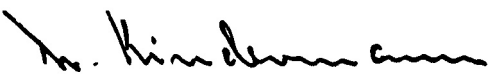
schwarz auf weiss 67

Diese Broschüre enthält
in ihrer neuen und aktualisierten Auflage
wichtige Daten über
die Entwicklung
der westdeutschen Photoindustrie
von 1955 bis Ende 1967.

Sie entstand
in Zusammenarbeit mit
dem Statistischen Bundesamt
sowie mit den Verbänden
Feinmechanik und Optik
und Photochemie.

"schwarz auf weiß 67"
soll helfen, die Photobranche
transparent zu machen.

Mit freundlichem
Gruß



Dr. Hans Gerhard Kindermann
Vorsitzender des Verbandes
der Deutschen Photographischen
Industrie e. V.

Frankfurt/Main, Juni 1968

AUF EINEN BLICK

AUFNAHMEN: 1,313 Milliarden Aufnahmen wurden 1967 in der Bundesrepublik gemacht. Davon waren 666 Millionen Schwarzweiß-Bilder (+ 1%), 427 Millionen Farbdias (+ 10%) und 224 Millionen Farbnegativ-Aufnahmen (+ 22%).

HOBBY: Von den 21,1 Millionen Haushalten in der Bundesrepublik hatten am 1. Januar 1968 56,4% einen oder mehrere Photoapparate, 11,9% einen Diaprojektor, 2,9% eine Filmkamera und 2,1% einen Filmprojektor.

INDUSTRIE: Über hundert Firmen mit 48.000 Beschäftigten bilden die Photoindustrie der Bundesrepublik. Sie gliedert sich in drei Sektoren:

- Phototechnik - von Kameras über Projektoren bis zu Photokopiergeräten - mit einem Umsatz von insgesamt 894 Millionen DM 1967,
- Photochemie - vom Film bis zum Fixiersalz - mit einem Umsatz von 650 Millionen DM,
- Photolicht - von Blitzbirnchen über Elektronenblitzgeräte bis zu Projektorenlampen - mit einem Umsatz von über 100 Millionen DM.

KAMERAS: 2,6 Millionen Photoapparate und 184.000 Filmkameras im Werte von 287,4 Millionen DM ab Werk wurden 1967 in der Bundesrepublik hergestellt. Aufeinandergelegt würden diese 2,78 Millionen Kameras einen Turm von 222 Kilometer Höhe bilden.

PAPIER: Die bundesdeutsche Jahresproduktion an Photopapier - 1967: 96,2 Millionen Quadratmeter - würde ausreichen, um einen 2,4 Meter breiten Streifen Photopapier um den ganzen Erdball zu legen.

PRODUKTION: Dies alles und noch mehr zählte zur Jahresproduktion 1967 der bundesdeutschen Photoindustrie:

- 1,2 Millionen Photolaborgeräte, 545.000 Diaprojektoren, 146.000 Projektionswände, 97.000 Schmalfilmprojektoren,
- 2,6 Millionen Quadratmeter Kleinbildfilm, 4.490 Tonnen Entwickler, 3.095 Tonnen Fixiersalz,
- rund 112 Millionen Blitzbirnchen, 1,8 Millionen einfache Blitzgeräte und 682.236 Elektronenblitzgeräte.

PRODUKTIONS-FÄCHER PHOTOINDUSTRIE 1967
BRD + Westberlin

Die Photoindustrie in der Bundesrepublik hat 1967 - ohne den Sektor Photolicht - Erzeugnisse im Wert von 1,476 Milliarden DM produziert. Unterteilt nach Phototechnik und Photochemie handelt es sich dabei im einzelnen um:

PHOTOTECHNIK 826,50 MILL. DM

	Stück	Wert in Mill. DM	Zu- oder Abnahme im Wert gegenüber 1966 in %
Objektive	2.029.508	88,612	- 1,6
Verschlüsse	1.604.203	26,018	- 11,2
Spezialkameras	5.626	8,926	+ 31,9
Photoapparate	2.591.841	212,669	- 9,7
Photokopiermaschinen	72.823	38,721	+ 47,3
Photolaborgeräte	1.212.886	20,399	+ 20,7
Stative	394.774	6,401	- 34,1
Blitzgeräte (o. Elektr.)	1.832.148	9,441	- 2,7
Belichtungsmesser	1.003.778	26,930	- 10,1
Einzel- und Ersatzteile +)	1.128.379 kg	71,764	+ 33,2
Diaprojektoren	545.491	80,152	- 11,5
Stehbild-Betrachter	166.583	0,858	- 52,7
Vergrößerungs- und Verkleinerungsapparate	15.539	5,775	- 14,4
Filmkameras (8,16 u. 35 mm)	184.222	74,691	+ 21,6
Normalfilm-Projektoren	357	3,530	+ 60,1
Schmalfilm-Projektoren	97.563	42,709	+ 11,4
Filmbe- und -verarbeitungsgeräte	41.110	38,715	+ 8,3
Projektionswände	146.009	13,490	+ 7,1
Einzel- und Ersatzteile	2.307.305 kg	56,700	- 1,8

