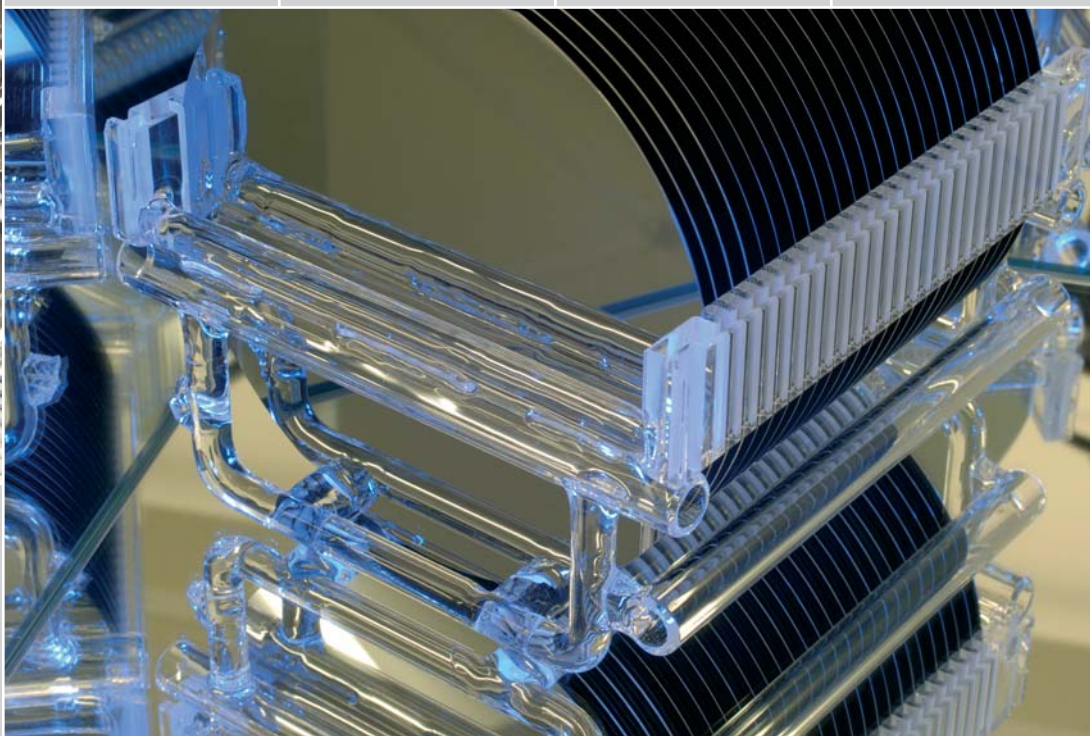


ZWISCHENBERICHT

1. Januar bis 30. Juni 2006



Be equipped for tomorrow's materials

PVA  **TePla**

Auf einen Blick



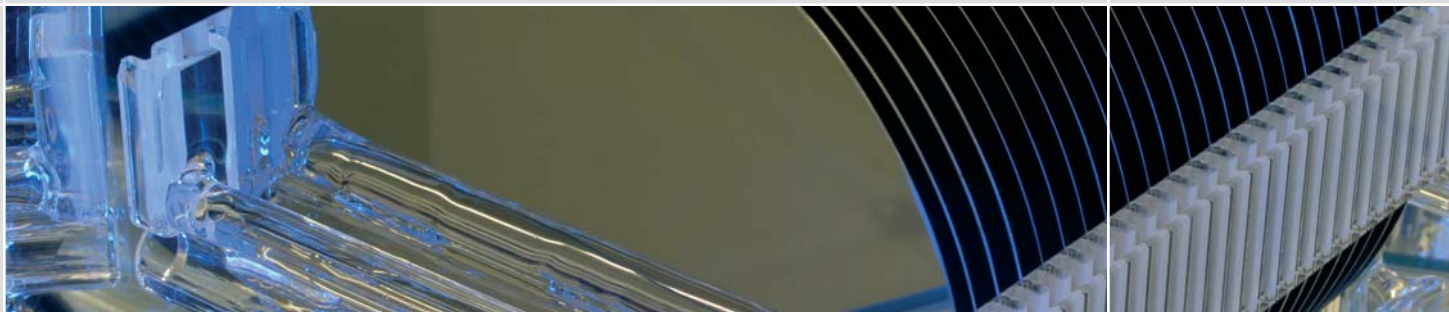
| In TEUR | 1. Halbjahr 2006 | 1. Halbjahr 2005 |
|---|--------------------------|----------------------------|
| Umsatz | 30.500 | 23.636 |
| Vakuum-Anlagen | 13.648 | 16.480 |
| Kristallzucht-Anlagen | 10.332 | 2.150 |
| Plasma-Anlagen | 6.520 | 5.006 |
| Bruttoergebnis | 8.169 | 4.982 |
| In % vom Umsatz | 26,8 | 21,1 |
| F&E Kosten | 771 | 469 |
| Betriebsergebnis (EBIT) | 1.351 | -74 |
| In % vom Umsatz | 4,4 | -0,3 |
| Konzernperiodenüberschuss | 878 | 52 |
| In % vom Umsatz | 2,9 | 0,2 |
| Ergebnis pro Aktie (EPS), in EUR | 0,04²⁾ | 0,00¹⁾ |
| Investitionen in das Anlagevermögen | 515 | 288 |
| Bilanzsumme | 52.544 | 49.007³⁾ |
| Eigenkapitalquote in % | 44,6 | 46,3 ³⁾ |
| Mitarbeiter per 30.06. | 294 | 275³⁾ |
| Auftragseingang | 33.690 | 23.935 |
| Auftragsbestand | 36.800 | 21.897 |
| Book to bill Ratio | 1,1 | 1,0 |
| Operativer Cash Flow | 7.547 | -2.172 |
| Free Cash Flow | 7.032 | -2.460 |

1) Zum Stichtag 30.06.2005 im Umlauf befindliche Aktien: 21.449.998

2) Zum Stichtag 30.06.2006 im Umlauf befindliche Aktien: 21.749.998

3) Zum Stichtag 31.12.2005

Inhaltsverzeichnis



Überblick

| | |
|------------------------|---|
| Vorwort des Vorstandes | 4 |
| Aktie | 5 |

Geschäftsentwicklung

| | |
|---|----|
| Umsätze | 6 |
| Auftragslage | 7 |
| Forschung & Entwicklung | 7 |
| Investitionen | 8 |
| Vermögens- und Finanzlage | 8 |
| Ertragslage | 9 |
| Personalentwicklung | 11 |
| Ereignisse/Entwicklungen nach dem 30.06.2006 und Ausblick | 11 |

Konzernabschluss nach IFRS

| | |
|----------------------------------|----|
| Bilanz | 12 |
| Gewinn- und Verlustrechnung | 14 |
| Kapitalflussrechnung | 15 |
| Eigenkapitalveränderungsrechnung | 16 |
| Anhang | 17 |
| Finanzkalender | 19 |
| Impressum | 19 |

Vorwort des Vorstandes

Sehr geehrte Aktionäre, verehrte Geschäftspartner, liebe Mitarbeiter der PVA TePla AG,

im zweiten Quartal konnten wir den Wachstumstrend unseres Unternehmens fortsetzen und den Umsatz unserer Gruppe gegenüber dem Vorjahr planmäßig um fast 30% steigern. Auch das erheblich verbesserte Ergebnis gegenüber dem Vorjahreshalbjahr deutet darauf hin, dass wir unsere im Vorfeld prognostizierten Ergebnisziele erreichen werden.

