# Unsere Kinder und der Krieg

Experimentelle Untersuchungen aus der Zeit des Weltkrieges

von

Rudolf Schulze-Leipzig

Mit 75 Abbildungen im Tert



Leipzig - Verlag von Beit & Comp. 1917.

## Meinem Freunde und Mitarbeiter Herrn Zeicheninspektor Feodor Lindemann gewidmet.

### Vorwort.

Schon beginnt die Erinnerung an die große Begeisterung der ersten Kriegsmonate zu verblassen. Daß man damals Unbekannte auf der Straße ohne weiteres anredete, um sie nach den neuesten Depeschen zu befragen, daß Kinder und Erwachsene die deutschen Verwundeten und die Träger des schwarzweißen Bandes ehrsürchtig grüßten, das und vieles andere mutet uns heute schon beinahe fremdartig an. Das nachsolgende Geschlecht wird sich noch schwerer in den Geist der großen Zeit zurückversetzen können. Das objektive Geschehen wird verhältnismäßig leicht rekonstruiert werden, aber das, was in uns lebte, die gewaltige Gesühlserregung in der Zeit der vaterländischen Erhebung, wird in der Erinnerung und für die Historie schwer sestzuhalten sein.

Einen kleinen Teil dieses innerlichen Geschehens in objektiver Weise aufzubewahren, das ist der Zweck meines Buches. Es will zeigen, wie die Kriegsereignisse in der Zeit der größten Begeisterung auf das Gemütsleben der deutschen Jugend gewirkt baben.

Auf der Suche nach einer objektiven Methode bin ich, nach einigen Beobachtungen über Veränderungen des Vorstellungsverlauses und über Afmungserscheinungen, bei dem photographischen Versahren stehengeblieben. Ich ließ auf die Kinder die Kriegsereignisse in Worf und Bild und Lied wirken und hielt, indem ich sie unbemerkt photographieren ließ, die reiche Skala ihrer Gemütsbewegungen im Ausdrucksbilde sest. Die gewonnenen Ausdrucksbilder ließ ich durch einen Erwachsenen deuten, der schon durch frühere Versuche seine Kunst, Kindermimik zu beurteilen, bewiesen hatte.

Die Kinderbilder im Jusammenhange mit den Beschreibungen meines Beobachters sind

Dokumente aus der Kriegszeit

über das Gefühlsleben der deutschen Jugend in einer Beit höchfter vaterländischer Erhebung.

Sie bilden den Hauptinhalt meines Buches, das also im wesentlichen von den Kindern und von meinem Beobachter geschrieben worden ist. Der Text ist nicht viel mehr als eine Arabeske.

Was ich an Eigenem hinzufügte, das war lediglich der Verfuch, die gewaltigen Gefühlserregungen in ihre Elemente aufzulösen und durch Reihenbildungen zahlenmäßig zu bewerten. Es ift, glaube ich, der erste umfangreichere Versuch in dieser Richtung.

Er hat in erster Linie dazu geführt, die Frage des Widerstreites der Menschlichkeitsgefühle und der vaterländischen Begeisterung in — wie ich denke — einwandfreier Weise zu entscheiden. Die deutschen Kinder haben sich dabei namentlich in bezug auf die große Frage der Feindesliebe, ohne daß sie es wußten, selbst ein Ehrenmal geschaffen. So sehhaft sie auch in vaterländischer Begeisterung mit den Freuden und Leiden des deutschen Kriegers sympathisierten, so wurde doch die Vaterlandsliebe übertönt durch die Stimme der Menschlichkeit. Das behaupte ich nicht nur, ich denke es zu beweisen, und jeder, der es bezweiselt, kann an der Hand der vielen Kinderbilder meine Behauptung nachprüsen.

Da ich den Kindern die Kriegserlebnisse im Kunstwerk darbot, so war Gelegenheit gegeben, auch die Stellung der Kinder zur Kunst, ihr Kunstgenießen und ästhetisches Urteil, in den Kreis der Betrachtungen zu ziehen.