+) wegen Umstellung der amtlichen Statistik mit 1966 nicht vergleichbar

PHOTOCHEMIE 649,86 MILL. DM

Photopapiere	96.225.000 qm		274,177	+ 5,8
Kleinbildfilme, schw./w. + Farbe	2.615.000 qm		160,091	+ 12,4
Entwickler	4.490	t	23,516	+ 11,5
Fixiersalz	3.095	t	13,614	- 15,5
sonst. Photo-Chemikalien	2.576	t	11,667	+ 3,5

Für Planfilme und Filmpacks, Platten aus Glas, Röntgenfilme und -platten, Rollfilme sowie kinematographische und Reproduktionsfilme werden keine statistischen Einzelergebnisse mehr veröffentlicht, weil sich die Zahl der Herstellerfirmen auf weniger als drei ermäßigt hat. Daher werden auch Schwarzweiß- und Farbfilme nicht mehr getrennt aufgeführt.
Ihr Produktionswert ist jedoch in der Gesamtsumme von 649,86 Millionen DM enthalten.

AUF EINEN BLICK

AUFNAHMEN: 1,313 Milliarden Aufnahmen wurden 1967 in der Bundesrepublik gemacht. Davon waren 666 Millionen Schwarzweiß-Bilder (+ 1%), 427 Millionen Farbdias (+ 10%) und 224 Millionen Farbnegativ-Aufnahmen (+ 22%).

HOBBY: Von den 21,1 Millionen Haushalten in der Bundesrepublik hatten am 1. Januar 1968 56,4% einen oder mehrere Photoapparate, 11,9% einen Diaprojektor, 2,9% eine Filmkamera und 2,1% einen Filmprojektor.

INDUSTRIE: Über hundert Firmen mit 48.000 Beschäftigten bilden die Photoindustrie der Bundesrepublik. Sie gliedert sich in drei Sektoren:

- Phototechnik - von Kameras über Projektoren bis zu Photokopiergeräten - mit einem Umsatz von insgesamt 894 Millionen DM 1967,
- Photochemie - vom Film bis zum Fixiersalz - mit einem Umsatz von 650 Millionen DM,
- Photolicht - von Blitzbirnchen über Elektronenblitzgeräte bis zu Projektorenlampen - mit einem Umsatz von über 100 Millionen DM.

KAMERAS: 2,6 Millionen Photoapparate und 184.000 Filmkameras im Werte von 267,4 Millionen DM ab Werk wurden 1967 in der Bundesrepublik hergestellt. Aufeinandergelegt würden diese 2,78 Millionen Kameras einen Turm von 222 Kilometer Höhe bilden.

PAPIER: Die bundesdeutsche Jahresproduktion an Photopapier - 1967: 96,2 Millionen Quadratmeter - würde ausreichen, um einen 2,4 Meter breiten Streifen Photopapier um den ganzen Erdball zu legen.

PRODUKTION: Dies alles und noch mehr zählte zur Jahresproduktion 1967 der bundesdeutschen Photoindustrie:

- 1,2 Millionen Photolaborgeräte, 545.000 Diaprojektoren, 146.000 Projektionswände, 97.000 Schmalfilmprojektoren,
- 2,6 Millionen Quadratmeter Kleinbildfilm, 4.490 Tonnen Entwickler, 3.095 Tonnen Fixiersalz,
- rund 112 Millionen Blitzbirnchen, 1,8 Millionen einfache Blitzgeräte und 682.236 Elektronenblitzgeräte.

PRODUKTIONS-FÄCHER PHOTOINDUSTRIE 1967
BRD + Westberlin

Die Photoindustrie in der Bundesrepublik hat 1967 - ohne den Sektor Photolicht - Erzeugnisse im Wert von 1,476 Milliarden DM produziert. Unterteilt nach Phototechnik und Photochemie handelt es sich dabei im einzelnen um:

PHOTOTECHNIK 826,50 MILL. DM

	Stück	Wert in Mill. DM	Zu- oder Abnahme im Wert gegenüber 1966 in %
Objektive	2.029.508	88,612	- 1,6
Verschlüsse	1.604.203	26,018	- 11,2
Spezialkameras	5.626	8,926	+ 31,9
Photoapparate	2.591.841	212,669	- 9,7
Photokopiermaschinen	72.823	38,721	+ 47,3
Photolaborgeräte	1.212.886	20,399	+ 20,7
Stative	394.774	6,401	- 34,1
Blitzgeräte (o. Elektr.)	1.832.148	9,441	- 2,7
Belichtungsmesser	1.003.778	26,930	- 10,1
Einzel- und Ersatzteile +)	1.128.379 kg	71,764	+ 33,2
Diaprojektoren	545.491	80,152	- 11,5
Stehbild-Betrachter	166.583	0,858	- 52,7
Vergrößerungs- und Verkleinerungsapparate	15.539	5,775	- 14,4
Filmkameras (8,16 u. 35 mm)	184.222	74,691	+ 21,6
Normalfilm-Projektoren	357	3,530	+ 60,1
Schmalfilm-Projektoren	97.563	42,709	+ 11,4
Filmbe- und -verarbeitungsgeräte	41.110	38,715	+ 8,3
Projektionswände	146.009	13,490	+ 7,1
Einzel- und Ersatzteile	2.307.305 kg	56,700	- 1,8

