3	8	17	13	22	63	3	1	10	27	18	22	78
♂ 11 J	3	11	15	20	23	72	4	3	6	9	7	15	40
♂ 15 K	2	9	17	19	23	70	5	2	4	6	7	4	23
♀ AB	3 2,4	13 10,5	44 35,5	23 18,5	41 33,1	124 100,0		8	33	75	60	83	259 3,1 12,7 29,0 23,2 32,0 100,0
♂ JK	5 3,5	20 14,1	32 22,5	39 27,5	46 32,4	142 100,0	NR	1	23	48	33	57	162 0,6 14,2 29,6 20,4 35,2 100,0
11 AJ	3 2,3	16 12,0	42 31,6	30 22,6	42 31,6	133 100,1	R	7	12	26	29	30	104 6,7 11,5 25,0 27,9 28,8 99,9
15 BK	5 3,8	17 12,8	34 25,6	32 24,1	45 33,8	133 100,1							
Gymn 1	A	-	14	5	7	26							
	B	1	-	5	1	12							
	J	-	4	9	10	12							
	K	-	2	9	11	13							
	1 0,9	6 5,2	37 32,2	27 23,5	44 38,3	115 100,1							
Realsch 2	A	-	2	7	3	4							
	B	1	3	6	5	6							
	J	-	1	1	6	6							
	K	2	4	2	4	7							
	3 4,3	10 14,3	16 22,9	18 25,7	23 32,9	70 100,1							
Volkssch 3	A	-	3	6	2	8							
	B	1	5	6	7	4							
	J	3	6	5	4	5							
	K	-	3	6	4	3							
	4 4,9	17 21,0	23 28,4	17 21,0	20 24,7	81 100,0							

Mit Statistik kann man alles beweisen.  
 Wie heißt es doch so schön: Es gibt Lügner, Erzlügner  
 und Statistiker. Das sagt alles.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	53	63	96	68	47	327	
Gesamt%	16,2	19,3	29,4	20,8	14,4	100,1	
Schüler	52	60	89	58	34	293	
	17,7	20,5	30,4	19,8	11,6	100,0	
♀ 11 A	13	7	15	10	7	52	
♀ 15 B	16	19	27	12	4	78	
♂ 11 J	15	20	29	18	16	98	
♂ 15 K	8	14	18	18	7	65	
♀ AB	29 22,3	26 20,0	42 32,3	22 16,9	11 8,5	130 100,0	
♂ JK	23 14,1	34 20,9	47 28,2	36 22,1	23 14,1	163 100,0	
11 AJ	28 18,7	27 18,0	44 29,3	28 18,7	23 15,3	150 100,0	
15 BK	24 16,8	33 23,1	45 31,5	30 21,0	11 7,7	143 100,1	
Gymn 1	A	4	3	8	4	1	20
	B	5	6	11	3	2	27
	J	8	9	12	9	8	46
	K	1	6	11	6	2	26
		18 15,1	24 20,2	42 35,3	22 18,5	13 10,9	119 100,0
Realsch 2	A	7	1	2	-	2	12
	B	7	10	10	3	-	30
	J	4	6	12	4	3	29
	K	6	5	6	6	3	26
		24 24,7	22 22,7	30 30,9	13 13,4	8 8,2	97 99,9
Volkssch 3	A	2	3	5	6	4	20
	B	4	3	6	6	2	21
	J	3	5	5	5	5	23
	K	1	3	1	6	2	13
		10 13,0	14 18,2	17 22,1	23 29,9	13 16,9	77 100,1

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	3	8	14	17	11	53
2	12	11	29	14	6	72
3	8	15	25	14	8	70
4	12	16	12	8	4	52
5	15	9	7	4	2	37
	50 17,6	59 24,8	87 30,6	57 20,1	31 10,9	284 100,0
NR	23 13,3	27 15,6	62 35,8	35 20,2	26 15,0	173 99,9
R	29 24,4	33 27,7	27 22,7	22 18,5	8 6,7	119 100,0
$\chi^2 = 20,11$		$P < 0,001$				

Mit Verboten kann man nichts ausrichten. Außerdem:  
 Wenn das Rauchen tatsächlich schädlich wäre,  
 würde es der Staat schon verbieten.



	++	+	0	-	--	Σ		Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	13	46	105	71	66	301								
Gesamtl	4,3	15,3	34,9	23,6	21,9	100,0		1	1	5	16	12	9	43
Schüler	12	45	96	58	47	258		2	3	11	25	21	9	69
	4,7	17,4	37,2	22,5	18,2	100,0		3	5	11	19	8	15	58
♀ 11 A	3	12	16	14	8	53		4	3	16	23	7	6	55
♀ 15 B	3	21	29	15	9	77		5	1	2	11	9	6	29
♂ 11 J	4	6	26	23	15	74			13	45	94	57	45	254
♂ 15 K	2	6	25	6	15	54			5,1	17,7	37,0	22,4	17,7	99,9
♀ AB	6	33	45	29	17	130		NR	5	24	57	40	24	150
	4,6	25,4	34,6	22,3	13,1	100,0			3,3	16,0	38,0	26,7	16,0	100,0
♂ JK	6	12	51	29	30	128		R	7	21	39	19	23	109
	4,7	9,4	39,8	22,7	23,4	100,0			6,4	19,3	35,8	17,4	21,1	100,0
11 AJ	7	18	42	37	23	127								
	5,5	14,2	33,1	29,1	18,1	100,0								
15 BK	5	27	54	21	24	131								
	3,8	20,6	41,2	16,0	18,3	99,9								
Gymn 1	A	1	6	6	4	2	19							
	B	-	5	11	4	2	22							
	J	2	3	12	9	5	31							
	K	-	1	12	3	5	21							
		3	15	41	20	14	93							
	3,2	16,1	44,1	21,5	15,1	100,0								
Realsch 2	A	1	2	4	7	2	16							
	B	1	7	4	5	4	21							
	J	-	1	10	9	4	24							
	K	1	2	7	2	6	18							
		3	12	25	23	16	79							
	3,8	15,2	31,6	29,1	20,3	100,0								
Volkssch 3	A	1	4	6	3	4	18							
	B	2	9	14	6	3	34							
	J	2	2	4	5	6	19							
	K	1	3	6	1	4	15							
		6	18	30	15	17	86							
	7,0	20,9	34,9	17,4	19,8	100,0								

Aufregung ist für schwangere Frauen auch gefährlich. Deshalb sollte die werdende Mutter sich hin und wieder mit einer Zigarette beruhigen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	31	38	86	94	85	334		-	8	13	17	17	55
Gesamt%	9,3	11,4	25,8	28,2	25,5	100,2	1						
Schüler	27	33	80	83	80	303	2	3	5	24	28	19	79
♀ 11 A	-	5	16	32	21	74	3	8	7	19	15	29	78
♀ 15 B	11	7	23	16	16	73	4	7	10	12	17	9	60
♂ 11 J	5	9	12	23	18	67	5	8	3	4	5	6	26
♂ 15 K	11	12	29	12	25	89		26	33	77	82	80	298
♀ AB	11	12	39	48	37	147		8,7	11,1	25,8	27,5	26,8	99,9
♂ JK	16	21	41	35	43	156	NR	4	20	51	57	56	188
11 AJ	5	14	28	55	39	141		2,1	10,6	27,1	30,3	29,8	99,9
15 BK	22	19	52	28	41	162	R	23	13	29	26	24	115
Gymn 1								20,0	11,3	25,2	22,6	20,9	100,0
Realisch 2													
Volkssch 3													

Lungenzüge gehören nun mal zum richtigen Rauchen.  
 Wer nicht auf Lunge raucht, ist kein richtiger Raucher.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	25	68	116	73	49	331	
Gesamtw	7,5	20,5	35,0	22,0	14,8	49,8	
Schüler	25	64	107	66	41	303	
	8,3	21,1	35,3	21,8	13,5	100,0	
♀ 11 A	6	14	24	20	5	69	
♀ 15 B	7	14	26	7	8	62	
♂ 11 J	8	22	28	22	19	99	
♂ 15 K	4	14	29	17	9	73	
♀ AB	13	28	50	27	13	131	
	9,9	21,4	38,2	20,6	9,9	100,0	
♂ JK	12	36	57	39	28	172	
	7,0	20,9	33,1	22,7	16,3	100,0	
11 AJ	14	36	52	42	24	168	
	8,3	21,4	31,0	25,0	14,3	100,0	
15 BK	11	28	55	24	17	135	
	8,1	20,7	40,7	17,8	12,6	99,9	
Gymn 1	A	2	6	14	10	3	35
	B	3	8	14	-	2	27
	J	2	9	16	6	6	39
	K	-	4	13	5	4	26
		7	27	57	21	15	127
	5,5	21,3	40,9	16,5	11,8	100,0	
Realsch 2	A	2	6	6	4	-	16
	B	-	4	8	2	4	18
	J	3	11	7	11	6	38
	K	2	7	8	7	2	26
		5	28	29	24	12	98
	5,1	28,6	29,6	24,5	12,2	100,0	
Volkssch 3	A	4	2	4	6	2	18
	B	4	2	4	5	2	17
	J	3	2	5	5	7	22
	K	2	3	8	5	3	21
		13	9	21	21	14	78
	16,7	11,5	26,9	26,9	17,9	99,9	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	5	11	20	19	13	68
2	2	10	24	22	10	68
3	5	11	30	14	9	69
4	5	15	21	6	4	57
5	6	13	8	4	2	33
	23	60	103	65	38	289
	8,0	20,8	35,6	22,5	13,1	100,0
NR	12	30	65	42	31	180
	6,7	16,7	36,1	23,3	17,2	100,0
R	13	34	42	24	10	123
	10,6	27,6	34,1	19,5	8,1	99,9