Ich wende mich mit meinem Buche an die Allgemeinheit, weil ich hoffe, daß jeder Deutsche ein Interesse daran haben wird, ein objektives Bild zu gewinnen von dem, was die deutsche Jugend in Deutschlands schwerster Zeit bewegte. Insbesondere hoffe ich, daß jeder heimgekehrte Soldat seine Freude daran haben wird, zu sehen, mit welch innigem Mitsühlen die dankbare deutsche Jugend ihn auf seinem schweren Gange begleitet hat.

Mein Beobachter, durch dessen geradezu bewundernswerte Kunst im Ausdeuten kindlicher Mimik ich allein imstande war, zu meinen Ergebnissen zu gelangen, Herr Feodor Lindemann, ber Inspektor für den Zeichenunkerricht in Leipzig, hat in wohl hundert Stunden mit immer neuem Interesse, mit immer neuer Liebe sich in die Kindergesichter vertiest. Wie sehr er mit ihnen vertraut wurde, das geht aus seiner eigenen Außerung am Schlusse der Versuche hervor: "Die Kinder sind jetzt für mich Romangestalten geworden, die sich gerundet haben zu Leben. Ich gebe jetzt jedem Mädchen einen bestimmten Tonfall im Reden, ich möchte sie einmal wirklich reden hören."

Ich sage meinem Freunde an dieser Stelle meinen herzlichsten Dank, ebenso den Herren Paul Schlager und Arthur Wolf, die gleichfalls an den Versuchen teilnahmen, serner einigen anderen Herren, deren Namen ich nicht nenne, weil ihre ästhetischen Fähigkeiten in der Feuerprobe meiner Versuche weniger gut bestanden haben. Dank schulde ich auch Herrn Oberlehrer Vergmann von der 8. Bezirksschule, der einen großen Teil seiner Ferien opserte, um die photographischen Aufnahmen zu besorgen, sowie den Herren Feuerstein, Kähnel, Kantor Lange, Oberlehrer Neumeister, Weitz von derselben Schule, die mir als Versuchspersonen dienten oder meine Untersuchungen sonst gesördert haben; ich danke auch Herrn Direktor Engel, der die Versuche gestattete und sie mit seinem Interesse begleitete.

Die Kinder, Mädchen der 8. Bezirksschule in Leipzig, werden sich ihren Dank beim Leser selbst holen. Sie haben sich in ihren Ausdrucksbildern ein schönes Denkmal ihrer Vaterlandsliebe und ihres menschlichen Fühlens ausgerichtet.

Leipzig, im Jahre 1916.

Der Verfaffer.

### Inhaltsübersicht.

						Geite
Einleitung	•		٠			1—18
1. Vorstellungsverlauf beim Kriegserlebnis						1
2. Atemveranderungen beim Kriegserlebnis	,			•		3
3. Lichtbilder aus dem Kinderlande						9
4. Lichtbilder bei Geschmacksversuchen .						13
Rindliche Mimik beim Rriegserlebnis .					1	9-142
I. Volkserhebung und Liebestaten .						19
II. Die Führer zu Sieg und Frieden						26
III. Kampf und Kriegsnot						35
IV. Tod und Grab						43
V. Kriegsbericht und Kunstbild						51
VI. Wortkunst im Feldberichte						<b>5</b> 6
VII. Wortkunst im Kriegsgedichte						67
VIII. Kriegseinstellung und Wettbewerb de	r	Яí	ins	e		78
IX. Vaterlandsliebe und menschliches Fü	ħ[	en				93
X. Gefühlselemente beim Kriegserlebnis						107
XI. Korrelationen zum Sachverständnis						119
XII. Korrelationen zum Kunstverständnis						133
Anhang					143	3 151
Zusammenstellung der Ergebnisse						143