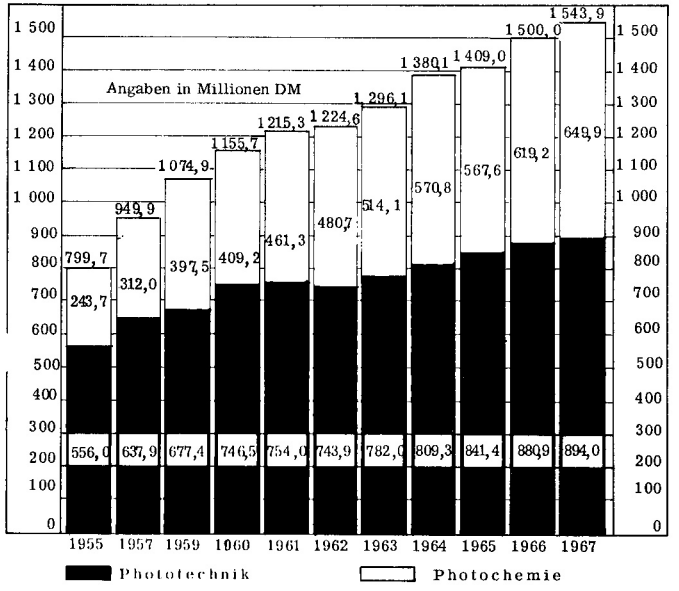
+) wegen Umstellung der amtlichen Statistik mit 1966 nicht vergleichbar

PHOTOCHEMIE 649,86 MILL. DM

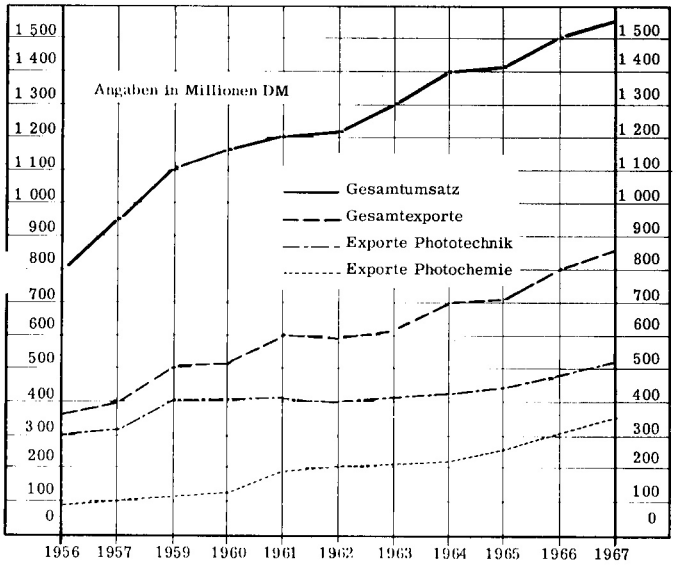
Photopapiere	96.225.000	qm	274,177	+ 5,8
Kleinbildfilme, schw./w. + Farbe	2.615.000	qm	160,091	+ 12,4
Entwickler	4.490	t	23,516	+ 11,5
Fixiersalz	3.095	t	13,614	- 15,5
sonst. Photo-Chemikalien	2.576	t	11,667	+ 3,5

Für Planfilme und Filmpacks, Platten aus Glas, Röntgenfilme und -platten, Rollfilme sowie kinematographische und Reproduktionsfilme werden keine statistischen Einzelergebnisse mehr veröffentlicht, weil sich die Zahl der Herstellerfirmen auf weniger als drei ermäßigt hat. Daher werden auch Schwarzweiß- und Farbfilme nicht mehr getrennt aufgeführt.
Ihr Produktionswert ist jedoch in der Gesamtsumme von 649,86 Millionen DM enthalten.

UMSÄTZE DER DEUTSCHEN PHOTOINDUSTRIE



EXPORTE DER DEUTSCHEN PHOTOINDUSTRIE



Entwicklung der Photoindustrie, BRD + Westberlin

Jahr	Gesamtumsatz in Mill. DM	davon EXPORT in Mill. DM	IMPORT * ausländischer Photoindustrie-Erzeugnisse in Mill. DM
1955	799,7	357,6	32,4
1957	949,9	438,0	47,9
1959	1.074,9	501,9	76,6
1960	1.155,7	529,9	99,3
1961	1.215,3	558,4	122,3
1962	1.224,6	560,5	148,5
1963	1.296,1	624,0	183,2
1964	1.380,1	675,4	243,9
1965	1.409,0	709,0	296,7
1966	1.500,0	789,2	350,2
1967	1.543,9	858,7	403,5

492

* ohne Veredelung

Entwicklung Sektor Phototechnik, BRD + Westberlin

Jahr	UMSATZ in Mill. DM	PRODUKTION in Mill. DM	davon EXPORT in Mill. DM	IMPORT* ausländischer Erzeugnisse der Phototechnik in Mill. DM
1955	556,0	542,9	290,9	7,9
1957	637,9	632,3	344,5	14,5
1959	677,4	648,0	376,4	23,0
1960	746,5	727,2	388,1	36,0
1961	754,0	755,3	391,6	44,4
1962	743,9	682,4	385,4	55,0
1963	782,0	727,8	407,5	82,5
1964	809,3	792,8	436,3	123,6
1965	841,4	832,2	445,7	142,3
1966	880,9	833,1	479,8	163,3
1967	894,0	826,5	513,5	159,7