An einem gemütlichen Abend wird immer geraucht. Der "Kater" und die Kopfschmerzen am nächsten Tag sind etwas Selbstverständliches und vergehen wieder.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	35	79	47	68	51	330	
Gesamt%	10,6	23,9	29,4	20,6	15,5	100,0	
Schüler	34	77	94	63	47	375	
	10,8	24,4	29,8	20,0	14,9	99,9	
♀ 11 A	5	12	18	17	15	67	
♀ 15 B	14	20	24	18	6	82	
♂ 11 J	9	19	29	16	14	87	
♂ 15 K	6	26	23	12	12	79	
♀ AB	19	32	42	35	21	149	
	12,8	21,5	28,2	23,5	14,1	100,1	
♂ JK	15	45	52	28	26	166	
	9,0	27,1	31,3	16,9	15,7	100,0	
11 AJ	14	31	47	33	29	154	
	9,1	20,1	30,5	21,4	18,8	99,9	
15 BK	20	46	47	30	18	161	
	12,4	28,6	29,2	18,6	11,2	100,0	
Gymn 1	A	2	4	9	5	2	22
	B	2	7	6	2	2	19
	J	2	8	8	7	5	30
	K	5	12	11	5	2	35
		11	31	34	19	11	106
	10,4	29,2	32,1	17,9	10,4	100,0	
Realsch 2	A	2	3	5	4	7	21
	B	8	8	7	5	—	28
	J	4	8	10	4	2	28
	K	1	9	4	1	3	18
		15	28	26	14	12	95
	15,8	29,5	27,4	14,7	12,6	100,0	
Volkssch 3	A	1	5	4	8	6	24
	B	4	5	11	11	4	35
	J	3	3	11	5	7	29
	K	~	5	8	6	7	26
		8	18	34	30	24	114
	7,0	15,8	29,8	26,3	21,1	100,0	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	4	3	14	20	10	57
2	5	20	31	17	20	93
3	10	39	27	13	10	99
4	8	15	12	9	4	48
5	7	9	9	4	2	31
	34	86	93	63	46	322
	10,6	26,7	28,9	19,6	14,3	100,1
NR	16	44	62	40	33	195
	9,2	22,6	31,8	20,5	16,9	100,0
R	18	32	32	23	14	119
	15,1	26,9	26,9	19,3	11,8	100,0

Rauchen schmeckt eben, wie manchen Bonbons.  
Da braucht man garnicht viele Worte zu machen.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	26	51	136	63	57	333	
Gesamtw	7,8	15,3	40,8	18,9	17,1	99,9	
Schüler	26	49	128	58	47	308	
	8,4	15,9	41,6	18,8	15,3	100,0	
♀ 11 A	10	8	21	13	11	63	
♀ 15 B	9	16	43	12	15	95	
♂ 11 J	2	14	24	18	10	68	
♂ 15 K	5	11	40	15	11	82	
♀ AB	19	24	64	25	26	158	
	12,0	15,2	40,5	15,8	16,5	100,0	
♂ JK	7	25	64	33	21	150	
	4,7	16,7	42,7	22,0	14,0	100,1	
11 AJ	12	22	45	31	21	131	
	9,2	16,8	34,4	23,7	16,0	100,1	
15 BK	14	27	83	27	26	177	
	7,9	15,3	46,9	15,3	14,7	100,1	
Gymn 1	A	3	6	10	8	1	28
	B	2	5	15	2	3	27
	J	1	5	10	7	4	27
	K	2	2	21	6	3	34
		8	18	56	23	11	116
	6,9	15,5	48,3	19,8	9,5	100,0	
Realsch 2	A	3	1	2	3	7	16
	B	3	2	10	5	7	27
	J	1	6	10	6	3	26
	K	2	2	11	6	3	24
		9	11	33	20	20	93
	9,7	11,8	35,5	21,5	21,5	100,0	
Volkssch 3	A	4	1	9	2	3	19
	B	4	9	18	5	5	41
	J	-	3	4	5	3	15
	K	1	7	8	3	5	24
		9	20	39	15	16	99
	9,1	20,2	39,4	15,2	16,2	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	2	8	19	13	9	51
2	4	15	33	18	17	87
3	6	12	41	12	8	79
4	7	9	22	11	10	59
5	6	4	12	1	3	26
	25	48	127	55	47	302
	8,3	15,9	42,0	18,2	15,6	100,0
NR	12	27	78	37	34	188
	6,4	14,4	41,5	19,7	18,1	100,1
R	14	23	50	21	13	121
	11,6	19,0	41,3	17,4	10,7	100,0



Es sieht schick und lässig aus, wenn man eine Zigarette in der Hand hält.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt%	42 13,4	81 26,0	94 30,2	54 17,4	41 13,2	312 100,2	
Schüler	40 14,3	75 26,9	81 29,0	48 17,2	35 12,5	279 99,9	
♀ 11 A	4	18	15	11	7	55	
♀ 15 B	11	15	16	10	4	56	
♂ 11 J	13	18	26	12	8	77	
♂ 15 K	12	24	24	15	16	91	
♀ AB	15 13,5	33 29,7	31 27,9	21 18,9	11 9,9	111 99,9	
♂ JK	25 14,9	42 25,0	50 29,8	27 16,1	24 14,3	168 100,1	
11 AJ	17 12,9	36 22,3	41 31,1	23 17,4	15 11,4	132 100,1	
15 BK	23 15,6	39 26,5	40 27,2	25 17,1	20 13,6	147 100,0	
Gymn 1	A	8	10	4	1	23	
	B	3	4	3	2	14	
Gymn 1	J	8	15	7	4	40	
	K	3	8	14	7	38	
Gymn 1		11 9,6	27 23,5	43 37,4	21 18,3	13 11,3	115 100,1
	Realsch 2	A	5	1	2	11	
B		4	5	2	13		
Realsch 2	J	3	7	2	18		
	K	6	6	1	22		
Realsch 2		15 23,4	18 28,1	19 29,7	6 9,4	6 9,4	64 100,0
	Volkssch 3	A	5	4	6	4	21
B		8	7	5	2	29	
Volkssch 3	J	7	4	3	3	19	
	K	3	10	4	7	31	
Volkssch 3		14	30	19	21	16	100

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	-	10	23	12	8	53
2	8	17	27	17	9	78
3	7	20	18	14	12	71
4	13	19	11	4	4	51
5	12	9	6	1	-	28
	40 14,2	75 26,7	85 30,3	48 17,1	33 11,7	281 100,0
NR	14 8,6	37 22,7	62 38,0	28 17,2	22 13,5	163 100,0
R	26 22,4	38 32,8	19 16,4	19 16,4	14 12,1	116 100,1
$\chi^2 =$	27,18		$p \leq 0,001$			



Aufregung und Ärger können den Menschen auch krank machen. Deshalb sollte man lieber mal eine Zigarette rauchen, anstatt sich zu ärgern.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	7	19	68	79	148	321							
Gesamtw	2,2	5,8	21,2	24,6	46,1	99,9	1	-	3	13	12	26	54
Schüler	7	19	63	70	126	285	2	2	6	19	21	31	79
	2,5	6,7	22,1	24,6	44,2	100,1	3	1	2	12	16	39	70
♀ 11 A	3	8	15	16	18	60	4	2	5	14	13	17	51
♀ 15 B	3	3	17	17	33	73	5	2	2	3	5	13	25
♂ 11 J	1	6	17	13	37	74		7	18	69	67	126	279
♂ 15 K	-	2	14	24	38	78		2,5	6,5	21,9	24,0	45,2	100,1
								2	13	58	47	72	172
♀ AB	6	11	32	33	51	133		1,2	7,6	22,1	27,3	41,9	100,1
	4,5	8,3	24,1	24,8	38,3	100,0		5	6	25	23	54	113
♂ JK	1	8	31	37	75	152		4,4	5,3	22,1	20,4	47,8	100,0
	0,7	5,3	24,4	24,3	49,3	100,0							
11 AJ	4	14	32	29	55	134							
	3,0	10,4	23,9	21,6	41,0	99,9							
15 BK	3	5	31	41	71	151							
	2,0	3,3	20,5	27,2	47,0	100,0							
Gymn	A	-	1	10	3	3	22						
	B	1	-	5	7	11	24						
	J	-	1	9	3	22	35						
	K	-	2	6	10	15	33						
		1	4	30	23	56	114						
	0,9	3,5	26,3	20,2	49,1	100,0							
Realsch	A	1	6	3	7	4	21						
	B	-	1	3	3	15	22						
	J	-	3	4	6	7	20						
	K	-	-	8	7	13	28						
		1	10	18	23	39	91						
	1,1	11,0	19,8	25,3	42,9	100,1							
Volkssch	A	2	1	2	6	6	17						
	B	2	2	4	7	7	27						
	J	1	2	4	4	8	19						
	K	-	-	-	7	10	17						
		5	5	15	24	31	80						
	6,3	6,3	18,8	30,0	38,8	100,2							