### Einleitung.

### 1. Dorstellungsverlauf beim Kriegserlebnis

"Ich bin gut, der Engel ist besser, der Kaiser ist am besten." Diese denkwürdigen Sätze fand ich in dem Buche einer kleinen Zehnjährigen, als wir einst — mitten in der Kriegszeit — die Steigerung der Eigenschaftswörter üben mußten. Daß unsere Kleine sich selbst als gut bezeichnet, das werden wir auf das Konto ihrer Naivität buchen, und ebenso, daß sie schon nach den Sternen greisen muß, um etwas Bessers zu sinden. Wenn sie aber am Schlusse den Kaiser in eine überhimmlische Höhe hinauscheht, so erkennen wir daraus, wie plötzlich die Glut der Vaterlandsbegeisterung in den Vorstellungsverlauf hineinschlägt.

Durch die kindliche Naivifat, die sich hier kundgibt, besonders ansprechend, ift der Vorgang doch nur ein Beispiel für hundert andere, die jeder aus seiner eigenen Erfahrung anfügen könnte.

Niemals haben wir das Wirken der scheinbar ganz unvermittelt in den gewohnten Gedankengang hineingreisenden, von einem bekannten Psychologen als "freisteigende Vorstellungen" bezeichneten Gedankenverbindungen so lebhaft empfunden, wie in den Tagen des großen Weltgeschehens. Und jeder wird auch an sich selbst bemerkt haben, daß der Vorstellungsverlauf ein anderer war, als der gewöhnliche, wenn die Kriegsereignisse sich seiner bemächtigten.

Um wenigstens einiges von den Gefegen zu erlaufchen, die bei diefen Vorgangen unfern Vorstellungsverlauf beherrschen, stellte

ich mit Rindern folgenden Berfuch an.

Ich nannte ihnen ein Anfangswort, etwa "Apfel", und forderte sie auf, das nächste Wort zu sagen, das ihnen gerade einfiel. An das zweite Wort wurde ein neues geknüpft, und so fort. Als Anfangswörter gab ich entweder "neutrale" Wörter (Apfel), oder solche mit Beziehung zum Kriege (Säbel).

Das erfte Ergebnis mar, daß die Rinder fehr häufig aus einer Reihe von neutralen Wörtern — und zwar durch sinnvolle Beziehungen — zu Kriegswörtern (fo will ich fie kurz bezeichnen)

Der umgekehrte Fall, das Zurückkehren vom Kriegswort zum neutralen Gebiet, vollzog fich unter gang anderen Bedingungen. Nur in einem einzigen Falle konnte ich da eine sinnvolle Beziehung finden. Der Berlauf war vielmehr im allgemeinen der folgende: Das Kriegsgebiet ist erschöpft, der Vorstellungsgang stockt, und wenn das Kind nun ein weiteres Wort anfügt, fo folgt es damit nicht dem Gebot der Stunde, sondern dem leidigen Zwange, und ohne Verbindung taucht irgendein Wort auf.

So endet bei einem Kinde das Kriegsgebiet mit den Worten: "verwundet — Vater — Mutter — Sohn — Tochter — mutig freudig." Da reißt der Faden ab, und es folgt, ganz unvermittelt: "Baum — Frig."

Bei dem angeführten Beispiele ift aber noch ein Zweites gu beobachten. Die Kriegswörter find in fehr viel Fällen reicher an finnvollen Beziehungen als die aus dem neutralen Bebiet. Der nichtsfagenden Berbindung: "Baum — Frith" fteht beispielsweise eine Reihe: "Goldaten — tragen — schwer — scharf — bang" gegenüber.

Ja, der Vorftellungsverlauf zeigt im Kriegsgebiet in vielen Fällen ein prinzipiell gang anderes Geprage wie im neutralen.