* ohne Veredelung

Der Sektor Phototechnik umfaßt in der Amtlichen Statistik folgende Warengruppen: Objektive für Photo-, Projektions- und Kinoapparate (als solche geliefert); Photographische Verschlüsse (als solche geliefert); Spezialkameras für technische und wissenschaftliche Zwecke; sonstige Photoapparate; Kameragehäuse ohne Optik; Photo-, Neben- und Zusatzapparate; Photokopiermaschinen; Photolaborgeräte; Photobedarf (ohne Filme, Platten, Papier u. ä.); Belichtungsmesser aller Art; Zubehör, Einzel- und Ersatzteile; Projektoren, Stehbildbetrachter; Vergrößerungs- und Verkleinerungsapparate und -ansätze; Filmkameras; Filmprojektoren; Projektionswände, Filmbe- und Verarbeitungsgeräte; Zubehör, Einzel- und Ersatzteile hierfür.

Entwicklung Sektor Photochemie, BRD + Westberlin

Jahr	PRODUKTION UMSATZ (identisch) in Mill. DM	davon EXPORT in Mill. DM	IMPORT ausländischer Erzeugnisse der Photochemie in Mill. DM
1955	243,7	66,7	24,5
1957	312,0	93,5	33,4
1959	397,5	125,5	53,6
1960	409,2	141,8	63,3
1961	461,3	166,8	77,9
1962	480,7	175,1	95,5
1963	514,1	216,5	100,7
1964	570,8	239,1	120,3
1965	567,6	263,3	154,4
1966	619,2	309,4	186,8
1967	649,9	345,2	243,8

492

Der Sektor Photochemie umfaßt in der Amtlichen Statistik folgende Warengruppen: Kinematographische Filme; Reproduktionsfilme; Planfilme und Filmpacks; Röntgenfilme und Röntgenplatten; Rollfilme, Kleinbildfilme, Platten aus Glas und anderem nicht biegsamen Material; Photographische Papiere; Entwickler; Fixiersalz; Sonstige photochemische Materialien.

Jahr	Inlandsumsatz aus Eigenproduktion Stück	Wert in Mill. DM	Import ohne Veredelung Stück	Wert in Mill. DM	Inlandsumsatz Gesamt Stück	Wert in Mill. DM
PHOTOAPPARATE						
1961	1.199.818	120,700	127.706	4,510	1.327.524	125,210
1962	874.289	75,292	107.446	6,023	981.735	81,315
1963	811.873	76,785	478.762	10,925	1.290.635	87,710
1964+	1.294.140	103,179	839.684	15,087	2.133.824	118,266
1965	1.687.582	102,837	529.367	13,921	2.216.949	116,758
1966	972.989	103,600	629.257	16,772	1.602.246	120,372
1967	558.349	83,138	725.519	20,612	1.283.868	103,750
SCHMALFILMKAMERAS 8 und 16 mm						
1961	12.637	9,211	55.573	12,154	68.210	21,365
1962	13.539	6,445	40.451	11,381	53.990	17,826
1963	24.343	15,229	46.392	11,060	70.735	26,289
1964+	19.726	15,905	74.264	16,603	93.990	32,508
1965*	1.283	10,885	102.827	20,551	104.110	31,436
1966	72.630	19,421	103.484	19,569	176.114	38,990
1967°	56.388	20,969	93.631	18,350	150.019	39,319
DIAPROJEKTOREN						
1961	233.628	38,542	19.761	1,231	253.389	39,773
1962	203.919	35,199	10.577	1,294	214.496	36,493
963	184.211	32,073	10.599	1,592	194.810	33,665
1964+	275.420	39,198	6.840	1,207	282.260	40,405
1965	293.249	45,411	17.638	1,840	310.887	47,251
1966	287.297	44,259	15.253	1,966	302.550	46,225
1967	238.794	34,600	13.253	1,487	252.047	36,087

+ Ab 1964 einschl. West-Berlin
für die Jahre 1960 bis 1963 fehlen für West-Berlin amtl. Einzelergebnisse

* Verhältnis Stück/Wert unglaubhaft

° ab 1967 einschließl. Normalfilmkameras (35 mm)

(alles Stückzahlen, nur bei den in Klammern gesetzten Zahlen handelt es sich um Werte in Millionen DM)

	1963	1964	1965	1966	1967
PRODUKTION	2.472.524 (225,405)	3.167.613 (252,238)	3.943.066 (253,446)	3.158.388 (234,571)	2.591.841 (212,669)
EXPORT:					
insgesamt:	1.660.661 (148,620)	1.873.473 (149,059)	2.255.484 (150,609)	2.238.592 (133,971)	2.033.492 (129,531)
Davon nach:					
Belg./Luxemb.	63.621	64.845	96.656	73.863	86.721
Frankreich	209.894	289.961	362.118	384.567	433.077
Italien	141.416	216.076	164.642	169.015	184.974
Niederlande	191.217	166.576	190.844	139.674	161.506
EWG insgesamt:	606.148	737.458	814.260	767.119	866.278
Dänemark	49.358	52.104	60.353	44.945	42.973
Großbritannien	121.938	161.096	116.022	112.151	102.918
Norwegen	27.963	32.027	34.071	29.328	34.855
Österreich	59.704	75.654	70.794	66.117	76.871
Portugal	6.278	13.437	17.076	7.694	9.666
Schweden	84.550	105.412	75.416	56.032	60.823
Schweiz	128.637	130.113	111.725	101.973	106.293
EFTA insgesamt:	478.428	569.843	485.457	418.240	434.399
USA	146.592	161.697	406.791	398.877	299.718
Sonst. Länder	429.493	404.475	548.976	654.356	433.097
IMPORT (ohne Veredelungsverkehr)					
insgesamt:	478.762 (10,925)	839.684 (15,087)	529.367 (13,921)	629.257 (16,772)	725.519 (20,612)
Davon aus:					
Frankreich	132	206	5.120	10.874	55.155
Japan	41.644	46.726	78.717	87.569	108.634
Italien	2.576	1.208	265	4.352	661
USA	233.725	477.054	93.189	35.823	21.906
Hongkong	180.474	263.277	345.973	262.758	460.446

