

Aufstellung des Anteilbesitzes zum 31.12.2007

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil JENOPTIK bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Währung	Eigenkapital 31.12.2007 TEUR/Landesw.	Ergebnis 2007 TEUR/Landesw.
1.1. Verbundene konsolidierte Unternehmen					
- unmittelbare Beteiligungen					
1.	ROBOT Visual Systems GmbH, Deutschland, Monheim am Rhein	100	TEUR		
2.	HOMMEL-ETAMIC GmbH, Deutschland, Villingen-Schwenningen	100	TEUR		
3.	JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR		
4.	ESW GmbH, Deutschland, Wedel	100	TEUR		
5.	JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR		
6.	JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Deutschland, Triptis	100	TEUR		
7.	JORENT Techno GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR		
8.	SAALEAUE Immobilien Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG, Deutschland, Jena	100	TEUR		
9.	LEUTRA SAALE Gewergrundstücksgesellschaft mbH & Co. KG, Deutschland, Grünwald	100	TEUR		
10.	Jena-Optronik GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR		
- mittelbare Beteiligungen					
11.	Traffipax Inc., USA, Linthicum (MD)	100	TUSD		
12.	Multanova AG, Schweiz, Uster	100	TCHF		
13.	Hommel-Movomatic Suisse SA, Schweiz, Peseux	100	TCHF		
14.	Hommel-Etamic France SA, Frankreich, Bayeux Cedex	100	TEUR		
15.	HOMMEL-ETAMIC America Corp., USA, Rochester Hills (MI)	100	TUSD		
16.	LECHMOTOREN GmbH, Deutschland, Altenstadt	100	TEUR		
17.	Electroop S.A., Spanien, Madrid	75	TEUR		
18.	JENOPTIK Laserdiode GmbH, Deutschland, Jena	74,88	TEUR		
19.	Liebmann Optical Company Inc., USA, Easthampton, (MA)	100	TUSD		
20.	MEMS Optical, Inc., USA, Dalaware	100	TUSD		
21.	Coastal Optical Systems, Inc., USA, West Palm Beach (FL)	100	TUSD		

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil JENOPTIK bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Währung	Eigenkapital 31.12.2007 TEUR/Landesw.	Ergebnis 2007 TEUR/Landesw.
22.	JENOPTIK LDT GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR		
23.	PHOTONIC SENSE GmbH, Deutschland, Eisenach	100	TEUR		
24.	JENOPTIK Surface Inspection GmbH, Deutschland, München	87,44	TEUR		
25.	Sinar AG, Schweiz, Feuerthalen	100	TCHF		
26.	Innovavent GmbH, Deutschland, Göttingen	100	TEUR		
27.	JENOPTIK Diode Lab GmbH, Deutschland, Berlin	100	TEUR		
28.	EPIGAP Optoelektronik GmbH, Deutschland, Berlin	100	TEUR		
1.2. Verbundene nicht konsolidierte Unternehmen - unmittelbare Beteiligungen					
29.	JENOPTIK (UK) Ltd., Großbritannien, Borehamwood, Herts	100	TGBP	152	-75
30.	J-1 Bauprojekte GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	25	5
31.	JENOPTIK Dreiundsechzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	25	0
32.	JENOPTIK Vierundsechzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	25	0
33.	JENOPTIK Fünfundsechzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	25	0
34.	JENOPTIK Achtundsechzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	23	0
35.	JENOPTIK Neunundsechzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	24	-1
36.	JENOPTIK Siebzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	24	-1
37.	JENOPTIK Einundsiebzigste Verwaltungsgesellschaft mbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	24	-1
38.	JENOPTIK achte Vermögens Aktiengesellschaft, Deutschland, Jena	100	TEUR	49	0
39.	JENOPTIK neunte Vermögens Aktiengesellschaft, Deutschland, Jena	100	TEUR	50	1
40.	JENOPTIK zehnte Vermögens Aktiengesellschaft, Deutschland, Jena	100	TEUR	50	1