Der Auftragseingang wurde gegenüber dem Vorjahreszeitraum um rund 40% gesteigert, und der Auftragsbestand liegt bei fast 37 Mio. €. Diese Zahlen und eine Book to Bill Ratio von 1,1 weisen deutlich darauf hin, dass sich die PVA TePla-Gruppe weiterhin auf einem anhaltenden Wachstumspfad befindet.

Der Umsatz im Geschäftsbereich Vakuum-Anlagen entwickelte sich in der ersten Jahreshälfte im langjährigen Durchschnitt betrachtet positiv, wenn auch niedriger als im direkten Vergleich mit der Vorjahresperiode. Das Auftragsvolumen des Geschäftsbereiches Vakuum-Anlagen lag im vergangenen Geschäftsjahr außerordentlich hoch, so dass wir im Vorfeld erwartet hatten, dass die Höhe dieses Umsatzes in 2006 nicht ganz erreicht werden wird. Unser Kooperationsvertrag mit der Ersol AG über 20 Mio. € und der Letter of Intent mit der Siltronic AG über die Lieferung von Anlagen mit einem Auftragswert in Höhe von rund 60 Mio. € verdeutlichen, dass in diesem Jahr das Konzernwachstum aus dem Geschäftsbereich Kristallzucht-Anlagen generiert wird. Sowohl der Wafer-Technologiewechsel in der Halbleiter-Industrie als auch die Photovoltaik tragen im Wesentlichen zu diesem Wachstum bei. Diese großen Projekte verdeutlichen, dass es richtig war, in die Weiterentwicklung der Technologie des Geschäftsbereiches Kristallzucht-Anlagen zu investieren. Derzeit konzentrieren wir uns darauf, die für die Abwicklung

dieser Aufträge notwendigen Vorbereitungen zu treffen und unsere Kapazitäten – besonders im Bereich Montage und Logistik – weiter auszubauen. Im Geschäftsbereich Plasma-Anlagen deuten der anziehende Umsatz und der leicht gestiegene Auftragszugang auf eine Belebung des Geschäftes auch in diesem Bereich hin.

Auch im zweiten Quartal nahmen wir an einer Reihe von Roadshows teil und stellten unser Unternehmen interessierten Investoren vor. Auf unserer Hauptversammlung Ende Juni in Wetzlar haben wir die Gelegenheit genutzt, den anwesenden Anteilseignern die Märkte und die neuen Entwicklungen in verschiedenen Technologiebereichen, in denen die Systeme und Anlagen des Unternehmens zum Einsatz gelangen, ausführlich darzustellen. Zwar konnte sich die Aktie der PVA TePla im zweiten Quartal nicht völlig dem allgemeinen Abwärtstrend der Börsenkurse entziehen, behauptet sich aber zum derzeitigen Zeitpunkt im Vergleich mit den für uns wichtigen Indizes des Prime Standard wesentlich besser.

Im Namen meines Vorstandskollegen Arnd Bohle und auch im Namen unserer Geschäftsbereichsleiter und aller Mitarbeiter bedanke ich mich bei Ihnen für Ihr Vertrauen und Engagement in unser Unternehmen.

Peter Abel

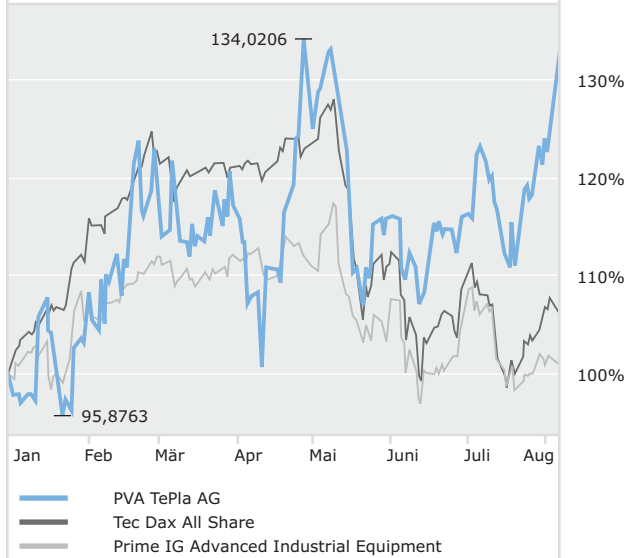
Vorsitzender des Vorstandes

Die PVA TePla-Aktie

Im bisherigen Jahresverlauf hat sich der Kurs der PVA TePla-Aktie im Zuge der allgemeinen Börsenentwicklung nach der guten Entwicklung bis zum Mai zwar abgeschwächt, entwickelte sich jedoch im Vergleich zu den relevanten Indizes „Technology All Share“ und „Advanced Industrial Equipment“ im Börsensegment Prime Standard deutlich besser. Zwischen dem Jahreschluss 2005 und dem 07. August 2006 erfuhr die Aktie eine Wertsteigerung von 38% von 3,73 € auf 5,14 €.

Auf der ordentlichen Hauptversammlung der PVA TePla AG am 27. Juni 2006 in der Stadthalle in Wetzlar wurden alle Tagesordnungspunkte bei einer Präsenz der Anteilseigner von über 68% mit großer Mehrheit angenommen.

Das Interesse von Seiten der Analysten an der PVA TePla AG ist nach wie vor groß und äußerte sich in der ersten Jahreshälfte durch die Teilnahme an einer Reihe von Einladungen zu Investorenmeetings und Roadshows.



Aktienbesitz und Bezugsrechte von Organmitgliedern

| Vorstand | Aktien | | Bezugsrechte | |
|-------------------------|------------|------------|--------------|------------|
| | 30.06.2006 | 31.12.2005 | 30.06.2006 | 31.12.2005 |
| Peter Abel | 6.001.275 | 5.991.275 | 0 | 0 |
| Arnd Bohle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aufsichtsrat | Aktien | | Bezugsrechte | |
| | 30.06.2006 | 31.12.2005 | 30.06.2006 | 31.12.2005 |
| Alexander von Witzleben | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dr. Peter Friedemann | 0 | 300 | 0 | 0 |
| Prof. Dr. Günter Bräuer | 0 | 0 | 0 | 0 |

Geschäftsentwicklung

1. Umsätze

Der Konzernumsatz betrug in den ersten sechs Monaten 2006 30,5 Mio. € (Vorjahreszeitraum [VJ] 23,6 Mio. €) und steigerte sich gegenüber dem Vorjahreszeitraum somit um 29%.