Achtung Ergänzung:

Die Rubrik Photomarkt Bundesrepublik enthält bei "Photoapparate" - "Import ohne Veredelung" und "Inlandsumsatz gesamt" (Seite 8 oben) in Stück und Wert auch Spielzeugkameras aus Hongkong und Japan mit einem Grenzübergangswert unter 5 DM, bedingt durch die Auslegung des Zolltarifs nach Verwendungszweck. 1967 waren 444.414 der insgesamt 725.519 importierten Photoapparate Billigstkameras mit einem Gesamtwert von nur 0,67 Millionen DM.

Exporte der westdeutschen Photoindustrie nach Wirtschaftsräumen

alle Werte in Mill. DM	1963			1964			1965			1966			1967			alle Werte in Mill. DM
	Photo-technik	Photo-chemie	PHOTO-INDUSTRIE insgesamt	Photo-technik	Photo-chemie	PHOTO-INDUSTRIE insgesamt	Photo-technik	Photo-chemie	PHOTO-INDUSTRIE insgesamt	Photo-technik	Photo-chemie	PHOTO-INDUSTRIE insgesamt	Photo-technik	Photo-chemie	PHOTO-INDUSTRIE insgesamt	
EXPORT insgesamt	407,472	216,543	624,015	436,258	239,157	675,415	445,691	263,282	708,973	479,801	309,431	789,232	513,532	345,229	858,761	EXPORT insgesamt
davon EWG (gesamt)	116,660	53,965	170,625	123,889	60,825	184,714	132,581	76,964	209,545	148,076	94,824	242,900	167,041	117,581	284,622	davon EWG (gesamt)
Belgien/Luxemburg	12,866	4,718	17,584	14,276	6,817	21,093	17,185	11,132	28,317	18,497	11,511	30,008	20,442	15,704	36,146	Belgien/Luxemburg
Frankreich	49,124	17,095	66,219	54,012	19,958	73,970	59,191	25,811	85,002	63,764	31,530	95,294	76,160	40,509	116,669	Frankreich
Italien	31,843	18,378	50,221	31,008	18,798	49,806	28,699	21,489	50,188	34,247	28,869	63,116	35,879	33,130	69,009	Italien
Niederlande	22,827	13,774	36,601	24,593	15,252	39,845	27,506	18,532	46,038	31,568	22,914	54,482	34,560	28,238	62,798	Niederlande
EFTA (gesamt)	132,004	64,972	196,976	139,639	74,950	214,598	123,619	80,158	203,777	122,577	90,149	212,726	130,195	97,944	228,139	EFTA (gesamt)
Dänemark	12,218	7,026	19,244	13,140	8,479	21,619	13,346	9,588	22,934	15,586	12,432	28,018	13,501	11,009	25,510	Dänemark
Großbritannien	32,530	10,797	43,327	32,478	12,028	44,506	26,273	14,521	40,794	23,271	17,901	41,172	29,981	21,265	51,246	Großbritannien
Norwegen	5,430	3,395	8,825	5,834	3,423	9,257	5,769	4,182	9,951	6,777	4,263	11,040	6,431	3,902	10,333	Norwegen
Österreich	16,614	10,962	27,576	16,277	12,034	28,311	16,607	12,332	28,939	18,183	14,266	32,449	19,333	15,891	35,224	Österreich
Portugal	1,341	1,488	2,829	2,158	2,151	4,309	2,096	2,183	4,279	2,173	2,377	4,550	1,916	4,167	6,083	Portugal
Schweden	26,461	14,913	41,374	27,436	17,278	44,714	27,168	16,900	44,068	24,417	15,483	39,900	26,266	18,926	45,192	Schweden
Schweiz	37,410	16,391	53,808	42,316	19,557	61,873	32,360	20,452	52,812	32,170	23,427	55,597	32,767	22,784	55,551	Schweiz
USA	57,331	20,774	78,105	62,115	20,504	82,619	67,381	18,034	85,415	77,654	19,602	97,256	79,023	23,907	102,930	USA
übrige Länder	101,477	76,832	178,309	110,615	82,878	193,484	122,110	88,126	210,236	131,494	104,856	236,350	137,273	105,797	243,070	übrige Länder

IMPORT* insgesamt	82,533	100,702	183,235	123,589	120,334	243,923	142,333	154,366	296,699	163,366	186,845	350,211	159,746	243,835	403,581	IMPORT* insgesamt