Wenn man erwachsen wird, gehört das Rauchen einfach dazu. Rauchen ist ein Zeichen dafür, daß man kein Kind mehr ist.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	52	85	104	50	30	321	
Gesamtk	16,2	26,4	32,5	15,5	9,4	100,0	
Schüler	51	81	90	44	25	291	
	17,5	27,8	30,9	15,1	8,6	99,9	
♀ 11 A	14	21	13	12	3	63	
♀ 15 B	19	25	16	8	7	75	
♂ 11 J	12	16	25	11	7	71	
♂ 15 K	6	19	36	13	8	82	
♀ AB	33	46	29	20	10	138	
	23,9	33,3	21,0	14,5	7,2	99,9	
♂ JK	18	35	61	24	15	153	
	11,8	22,9	39,9	15,7	9,8	100,1	
11 AJ	26	37	38	23	10	134	
	19,4	27,6	28,4	17,2	7,5	100,1	
15 BK	25	44	52	21	15	157	
	15,9	28,0	33,1	13,4	9,6	100,0	
Gymn 1	A	2	7	4	2	1	16
	B	7	8	10	1	1	27
	J	4	8	16	8	3	39
	K	2	8	16	2	4	32
		15	31	46	13	9	114
	13,2	27,2	40,4	11,4	7,9	100,1	
Realsch 2	A	6	9	5	4	-	24
	B	6	5	4	3	-	18
	J	4	3	7	-	-	14
	K	2	2	12	4	1	21
		18	19	28	11	1	77
	23,4	24,7	36,4	14,3	1,3	100,1	
Volkssch 3	A	6	5	4	6	2	23
	B	6	12	2	4	6	30
	J	4	5	2	3	4	18
	K	2	9	8	7	3	29
		18	31	16	20	15	100

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	1	6	21	12	5	45
2	11	28	21	20	8	88
3	8	17	27	5	6	63
4	20	18	13	5	3	59
5	10	10	8	1	5	34
	50	79	90	43	27	289
	17,3	27,3	31,1	14,9	9,3	99,9
N	19	41	56	33	11	160
	11,9	25,6	35,0	20,6	6,9	100,0
R	32	40	36	11	14	133
	24,1	30,0	27,1	8,3	10,5	100,0
$\chi^2 =$	19,68					$p < 0,001$

Wenn mehrere Leute zusammen sind, und es gemütlich ist, wird auch geraucht. Rauchen und Geselligkeit gehören nun mal zusammen.



	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	16 5,0	42 13,1	115 36,1	54 17,0	92 28,9	319 100,1		2	2	25	12	17	58
Schüler	15 5,3	41 14,6	107 38,1	48 17,1	70 24,9	281 100,0	1	3	6	22	11	21	63
♀ 11 A	1 1,5	9 13,6	27 40,9	15 22,7	14 21,2	66 99,9	2	-	11	30	11	18	70
♀ 15 B	4 5,6	12 16,7	27 37,5	11 15,3	18 25,0	72 100,1	3	4	11	26	8	12	67
♂ 11 J	6 8,8	10 14,7	29 42,7	8 11,8	15 22,1	68 100,1	4	5	10	4	8	4	37
♂ 15 K	4 5,3	10 13,3	24 32,0	14 18,7	23 30,7	75 100,0	5	14	40	107	50	72	283
♀ AB	5 3,6	21 15,2	54 39,1	26 18,8	32 23,2	138 99,9	4	4,9	14,1	37,8	17,7	25,4	99,9
♂ JK	10 7,0	20 14,0	53 37,1	22 15,4	38 26,6	143 100,1	5	10	22	67	32	45	176
11 AJ	7 5,2	19 14,2	56 41,8	23 17,2	29 21,6	134 100,0	N	5,7	12,5	38,1	18,2	25,6	100,1
15 BK	8 5,4	22 15,0	51 37,7	25 17,0	41 27,9	147 100,0	R	5	19	40	16	25	105
Gymn 1								4,8	18,1	38,1	15,2	23,8	100,0
Realisch 2													
Volkssch 3													

Rauchen ist modern. Die meisten Leute rauchen.  
Rauchen gehört einfach dazu.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs	34	88	134	71	31	358	
Gesamtk	9,5	24,6	37,4	19,8	8,7	100,0	
Schüler	34	84	121	67	25	331	
	10,3	25,4	36,6	20,2	7,6	100,1	
♀ 11 A	6	27	22	18	5	78	
♀ 15 B	10	19	32	15	10	86	
♂ 11 J	12	79	33	18	7	89	
♂ 15 K	6	19	34	16	3	78	
♀ AB	10	46	54	33	15	164	
	9,8	28,1	32,9	20,1	9,1	100,1	
♂ JK	18	38	67	34	10	167	
	10,8	22,8	40,1	20,4	6,0	100,1	
11 AJ	18	46	55	36	12	167	
	10,8	27,5	32,9	21,6	7,2	100,0	
15 BK	16	38	66	31	13	164	
	9,8	23,2	40,2	18,9	7,9	100,0	
Gymn 1	A	3	10	14	7	2	36
	B	3	2	10	5	2	22
	J	5	9	12	5	4	35
	K	4	8	17	4	-	33
		15	29	53	21	8	126
	11,9	23,0	42,1	16,7	6,3	100,0	
Realsch 2	A	2	10	2	6	2	22
	B	1	3	7	5	3	19
	J	1	9	14	10	1	35
	K	-	2	9	4	1	16
		4	24	32	25	7	92
	4,3	26,1	34,8	27,2	7,6	100,0	
Volkssch 3	A	1	7	6	5	1	20
	B	6	14	15	5	5	45
	J	6	1	7	3	2	19
	K	2	9	8	8	2	29
		15	31	36	21	10	113
	13,3	27,4	31,9	18,6	8,9	100,1	

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	6	6	22	13	6	53
2	7	28	47	19	6	107
3	5	23	23	17	4	72
4	7	13	12	11	8	56
5	7	13	10	8	1	39
	32	83	119	68	25	327
	9,8	25,4	36,4	20,8	7,6	100,0
NR	16	44	78	48	17	203
	7,9	21,7	38,4	23,6	8,4	100,0
R	15	39	43	18	8	123
	12,2	31,7	35,0	14,6	6,5	100,0

Raucher haben viele Freunde, denn sie lernen ja auch leicht andere kennen. Dazu brauchen sie ihnen nur Feuer zu geben oder eine Zigarette anzubieten.



	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt%	93 28,1	76 23,6	80 24,9	40 12,5	32 10,0	321 99,9	
Schüler	27 31,1	66 23,6	68 24,3	33 11,8	26 9,3	280 100,1	
♀ 11 A	19	15	12	7	3	56	
♀ 15 B	26	21	15	6	5	73	
♂ 11 J	15	12	21	8	16	72	
♂ 15 K	27	18	20	12	2	79	
♀ AB	45 34,9	36 27,9	27 20,9	13 10,1	8 6,2	129 100,0	
♂ JK	42 27,8	30 19,9	41 27,2	20 13,2	18 11,9	151 100,0	
11 AJ	34 26,6	27 21,1	33 25,8	15 11,7	19 14,8	128 100,0	
15 BK	53 34,9	39 25,7	35 23,0	18 11,8	7 4,6	152 100,0	
Gymn 1	A	3	4	8	5	-	20
	B	6	7	3	3	1	20
	J	6	8	10	3	7	34
	K	12	8	6	2	1	29
		27 26,2	27 26,2	27 26,2	13 12,6	9 8,7	103 99,9
Realsch 2	A	9	6	3	1	1	20
	B	5	5	5	1	1	17
	J	6	2	5	3	2	18
	K	10	5	5	4	-	24
		30 39,0	18 22,8	18 22,8	9 11,4	4 5,1	79 100,1
Volkssch 3	A	7	5	1	1	2	16
	B	15	9	7	2	3	36
	J	3	2	6	2	7	20
	K	5	5	9	6	1	26
		30 30,6	21 21,4	23 23,5	11 11,2	13 13,3	98 100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	12	10	16	9	6	53
2	13	22	22	10	4	71
3	26	12	78	8	2	72
4	19	11	10	5	5	50
5	16	7	2	1	1	27
	86 31,5	62 22,7	68 24,9	33 12,1	24 8,8	273 100,0
NR	37 22,8	37 22,8	44 27,2	27 16,7	17 10,5	162 100,0
R	50 42,4	29 24,6	24 20,3	6 5,1	9 7,6	118 100,0
$\chi^2 = 22,79$		$p < 0,001$				

Wenn ich rauche, ist das meine persönliche Angelegenheit. Da hat mir keiner reinzureden.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	9 2,8	14 4,3	56 17,5	83 25,9	159 49,6	321 100,1	1	4	4	11	15	23	57
Schüler	7 2,5	14 5,0	53 18,8	81 28,7	127 45,0	282 100,0	2	2	6	13	30	29	80
♀ 11 A	2	6	12	24	16	60	3	1	-	12	16	39	68
♀ 15 B	1	3	18	19	45	86	4	-	1	15	11	22	49
♂ 11 J	4	5	15	19	27	70	5	-	2	1	6	12	21
♂ 15 K	-	-	8	19	39	66	7	13	52	78	125	275	275
♀ AB	3 2,1	9 6,2	30 20,5	43 29,4	61 41,8	146 100,0	2,5	4,7	18,9	28,4	45,5	100,0	100,0
♂ JK	4 2,9	5 3,7	23 16,9	38 27,9	66 48,5	136 99,9	NR	6	10	30	49	72	167
11 AJ	6 4,6	11 8,5	27 20,8	43 33,1	43 33,1	130 100,1	R	3,6	6,0	18,0	29,3	43,1	100,0
15 BK	1 0,7	3 2,0	26 17,1	38 25,0	84 55,3	152 100,1		1	7	22	32	55	117
Gymn 1	A	-	1	6	14	5	26						
	B	-	1	7	5	14	27						
	J	1	1	5	10	13	30						
	K	-	-	4	6	25	35						
		1 0,8	3 2,5	22 18,7	35 29,7	57 48,3	118 100,0						
Realsch 2	A	-	1	3	3	6	13						
	B	-	-	1	1	18	20						
	J	-	1	6	6	10	23						
	K	-	-	2	4	8	14						
		-	2 2,9	12 17,1	14 20,0	42 60,0	70 100,0						
Volkssch 3	A	2	4	3	7	5	21						
	B	1	2	10	13	13	39						
	J	3	3	4	3	4	17						
	K	-	-	2	9	6	17						
		6 6,4	9 9,6	19 20,2	32 34,0	28 29,8	94 100,0						