Der **Geschäftsbereich Vakuum-Anlagen** verzeichnete einen Umsatz in Höhe von 13,6 Mio. € (VJ 16,5 Mio. €). Mit 45% erzielte dieser Bereich wiederum den größten Anteil am Gesamtumsatz des Konzerns. Der Rückgang des Umsatzes im Vergleich zum Vorjahreszeitraum ist durch den überdurch-

schnittlich guten Geschäftsverlauf im Jahr 2005 begründet. Im langjährigen Durchschnitt stellt sich die Umsatzentwicklung auch in der ersten Jahreshälfte 2006 sehr erfreulich dar. Der **Geschäftsbereich Kristallzucht-Anlagen** trug mit 10,3 Mio. € (VJ 2,2 Mio. €) 34% zum Gesamtumsatz bei. Die deutliche Umsatzsteigerung auf Konzernebene ist somit auf den Bereich Kristallzucht zurückzuführen, der seinen Umsatz im Vergleich zum Vorjahreszeitraum fast verfünffachen konnte. Auch der **Geschäftsbereich Plasma-Anlagen** steigerte seinen Umsatz in der ersten Jahreshälfte 2006 auf 6,5 Mio. € (VJ 5,0 Mio. €). Sein Anteil am Konzernumsatz beträgt 21%.

Umsatz nach Geschäftsbereichen

| | 1. Halbjahr 2006 TEUR | 1. Halbjahr 2005 TEUR |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vakuum-Anlagen | 13.648 | 16.480 |
| Kristallzucht-Anlagen | 10.332 | 2.150 |
| Plasma-Anlagen | 6.520 | 5.006 |
| Umsatz gesamt | 30.500 | 23.636 |

Umsatz nach Regionen

| | 1. Halbjahr 2006 TEUR | 1. Halbjahr 2005 TEUR |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Deutschland | 13.782 | 7.740 |
| Europa | 3.571 | 4.680 |
| Nordamerika | 2.329 | 2.190 |
| Asien | 10.656 | 8.235 |
| Übrige | -26 | 778 |
| Konsolidierung | 188 | 13*) |
| Umsatz gesamt | 30.500 | 23.636 |

*) Um die Transparenz der Darstellung weiter zu verbessern, wurde im Rahmen der Darstellung des Umsatzes nach Regionen für das Jahr 2005 analog zu der Vorgehensweise im Jahresabschluss 2005

und für die Werte des 1. Halbjahres 2006 der im Vorjahresbericht als Gesamtsumme gezeigte Konsolidierungsbetrag weitestgehend auf die einzelnen Regionen aufgeteilt.

2. Auftragslage

In der ersten Jahreshälfte 2006 entwickelte sich die Auftragslage gegenüber der Vorjahresperiode sehr dynamisch. Der Auftragseingang wurde um 41,0% auf 33,7 Mio. € (VJ 23,9 Mio. €) deutlich gesteigert. Die Book-to-Bill Ratio lag mit 1,10 (VJ 1,01) weiterhin über 1 und zeigt das weitere Wachstum der PVA TePla-Gruppe an.

Der **Geschäftsbereich Vakuum-Anlagen** erhöhte im Berichtszeitraum den Auftragseingang auf 17,0 Mio. € (VJ 13,1 Mio. €). Der **Geschäftsbereich Kristallzucht-Anlagen** verdoppelte seinen Auftragseingang mit 10,4 Mio. € gegenüber 5,0 Mio. € im Vorjahreszeitraum. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass der weitaus größte Teil des gemeldeten Kooperationsvertrages von der ASI Industries, Tochtergesellschaft der Ersol Solar Energy AG, in Höhe von insgesamt rund 20 Mio. € nach Eingang der entsprechenden Bestellungen im dritten Quartal 2006 gebucht werden wird. Dieser Auftrag trug mit rund 3 Mio. € zum Auftragseingang des zweiten Quartals bei. Der **Geschäftsbereich Plasma-Anlagen** verzeichnete eine leichte Steigerung in Höhe von 0,5 Mio. € auf 6,3 Mio. € (VJ 5,8 Mio. €).

Der Auftragsbestand, konsolidiert und nach Abzug der bereits realisierten Umsatzanteile gemäß der „Percentage of Completion“-Methode nach IFRS, lag am 30.6.2006 bei 36,8 Mio. € und damit 14,9 Mio. € oder um fast 70% über dem entsprechenden Vorjahreswert von 21,9 Mio. €. Der GB Vakuum-Anlagen hatte einen Anteil von 14,6 Mio. € (VJ 14,0 Mio. €) und konnte seinen sehr guten Vorjahreswert somit noch einmal leicht steigern. Dies spiegelt die sehr gute Auftragslage auch in diesem Jahr wider. Der

GB Kristallzucht-Anlagen konnte seinen Auftragsbestand mehr als vervierfachen und liegt am 30.06.2006 bei nunmehr 19,5 Mio. € (VJ 4,4 Mio. €). Der GB Plasma-Anlagen weist am 30.6.2006 einen Auftragsbestand von 2,7 Mio. € auf und weist hiermit einen leichten Rückgang gegenüber 3,5 Mio. € in der Vorjahresperiode auf.

3. Forschung & Entwicklung

Der PVA TePla Konzern wendete im ersten Halbjahr des Jahres 2006 0,8 Mio. € (VJ 0,5 Mio. €) für Forschung und Entwicklung auf. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass im Geschäftsbereich Vakuum-Anlagen neue Entwicklungen in der Regel im Rahmen von Kundenaufträgen erfolgen und nicht gesondert als F&E Ausgaben ausgewiesen werden.

Im 2. Quartal 2006 wurden im Rahmen der Prozessentwicklung einer Anlage für vertikales Erstarren (**V**ertical **G**radient **F**reeze – VGF) von polykristallinem Solar-Silizium mehrere multikristalline Blöcke (Ingots) mit den Abmessungen 680 x 680mm und ca. 255kg Gewicht mit positiven Ergebnissen erstarrt und analysiert. Die Prozessentwicklung und Optimierung wird im 2. Halbjahr fortgesetzt, unter anderem auch mit Demo-Schmelzprozessen für Kunden mit von diesen beigestelltem Silizium-Rohmaterial.

Zusammen mit dem Kunden führte das Joint Venture Xi'an HuaDe CGS der PVA TePla AG in einer für den chinesischen Markt dort neu entwickelten Anlage die erfolgreiche Züchtung von Silizium-Kristallen für die Solarbranche durch.

Geschäftsentwicklung

Zum Entfernen von Lackschichten (Lackstrippen) in der MEMS Industrie wird zur Zeit an dem neuen Plasmasystem PS 4008 gearbeitet. Die Anlage ist modular aufgebaut, so dass sie auch in anderen Märkten, wie z.B. in der OLED/PLED Display Technologie zum Einsatz kommen kann. Die Anlage setzt die bewährte Mikrowellen-Plasma-Technologie zur Plasmaerzeugung ein und wird mit einer fortschrittlichen Pulsmodulation der Plasma-Quelle versehen sein. Erste Plasmaprozesse und Anlagencharakterisierungen sind für September/Oktober 2006 geplant. Zwei Systeme konnten bereits verkauft werden. Mit Anwendungsergebnissen von Seiten des Kunden kann noch in diesem Jahr gerechnet werden.