* ohne Veredelung

1,313 Milliarden Aufnahmen gemacht

	1963	1964	1965	1966	1967
Schwarzweiß-Aufnahmen	560 Mill.	610 Mill. (+ 9%)	640 (+ 5%)	659 (+ 3%)	666 (+ 1%)
Farbdia-Aufnahmen	230 Mill.	280 Mill. (+22%)	336 (+20%)	388 (+15%)	427 (+10%)
Farbnegativ-Aufnahmen	100 Mill.	120 Mill. (+20%)	144 (+20%)	180 (+25%)	224 (+22%)
Aufnahmen insgesamt	890 Mill.	1.010 Mill. (+13%)	1.120 (+11%)	1.227 (+ 9%)	1.313 (+ 7%)

Während das Verhältnis von Schwarzweiß- zu Farbaufnahmen in der Bundesrepublik 1955 noch 70:30 betrug, wurden 1967 bereits 49,2 % aller Aufnahmen auf Farbfilm gemacht und nur noch 50,8 % auf Schwarzweiß-Film.

Untersuchungen ergaben, daß in der Bundesrepublik bei Farbnegativ-Aufnahmen Personen die Hauptmotive sind, während bei Farbdias mehr als die Hälfte (52 %) auf Landschaftsaufnahmen entfallen.

Jedes zehnte Farbdia ist ein Kinderphoto, jedes zwanzigste ein Porträt, jedes tausendste ein - Aktphoto !

1950 haben die Messegesellschaft Köln und der Photoindustrie-Verband die erste photokina veranstaltet, die sich inzwischen zum wirtschaftlichen und kulturellen Zentrum der Photographie entwickelt hat.

Dazu einige Daten:

	Brutto-Ausstellungs-fläche in qm	Besucher	Aussteller insgesamt	davon Ausland
1950	26 000	74 000	289	
1951	45 000	101 000	344	(70)
1952	37 000	103 000	336	(75)
1954	52 000	176 000	420	(100)
1956	66 000	196 000	498	(139)
1958	66 000	203 000	527	(176)
1960	72 000	216 000	550	(200)
1963	76 000	202 000	619	(265)
1966	80 000	199 000	643	(299)

Mitgliedsfirmen des Photoindustrie-Verbandes:

Adefo-Chemie GmbH
85 Nürnberg, Sprottauer Str. 31
Tel. 0911/4 34 00

Agfa-Gevaert AG
509 Leverkusen-Bayerwerk
Tel. 02172/3 01

Balda-Werke Photogr. Geräte u.Kunststoffe Grüter KG
498 Bünde/Westf., Steinmeisterstr. 16-20
Tel. 05223/42 42

Ernst u. Wilhelm Bertram
Fabrik phototechn. Meßgeräte
8 München-Pasing, Planegger Str. 123-125
Tel. 0811/83 10 16

Johannes Bockemühl
5285 Derschlag, Bez. Köln, Kölner Str. 58
Tel. Gummersbach 02261/5 31 30

Robert Bosch Elektronik u. Photokino GmbH
7 Stuttgart-Untertürkheim, Beim Inselkraftwerk 10
Tel. 0711/3 36 31
1 Berlin 33, Forckenbeckstr. 9-13
Tel. 0311/8 90 41

Braun Aktiengesellschaft
6 Frankfurt/Main, Rüsselsheimer Str. 22
Tel. 0611/23 05 11
6242 Kronberg/Taunus, Westerbachstr. 9
Tel. 06173/40 11

Carl Braun Camerawerk
85 Nürnberg 22, Muggenhofer Str. 122
Tel. 0911/26 19 41

B + W Filterfabrik Johannes Weber KG
62 Wiesbaden, Im Rad 2
Tel. 06121/44 25 15

Compur-Werk GmbH & Co.
8 München 25, Steinerstr. 15
Tel. 0811/76 17 21

Dacora Kamerawerk Dangelmaier & Co.
741 Reutlingen, Gustav-Schwab-Str. 6
Tel. 07121/3 83 41

Deutsche Philips GmbH
2 Hamburg 1, Mönckebergstr. 7
Tel. 0411/33 92 21

Develop KG Dr. Eisbein & Co.
7016 Gerlingen 1 b. Stuttgart, Weilimdorfer Str.
Tel. Ditzingen 07156/87 51

A. Döppert Lederwarenfabrik
871 Kitzingen/Bayern, Mainbernheimer Str. 17-19
Tel. 09321/51 42 - 43

Duplomat Apparatebau KG Dr. Böger
2 Wedel/Holst., Rissener Str. 102
Tel. 04103/60 21

Du Pont Fotowerke Adox GmbH
6 Frankfurt/Main, Hochstraße 43
Tel. 0611/2 19 51

Dynamit-Nobel-Genschow GmbH
Lederwarenfabrik
5238 Altstadt-Hachenburg, Lindenstr. 18
Tel. 02662/60 63 - 64

Eresta Projektionswand-Fabrik Erich Strauß
3352 Einbeck, Postfach 346, Tiedexertor 2
Tel. 05561/24 24

Fesago Chemische Fabrik Dr. Gossler GmbH
69 Heidelberg 1, Hans-Bunte-Str. 2
Tel. 06221/7 38 87

Filmosto Projektion Johannes Jost
43 Essen, Haedenkampstr. 10
Tel. 02141/67 00 13

Fotoclark Friedrich Grün KG
53 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140
Tel. 02221/2 13 47 / 2 14 47