An das Anfangswort "Leipzig" schloß sich bei einem Kinde folgende Reihe: "Leipzig — Connewiß — Chemniß — Görliß — Bank — Stuhl — Kaften — Zwirn — Rolle — Holz — Kohle — schwarz — breit — mittel — Schrank — Buch — Fach — Schlüfel — Kalender — Zefebuch — Singebuch.'

Gang abgesehen von dem geringen Werte, ja von der voll-ftändigen Beziehungelofigkeit einzelner Berbindungen zeigt fich hier ein plan- und zielloses Umherirren der Vorstellungen. Das

Kind kommt vom Hundertsten ins Tausendste.

Dem ist folgende Kriegsreihe gegenüberzustellen: "Krieg — Schlachtfeld — Soldaten — Anzug — verwundeter Soldat — gefallener Krieger — Flagge — schwarz-weiß-rof — Franzosen — rofes Feld — Blut — Engländer — Franzosen — Uniform — Soldatenblut - langer Krieg."

Das ift eine einheifliche Vorftellungs maffe, gusammen-

gehalten durch den einen Besichtspunkt: Krieg.

Um auffälligsten war der Kriegszusammenhang bei den bessern Schülern. Das war so deutlich ausgesprochen, daß man derartige Untersuchungen beinahe als Intelligenzprüfungen empfehlen möchte.

Fragt man nun nach der Urfache der grundlegenden Berschiedenheit des Vorstellungsablaufs im neutralen und im Kriegsgebiet, so wird man nicht fehlgehen, wenn man die starken Gefühlswerte, die sich mit den Kriegsreihen verbinden, für den festen Zusammenhalt in Unspruch nimmt. Bei einigen Klassen ging schon

ein leises "Oh!" durch die Reihen, wenn ich nur das Wort Krieg aussprach. Die seelische Erregung war von Unfang an gegeben. Wer sich aber einmal auf das stürmische Meer dieser gewaltigsten Erregungen hinausbegeben hat, der kann nicht lustig flatternd wie der Schmetterling im leichten Luftmeere von tausend Blüten Honig naschen, er muß sich langsam und zielbewußt von Woge zu Woge durchkämpfen, kommt dabei vorwärts, aber nur schwer wieder aufs feste Land des normalen Vorstellungsablaufs.

Die einzige Reffung vor den übermuchernden, starken Gefühlen scheint zu fein, den Teufel mit Beelzebub auszutreiben, die Befühlswerte durch andere, ähnlich starke, abzulösen. Auf solche Weise ist tatsächlich in dem einzigen Falle, von dem ich bereits sprach, das Zurückfinden vom Kriegsgebiet aufs neufrale — und

zwar auf sinnvolle Weise — von seltegsgestet auf neutent zwar auf sinnvolle Weise — von selbst erfolgt. Die Reihe lautet: "Krieg — böse Menschen — töten — zerschossene Säuser — Oftpreußen — Tannenberg — Memel — Lichtbildvortrag — Prüfungssaal — geimpt morgen — keine Angst — viele aber — Brüder mir gesagt: Weh — Spaziergang."

Bis zu dem Wort Prüfungssaal (in dem der Lichtbildvortrag staftfand) ist noch alles am Krieg orientiert. Im selben Saale aber wird die Kleine morgen geimpft. Und da fällt, den Bann der Kriegsreihe brechend, eine neue Gefühlsmasse herein, die Furcht vor der Impfung. Denn daß sie, wie sie stolz sagt, "keine Angst" habe, das glaubt doch niemand. Vor all dem Schrecklichen rettet fie sich dann durch ein stark lustbefontes Worf: Spaziergang. Eine schwache Hoffnung auf einen Schulfpaziergang taucht auf. Ja, wenn die gefürchtete Impfung vorüber ift, wenn der Krieg mit allen seinen Schrecken beendet, wenn eist wieder Friede ist, wenn wir wieder einmal zusammen früh mit Sack und Pack ausziehen dürfen, um erft recht spät zurückzukehren, ja, dann ist alles wieder gut.