4. Investitionen

In der ersten Jahreshälfte wurden keine besonderen Einzelinvestitionen durchgeführt. Der Gesamtwert der Investitionen betrug zum 30.06.2006 0,5 Mio. € (VJ 0,3 Mio. €).

5. Vermögens- und Finanzlage

Im Vergleich zum Stichtag 31.12.2005 hat sich die Bilanzsumme von 49,0 Mio. € auf jetzt 52,5 Mio. € erhöht. Im Vergleich zum Vorquartal (31.03.2006 52,3 Mio. €) ist dieser Wert fast unverändert.

Bei den langfristigen Vermögenswerten haben sich im bisherigen Verlauf des Jahres 2006 keine wesentlichen Änderungen ergeben. Der Wert zum 30.06.2006 betrug 23,4 Mio. € (31.12.2005 24,0 Mio. €). Auf Grund der verbesserten Ergebnissituation hat sich der Wert der aktiven latenten Steuern auf 6,1 Mio. € (31.12.2005 6,5 Mio. €) vermindert.

Im Bereich der kurzfristigen Vermögenswerte wurde die größte Änderung durch die erfreuliche Steigerung der liquiden Mittel auf 7,7 Mio. € (31.12.2005 1,8 Mio. €) verursacht. Die künftigen Forderungen aus Fertigungsaufträgen sind auf 4,7 Mio. € (31.12.2005 7,1 Mio. €) gesunken, der Wert der unfertigen Erzeugnisse ist auf 2,4 Mio. € (31.12.2005 1,7 Mio. €) gestiegen. Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sind auf 8,5 Mio. € (31.12.2005 9,7 Mio. €) ebenfalls gesunken.

Auf der Passivseite der Bilanz konnte durch das verbesserte Ergebnis das Eigenkapital auf 23,5 Mio. € (31.12.2005 22,7 Mio. €) erhöht werden.

Im Bereich der langfristigen Schulden haben sich keine wesentlichen Änderungen ergeben. Der Wert lag zum Berichtsstichtag 30.06.2006 bei 10,7 Mio. € im Vergleich zu 10,9 Mio. € per 31.12.2005.

Die kurzfristigen Schulden sind insgesamt von 13,7 Mio. € per 31.12.2005 auf 16,8 Mio. € angestiegen. Dies ist vor allem auf einen Anstieg der Sonstigen Rückstellungen auf 5,3 Mio. € (31.12.2005 3,8 Mio. €) zurückzuführen (Anpassung der pauschalen Gewähr-



leistungsrückstellungen an das gestiegene Geschäftsvolumen, erhöhte Rückstellungen für ausstehende Rechnungen und Provisionen). Die kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten umfassen aufgrund der verbesserten Liquiditätssituation im Wesentlichen die kurzfristigen Anteile der langfristigen Finanzverbindlichkeiten und konnten auf 0,5 Mio. € (31.12.2005 1,4 Mio. €) reduziert werden. Die Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen sind vor allem durch das wesentlich gestiegene Geschäftsvolumen auf 3,4 Mio. € gegenüber 2,3 Mio. € per 31.12.2005 angewachsen.

Die Eigenkapitalquote liegt zum 30.06.2006 auf dem hohen Wert von 44,6% und damit leicht über dem Wert des Vorquartals von 44,3%. Gegenüber dem Wert von 46,3% zum Ende des Geschäftsjahres 2005 ergab sich aufgrund der erhöhten Bilanzsumme ein Rückgang.

Die Liquiditätslage hat sich im bisherigen Verlauf des Geschäftsjahres 2006 sehr positiv entwickelt. Der operative Cash Flow war mit +7,5 Mio. € (VJ -2,2 Mio. €) deutlich positiv. Der Cash Flow aus Investitionstätigkeit belief sich auf -0,4 Mio. € (VJ -0,3 Mio. €). Der Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit lag durch planmäßige Tilgung der langfristigen Darlehen und Rückführung der kurzfristigen Darlehen bei -1,3 Mio. € (VJ +0,7 Mio. €).

Der gesamte Cash Flow betrug im ersten Halbjahr 2006 einschließlich wechselkursbedingter Veränderungen +5,8 Mio. € (VJ -1,7 Mio. €). Der Free Cash Flow belief sich auf 7,0 Mio. € (VJ -2,5 Mio. €).

6. Ertragslage

Im ersten Halbjahr 2006 konnte das Ergebnis der PVA TePla-Gruppe gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum signifikant verbessert werden. Mit +1,4 Mio. € (VJ -0,1 Mio. €) wurde ein deutlich positives Betriebsergebnis und mit +0,9 Mio. € (VJ +0,1 Mio. €) auch ein höherer Periodenüberschuss erreicht. Auf dieser Basis wurde ebenfalls eine erheblich verbesserte EBIT-Marge von 4,4% (VJ -0,3%) und eine erhöhte Umsatzrendite von 2,9% (VJ 0,2%) erzielt. Die erzielte EBIT-Marge lag wie im ersten Quartal des Jahres 2006 im Rahmen der für das Geschäftsjahr 2006 prognostizierten Bandbreite von 4-6%.

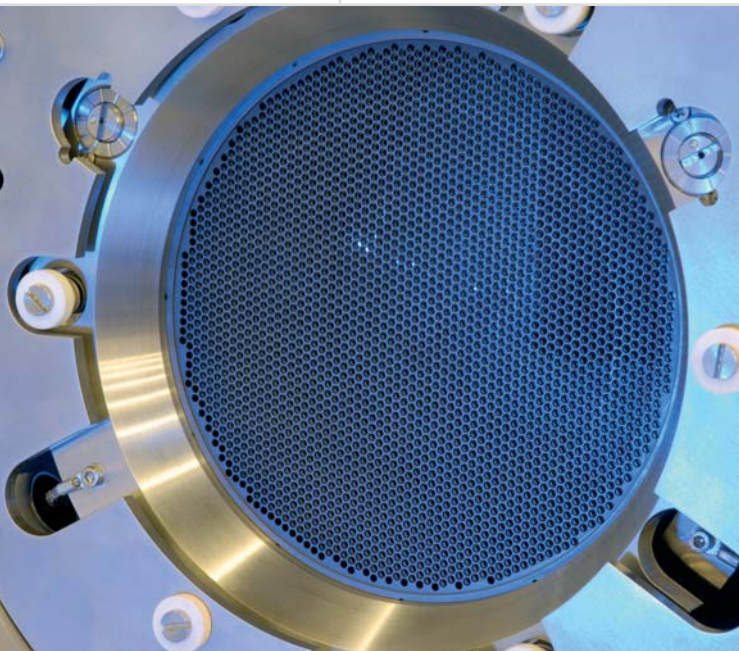
Die Ergebnisverbesserung ist vor allem auf die Steigerung des Bruttoergebnisses auf 8,2 Mio. € (VJ 5,0 Mio. €) zurückzuführen. Auf Basis des höheren Umsatzes der Gruppe in Höhe von 30,5 Mio. € gegenüber 23,6 Mio. € im Vorjahr konnte auch die Bruttomarge nennenswert auf jetzt 26,8% (VJ 21,1%) erhöht werden. Die Verbesserung des Bruttoergebnisses wurde in allen Geschäftsbereichen erreicht.