Seb. Franzl Lederwarenfabrik
8 München 8, Ottobrunnerstr. 10
Tel. 0811/40 18 38

Fribo, Heinrich Frings
53 Bonn, Jägerstr. 9
Tel. 02221/5 17 51

Prontor-Werk
Alfred Gauthier GmbH
7543 Calmbach / Schwarzwald, Postfach 18
Tel. Wildbad 07081/3 41

Multiblitz Dr. Ing. D. A. Mannesmann GmbH & Co. KG
505 Porz-Westhoven b. Köln, Oberstr. 89
Tel. Porz 02203/5 30 11

P. Gossen & Co. GmbH
852 Erlangen, Nägelsbachstr. 25
Tel. 09131/8 70 11

Carl Hepting & Co. GmbH
Lederwaren- und Gürtelfabrik
7 Stuttgart-Feuerbach, Burgenlandstr. 44
Tel. 0711/85 51 51

Albert Hiller KG
7295 Dornstetten/Württ., Postfach 46
Tel. 07443/4 95

Ferd. Homrich u. Sohn Fabrik photogr. Apparate
2 Hamburg 50, Gr. Rainstr. 41-43
Tel. 0411/38 86 08

Hostert Automata-Düsseldorf
Walter Hostert pers.
4 Düsseldorf-Eller, Am Hackenbruch 2
Tel. 0211/77 20 41

Isco Optische Werke GmbH
34 Göttingen-Weende, An der Lutter 22
Tel. 0551/3 10 55

Kalle Aktiengesellschaft
6202 Wiesbaden-Biebrich, Rheingaustr. 190-196
Tel. 06121/6 81

Kindermann & Co. GmbH
8703 Ochsenfurt/Main, Tückelhäuserstr. 41
Tel. 09331/6 01

Kodak Aktiengesellschaft
7 Stuttgart-Wangen, Hedelfinger Str. 54, 60, 70
Tel. 0711/3 36 41

Kritzler KG Lederwarenfabrik
5281 Rebbelroth Post Niedersessmar
Tel. Gummersbach 02261/5 31 31 - 32

Kürbi & Niggeloh
5608 Radevormwald, Kaiserstr. 163 - 165
Tel. 02192/4 81 - 83

Louis Langebartels GmbH
1 Berlin 10, Kaiser-Friedrich-Str. 90
Tel. 0311/34 24 35 / 34 26 80

Ernst Leitz GmbH Optische Werke
633 Wetzlar, Postfach 210/211
Tel. 06441/7 51

Ed. Liesegang
4 Düsseldorf, Volmerswertherstr. 21
Tel. 0211/30 40 51

Lifa Augsburg
Inh. Oskar Kellner
89 Augsburg 2, Postfach 400
Tel. 0821/40 10 06

Loewe Opta GmbH
1 Berlin 46 (Steglitz), Teltowkanalstr. 1 - 4
Tel. 0311/72 01 11

Lumoprint Zindler KG
2 Hamburg 13, Hallerstr. 59
Tel. 0411/44 14 81

Mafi, Fiedler & Zimmermann
729 Freudenstadt/Schwarzwald, Stuttgarter Str. 40
Tel. 07441/27 72 - 73

Mechanische Weberei GmbH
4792 Bad Lippspringe, Postfach 320
Tel. 05252/5 11 - 12

Meteor-Siegen Apparatebau Paul Schmeck GmbH
59 Siegen/Westf., Frankfurter Str. 27
Tel. 0271/5 20 55

Metrawatt AG
85 Nürnberg, Schoppershofstr. 50-54
Tel. 0911/5 10 51 - 59

Metz Apparatewerke
851 Fürth, Ritterstr. 5
Tel. 0911/77 66 21

Microbox Dr. Welp GmbH & Co.
635 Bad Nauheim, Postfach 143
Tel. 06032/24 20

Mikrofilm GmbH
4 Düsseldorf 1, Harffstr. 30
Tel. 0211/72 10 01

Minnesota Mining & Manufacturing Co. mbH
4 Düsseldorf, Königsallee 106
Tel. 0211/8 22 41

Minox GmbH
63 Gießen 1, Postfach 137
Tel. 0641/7 48 71

Neubronner KG
637 Oberursel, Neubronnerstr.
Tel. 06171/35 35

Niezoldi & Krämer GmbH
8 München 38, Hirschgartenallee 35 - 37
Tel. 0811/57 40 21

Optische Werke Steinheil-Lear-Siegler GmbH
8 München 8, Germersheimer Str. 10
Tel. 0811/40 50 71

Osram GmbH
8 München 90, Hellabrunner Str. 1
Tel. 0811/2 60 01

Phywe Aktiengesellschaft
34 Göttingen, Postfach 665
Tel. 0551/2 23 66

Ernst Plank KG Fabrik opt. Präzisionsgeräte
85 Nürnberg-O, Hohfederstr. 40
Tel. 0911/53 30 07

Plaubel Feinmechanik u. Optik
6 Frankfurt/M.-West 13, Rödelheimer Landstr. 148
Tel. 0611/77 70 10

Posso - Rada Metallwarenfabrik GmbH
6 Frankfurt/M.-Rödelheim, In der Au 14-16
Tel. 0611/78 40 41

Rada-Metallwarenfabrik
6 Frankfurt/M.-Rödelheim, In der Au 14-16
Tel. 0611/78 40 41