27  
26

Ich komme sehr gut ohne körperliche Arbeit aus.  
Die sollen ruhig die Nichtraucher übernehmen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	21 7.0	32 10.7	65 21.8	74 24.8	106 35.6	298 99.9	1	3	6	9	19	26	63
Schüler	20 7.8	30 11.7	55 21.5	63 24.6	88 34.4	256 100.0	2	5	10	18	19	20	72
♀ 11 A	3	6	11	19	20	59	3	2	5	11	10	25	53
♀ 15 B	6	10	17	19	19	71	4	4	7	12	6	11	40
♂ 11 J	5	8	12	12	16	53	5	3	2	5	8	6	24
♂ 15 K	6	6	15	13	33	73	17	6.7	30 11.9	55 21.8	62 24.6	88 34.9	252 99.9
♀ AB	9 6.9	16 12.3	28 21.5	38 29.2	39 30.0	130 99.9	NR	11 7.3	14 9.3	27 18.0	42 28.0	56 37.3	150 99.9
♂ JK	11 8.7	14 11.1	27 21.4	25 19.8	49 38.9	126 99.9	R	9 8.8	16 15.7	24 23.5	21 24.6	32 31.4	102 100.0
11 AJ	8 7.1	14 12.5	23 20.5	31 27.7	36 32.1	112 99.9							
15 BK	12 8.3	16 11.1	32 22.2	32 22.2	52 36.1	144 99.9							
Gymn 1	A	2	2	3	6	5	18						
	B	2	5	5	9	1	22						
Gymn 2	J	-	2	8	7	7	24						
	K	2	2	6	6	14	30						
Gymn 3		6	11	22	28	27	94						
		6.4	11.7	23.4	29.8	28.7	100.0						
Realsch 1	A	1	2	5	8	8	24						
	B	1	-	4	6	12	23						
Realsch 2	J	1	1	1	2	3	8						
	K	1	-	6	3	12	22						
Realsch 3		4	3	16	19	35	77						
		5.2	3.9	20.8	24.7	45.5	100.1						
Volkssch 1	A	-	2	3	5	7	17						
	B	3	5	8	4	6	26						
Volkssch 2	J	4	5	3	3	6	21						
	K	3	4	3	4	7	21						
Volkssch 3		10	16	17	16	26	85						
		11.8	18.8	20.0	18.8	30.6	100.0						

Ich weiß, daß das Rauchen für die Gesundheit gefährlich ist. Aber man ist täglich so vielen Gefahren ausgesetzt (Verkehrsunfall, Sportunfall, Arbeitsunfall, ansteckende Krankheiten usw). Nur ein Feigling drückt sich vor jeder Gefahr.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	31	18	56	82	126	313							
Gesamtkl	9,9	5,7	17,9	26,3	40,3	100,1	1	11	4	5	6	22	48
Schüler	29	18	47	72	106	272	2	8	7	14	25	29	83
♀ 11 A	9	9	12	10	16	56	3	2	1	12	12	33	65
♀ 15 B	5	4	12	20	34	75	4	3	3	10	14	13	43
♂ 11 J	14	3	16	23	30	86	5	5	1	4	10	5	25
♂ 15 K	1	2	7	19	26	55		29	16	45	72	102	264
♀ AB	14	13	24	30	50	131		11,0	6,1	17,0	27,3	38,6	100,0
♂ JK	15	5	23	42	56	141	NR	19	10	32	38	66	165
11 AJ	23	12	28	33	46	142		11,5	6,1	19,4	23,0	40,0	100,0
15 BK	6	6	19	39	60	130	R	10	8	16	34	40	108
Gymn 1								9,3	7,4	14,8	31,5	37,0	100,0
Realisch 2													
Volkssch 3													

Rauchen ist nichts für Ängstliche. Wer Angst hat, sollte lieber einen Dauerlutscher nehmen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	24	15	52	81	153	325							
Gesamt%	7,4	4,5	16,0	24,9	47,1	99,9	1	3	3	11	15	19	51
Schüler	23	15	46	76	119	279	2	7	8	17	20	35	87
♀ 11 A	7	4	7	15	22	55	3	7	1	8	18	30	64
♀ 15 B	2	3	15	23	36	79	4	3	2	6	15	20	46
♂ 11 J	13	6	15	21	22	77	5	4	1	3	6	11	25
♂ 15 K	1	2	9	17	39	68		24	15	45	74	115	273
♀ AB	9	7	22	38	58	134		8,8	5,5	16,5	27,1	42,1	100,0
♂ JK	14	8	24	38	61	145	NR	16	10	27	46	66	165
11 AJ	20	10	22	36	44	132	R	9,7	6,1	16,4	27,9	40,0	100,1
15 BK	3	5	24	40	75	147		7	5	19	30	52	113
Gymn 1 A	1	1	2	3	12	19		6,2	4,4	16,8	26,6	46,0	100,0
Gymn 1 B	1	-	5	7	11	24							
Gymn 1 J	5	2	10	4	10	31							
Gymn 1 K	-	-	4	10	12	26							
Gymn 1	7	3	21	24	45	100							
Realsch 2 A	2	1	-	9	8	20							
Realsch 2 B	1	2	3	5	16	27							
Realsch 2 J	1	2	1	13	6	23							
Realsch 2 K	-	-	3	2	14	19							
Realsch 2	4	5	7	29	44	89							
Realsch 2	4,5	5,6	7,9	32,6	49,4	100,0							
Volkssch 3 A	4	2	5	3	2	16							
Volkssch 3 B	-	1	7	11	9	28							
Volkssch 3 J	7	2	4	4	6	23							
Volkssch 3 K	1	2	2	5	13	23							
Volkssch 3	12	7	18	23	30	90							
Volkssch 3	13,3	7,8	20,0	25,6	33,3	100,0							

Kinder und Kranke dürfen nicht rauchen.  
 Wenn jemand gesund ist und trotzdem nicht raucht,  
 gibt er damit zu erkennen, daß er noch nicht  
 erwachsen ist

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	19 6,0	43 13,7	71 22,7	80 25,5	101 32,1	314 100,0	1	2	5	14	16	27	64
Schüler	19 6,8	38 13,7	63 22,7	74 26,6	84 30,2	278 100,0	2	3	8	19	25	24	79
♀ 11 A	6	9	13	20	17	65	3	5	13	13	19	16	66
♀ 15 B	7	9	10	17	21	64	4	7	3	12	11	11	44
♂ 11 J	4	7	19	18	27	75	5	2	8	5	3	3	27
♂ 15 K	2	13	21	19	19	74	19	19	37	63	74	81	274
♀ AB	13 10,1	18 14,0	23 17,8	37 28,7	38 29,5	129 100,1	6,9	13,5	23,0	27,0	29,6	29,6	100,0
♂ JK	6 4,0	20 13,4	40 26,8	37 24,8	46 30,9	149 99,9	NR	9	20	37	44	56	166
11 AJ	10 7,1	16 11,4	32 22,9	38 27,1	44 31,4	140 99,9	R	10	18	26	30	28	112
15 BK	9 6,5	22 15,7	31 22,5	36 26,1	40 29,0	138 100,0							
Gymn 1	A	1	1	4	8	10							
	B	5	4	1	4	4							
	J	2	6	11	8	12							
	K	-	7	9	5	6							
		8 7,4	18 16,7	25 23,1	25 23,1	32 29,6	108 99,9						
Realsch 2	A	2	6	5	5	4							
	B	-	2	3	5	12							
	J	2	1	4	2	9							
	K	2	2	7	6	8							
		6 6,9	11 12,6	19 21,8	18 20,7	33 37,9	87 99,9						
Volkssch 3	A	3	2	4	7	3							
	B	2	3	6	8	5							
	J	-	-	4	8	6							
	K	-	4	5	8	5							
		5 6,0	9 10,8	19 22,9	31 37,3	19 22,9	83 99,9						

59

Das ist typisch für Nichtraucher: Mit solchen Einzelfällen machen sie sich immer selbst Angst. Wer so ängstlich ist, dürfte eigentlich garnichts mehr machen. Denn überall lauern Gefahren. Man muß in der heutigen Zeit schon etwas riskieren, um Erfolg zu haben. Dazu gehört auch das Rauchen.