- mittelbare Beteiligungen

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil JENOPTIK bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Währung	Eigenkapital 31.12.2007 TEUR/Landesw.	Ergebnis 2007 TEUR/Landesw.
41.	RADARLUX Radar Systems GmbH, Deutschland, Leverkusen	100	TEUR	-591	11
42.	RADARLUX RADAR Systems (UK) Ltd., Großbritannien, Warwickshire	60 ¹⁰⁾	TGBP	48	30
43.	Traffipax do Brasil Ltda., Brasilien, Jundiai - Sao Paulo	95	TBRL	-1.610	114
44.	AD-Leasing GmbH, Deutschland, Monheim	100	TEUR	10	-10
45.	LECHMOTOREN US Inc., USA, West Milford	100	TUSD	73	4
46.	Hommel Telstar Shanghai Co. Ltd., China, Shanghai	70	RMB	1.474	304
47.	ETAMIC SRL de CV, Mexiko, Satillo	100	TMXN	⁶⁾	
48.	JENOPTIK Laser Technologies Corporation, USA, Brighton (MI)	100	TUSD	1.319	217
49.	JENOPTIK KATASORB GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	300	0 ⁴⁾
50.	PHOTONIC SENSE, Inc., USA, North Carolina, Raleigh	100	TUSD	⁸⁾	
51.	JENOPTIK Components LLC, Russland, St. Petersburg	99	TEUR	-629	-406
52.	JENOPTIK Laser Solution GmbH, Deutschland, Jena	100	TEUR	68	643 ⁴⁾
53.	JT Optical Engine Verwaltungs GmbH, Deutschland, Jena	50 ¹¹⁾	TEUR	¹²⁾	
54.	JENOPTIK Polymer Systems Inc., USA, New York	100	TUSD	2	-269
55.	Sinar Deutschland GmbH, Deutschland, Hamburg	100	TEUR	⁹⁾	
2. Gemeinschaftsunternehmen					
56.	HILLOS GmbH, Deutschland, Jena	50 ¹⁾	TEUR		
3. Assoziierte Unternehmen - mittelbare Beteiligungen					
57.	XTREME technologies GmbH, Deutschland, Jena	50 ^{2),7)}	TEUR		
58.	JT Optical Engine GmbH + Co. KG, Deutschland, Jena	50 ¹¹⁾	TEUR		
59.	Zenteris GmbH, Deutschland, Jena	24,9 ¹¹⁾	TEUR		
4. Beteiligungen - unmittelbare Beteiligungen					
60.	Verkehrslandeplatz Jena-Schöngleina GmbH, Deutschland, Schöngleina	26	TEUR	³⁾	

JENOPTIK AGAnlage 5

- 4 -

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil JENOPTIK bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Währung	Eigenkapital 31.12.2007 TEUR/Landesw.	Ergebnis 2007 TEUR/Landesw.
------------	---------------------------------------	--	----------------	--	------------------------------------

61.	JENOPTIK MedProjekt GmbH, Deutschland, Jena	33,33	TEUR	³⁾	
-----	---	-------	------	---------------	--

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil JENOPTIK bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Währung	Eigenkapital 31.12.2007 TEUR/Landesw.	Ergebnis 2007 TEUR/Landesw.
-----	--------------------------------	---	---------	---------------------------------------	-----------------------------

- mittelbare Beteiligungen

62.	JENOPTIK LASERDIODE JAPAN CO. LDT, Japan, Tokyo	33,5	TJPY	58.305	-5.009
63.	TELSTAR-HOMMEL CORPORATION Ltd., Korea, Seoul	33,4	MWON	4.685	844
64.	HOMMEL CS s.r.o., Tschechien, Teplice	40	TCZK	4.856	1.046
65.	ROBOT Nederland B.V., Niederlande, Goirle	30	TEUR	³⁾	
66.	ROBOT INFRAROUTE S.A.R.L., Marokko, Rabat	30	TDH	³⁾	
67.	Robot (Ningbo) Traffic Safety Systems Co., Ltd., China, Ningbo City, Zhejiang Province	30	CNY	³⁾	
68.	Retsch Technology GmbH, Deutschland, Haan	25,13	TEUR	³⁾	
69.	Martec S.p.A., Italien, Monza (MI)	25	TEUR	5.120	1.500
70.	Dr. Teschauer AG, Deutschland, Chemnitz	25 ⁵⁾	TEUR	³⁾	
71.	Sinar Bron, Inc., USA, New Jersey	39,75	TUSD	³⁾	
72.	MAZeT Mikroelektronik Anwendungszentrum GmbH Thüringen, Deutschland, Erfurt	22,55	TEUR	³⁾	

1) Quotenkonsolidiert

2) at Equity bewertet

3) Daten nicht verfügbar

4) Ergebnisabführungsvertrag (HGB) mit der Muttergesellschaft

5) abweichendes Geschäftsjahr zum 31.10.

6) in ETAMIC Inc. enthalten

7) abweichendes Geschäftsjahr zum 30.9.

8) Ergebnisübernahme durch Photonic Sense GmbH

9) Ergebnisübernahme durch Sinar AG

10) abweichendes Geschäftsjahr zum 31.5.

11) abweichendes Geschäftsjahr zum 30.6.

12) Aufnahme der Geschäftstätigkeit zum 1.7.2007