

Halbjahresbericht

2006



Swiss
Solar
Systems

Photovoltaics

Kurzportrait

Sitz der Gesellschaft

Schachenweg 24
CH-3250 Lyss

Telefon: +41 (0)32 387 1010
Telefax: +41 (0)32 387 1011

E-Mail: info@3-s.ch
Internet: www.3-s.ch

Gründung

8. Juni 2001 unter der Firma
3S Swiss Sustainable Systems AG

29. August 2005 Umfirmierung in
3S Swiss Solar Systems AG

Aktienkapital:

CHF 6.661.111 aufgeteilt in 6.661.111 Aktien zu
CHF 1,00 Nennwert

Verwaltungsrat:

Rolf Wägli (Präsident)
Christian Schmid
Dr. Christian Witschi

Geschäftsleitung:

Dr. Patrick Hofer-Noser
Frank Rosenbusch

Erweiterte Geschäftsleitung:

Marcel Blanchet
Tamás Szacsvey
Jürg Zahnd

Revisionsstelle:

KPMG Fides Peat, Gümligen-Bern

Rechnungslegungsstandards:

Die Rechnungslegung erfolgt gemäß Swiss GAAP FER

Handelsinformationen:

Schweizer Valorennummer:	2.267.882
Aktiensymbol Schweiz:	SSS
Deutsche Wertpapierkennnummer:	AOF6EW
Aktiensymbol Deutschland:	S3V
ISIN:	CH0022678822

Handelsplätze:

Berner Börse, Schweiz
Frankfurter Wertpapierbörse (Freiverkehr), Deutschland
Bremen-Berlin, Deutschland
München, Deutschland
Stuttgart, Deutschland



Bericht über das erste Halbjahr 2006

Die Geschäftsentwicklung des 1. Halbjahres 2006 belegt eindrucksvoll das Wachstumspotential von 3S Swiss Solar Systems. Mit dreistelligen Wachstumsraten beim Umsatz und erheblichen Ergebnisverbesserungen blicken wir sehr zufrieden auf die ersten sechs Monate des laufenden Geschäftsjahres zurück.

3S Swiss Solar Systems weiterhin auf Wachstumskurs

3S Swiss Solar Systems ist in den letzten beiden Halbjahren außerordentlich stark gewachsen. Sowohl im zweiten Halbjahr 2005 als auch im ersten Halbjahr 2006 konnten wir den Umsatz gegenüber dem jeweils vorangegangenen Halbjahr jeweils mehr als verdoppeln. Mit CHF 3,8 Millionen ist unser Umsatz im ersten Halbjahr 2006 fast so hoch wie im Gesamtjahr 2005 (CHF 4,1 Millionen) und übertrifft den Umsatz des ersten Halbjahres 2005 (CHF 1,6 Millionen) um 136%.

Dreistellige Wachstumsraten konnten wir sowohl bei dem Vertrieb von Produktionsanlagen als auch bei der Installation von Solarsystemen verzeichnen. Auch die Nutzung unseres neu eingerichteten Technikums erfreute sich einer starken Nachfrage.

In der Berichtsperiode haben wir neue Märkte erschlossen. Mit der Herstellung von zwei vollautomatischen Laminierstraßen zur Produktion von Dünnschicht Doppelglas-Solarmodulen haben wir den Einstieg in das kräftig wachsende Geschäftsfeld der Dünnschichtsolarernte wie geplant umgesetzt. Unsere gute Einschätzung des Marktes sehen wir dadurch bestätigt, dass uns für diese Neuentwicklung bereits weitere Aufträge vorliegen.

Auch geographisch hat sich unser Fokus erweitert. So haben wir eine Laminierstraße und einen Modultester an einen weiteren Kunden in Asien geliefert. Unsere Produktionsanlagen binden wir dort zusammen mit unserem Kooperationspartner Gebr. Schmid GmbH & Co. KG in eine vollautomatische Fertigungslinie zur Herstellung von Solarmodulen ein.