	++	+	0	-	--	Σ		Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	10	31	103	84	111	339			-	6	15	7	18	46
Gesamt%	3,1	9,2	30,3	24,7	32,8	100,1		1	2	9	20	23	18	72
Schüler	10	31	94	77	83	295		2	3	7	28	25	23	86
	3,4	10,5	31,9	26,1	28,1	100,0		3	3	11	20	11	12	57
♀ 11 A	-	9	14	17	26	66		4	2	-	10	12	6	30
♀ 15 B	5	4	35	23	17	84		5	10	33	93	78	77	291
♂ 11 J	5	9	22	13	15	64			3,4	11,3	32,0	26,8	26,5	100,0
♂ 15 K	-	9	23	24	25	81		NR	3	18	50	37	54	162
									1,8	11,1	30,9	22,8	33,3	99,9
♀ AB	5	13	49	40	43	150		R	7	13	44	42	29	135
	3,3	8,7	32,7	26,7	28,7	100,1			5,2	9,6	32,6	31,1	21,5	100,0
♂ JK	5	18	45	37	40	145								
	3,4	12,4	31,0	25,5	27,6	99,9								
11 AJ	5	18	36	30	41	130								
	3,8	13,8	27,7	25,1	31,5	99,9								
15 BK	5	13	58	47	42	165								
	3,0	7,9	35,2	28,5	25,5	100,1								
Gymn 1	A	-	1	8	6	9	24							
	B	1	1	12	3	5	22							
	J	2	2	8	6	6	24							
	K	-	2	10	14	9	35							
		3	6	38	29	29	105							
	2,9	5,7	36,2	27,6	27,6	100,0								
Realsch 2	A	-	2	4	3	8	17							
	B	1	2	9	7	8	27							
	J	2	4	11	4	3	24							
	K	-	2	8	8	14	32							
		3	10	32	22	33	100							
Volkssch 3	A	-	6	2	5	9	25							
	B	3	1	14	13	4	35							
	J	1	3	3	3	6	16							
	K	-	5	5	2	2	14							
		4	15	24	26	21	90							
	4,4	16,7	26,7	28,9	23,3	100,0								

Wenn mir jemand eine Zigarette anbietet, muß ich sie nehmen. Ob ich nun gerade rauchen will oder nicht. Ablehnen geht nicht, sonst werde ich ausgelacht.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	22 7,3	47 15,7	94 31,4	69 23,0	68 22,7	300 100,1	1	3	3	14	12	13	45
Schüler	19 7,4	42 16,3	82 31,8	65 25,2	50 19,4	258 100,1	2	4	13	23	21	10	71
♀ 11 A	4	8	24	11	10	57	3	2	12	15	15	13	58
♀ 15 B	6	7	26	15	12	66	4	4	8	22	14	8	56
♂ 11 J	3	7	13	21	11	55	5	5	6	6	3	3	23
♂ 15 K	6	20	19	18	17	80	19 7,5	42 16,6	80 31,6	65 25,6	47 18,6		253 99,9
♀ AB	10 8,1	15 12,2	50 40,7	26 21,1	22 17,9	123 100,0	NR	11 7,0	23 14,6	46 29,3	41 26,1	36 22,9	157 99,9
♂ JK	9 6,7	27 20,0	32 23,7	39 28,9	28 20,7	135 100,0	R	8	18	36	24	14	100
11 AJ	7 6,3	15 13,4	37 33,0	32 28,6	21 18,8	112 100,1							
15 BK	12 8,2	27 18,5	45 30,8	33 22,6	29 19,9	146 100,0							
Gymn 1	A	2	1	12	4	2	21						
	B	2	2	9	6	2	21						
	J	2	4	7	12	4	29						
	K	3	9	9	10	9	40						
		9 8,1	16 14,4	37 33,3	32 28,8	17 15,3	111 99,9						
Realsch 2	A	1	3	7	4	5	20						
	B	1	2	7	2	4	16						
	J	1	1	4	2	3	11						
	K	1	3	5	5	2	16						
		4 6,3	9 14,3	23 36,5	13 20,6	14 22,2	63 99,9						
Volkssch 3	A	1	4	5	3	3	16						
	B	3	3	10	7	6	29						
	J	-	2	2	7	4	15						
	K	2	8	5	3	6	24						
		6 7,1	17 20,2	22 26,2	20 23,8	19 22,6	84 99,9						

Die Werbung zeigt doch ganz deutlich, daß Raucher weltöffener, sicherer und viel moderner sind als Nichtraucher. Das Bild ist doch reine Propaganda und dreht die Tatsachen um.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt%	54 15,2	82 24,0	95 27,8	63 18,4	48 14,0	342 100,0	
Schüler	52 17,6	76 25,7	75 25,3	56 18,9	37 12,5	296 100,0	
♀ 11 A	13	14	18	13	5	63	
♀ 15 B	9	24	17	9	10	69	
♂ 11 J	13	19	22	17	13	84	
♂ 15 K	17	19	18	17	9	80	
♀ AB	22 16,7	38 28,8	35 26,5	22 16,7	15 11,4	132 100,1	
♂ JK	30 18,3	38 23,2	40 24,4	34 20,7	22 13,4	164 100,0	
11 AJ	26 17,7	33 22,4	40 27,2	30 20,4	18 12,2	147 99,9	
15 BK	26 17,4	43 28,9	35 23,5	26 17,4	19 12,8	149 100,0	
Gymn 1	A	5	2	12	5	1	25
	B	-	6	7	4	1	18
	J	5	9	11	7	5	37
	K	4	10	8	8	4	34
		14 12,3	27 23,7	38 33,3	24 21,1	11 9,6	114 100,0
Realsch 2	A	5	8	1	3	1	18
	B	4	4	5	3	4	20
	J	3	3	7	6	5	24
	K	5	3	4	4	3	19
		17 21,0	18 22,2	17 21,0	16 19,8	13 16,0	81 100,0
Volkssch 3	A	3	4	5	5	3	20
	B	5	14	5	2	5	31
	J	5	7	4	4	3	23
	K	8	6	6	5	2	27
		21 20,8	31 30,7	20 19,8	16 15,8	13 12,9	101 100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	7	12	15	10	9	53
2	13	28	24	18	6	89
3	12	19	16	16	12	75
4	10	13	13	9	7	52
5	9	4	7	3	2	25
	51 17,3	76 25,9	75 25,5	56 19,0	36 12,2	294 99,9
NR	26 14,5	45 25,1	50 27,9	40 22,3	18 10,1	179 99,9
R	26 23,0	31 27,4	22 19,5	14 12,4	20 17,7	113 100,0
$\chi^2 =$	12,65		p < 0,02			



Das ist eine Behauptung von Erwachsenen, die die Jugendlichen nur bevormunden wollen. Dabei rauchen die meisten selbst und haben auch schon früh angefangen zu rauchen.

	++	+	0	-	--	Σ	Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs	35	64	81	60	52	292							
Gesamt%	12,0	21,9	27,7	20,6	17,8	100,0	1	5	9	16	10	9	49
Schüler	30	59	75	47	49	260	2	2	24	17	17	19	79
	11,5	22,7	28,8	18,1	18,8	99,9	3	5	10	22	11	11	59
♀ 11 A	3	12	16	14	10	55	4	10	10	8	4	6	38
♀ 15 B	11	17	17	9	15	69	5	8	4	10	5	3	30
♂ 11 J	7	16	20	13	13	69		30	57	73	47	48	255
♂ 15 K	9	14	22	11	11	67		11,8	22,4	28,6	18,4	18,8	100,0
♀ AB	14	29	33	23	25	124	NR	9	36	45	32	28	150
	11,3	23,4	26,6	18,5	20,2	100,0		6,0	24,0	30,0	21,3	18,7	100,0
♂ JK	16	30	42	24	24	136	R	21	23	30	15	20	109
	11,8	22,1	30,9	17,6	17,6	100,0		19,3	21,1	27,5	13,8	18,3	100,0
11 AJ	10	28	36	27	23	124							
	8,1	22,6	29,0	21,8	18,5	100,0							
15 BK	20	31	39	20	26	136							
	14,7	22,8	28,7	14,7	19,1	100,0							
Gymn	A	1	1	6	5	2	15						
	B	2	5	5	-	4	16						
	J	1	5	10	6	6	28						
	K	4	4	13	3	5	29						
		8	15	34	14	17	88						
	9,1	17,0	38,6	15,9	19,3	99,7							
Realsch	A	-	9	5	4	6	24						
	B	4	8	6	4	4	26						
	J	1	5	3	4	1	14						
	K	3	8	2	3	3	19						
		8	30	16	15	14	83						
	9,6	36,1	19,3	18,1	16,9	100,0							
Volkssch	A	2	2	5	5	2	16						
	B	5	4	6	5	7	27						
	J	5	6	7	3	6	27						
	K	2	2	7	5	3	19						
		14	14	25	18	18	89						
	15,7	15,7	28,1	20,2	20,2	99,9							

Man sieht oft, daß Nichtraucher Bonbons oder Kuchen essen. Das Geld, das sie sparen, geben die Nichtraucher für andere unnütze Sachen aus.

	++	+	0	-	--	Σ		Einst	++	+	0	-	--	Σ
abs Gesamt%	85 25,0	96 28,2	79 23,2	49 14,4	31 9,1	340 99,7		1	15	9	19	8	5	56
Schüler	81 29,3	91 26,0	69 22,2	44 14,1	26 8,4	311 100,0		2	18	32	21	14	6	91
♀ 11 A	11	21	17	9	6	64		3	18	24	12	6	5	65
♀ 15 B	24	19	17	12	5	77		4	12	15	11	11	6	60
♂ 11 J	23	26	16	12	8	85		5	11	8	2	4	4	29
♂ 15 K	23	25	19	11	7	85			99	88	65	43	26	301
♀ AB	35 24,8	40 28,4	34 24,1	21 14,9	11 7,8	141 100,0			26,2	29,2	21,6	14,3	8,6	99,9
♂ JK	46 27,1	51 30,0	35 20,6	23 13,5	15 8,8	170 100,0		NR	35	54	42	28	15	174
11 AJ	34 22,8	47 31,5	33 22,1	21 14,1	14 9,4	149 99,9		R	201	31,0	24,1	16,1	8,6	99,9
15 BK	47 29,0	44 27,2	36 22,2	23 14,2	12 7,4	162 100,0			46	37	25	16	10	134
Gymn 1	A	2	7	8	4	2	25		343	27,6	18,7	11,9	7,5	100,0
	B	3	7	5	3	1	19		$\chi^2 = 8,39 \quad p < 0,0$					
	J	13	12	7	4	3	39							
	K	6	11	13	3	2	35							
		24 20,3	39 33,1	33 28,0	14 11,9	8 6,7	118 100,0							
Realsch 2	A	4	8	2	1	1	16							
	B	7	3	5	4	-	19							
	J	4	9	4	5	1	23							
	K	7	6	4	4	2	23							
		22 27,2	26 32,1	15 18,5	14 17,3	4 4,9	81 100,0							
Volkssch 3	A	5	4	7	1	3	23							
	B	14	9	7	5	4	39							
	J	6	5	5	3	4	23							
	K	10	8	2	4	3	27							
		35 31,3	26 23,2	21 18,8	16 14,3	14 12,5	112 100,1							

69

Es kommt fast jeden Tag vor, daß einem jemand eine Zigarette anbietet. Man kann schlecht "nein" sagen und nimmt die Zigarette. Weil man aber nicht immer Zigaretten von andern Leuten nehmen will, und weil man selber auch mal etwas anbieten will, kauft man sich eines Tages eine Schachtel. Wenn man sich jedoch schon selbst Zigaretten kauft, hat man sich das Rauchen bald angewöhnt.