Radium-Elektrizitäts-Ges. mbH-Glühlampenfabrik
529 Wipperfürth, Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
Tel. 02281/8 11

Constantin Rauch KG, Geschäftsbereich Albert Schacht
791 Ulm, Am Iller Kanal 18
Tel. 0731/7 92 81

Regula-Werk King KG
7267 Bad Liebenzell, Ulmenweg
Tel. 07052/3 58, 3 59

Roland Risse GmbH Photochemische Fabrik
6093 Flörsheim/Main, Weilbacher Str. 18
Tel. 06145/5 27

Rollei Werke, Franke & Heidecke
33 Braunschweig, Salzdahlumer Str. 196
Tel. 0531/6 10 21

Schiansky Feinmechanik
8 München 90, Schlierseestr. 71
Tel. 0811/69 31 61

Wilhelm Schmidt KG Feingerätebau
726 Wimberg b. Calw/Württ., Postfach 86
Tel. 07051/81 19

Jos. Schneider & Co. Optische Werke
655 Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Tel. 0671/20 11

A. Schröder & Söhne KG, Metallwarenfabrik
5768 Sundern, Kaiserhöhe 2
Tel. 02933/5 52 - 54

W. u. H. Seibert GmbH Optisches Institut
633 Wetzlar, Karl-Kellner-Ring 47
Tel. 06441/23 42

Gebr. Seifert Metallwarenfabrik
588 Lüdenscheid/Westf., Gartenstr. 13
Tel. 02351/2 40 41 - 42

Siemens & Halske AG, VW. T/Schmalfilm-Abt.
1 Berlin 13, Siemensdamm 50-54
Tel. 0311/3 80 51

Simplex Maschinen Gesellschaft mbH.
Labormaschinen + Entwicklungsanlagen für
Photogr. Verfahren
4 Düsseldorf, Feldstraße 75
Tel. 0211/44 16 54

Karl Stolz Lederwarenfabrik
7 Stuttgart-W, Leuschnerstr. 58
Tel. 0711/62 65 47

Technophot Dr. Rudolf Fischer KG
1 Berlin 44, Hobrechtstr. 67
Tel. 0311/6 87 14 20

Tetenal Photowerk W. Grabig
1 Berlin 41, Lessingstr. 3
Tel. 0311/72 76 77

Tetenal Photowerk W. Grabig GmbH
2 Harksheide/Hamburg, Schützenwall 31 - 35
Tel. 0411/5 22 32 31 - 32

Turaphot GmbH, Photochem. Fabrik
5161 Düren-Mariaweiler, Postfach 496
Tel. 02421/2436 / 21 70 / 59 50

Veigel Photogeräte GmbH
714 Ludwigsburg/Württ., Wernerstr. 47
Tel. 07141/2 68 51

Voigtländer AG
33 Braunschweig, Berliner Str. 53
Tel. 0531/7 10 51

Vredeborch GmbH
289 Nordenham i. Oldenburg, Carl-Zeiss-Weg 4
Tel. 04731/20 15

Edmund Wateler
33 Braunschweig, Eulenstr. 2
Tel. 0531/5 62 61

Carl Weiss Lederwarenfabrik
33 Braunschweig, Nordstr. 23
Tel. 0531/3 08 55 - 56

Hermann Wolf GmbH
56 Wuppertal-Elberfeld, Kieler Str. 33 - 45
Tel. 02121/44 15 75 - 77

Carl Zeiss
7082 Oberkochen/Württ., Postfach 35 - 36
Tel. 07364/201

Zeiss Ikon Voigtländer AG
7 Stuttgart 1, Dornhaldenstr. 5
Tel. 0711/60 41 36

Zett-Geräte GmbH
33 Braunschweig, Saarbrückener Str. 263
Tel. 0531/5 20 28

CIBA Aktiengesellschaft
Klybeckstr. 141
CH 4007 Basel/Schweiz

Deutsche Vertretung:

Ciba-Ilford GmbH
6078 Neu-Isenburg, Dornhofstr. 100
Tel. 06102/60 17

DURST AG
Gerbergasse 58
Bozen/Italien

Deutsche Vertretung:

Deutsche Durst GmbH
2 Hamburg 43, Alter Teichweg 65
Tel. 0411/61 10 71

Eumig Elektrizitäts- und
Metallwarenindustrie
Buchengasse 11 - 15
A 1101 Wien/Österreich

Deutsche Vertretung:

Eumig Industrie GmbH
7 Stuttgart 1, Kernerstr. 11/11A
Tel. 0711/43 66 91

Olympus Optical Co., Ltd.
7, 3 - Chome, Kanada-Ogawamachi
Chiyoda, Ku
Tokyo / Japan

Deutsche Vertretung:

Olympus Optical Co. (Europa) GmbH
2 Hamburg 1, Steindamm 105
Tel. 0411/24 33 58 - 59

Paillard S. A.
CH 1450 St. - Croix/Schweiz

Deutsche Vertretung:

Paillard-Bolex GmbH
8 München 23, Leopoldstr. 19
Tel. 0811/36 12 21

Herausgeber: Presse- und Informationsabteilung
im Photoindustrie-Verband,
6 Frankfurt am Main, Feldbergstraße 45, Telefon 726323

Verantwortlich: Hans-Heinrich Campen