Des Weiteren haben wir eine semiautomatische Produktionsanlage bestehend aus Laminierstraße, String-Löttisch, Lay-Up Station, Rahmenpresse und Modultester an einen Hersteller von Solarmodulen in Spanien geliefert. Unser Kunde hat sich für die von uns angebotene Turn-Key Lösung entschieden. Diese können wir nur deshalb anbieten, weil wir neben den Produktionsanlagen zur Fertigung von Solarmodulen auch selber Solarmodule auf unseren eigenen Maschinen produzieren und deshalb über das für die Einrichtung kompletter Fertigungslinien notwendige Know-How verfügen.

Bei den von uns angebotenen Solarsystemen handelt es sich um hochwertige gebäudeintegrierte Photovoltaikanlagen, die als Indachsystem - zur vollständigen oder teilintegrierten Dacheindeckung - , als Fassadensystem oder als Sonnenschutz eingesetzt werden. Wir produzieren ausschließlich rahmenlose Solarmodule (auch Solarlamine genannt), die eine sehr ästhetische Optik haben und an denen sich ein biologischer Bewuchs



Firmensitz 3S Swiss Solar Systems AG in Lyss (Schweiz)



Vorgehängte 3S Swiss Solar Systems Fassade in Landsberg am Lech (Deutschland)



Laminierstraße S2821CP



Lay-Up Station LS1812

nicht festsetzen kann. Mit der Installation einer vorgehängten Fassade an einem öffentlichen Gebäude in Landsberg (Deutschland) haben unsere Mitarbeiter erneut ihr hohes fachliches Können unter Beweis gestellt.

Schließlich freuen wir uns über die verstärkte Nutzung unseres Technikums durch Fremdfirmen. Interessierten Unternehmen bieten wir die kostenpflichtige Nutzung unserer Produktionsanlagen an, um Versuche durchzuführen. Unsere Kunden sind hier vor allem Unternehmen, die neu in die Solarindustrie einsteigen wollen, Lieferanten der Solarindustrie, die ihre bei der Solarmodulproduktion verwendeten Materialien testen wollen sowie Forschungseinrichtungen.

Starkes Ergebniswachstum

Anfang des Jahres haben wir das Ziel ausgegeben, in diesem Jahr die Gewinnschwelle zu erreichen. Wir sind sehr darüber erfreut, dass uns dies bereits im ersten Halbjahr gelungen ist. Gegenüber dem Gesamtjahr 2005, in dem wir bei einem um CHF 0,3 Millionen höheren Umsatz noch ein Verlust in Höhe von CHF -0,7 Millionen verzeichnen mussten, hat sich das Periodenergebnis im ersten Halbjahr 2006 um CHF 0,8 Millionen auf CHF 0,1 Millionen erhöht.

Wir haben bereits im zweiten Halbjahr 2005 kräftig in den Kapazitätsaufbau investiert, indem wir die Produktion von Bern nach Lyss verlegt haben. Im März haben wir in dem gleichen Gebäude in Lyss neue Büroräumlichkeiten bezogen und dort auch unser Technikum eingerichtet. Aufgrund der weiterhin starken Nachfrage nach unseren Produktionsanlagen und Solarsystemen haben wir unsere Kapazität im ersten Halbjahr 2006 weiter erhöht, indem wir neue Montageinseln installiert und zusätzliche Mitarbeiter eingestellt haben.

Die mit der Kapazitätserweiterung verbundenen Ausgaben schlagen sich zunächst negativ in der Erlösrechnung nieder, da mit den neu aufgebauten Kapazitäten erst nach einer gewissen Vorlaufzeit wirtschaftlich produziert werden kann. Wir haben im ersten Halbjahr 2006 trotz des weiteren Firmenausbaus einen Periodenüberschuss erzielt. Dies haben wir dadurch erreicht, dass sich unsere Investitionen des zweiten Halbjahres 2005 begonnen haben auszuzahlen. Diese Entwicklung zeigt uns, dass wir uns auf dem richtigen Weg befinden.

Kapazitätsausbau lässt Anzahl der Mitarbeiter steigen

Am 30. Juni 2006 beschäftigte die Swiss Solar Systems 36 Mitarbeiter. Gegenüber dem 30. Juni 2005 haben wir die Anzahl der Mitarbeiter verdoppelt. Mit der Einstellung von Frank Rosenbusch als CFO haben wir nun alle leitenden Positionen besetzt.