Zweifellos häfte sich auf dem beschriftenen Wege noch manche Befehmäßigkeit auffinden laffen. Ich habe aber die Berfuche nicht weiter fortgesetzt, weil sie mich mit allzugroßer Deutlichkeit darauf hinwiesen, daß hier die Ge m üt s werte in erster Linie ausschlaggebend waren. Unter diesen Umftänden mußte es aussichtsreicher erscheinen, sich derjenigen Methoden zu bedienen, die sich in der experimentellen Seelenlehre für die Befühls untersuchun-

gen besonders bewährt haben.

### 2. Altemperänderungen beim Kriegserlebnis

Es war ein elemenfarer Zwang, der uns aus den gewohnten Bahnen des Denkens rif, wenn der wohlbekannte Ruf "Ertrablatt" in den Arbeitssaal oder in die ftille Studierstube hereindrang, eine innere Unruhe, die keinen Widerstand gestattete. Dem aufmerksamen Beobachter ift es nicht entgangen, wie da das Berg klopfte, wie der Atem ftillftand oder in ungewohntem, gewaltigem Wogen sich austobte, bis das neue Ereignis in seiner Wirkung ausgeklungen war zu einem ruhigeren Gefühl der Freude, des Erhobenseins oder der gedämpften Trauer.

Wir haben es an unserm eigenen Leibe hundertmal erlebt, daß solche Gefühlserregungen nicht allein die Seele, sondern auch den Körper in Mitleidenschaft zogen, daß die Schwingungen des

erregten Gemuts merkbare Spuren in den körperlichen Borgangen binterließen.



Abb. 1. Berfuchsanordnung für Atemversuche.

Die experimentelle Seelenlehre hat solche durch Gesühlsvorgänge hervorgerufene körperliche Veränderungen als Ausdruckssymptome bezeichnet und sie zur genaueren Erforschung der seelischen Bewegungen verwertet.

Einige Versuche, in denen ich die Wirkung von Kriegsbildern auf die Utmung prüfte, will ich hier kurz mitteilen, weniger um mit glänzenden Ergebnissen aufzuwarten, als um das Wesen der Unter-

suchungsmethode zu zeigen.

In Abbildung 1 sehen wir die Versuchsordnung. Die Versuchsperson, ein Knabe, sitht hinter einer Pappwand, die ihm das zu befrachtende Bild zunächst verbirgt, so daß es ihm erst sichtbar wird, wenn eine in der Wand befindliche Tür sich öffnet. Der

Pneumograph oder Atemschreiber besteht, wie die Abbildung zeigt, aus einem flachgedrückten Gummiball, der in der Gürtelgegend angebracht ist und der die durch die Atmung hervorgerusenen Bewegungen der Bauchwand (abdominale Atmung) auf die registrie-

renden Apparate überfrägt. 1)

In den folgenden Abbildungen sind die Ergebnisse der Versuche dargestellt. Oben die zeitliche Begrenzung des Versuchs, eine gerade Linie, die unterbrochen ist durch zwei Zeichen: Offnen und Schließen der Tür. Zwischen diesen Zeichen war das Bild für die Versuchsperson sichtbar. — Darunter folgt die Atemschreibung. — Die unterste Linie zeigt den zeitlichen Verlauf des Versuchs in Sekundenabschnitten.

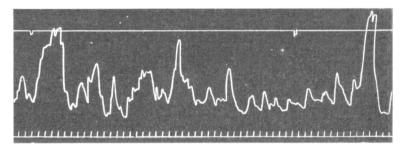


Abb. 2. Afemkurve zu dem Bilde: Bernichtung der drei englischen Kreuzer.

Der Knabe, mit dem ich die Versuche anstellte, war der Erste seiner Klasse, er stand im Alter von 12 Jahren. Die Bilder, die ich ihm vorlegte, sind aus der vom Leipziger Lehrerverein herausgegebenen Serie von Kriegsbildern entnommen, die bei J. J. Weber, Leipzig, erschienen ist.