Die Vertriebs- und Verwaltungskosten stiegen unterproportional zum Geschäftsvolumen auf 3,1 Mio. € (VJ 2,6 Mio. €) bzw. 2,4 Mio. € (VJ 2,1 Mio. €). Die Vertriebskosten wurden dabei von höheren Vertriebsprovisionen beeinflusst. Diese hängen vor allem davon ab, ob der Vertrieb im jeweiligen Markt über Repräsentanten oder die eigene Organisation erfolgt. Die Verminderung des Saldos aus sonstigen betrieblichen Erträgen und Aufwendungen ist vor allem auf die Verringerung des Umfangs der internen Leistungsverrechnung durch die geänderte Managementstruktur und die Umgliederung des Bereiches Investor Relations an den Hauptsitz der Gruppe in Aßlar zurückzuführen.

Geschäftsentwicklung

Bei der Betrachtung der einzelnen Segmente zeigt sich, dass der GB Vakuum-Anlagen sein gutes Vorjahresergebnis noch leicht steigern konnte. Die größte Ergebnisverbesserung wurde auf Grund des hohen Wachstums des Geschäftsvolumens im GB Kristallzucht-Anlagen erzielt. Zu den bereits im ersten Quartal erläuterten höheren Provisionen und Effekten aus Wechselkursen im GB Plasma-Anlagen sind im zweiten Quartal Anlaufkosten der Plasma Systems GmbH – die das Geschäft und die Technologie der Asyntis GmbH übernommen hat –, leicht erhöhte F&E-Aufwendungen sowie Mehrkosten im Rahmen eines größeren Kundenauftrages hinzugekommen.

| Betriebsergebnis (EBIT) nach Geschäftsbereichen | 1. Halbjahr 2006 | 1. Halbjahr 2005 |
|--|------------------|------------------|
| | TEUR | TEUR |
| Vakuum-Anlagen | 1.573 | 1.256 |
| Kristallzucht-Anlagen | 454 | -1.002 |
| Plasma-Anlagen | -676 | -329 |
| Betriebsergebnis | 1.351 | -74 |



Das Zinsergebnis lag mit -0,1 Mio. € (VJ -0,04 Mio. €) aufgrund der höheren Zinsen für langfristige Darlehen in Verbindung mit den Investitionen aus der zweiten Jahreshälfte 2005 etwas unter dem Vorjahreswert. Das assoziierte Unternehmen PVA MIMtech LLC, Cedar Grove, NJ/USA leistete mit +0,2 Mio. € (VJ +0,1 Mio. €) wieder einen erfreulichen Beitrag zum Ergebnis der Gruppe.

Der Aufwand für Ertragsteuern in Höhe von 0,2 Mio. € (VJ 0,1 Mio. €) beruht vor allem auf der Bildung von Rückstellungen für Tochtergesellschaften in Deutschland sowie zur Berücksichtigung der zu erwartenden Mindestbesteuerung für die PVA TePla AG gemäß deutschem Steuerrecht. Durch die verbesserte Ergebnissituation resultierte aus der Veränderung der latenten Steuern ein Aufwand in Höhe von 0,3 Mio. € (VJ Ertrag 0,2 Mio. €).

7. Personalentwicklung

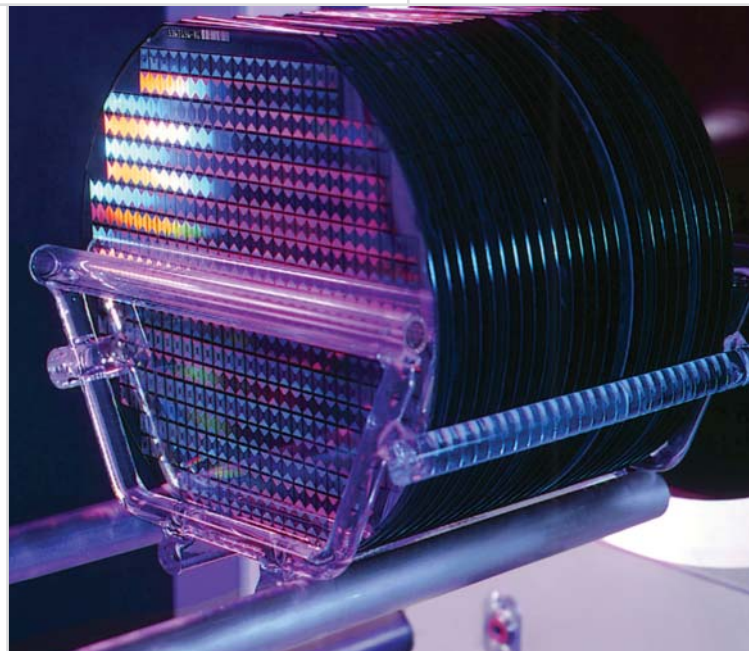
Zum Stichtag 30. Juni 2006 beschäftigte der Konzern 294 Mitarbeiter (31.12.2005: 275 Mitarbeiter). Auf Grund der guten Geschäftslage stieg im GB Vakuum-Anlagen die Zahl der Mitarbeiter um insgesamt 13 Mitarbeiter, im GB Kristallzucht-Anlagen um 4 Mitarbeiter. Durch die Übernahme des Geschäftes der Asyntis GmbH verzeichnete der GB Plasma-Anlagen ebenso einen leichten Anstieg der Mitarbeiterzahl.

8. Ereignisse/Entwicklungen nach dem 30.06.2006 und Ausblick

Die Crystal Growing Systems GmbH (CGS) schloss am 24.07.2006 mit der Siltronic AG, einen Letter of Intent über die Lieferung von Kristallzucht-Anlagen in Höhe von rund 60 Mio. € ab. Die Anlagen vom Typ EKZ 3000/450 werden im Rahmen eines Joint Ventures zwischen der Siltronic AG und der Samsung Electronics Co, Ltd. in Singapur zur Herstellung von 300mm Wafern für den Halbleiter-Markt eingesetzt werden. Die Kristallzucht-Anlagen werden im Verlaufe der Jahre 2007 und 2008 an das Joint Venture geliefert werden und bilden dort die erste Ausbaustufe der neuen 300mm Wafer-Fabrikation.

Auf der Basis der Zahlen des ersten Halbjahres sowie des vorhandenen Auftragsbestandes wird die Prognose einer Steigerung des Umsatzes um 30% gegenüber dem Vorjahr sowie der Erzielung einer EBIT-Marge von 4-6% für das Geschäftsjahr bestätigt.