Den größten Mitarbeiterzuwachs hatten wir in der Produktion. Aufgrund unseres sehr verkehrsgünstig zwischen den beiden größten Städten des Kantons Bern gelegenen Standortes in Lyss, haben wir keine Probleme qualifizierte Mitarbeiter zu rekrutieren. Hier profitieren wir auch von unserer Tätigkeit in der Solarindustrie, die für viele eine attraktive Branche ist.

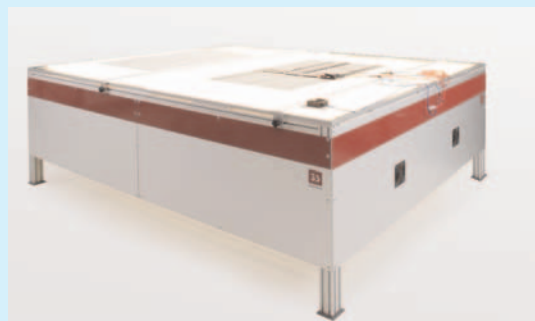
Ausblick:

Wir konnten im ersten Halbjahr 2006 bei allen von uns angebotenen Produkten dreistellige Umsatzwachstumsraten verzeichnen. Aufgrund der sehr guten Auftragslage sind wir zuversichtlich, dass das starke Umsatzwachstum anhalten wird. Für das zweite Halbjahr 2006 erwarten wir einen Umsatz in Höhe von CHF 5,7 Millionen. Damit erhöhen wir die Umsatzerwartung für das Geschäftsjahr von CHF 7,5 Millionen auf CHF 9,5 Millionen. Wir sind zuversichtlich, dass sich ein Teil unserer im ersten Halbjahr getätigten Investitionen bereits positiv im Ergebnis des zweiten Halbjahres niederschlagen wird. Trotz der geplanten weiteren Kapazitätserweiterung im zweiten Halbjahr werden wir das Gesamtjahr mit einem positiven Jahresergebnis abschließen.

Dr. Patrick Hofer-Noser
CEO 3S Swiss Solar Systems AG



String-Lötisch ST2200



Modultester MT2416



MegaSlate® Solardach auf dem Pfadfinderheim Büschi in Köniz (Schweiz)

Ausgewählte Daten der Erfolgsrechnung Vergleich mit dem 1.Halbjahr 2005

	in T CHF	01.01. – 30.06.2006	01.01. – 30.06.2005	Veränderung
Umsatzerlöse		3.814	1.613	+2.201
Gesamtleistung		5.583	2.154	+3.429
EBITDA ¹		256	-154	+410
EBITDA-Marge ²		6,7%	n.a.	n.a.
EBIT ³		94	-203	+297
EBIT-Marge ²		2,5%	n.a.	n.a.
Periodenergebnis		85	-220	+305

¹ EBITDA ist EBIT vor Abschreibungen/Zuschreibungen auf Anlagevermögen.

² Margen sind jeweils bezogen auf die Umsatzerlöse.

³ EBIT ist das Betriebsergebnis zuzüglich des Beteiligungsergebnisses.

Vergleich mit dem Gesamtjahr 2005

	in T CHF	01.01. – 30.06.2006	01.01. – 31.12.2005	Veränderung
Umsatzerlöse		3.814	4.077	-263
Gesamtleistung		5.583	4.861	+722
EBITDA ¹		256	-443	+699
EBITDA-Marge ²		6,7%	n.a.	n.a.
EBIT ³		94	-646	+740
EBIT-Marge ²		2,5%	n.a.	n.a.
Periodenergebnis		85	-679	+764

¹ EBITDA ist EBIT vor Abschreibungen/Zuschreibungen auf Anlagevermögen.

² Margen sind jeweils bezogen auf die Umsatzerlöse.

³ EBIT ist das Betriebsergebnis zuzüglich des Beteiligungsergebnisses.