	++	+	0	-	--	Σ	
abs Gesamt%	169 39,9	130 30,8	81 19,2	24 5,2	19 4,5	423 100,0	
Schüler	68 25,3	88 32,7	74 27,5	23 8,5	16 5,9	269 99,9	
♀ 11 A	6	14	15	4	4	43	
♀ 15 B	21	22	21	4	3	71	
♂ 11 J	19	29	22	3	4	77	
♂ 15 K	22	23	16	12	5	78	
♀ AB	27 23,7	36 31,6	36 31,6	8 7,0	7 6,1	114 100,0	
♂ JK	41 26,5	52 33,6	38 24,5	15 9,7	9 5,8	155 100,1	
11 AJ	25 20,8	43 35,8	37 30,8	7 5,8	8 6,7	120 99,9	
15 BK	43 28,9	45 30,2	37 24,8	16 14,7	8 5,4	149 100,0	
Gymn 1	A	2	8	5	1	-	16
	B	6	7	9	-	1	23
	J	6	20	14	2	1	43
	K	9	8	4	4	2	27
		23 21,1	43 39,4	32 29,4	7 6,4	4 3,7	109 100,0
Realsch 2	A	1	3	2	2	-	8
	B	7	9	7	2	-	25
	J	8	5	7	1	1	22
	K	6	6	9	3	1	25
		22 27,5	23 28,8	25 31,3	8 10,0	2 2,5	80 100,1
Volkssch 3	A	3	3	8	1	4	19
	B	8	6	5	2	2	23
	J	5	4	1	-	2	12
	K	7	9	3	5	2	26
		23 28,8	22 27,5	17 21,3	8 10,0	10 12,5	80 100,0

Einst	++	+	0	-	--	Σ
1	12	12	12	3	2	41
2	14	26	18	4	3	65
3	23	18	12	7	4	64
4	11	18	14	3	3	49
5	6	9	11	6	2	34
	66 25,6	83 32,2	72 27,9	23 8,9	14 5,4	258 100,0
NR	40 27,2	49 33,3	41 27,9	10 6,8	7 4,8	147 100,0
R	28 23,3	37 30,8	33 27,5	13 10,8	9 7,5	120 99,9

Die meisten Raucher möchten ja ganz gern mit dem Rauchen aufhören. Sie schaffen es nur nicht alleine. Es müßte jemand dasein, der ihnen dabei ein bißchen hilft.

Beurteilungen der verschiedenen Arten der Argumente durch die jeweiligen Vpn-Gruppen. Z = durchschnittlicher Zentralwert.

Art der Argumente	S		♀		o <sup>+</sup>		11		15	
	Z	Rang	Z	Rang	Z	Rang	Z	Rang	Z	Rang
1. 2-12	1,07	1	1,06	1	1,10	1	1,07	1	1,08	1
2. 14-24	1,35	4	1,38	4	1,35	4	1,41	4	1,38	3
3. 26-42	1,30	3	1,27	3	1,31	3	1,26	3	1,32	2
4. 44-52	1,26	2	1,25	2	1,26	2	1,09	2	1,42	4
5. 54-68	1,88	5	1,91	5	1,86	5	1,76	5	1,98	5
7. 1-25	2,71	7	2,59	7	2,83	7	2,82	7	2,61	7
8. 27-49	2,60	6	2,51	6	2,68	6	2,67	6	2,53	6
9. 51-67	3,17	8	3,14	8	3,22	8	3,10	8	3,23	8

Art der Argumente	G		Re		V		NR		R	
	Z	Rang	Z	Rang	Z	Rang	Z	Rang	Z	Rang
1. 2-12	1,12	1	1,05	1	1,03	1	0,96	1	1,28	1
2. 14-24	1,38	4	1,32	4	1,36	4	1,23	4	1,56	3
3. 26-42	1,33	2	1,31	3	1,35	3	1,18	3	1,50	2
4. 44-52	1,34	3	1,30	2	1,14	2	1,06	2	1,60	4
5. 54-68	1,89	5	2,02	5	1,64	5	1,64	5	2,18	5
7. 1-25	2,72	7	2,67	7	2,75	7	2,85	7	2,51	7
8. 27-49	2,60	6	2,53	6	2,66	6	2,74	6	2,35	6
9. 51-67	3,21	8	3,31	8	2,96	8	3,24	8	3,06	8

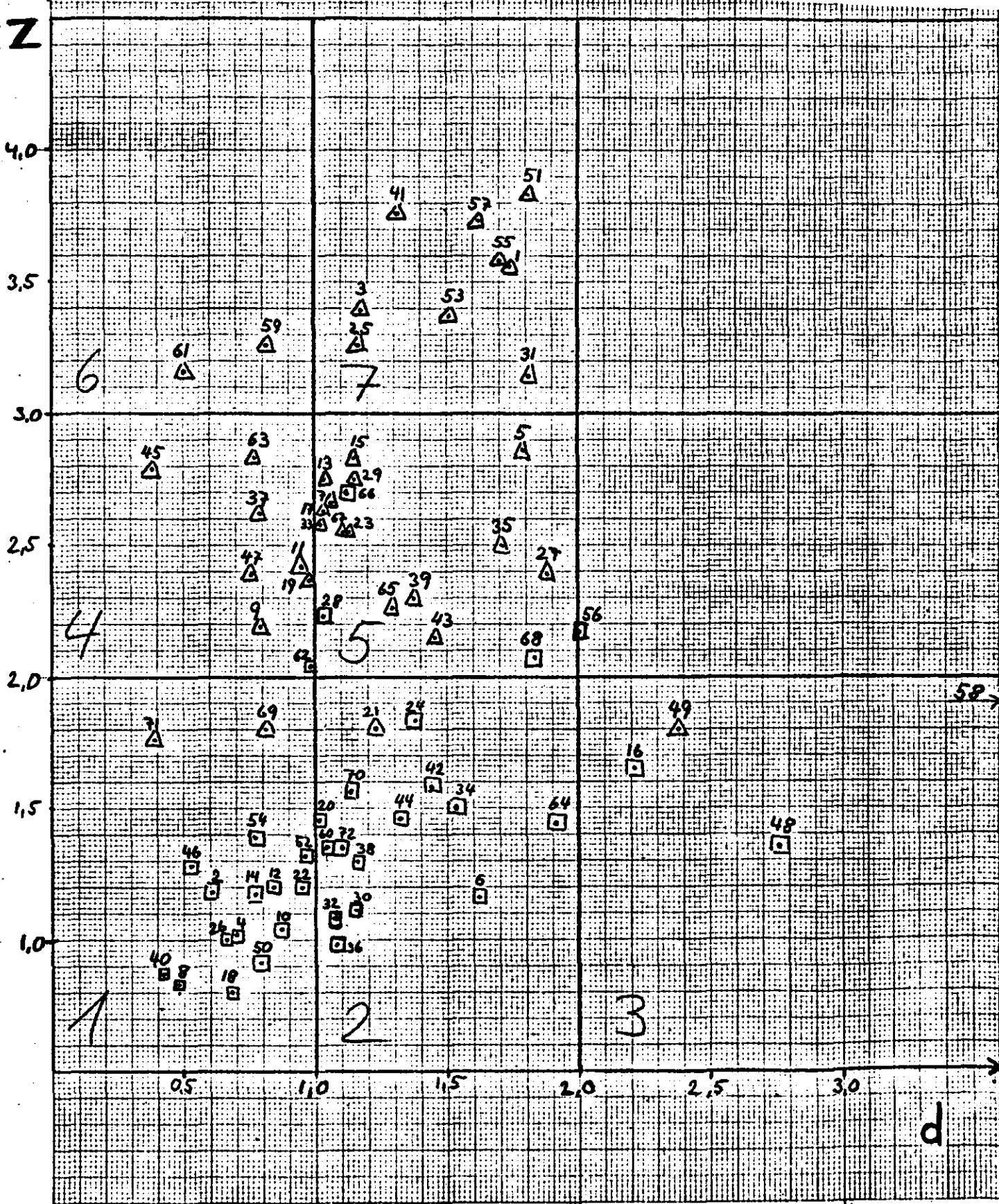
# Zusammenhang zwischen Güte und Gleichmäßigkeit der Beurteilungen

Z = Zentralwert der Beurteilungen durch alle Vpn

d = Summe der Differenzen zwischen dem Zentralwert aller Vpn und den Zentralwerten der Vpn-Gruppen