Vor dem Hintergrund des abgeschlossenen Kooperationsvertrages mit ASI Industries, Arnstadt, einer Tochtergesellschaft der Ersol Solar Energy AG und des Letter of Intent mit der Siltronic AG, aber auch anderer interessanter Projekte besonders im Geschäftsbereich Kristallzucht-Anlagen werden wir aber aus heutiger Sicht den Auftragseingang wesentlich stärker steigern können als bisher prognostiziert. Wir erwarten hier bis zum Jahresende 2006 eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr von über 100%. Die Abrechnung dieser Aufträge wird im Wesentlichen in den Jahren 2007 und 2008 erfolgen und damit das nachhaltige Wachstum unserer Unternehmensgruppe ermöglichen.



Konzernbilanz* (IAS/IFRS)

| Aktiva | 30.06.2006 TEUR | 31.12.2005 TEUR |
|--|--------------------|--------------------|
| Langfristige Vermögenswerte | | |
| Immaterielle Vermögenswerte | 7.999 | 8.052 |
| Geschäfts- und Firmenwert | 7.584 | 7.584 |
| Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände | 415 | 468 |
| Sachanlagen | 8.894 | 9.079 |
| Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken | 5.688 | 5.823 |
| Technische Anlagen und Maschinen | 2.276 | 2.480 |
| Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung | 896 | 742 |
| Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau | 34 | 34 |
| Finanzielle Vermögenswerte | 436 | 374 |
| Anteile an assoziierten Unternehmen | 412 | 348 |
| Sonstige Forderungen | 24 | 25 |
| Aktive latente Steuern | 6.050 | 6.510 |
| Summe langfristige Vermögenswerte | 23.380 | 24.015 |
| Kurzfristige Vermögenswerte | | |
| Vorräte und Fertigungsaufträge | 7.931 | 6.255 |
| Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe | 3.716 | 3.729 |
| Unfertige Erzeugnisse | 2.401 | 1.708 |
| Fertige Erzeugnisse und Waren | 1.814 | 818 |
| Künftige Forderungen aus Fertigungsaufträgen | 4.666 | 7.141 |
| Forderungen aus Lieferungen und Leistungen und sonstige Forderungen | 8.454 | 9.709 |
| Forderungen aus Lieferungen und Leistungen | 6.584 | 7.217 |
| Forderungen gegenüber assoziierten Unternehmen | 2 | 169 |
| Sonstige Forderungen | 1.868 | 2.323 |
| Steuererstattungsansprüche | 8 | 6 |
| Flüssige Mittel | 7.662 | 1.820 |
| Aktive Rechnungsabgrenzungsposten | 442 | 61 |
| Summe kurzfristige Vermögenswerte | 29.164 | 24.992 |
| Summe Aktiva | 52.544 | 49.007 |
| * ungeprüft | | |

| Passiva | 30.06.2006 | 31.12.2005 |
|--|-------------------|-------------------|
| | TEUR | TEUR |
| Eigenkapital | | |
| Gezeichnetes Kapital | 21.750 | 21.750 |
| Konzernbilanzgewinn | 1.900 | 1.066 |
| Kumuliertes übriges Ergebnis | -332 | -242 |
| Anteile anderer Gesellschafter | 136 | 130 |
| Summe Eigenkapital | 23.455 | 22.704 |
| Abgegrenzte Zuwendungen der öffentlichen Hand | 1.626 | 1.702 |
| Langfristige Schulden | | |
| Langfristige Finanzverbindlichkeiten | 2.925 | 3.244 |
| Sonstige Verbindlichkeiten | 12 | 13 |
| Pensionsrückstellungen | 6.391 | 6.108 |
| Passive latente Steuern | 1.079 | 1.152 |
| Sonstige Rückstellungen | 259 | 363 |
| Summe langfristige Schulden | 10.665 | 10.880 |
| Kurzfristige Schulden | | |
| Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten | 521 | 1.384 |
| Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen | 3.440 | 2.251 |
| Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen | 5.883 | 5.169 |
| Sonstige Verbindlichkeiten | 1.205 | 920 |
| Steuerrückstellungen | 485 | 247 |
| Sonstige Rückstellungen | 5.260 | 3.750 |
| Passive Rechnungsabgrenzungsposten | 4 | 0 |
| Summe kurzfristige Schulden | 16.798 | 13.721 |
| Summe Passiva | 52.544 | 49.007 |

* ungeprüft

Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung* (IAS/IFRS)

| GuV | 3 Monate | | 6 Monate | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 01.04.2006- 30.06.2006 | 01.04.2005- 30.06.2005 | 01.01.2006- 30.06.2006 | 01.01.2005- 30.06.2005 |
| | TEUR | TEUR | TEUR | TEUR |
| Umsatzerlöse | 16.261 | 12.922 | 30.500 | 23.636 |
| Herstellungskosten des Umsatzes | -12.087 | -10.131 | -22.331 | -18.654 |
| Bruttoergebnis vom Umsatz | 4.175 | 2.791 | 8.169 | 4.982 |
| Vertriebskosten | -1.618 | -1.251 | -3.149 | -2.572 |
| Allgemeine Verwaltungskosten | -1.264 | -1.166 | -2.386 | -2.148 |
| Forschungs- und Entwicklungskosten | -414 | -234 | -771 | -469 |
| Sonstige betriebliche Aufwendungen und Erträge | -205 | 200 | -511 | 132 |
| Betriebsergebnis | 673 | 338 | 1.351 | -74 |
| Zinserträge/-aufwendungen | -51 | -22 | -75 | -42 |
| Erträge aus assoziierten Unternehmen | 101 | 83 | 173 | 107 |
| Zinsergebnis und Ergebnis aus assoziierten Unternehmen | 50 | 62 | 98 | 65 |
| Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit | 723 | 400 | 1.450 | -10 |
| Steuern vom Einkommen und vom Ertrag | -72 | 16 | -238 | -91 |
| Latente Steuern | -229 | -133 | -334 | 152 |
| Konzernperiodenüberschuss | 422 | 283 | 878 | 52 |
| Davon | | | | |
| Anteil der Aktionäre der PVA TePla AG | 406 | 334 | 873 | 168 |
| Anteil anderer Gesellschafter | 17 | -52 | 5 | -116 |
| Konzernperiodenüberschuss | 422 | 283 | 878 | 52 |
| Ergebnis pro Aktie (unverwässert) (in EUR) | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| Ergebnis pro Aktie (verwässert) (in EUR) | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien (unverwässert) | 21.749.988 | 21.449.988 | 21.749.988 | 21.449.988 |
| Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien (verwässert) | 21.749.988 | 21.449.988 | 21.749.988 | 21.449.988 |

* ungeprüft

Konzern-Kapitalflussrechnung* (IAS/IFRS)