Ausgewählte Daten der Bilanz und Zahl der Mitarbeiter

	in T CHF	30.06.2006	31.12.2005	30.06.2005
Eigenkapital		4.716	4.631	32
Finanzverbindlichkeiten		300	300	825
Bilanzsumme		8.273	8.358	2.875
Mitarbeiter (Anzahl zum Stichtag)		36	22	18

Halbjahresrechnung 2006

Bilanz (in CHF)

3S Swiss Solar Systems AG

	30.06.2006	31.12.2005
AKTIVEN		
Umlaufvermögen		
Flüssige Mittel	3.446.481,16	4.567.911,74
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	811.049,36	1.325.634,24
Andere kurzfristige Forderungen	247.069,42	181.705,83
Vorräte und angefangene Arbeiten	2.166.470,00	1.546.980,00
Aktive Rechnungsabgrenzung	109.075,70	10.892,20
Total Umlaufvermögen	6.780.145,64	7.633.124,01
Anlagevermögen		
Finanzanlagen	300.000,00	300.000,00
Sachanlagen	730.600,00	48.700,00
Immaterielle Anlagen	461.900,00	376.300,00
Total Anlagevermögen	1.492.500,00	725.000,00
Total Aktiven	8.272.645,64	8.358.124,01
PASSIVEN		
Fremdkapital		
<i>Fremdkapital kurzfristig</i>		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	2.330.872,17	1.459.018,30
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	190.671,15	129.295,85
Passive Rechnungsabgrenzung	734.906,39	1.839.048,42
<i>Total Fremdkapital kurzfristig</i>	<i>3.256.449,71</i>	<i>3.427.362,57</i>
<i>Fremdkapital langfristig</i>		
Langfristige Verbindlichkeiten	300.000,00	300.000,00
<i>Total Fremdkapital langfristig</i>	<i>300.000,00</i>	<i>300.000,00</i>
Total Fremdkapital	3.556.449,71	3.727.362,57
Eigenkapital		
Aktienkapital	6.661.111,00	6.661.111,00
Kapitalreserven	0,00	2.385.089,70
Gewinnreserven	-2.030.349,56	-3.736.356,29
Periodenergebnis	85.434,49	-679.082,97
Total Eigenkapital	4.716.195,93	4.630.761,44
Total Passiven	8.272.645,64	8.358.124,01

Halbjahresrechnung 2006

Erfolgsrechnung (in CHF)

3S Swiss Solar Systems AG

	1.1.–30.06.2006	1.1.–30.06.2005
Bruttoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	3.813.686,35	1.613.424,68
Erlösminderungen	-80.614,67	-49.921,45
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	3.733.071,68	1.563.503,23
Aktivierete Eigenleistungen	230.480,00	85.346,33
Beiträge Wirtschafts-/Bundesförderung	25.745,06	55.452,85
Bestandsveränderung	1.593.684,99	450.000,00
Total Betriebserlös	5.582.981,73	2.154.302,41
Betriebsaufwand		
Aufwand für Material, Waren und Drittleistungen	-3.388.941,54	-1.237.433,70
Personalaufwand	-1.427.450,96	-776.192,08
Sonstiger Betriebsaufwand	-510.102,95	-294.263,53
Total Betriebsaufwand	-5.326.495,45	-2.307.889,31
EBITDA	256.486,28	-153.586,90
Abschreibungen Sachanlagen	-90.530,03	-15.606,13
Abschreibungen immaterielle Anlagen	-72.365,01	-34.300,00
EBIT	93.591,24	-203.493,03
Finanzerfolg	-6.694,35	-13.624,65
Periodenergebnis vor Steuern	86.896,89	-217.117,68
Kapitalsteuern	-1.462,40	-2.466,20
Periodenergebnis	85.434,49	-219.583,88

Anhang zur Zwischenberichterstattung

Der vorliegende, ungeprüfte Halbjahresabschluss wurde in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER 12 erstellt. Es gelten die gleichen Rechnungslegungsgrundsätze wie für den Jahresabschluss 2005.

Bis zur Genehmigung des vorliegenden Halbjahresabschlusses 2006 durch den Verwaltungsrat der 3S Swiss Solar Systems AG am 8.09.2006 sind keine Ereignisse bekannt geworden, die eine Anpassung der Buchwerte von Aktiven und Passiven des Unternehmens zur Folge hätten oder an dieser Stelle offengelegt werden müssten.