□ = Nichtraucher-Argumente

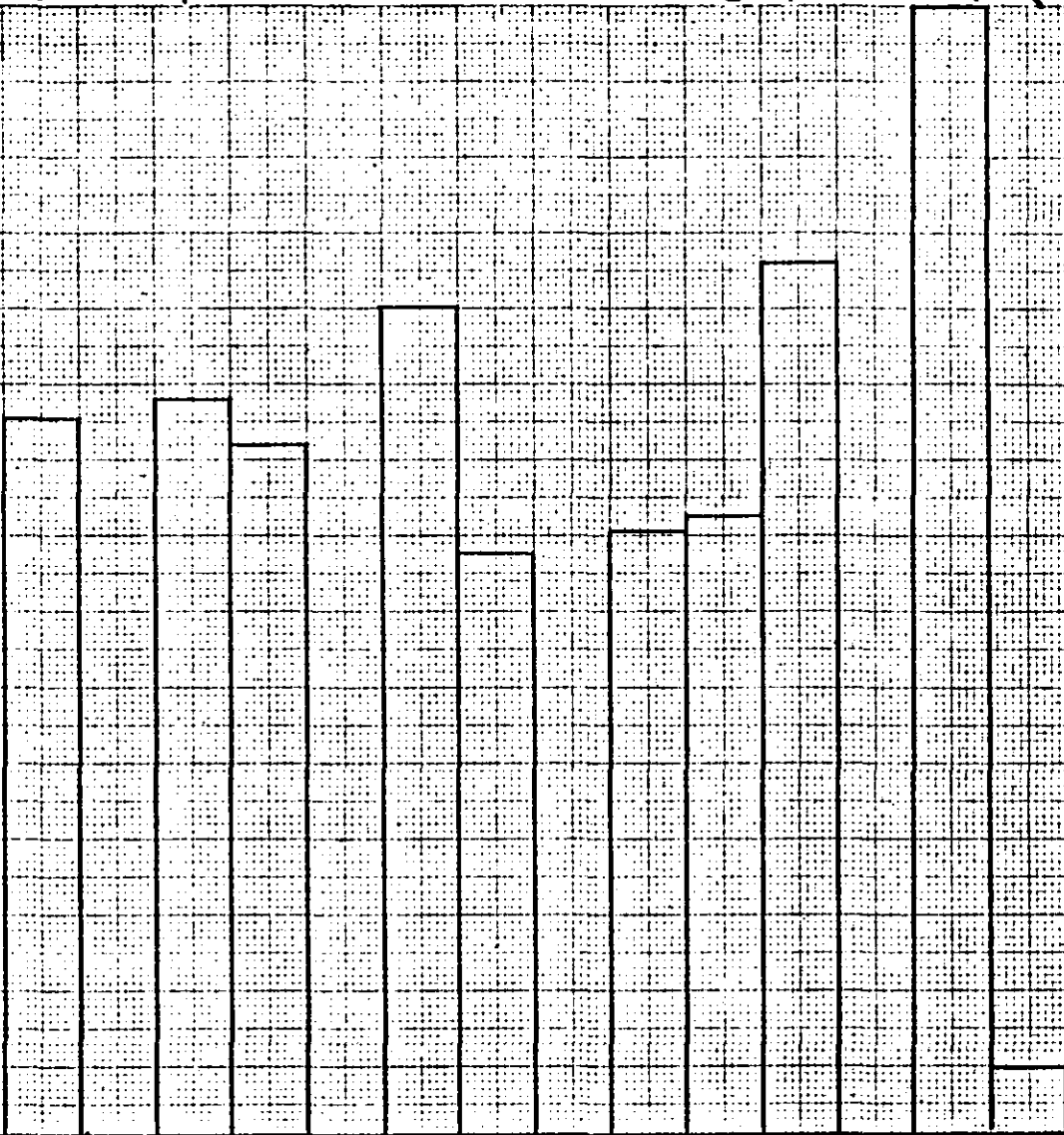
△ = Raucher-Argumente





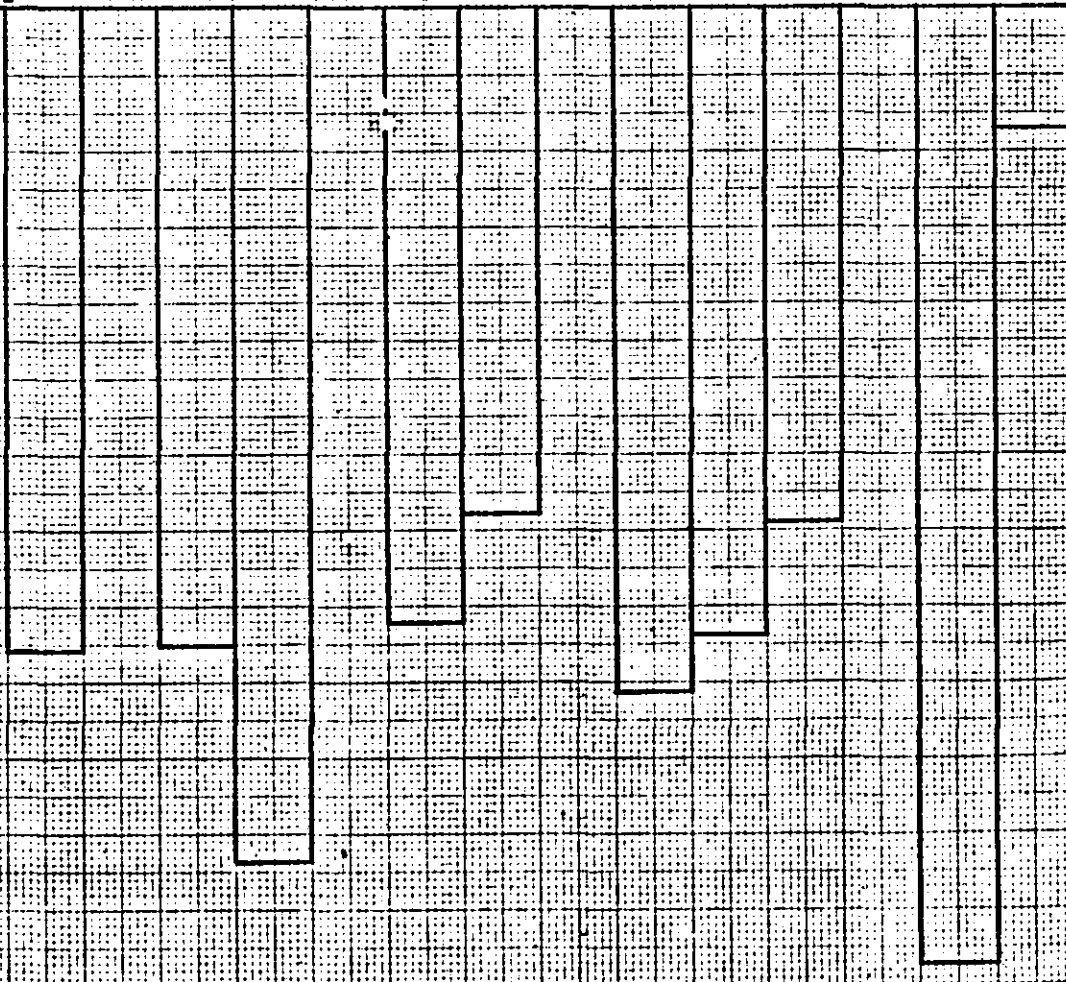
S ♀ ♂ II 15 G R V NR R

46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59



Summe der Zentralwerte  
der Nichtraucher-Argumente

91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102



Summe der Zentralwerte  
der Raucher-Argumente

Rang	Sch		♀		♂		11		15	
	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr
1	0,80	18	0,78	8	0,83	40	0,80	8	0,67	18
2	0,83	8	0,79	18	0,89	8	0,80	50	0,81	40
3	0,87	40	0,84	50	0,89	18	0,95	40	0,87	8
4	0,91	50	0,91	6	0,96	10	0,96	38	0,99	4
5	0,98	36	0,93	36	0,97	50	0,96	36	0,99	32
6	1,00	26	0,93	40	0,98	26	0,98	48	1,00	36
7	1,02	4	1,04	4	1,00	4	0,99	26	1,01	26
8	1,04	10	1,04	26	1,04	30	1,01	18	1,01	30
9	1,08	32	1,05	32	1,04	36	1,06	4	1,03	10
10	1,11	30	1,15	14	1,10	32	1,06	10	1,06	64
11	1,16	6	1,17	10	1,11	22	1,09	12	1,06	50
12	1,17	14	1,17	30	1,14	2	1,13	2	1,07	6
13	1,18	2	1,20	72	1,17	12	1,17	44	1,16	14
14	1,20	12	1,21	2	1,20	14	1,19	14	1,17	72
15	1,20	22	1,23	52	1,27	38	1,20	30	1,19	22
16	1,28	46	1,25	12	1,27	64	1,20	32	1,21	2
17	1,29	38	1,25	22	1,29	46	1,21	22	1,26	54
18	1,32	52	1,27	46	1,32	44	1,21	52	1,29	12
19	1,35	72	1,28	60	1,33	48	1,27	20	1,29	46
20	1,35	48	1,32	38	1,39	54	1,27	60	1,39	52
21	1,35	60	1,37	48	1,40	52	1,28	6	1,42	60
22	1,39	54	1,39	54	1,41	20	1,28	46	1,48	42
23	1,44	64	1,40	34	1,41	60	1,29	34	1,48	70
24	1,45	20	1,42	70	1,46	6	1,29	58	1,58	38
25	1,46	44	1,48	42	1,47	72	1,51	54	1,59	49
26	1,50	34	1,50	20	1,57	34	1,55	16	1,60	20
27	1,56	70	1,52	44	1,62	16	1,55	72	1,60	21
28	1,58	42	1,54	49	1,64	42	1,66	70	1,66	24
29	1,65	16	1,61	64	1,66	70	1,67	42	1,68	44
30	1,76	71	1,67	21	1,70	71	1,72	68	1,69	48
31	1,80	21	1,69	16	1,73	58	1,78	56	1,70	71
32	1,80	49	1,78	43	1,76	69	1,82	71	1,71	34
33	1,80	69	1,83	71	1,88	24	1,86	69	1,77	69
34	1,83	24	1,89	69	1,91	21	1,94	62	2,02	16
35	1,90	58	1,94	24	2,07	62	2,06	64	2,11	62
36	2,04	62	2,00	62	2,08	49	2,09	49	2,16	65