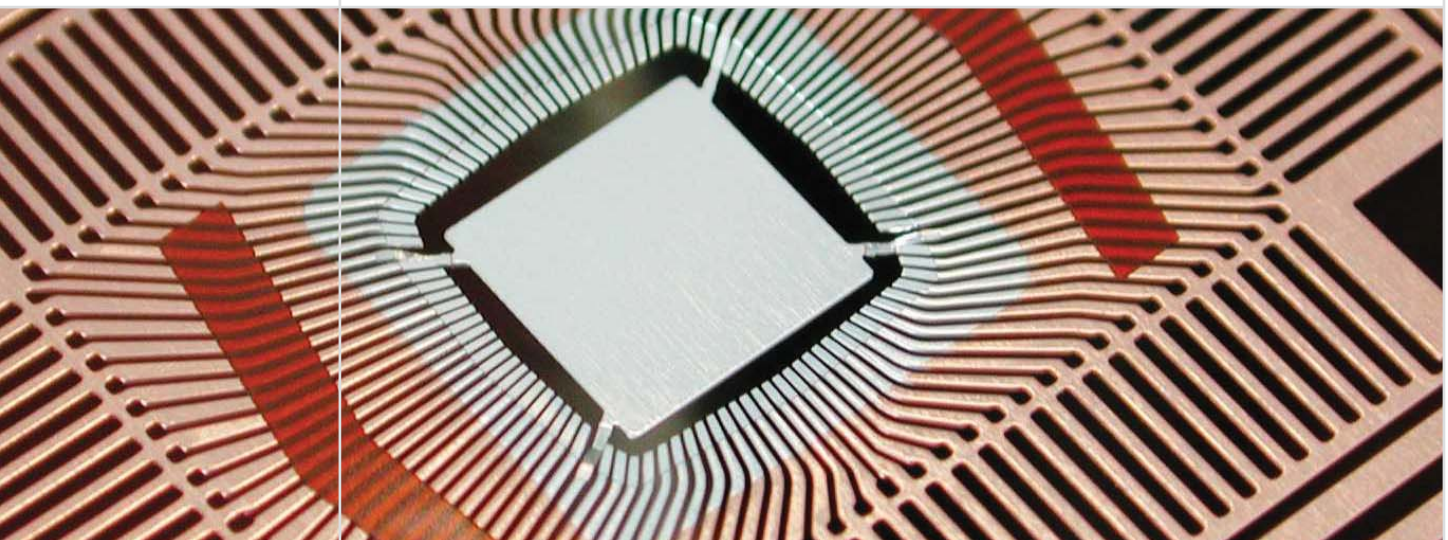
| Kapitalflussrechnung | 01.01.2006- 30.06.2006 | 01.01.2005- 30.06.2005 |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | TEUR | TEUR |
| Konzernperiodenüberschuss | 878 | 52 |
| <i>Anpassungen des Konzernperiodenüberschusses für die Überleitung zum Cash Flow aus betrieblicher Tätigkeit:</i> | | |
| Ertragsteueraufwand | 572 | -61 |
| Zinserträge | -23 | -15 |
| Zinsaufwendungen | 98 | 57 |
| Operatives Ergebnis | 1.525 | 32 |
| - Ertragsteuerzahlungen | 0 | 22 |
| + Abschreibungen | 702 | 605 |
| - Erträge aus assoziierten Unternehmen | -170 | -107 |
| +/- Sonstige zahlungsunwirksame Aufwendungen/Erträge | -600 | -449 |
| | 1.457 | 103 |
| -/+ Zunahme/Abnahme der Vorräte, der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie andere Aktiva | 2.052 | -1.693 |
| +/- Zunahme/Abnahme der Rückstellungen | 1.927 | 863 |
| +/- Zunahme/Abnahme Abgegrenzte Zuwendungen der öffentlichen Hand | -76 | -67 |
| +/- Zunahme/Abnahme der Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen sowie andere Passiva | 2.187 | -1.378 |
| = Cash Flow aus der betrieblichen Tätigkeit | 7.547 | -2.172 |
| + Einzahlungen aus assoziierten Unternehmen | 86 | 0 |
| + Einzahlungen aus Abgängen v. immateriellen Vermögenswerten u. Sachanlagen | 6 | 0 |
| - Auszahlungen f. Investitionen in immaterielle Vermögenswerte u. Sachanlagen | -515 | -288 |
| + Zinseinzahlungen | 23 | 15 |
| = Cash Flow aus der Investitionstätigkeit | -400 | -273 |
| - Auszahlungen für die Tilgung von Anleihen und von (Finanz-) Krediten | -319 | -127 |
| +/- Veränderung der kurzfristigen Bankverbindlichkeiten | -863 | 844 |
| - Zinszahlungen | -98 | -57 |
| = Cash Flow aus der Finanzierungstätigkeit | -1.281 | 660 |
| Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds | 5.866 | -1.785 |
| +/- Wechselkursbedingte und sonstige Wertänderungen des Finanzmittelfonds | -24 | 91 |
| + Finanzmittelfonds am Anfang der Periode | 1.820 | 3.456 |
| = Finanzmittelfonds am Ende der Periode | 7.662 | 1.762 |

* ungeprüft

Konzern-Eigenkapitalveränderungsrechnung* (IAS/IFRS)

| | Ausgegebene Stückaktien | | Kapital- rücklage | Bilanz- gewinn/ Bilanz- verlust | Kumu- liertes übriges Ergebnis | Anteile anderer Gesell- schafter | Gesamtes Eigen- kapital |
|--|----------------------------|---------------|----------------------|--|---|---|-------------------------------|
| | Anzahl | TEUR | TEUR | TEUR | TEUR | TEUR | TEUR |
| Stand 01.01.2005 | 21.449.988 | 21.450 | 0 | 37 | -505 | 342 | 21.324 |
| Kapitalerhöhung | 300.000 | 300 | 921 | | | | 1.221 |
| Fremdwährungs- differenzen | | | | | 262 | | 262 |
| Erwerb Minderheiten | | | -921 | -305 | | | -1.226 |
| Periodenüberschuss | | | | 1.333 | | -212 | 1.121 |
| Stand 31.12.2005 | 21.749.988 | 21.750 | 0 | 1.065 | -243 | 130 | 22.702 |
| Stand 01.01.2006 | 21.749.988 | 21.750 | 0 | 1.065 | -243 | 130 | 22.702 |
| Fremdwährungs- differenzen | | | | | -90 | | -90 |
| Konsolidierungstech- nische Veränderungen | | | | -37 | | | -37 |
| Periodenüberschuss | | | | 873 | | 5 | 878 |
| Stand 30.06.2006 | 21.749.988 | 21.750 | 0 | 1.901 | -333 | 135 | 23.453 |

* ungeprüft



Anhang

Ausgewählte Anhangangaben der PVA TePla AG zum Halbjahresbericht 2006

A. Allgemeine Angaben und Grundlagen der Darstellung

Die PVA TePla AG ist eine Aktiengesellschaft nach deutschem Recht. Die Gesellschaft ist im Handelsregister am Amtsgericht Wetzlar unter der Nummer HRB4827 registriert. Der Sitz der Gesellschaft ist in der Emmeliusstr. 33 in 35614 Aßlar, Deutschland.