Das wildeste Kurvenbild ergab sich bei der Betrachtung eines Bildes von Stöwer: Vernichtung der drei englischen Kreuzer. Man sieht im Vordergrunde ein mächtiges Schiff, das sich mit der Spisc hoch aus dem Wasser emporhebt, im Hintergrunde die zwei andern

Rreuzer.

Sofort bei Freigabe des Bildes erhebt sich die Kurve gewaltig. (Abb. 2.) Die Utemschwingungen sind von einer so großen Unregelmäßigkeit, daß die Auszählung und Messung sast unmöglich erscheint. Um Schluß der Betrachtung sind die Utemzüge gewaltsam erniedrigt, und es ersolgt schließlich, geraume Zeit nach dem Verschwinden des Bildes, ein gewaltiges Aufatmen, die Gegenreaktion gegen die vorhergehende künstliche Ruhe, die fast atemlose

<sup>1)</sup> Weitere Einzelheiten über die zu solchen Versuchen nötigen Upparate bitte ich nachzulesen in meinem Buche "Aus der Werkstatt der experimentellen Psychologie und Pädagogik". 3., wesentlich erweiterte Auslage. Mit 611 Abbildungen. R. Voigtländers Verlag in Leipzig. 1913.

Aufmerksamkeitsspannung. Dann erst wird die Kurve wieder normal. Das Bild hat offenbar einen tiefen Eindruck hervorgerufen.

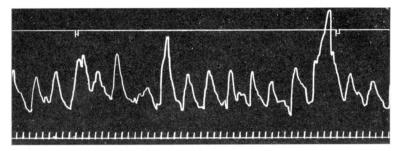
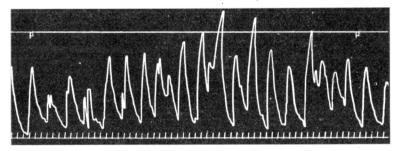


Abb. 3. Atemkurve gu dem Bilde: Kaifer Wilhelm II. in Felduniform.

Beim Kaiserbild zeigt sich eine bemerkenswerte Ruhe. (Abb. 3.) Zwar fritt in der Mitte ein ziemlich hoher Utemzug hervor, gegen Ende erfolgt ein kräftiges Aufatmen, im ganzen aber ist die Kurve schon dadurch als eine ruhige charakterisiert, daß die Utemzüge sasse alle sich aus derselben wagerechten Linie erheben und daß die Höhe der einzelnen Utmungen — im ganzen — sass unverändert erscheint. Das Bild erweckte in dem Kinde nicht die Vorstellung des führenden Kriegsherrn, der Schlachten leitet und die Truppen ins Gesecht führt, sondern ein Gesühl der Sicherheit und des Ver-

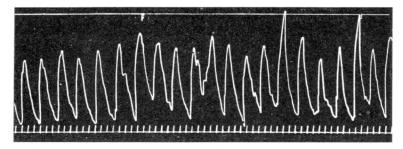


Albb. 4. Atemkurve zu dem Bilde: Generalfeldmarichall von Machenfen.

trauens, das sich auch in der mündlichen Außerung des Kindes über das Bild ausspricht, die ungefähr so lautete: "Das ist unser Kaiser, der wird es schon machen."

Ganz verschieden von der Wirkung des Kaiserbildes ist die des Porträts von Mackensen. Hier zeigt sich eine äußerst lebhafte Bewegung. (Abb. 4.) Eine große Anzahl der Atemzüge ist stark überhöht. Das nach einem ausgesprochenen Ruhezustande auftrefende Aufatmen am Schluß des Versuchs ist nicht vorhanden.