Rang	Sch		♀		♂		11		15	
	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr
37	2,07	68	2,02	68	2,12	68	2,11	43	2,18	43
38	2,15	43	2,08	58	2,19	9	2,12	21	2,23	9
39	2,17	56	2,10	28	2,20	56	2,15	9	2,29	39
40	2,19	9	2,11	56	2,31	28	2,15	28	2,30	19
42	2,23	28	2,17	65	2,34	39	2,21	24	2,31	28
42	2,26	65	2,19	9	2,35	65	2,32	39	2,31	35
43	2,30	39	2,20	11	2,38	43	2,36	47	2,32	27
44	2,37	19	2,24	27	2,41	47	2,36	65	2,33	11
45	2,39	27	2,29	19	2,44	35	2,45	19	2,33	68
46	2,39	47	2,37	47	2,46	19	2,45	27	2,38	56
47	2,42	11	2,43	39	2,52	27	2,52	11	2,40	23
48	2,50	35	2,44	23	2,52	67	2,54	66	2,42	47
49	2,55	23	2,49	33	2,63	11	2,65	33	2,43	67
50	2,55	67	2,55	17	2,66	66	2,66	17	2,43	58
51	2,58	33	2,56	35	2,67	33	2,67	67	2,51	7
52	2,62	37	2,56	37	2,67	37	2,68	23	2,52	33
53	2,63	17	2,58	29	2,71	17	2,68	35	2,54	5
54	2,66	7	2,58	67	2,71	23	2,70	37	2,57	37
55	2,70	66	2,60	7	2,71	7	2,73	45	2,61	17
56	2,75	13	2,60	13	2,78	45	2,77	13	2,62	29
57	2,75	29	2,73	63	2,90	29	2,78	7	2,71	13
58	2,79	45	2,76	5	2,93	13	2,88	15	2,76	63
59	2,83	15	2,76	15	2,93	15	2,92	29	2,77	31
60	2,83	63	2,76	66	2,95	5	2,92	63	2,81	15
61	2,86	5	2,80	45	2,98	63	3,18	25	2,83	66
62	3,14	31	3,02	3	3,00	31	3,20	61	2,85	45
63	3,16	61	3,09	25	3,13	61	3,24	5	3,14	61
64	3,26	25	3,20	61	3,23	59	3,24	55	3,20	59
65	3,26	59	3,24	31	3,36	25	3,32	59	3,27	1
66	3,37	53	3,28	59	3,44	53	3,36	53	3,29	3
67	3,39	3	3,32	53	3,62	1	3,38	57	3,32	25
68	3,56	1	3,48	55	3,66	55	3,43	31	3,38	53
69	3,58	55	3,50	1	3,68	3	3,49	51	3,87	55
70	3,73	57	3,53	41	3,69	57	3,50	3	3,89	41
71	3,76	41	3,72	51	3,95	51	3,59	41	4,02	57
72	3,83	51	3,76	57	3,97	41	3,79	1	4,09	51

Rang	G		Re		V		NR		R	
	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr
1	0,81	8	0,75	18	0,76	18	0,76	8	0,72	18
2	0,81	18	0,80	40	0,83	8	0,82	50	0,88	40
3	0,92	36	0,86	4	0,85	40	0,85	36	0,99	8
4	0,92	50	0,88	8	0,85	50	0,86	18	1,10	50
5	0,95	40	0,89	32	0,90	30	0,87	40	1,12	32
6	1,06	26	0,91	6	0,90	36	0,93	48	1,18	26
7	1,07	10	0,93	26	0,97	10	0,93	26	1,22	4
8	1,15	14	0,96	50	0,97	48	0,94	10	1,26	38
9	1,15	2	1,15	10	0,99	12	0,95	22	1,30	12
10	1,16	4	1,15	22	1,00	58	0,96	4	1,31	49
11	1,16	22	1,21	2	1,02	14	0,97	30	1,34	30
12	1,17	30	1,23	16	1,05	4	0,99	2	1,35	2
13	1,17	32	1,24	36	1,14	2	0,99	6	1,36	10
14	1,24	6	1,26	38	1,16	46	1,06	14	1,37	6
15	1,27	52	1,26	48	1,18	72	1,11	32	1,38	36
16	1,29	12	1,30	30	1,19	60	1,15	12	1,41	46
17	1,29	64	1,30	64	1,20	26	1,15	46	1,43	14
18	1,33	46	1,31	12	1,26	22	1,15	60	1,43	72
19	1,34	60	1,32	14	1,28	52	1,17	38	1,48	64
20	1,37	42	1,35	46	1,31	6	1,18	52	1,52	52
21	1,46	72	1,38	72	1,32	20	1,20	34	1,57	69
22	1,47	38	1,41	20	1,34	54	1,23	44	1,59	22
23	1,54	44	1,41	44	1,40	64	1,24	16	1,59	54
24	1,55	20	1,41	54	1,42	38	1,24	64	1,62	60
25	1,55	54	1,44	34	1,46	44	1,30	54	1,64	20
26	1,59	34	1,47	60	1,54	32	1,31	58	1,67	21
27	1,59	70	1,50	52	1,54	34	1,32	20	1,68	70
28	1,66	48	1,53	49	1,67	21	1,34	42	1,76	71
29	1,73	71	1,56	42	1,76	16	1,37	70	1,81	44
30	1,76	24	1,71	69	1,77	62	1,41	72	1,84	39
31	1,83	58	1,72	70	1,77	70	1,68	71	1,85	24
32	1,85	21	1,78	71	1,77	71	1,81	68	1,86	43
33	1,90	16	1,87	21	1,80	42	1,89	21	1,92	27
34	1,90	69	1,95	39	1,81	69	1,91	56	1,93	9
35	1,91	49	2,05	43	1,88	56	1,94	62	1,95	34
36	1,98	68	2,07	24	1,91	49	1,96	69	1,98	42

Rang	G		Re		V		NR		R	
	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr	Z	Nr
37	2,08	56	2,08	27	1,95	65	1,97	24	1,99	65
38	2,19	62	2,12	62	1,98	68	2,14	28	2,06	19
39	2,24	43	2,17	35	2,02	28	2,16	49	2,13	16
40	2,28	9	2,21	9	2,03	24	2,36	43	2,16	48
41	2,32	28	2,21	68	2,06	43	2,37	65	2,17	47
42	2,32	35	2,2267		2,10	9	2,44	9	2,18	62
43	2,34	19	2,32	19	2,29	47	2,47	11	2,21	11
44	2,36	47	2,32	65	2,32	39	2,49	39	2,30	23
45	2,42	27	2,34	28	2,37	11	2,50	66	2,30	35
46	2,42	65	2,40	58	2,46	19	2,53	47	2,35	67
47	2,44	11	2,42	11	2,50	23	2,55	19	2,35	33
48	2,45	39	2,48	23	2,53	37	2,59	27	2,38	17
49	2,52	33	2,50	17	2,55	66	2,60	35	2,39	28
50	2,57	17	2,52	7	2,63	29	2,67	67	2,45	56
51	2,57	37	2,55	33	2,66	67	2,69	23	2,47	37
52	2,58	15	2,56	47	2,72	45	2,70	37	2,48	5
53	2,60	67	2,56	56	2,81	33	2,71	7	2,51	13
54	2,61	7	2,59	13	2,84	13	2,74	33	2,56	7
55	2,62	23	2,66	66	2,85	17	2,79	17	2,61	68
56	2,70	29	2,69	5	2,85	25	2,81	29	2,64	58
57	2,80	13	2,77	15	2,85	27	2,83	45	2,67	63
58	2,81	45	2,80	37	2,87	63	2,85	13	2,68	29
59	2,83	63	2,81	63	2,88	5	2,97	15	2,69	15
60	2,84	66	2,82	45	2,91	35	2,97	63	2,71	45
61	2,94	5	2,98	29	2,97	53	3,11	5	2,74	31
62	2,99	31	3,17	31	3,00	7	3,27	25	2,90	66
63	3,12	59	3,23	61	3,08	55	3,27	61	3,07	59
64	3,19	61	3,33	25	3,08	61	3,34	31	3,08	61
65	3,29	53	3,42	59	3,15	15	3,39	59	3,10	53
66	3,40	1	3,46	3	3,27	31	3,41	3	3,19	1
67	3,45	3	3,53	1	3,28	3	3,55	53	3,24	25
68	3,50	25	3,27	41	3,28	59	3,57	55	3,34	3
69	3,69	55	3,81	53	3,34	57	3,64	57	3,59	55
70	3,79	57	3,84	55	3,41	51	3,70	41	3,85	57
71	3,94	51	3,98	57	3,62	41	3,76	51	3,87	51
72	3,96	41	4,17	51	3,78	1	3,88	1	3,89	41