Dieser Zwischenbericht wurde nach den International Financial Reporting Standards (IFRS) aufgestellt. Damit entspricht dieser Zwischenbericht auch IAS 34 (Zwischenberichterstattung). Eine Prüfung des Zwischenberichtes hat nicht stattgefunden.

Berichtswährung und Währungsumrechnung

Die Grundsätze zu Berichtswährung und Währungsumrechnung entsprechen dem Jahresabschluss 2005. Die in den Konzernabschluss einbezogenen wesentlichen Umrechnungskurse der Länder außerhalb der Eurozone ergeben sich wie folgt:

Stichtagskurs am 30.06. (EUR = 1):

| | 2006 | 2005 |
|-------------|----------|---------|
| USA (USD) | 1,25491 | 1,20630 |
| China (CNY) | 10,04870 | 9,99850 |

Durchschnittskurs 01.01. - 30.06. (EUR = 1):

| | 2006 | 2005 |
|-------------|---------|----------|
| USA (USD) | 1,22836 | 1,28637 |
| China (CNY) | 9,88506 | 10,65949 |

Konsolidierungskreis

Der vorliegende Konzernabschluss der PVA TePla umfasst zum einen vollkonsolidierte Tochtergesellschaften sowie zum anderen ein „at equity“ einbezogenes assoziiertes Unternehmen. In den Konzernabschluss zum 30.06.2006 wurden folgende Unternehmen auf Basis der Vollkonsolidierung miteinbezogen:

| Name | Sitz | Kapitalanteil |
|--|--------------------------|---------------|
| PVA TePla AG (Mutterunternehmen) | Aßlar, Deutschland | |
| PVA TePla America Inc. | Corona, CA, USA | 100,00% |
| UV Systec Gesellschaft für UV-Strahler und Systemtechnik mbH | Jena, Deutschland | 100,00% |
| PVA Vakuum-Anlagenbau Jena GmbH | Jena, Deutschland | 100,00% |
| Crystal Growing Systems GmbH | Aßlar, Deutschland | 100,00% |
| Xi'an HuaDe CGS Ltd. | Xi'an, VR China | 51,00% |
| PVA Löt- und Werkstoff- technik GmbH | Jena, Deutschland | 100,00% |
| PVA Control GmbH | Aßlar, Deutschland | 100,00% |
| Plasma Systems GmbH | Feldkirchen, Deutschland | 100,00% |

Der Konzernabschluss umfasst zusätzlich das assoziierte Unternehmen PVA MIMtech LLC, Cedar Grove, NJ, USA, an welchem PVA TePla mit 50% beteiligt ist.

In den Konsolidierungskreis wurde damit gegenüber dem Jahresabschluss zum 31.12.2005 das neu gegründete Unternehmen Plasma Systems GmbH einbezogen. In dieses Unternehmen am Standort Feldkirchen wurde im April 2006 das Geschäft der Asyntis GmbH, Putzbrunn integriert.

Anhang

Konsolidierungsgrundsätze

Die in diesem Quartalsbericht angewandten Konsolidierungsgrundsätze entsprechen denen im Konzernabschluss zum 31.12.2005. Die in den Quartalsabschluss einbezogenen Abschlüsse der Unternehmen sind entsprechend IAS 27 (Consolidated and Separate Financial Statements) nach einheitlichen Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätzen aufgestellt.

Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze

Die Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden im vorliegenden Zwischenbericht zum 30. Juni 2006 entsprechen den Ansätzen im Jahresabschluss zum 31. Dezember 2005.

B. Erläuterungen zu ausgewählten Positionen der Bilanz

Vorräte/Forderungen

Gemäß IAS 11.42 sind Fertigungsaufträge mit aktivem Saldo als Vermögenswert auszuweisen. Ob dieser Ausweis unter den Vorräten oder unter den Forderungen erfolgen soll, wird in den IFRS nicht spezifiziert und ist in der Literatur umstritten.

Im Geschäftsjahr 2005 haben wir diese Position – da es sich hierbei analog zu den unfertigen Erzeugnissen um angefallene Herstellkosten für angearbeitete Aufträge handelt – separat unter den Vorräten ausgewiesen.

Für das Geschäftsjahr 2006 haben wir uns nun der vorherrschenden Meinung angeschlossen, die für diesen Posten den Forderungscharakter betont, da eine entsprechende Teilumsatzrealisierung bereits stattgefunden hat. Wir zeigen diesen Posten daher gesondert unter der Bezeichnung „Künftige Forderungen aus Fertigungsaufträgen“.

Pensionsrückstellungen

Die Zuführung der Pensionsrückstellungen erfolgte auf Basis der Angaben über die erwarteten Pensionsrückstellungen zum 31. Dezember 2006 in den im Rahmen des Jahresabschlusses zum 31. Dezember 2005 eingeholten versicherungsmathematischen Gutachten.

Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten

Die ausgewiesenen kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten sind im Wesentlichen auf die kurzfristigen Anteile der langfristigen Finanzverbindlichkeiten zurückzuführen (0,5 Mio. €, 31.12.05 0,6 Mio. €). Die kurzfristigen Bankverbindlichkeiten beliefen sich auf 0,02 Mio. € (31.12.05 0,8 Mio. €).

C. Erläuterungen zur Kapitalflussrechnung

Die Kapitalflussrechnung wurde nach denselben Grundsätzen wie im Jahresabschluss 2005 aufgestellt und auch in der Gliederung an diesen angepasst.

Als Änderung zu den Quartalsberichten des Jahres 2005 geht die Ermittlung vom Periodenüberschuss ohne die Anteile anderer Gesellschafter aus und es wurden die Zinseinzahlungen dem Bereich der Investitionstätigkeit und die Zinsauszahlungen dem Bereich der Finanzierungstätigkeit zugeordnet.

Finanzkalender 2006

14. November Quartalsbericht Q3/2006

27. November Deutsches Eigenkapitalforum

Impressum

PVA TePla AG

Emmeliusstr. 33
D-35614 Aßlar

Telefon: ++49 (0)6441 / 5692-0
Telefax: ++49 (0)6441 / 5692-111
Internet: <http://www.pvatepla.com>

Investor Relations: Dr. Gert Fisahn
Telefon: ++49 (0)6441 / 5692-342
Telefax : ++49 (0)6441 / 5692-118
E-Mail: gert.fisahn@pvatepla.com

Herausgeber: PVA TePla AG
Konzeption/Text: PVA TePla AG
Gestaltung: Ursula Borsche GmbH
Sprachen: Deutsch & Englisch

ZWISCHENBERICHT

PVA TePla AG

Emmeliusstr. 33

D-35614 Aßlar

Tel. ++49 (0)6441 / 5692-0

Fax ++49 (0)6441 / 5692-111

E-Mail: info@pvatepla.com

www.pvatepla.com