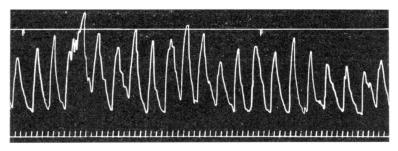
Das Bilb hat eine starke, erregende Wirkung. Der Knabe ist bei ber Befrachtung mitten in dem Gefümmel der Schlachten, in denen der große Feldherr seine Truppen zum Sieg führt.



Albb. 5. Altemkurve zum Bilde: Ruhnes Reiferstückchen ungar. Sufaren.

Das solgende Bild stellte eine dramatisch bewegte Szene dar: Zwei ungarische Husaren versolgen eine fliehende russische Reiterpatrouille. Die Wirkung (Abb. 5) ist ähnlich wie bei dem Bilde von Mackensen, aber bei weitem nicht so stark. Die Erhöhung der Kurven ist seltener und geringer, das Gesamtbild bedeutend ruhiger. Die Wirkung eines guten Porträts kann also stärker sein als die bei einem der so beliebten Reiterstückchen.

Ahnlich, nur noch cewas schwächer, wirkt die nächste Szene: Einige ungarische Husaren sind von russischer Infanterie umzingelt. Einer der Reiter rettet sich durch einen gewaltigen,



Albb. 6. Atemkurve zu bem Bilbe: Gin kuhnes Reiferftuchchen. — Ein ungarifcher Sufar.

kühnen Sprung über einen leeren Heuwagen vor der sicheren Gesangennahme durch die verdutten Gegner.1) Der humoristische Einschlag des Bildes kommt in dem einen Atemzuge, der in einigen Absähen hoch hinaufschießt, ganz lustig zum Ausdruck (Abb. 6).

<sup>1)</sup> Jur Einführung in das Verständnis der Bilder lese man die schönen Texte von Arthur Wolf, Leipzig, zu den bei 3. 3. Weber erschienenen Kriegsbildern.

Auf dem folgenden Bilde: Deutsche Skipatrouille überfällt eine französische Alpenjägerpatrouille — sehen wir vorn rechts die hinter einer schneebedeckten Erdwelle versteckt liegenden Deutschen, während die seindliche Patrouille, aus dem Dunkel des Waldes

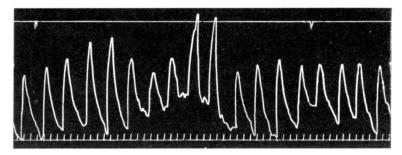


Abb. 7. Atemkurve zu dem Bilde: Deutsche Skipatrouille überfällt eine frangösische Alpenjägerpatrouille.

hervortretend, dem sicheren Verderben in die Arme läuft. Schüsse bliken, und schon sehen wir den Vordermann fallen.

Der Kurvenzug ist sehr charakteristisch (Abb. 7). Der Allgemeinanblick wirkt zunächst erregend, die Kurven erhöhen sich. Daran schließt sich eine kurze Zeit atemloser Spannung, gekennzeichnet durch plögliche, starke Erniedrigung. Und dann löst sich das Orama: die beiden hochaufstrebenden Kurvengipsel sind wohl auf das Fallen des Franzosen zu deuten. Das Ganze klingt dann verhältnismäßig ruhig aus.

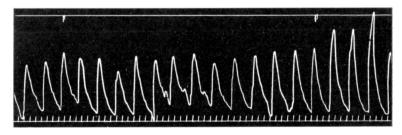


Abb. 8. Atemkurve gu dem Bilde: Frankfireurüberfall in Belgien.

Sehr erstaunt war ich über den Einfluß eines Bildes: Franktireurüberfall in Belgien. Man blickt in eine sonnenbeschienene Dorfgasse hinein. Im Vordergrunde rechts, hinter einem Toreingang verborgen, schießt ein Franktireur hervor, ein deutscher Soldat fällt.

Das Kurvenbild (Abb. 8) zeigt nichts als eine gleichmäßige ftarke Depression, die sich beim Verschwinden des Bildes durch