

IP Bewertungs AG (IPB)

www.IPB-AG.com

10. Februar 2010

Neues innovatives Finanzierungskonzept für den
Technologietransfer in die Europäische
Energiewirtschaft

11. Symposium Energieinnovation Graz

10.-12. Februar 2010

IPB
IP BEWERTUNGS AG (IPB)



- Kurzvorstellung IP Bewertungs AG
- Förderlandschaft (exemplarisch)
- Finanzierungslücke und deren Herausforderung
- Innovativer Lösungsansatz
- Struktur und Mechanismus
- Vermarktungsbeispiel
 - Technologietransfer - **DRYSUN** thermotec -

Referenten:

Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Scheler, Head of IP Acquisition

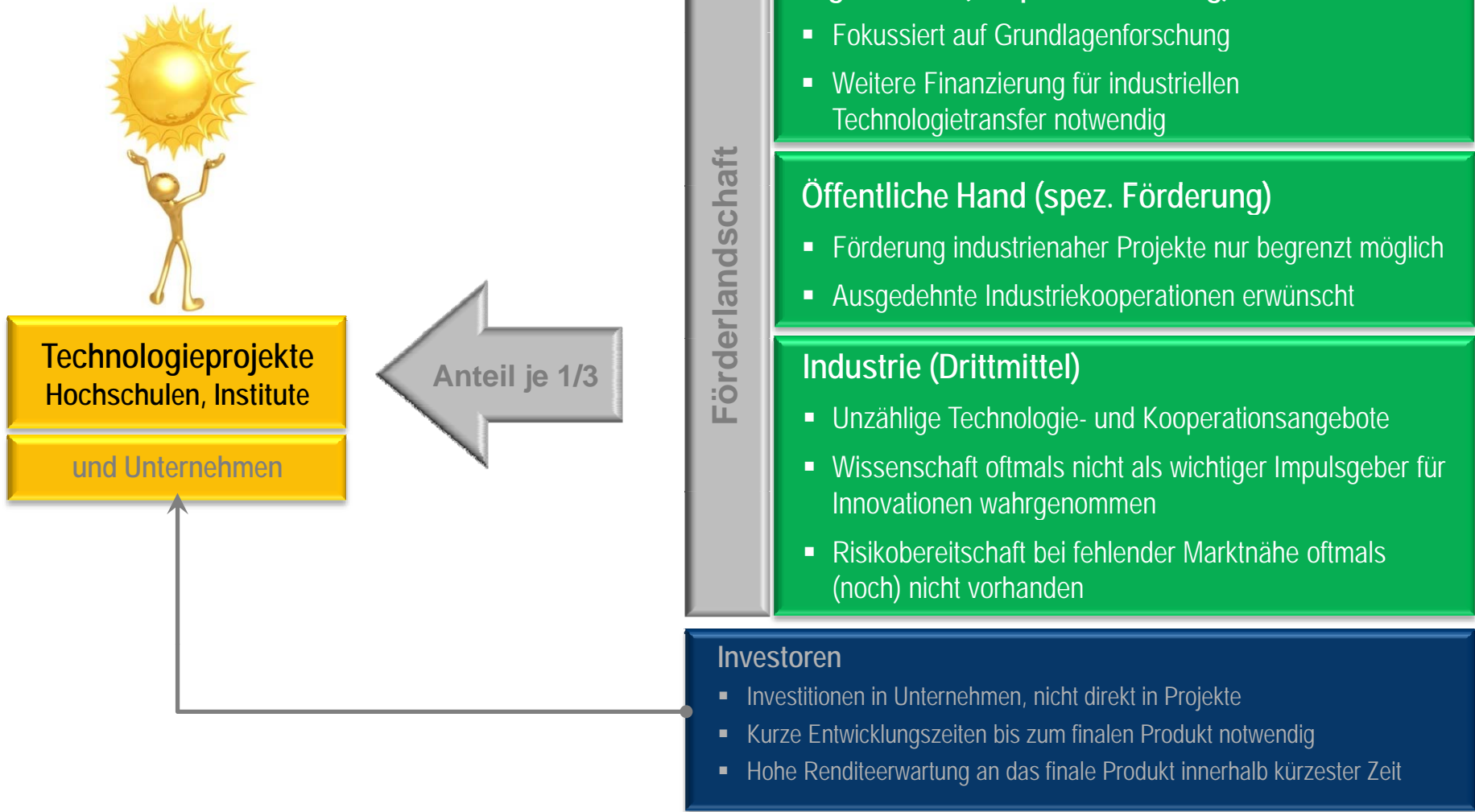
Ingmar Helmke, Rechtsanwalt, International IP Sales & Transactions Manager

IP Bewertungs AG – Auf einen Blick

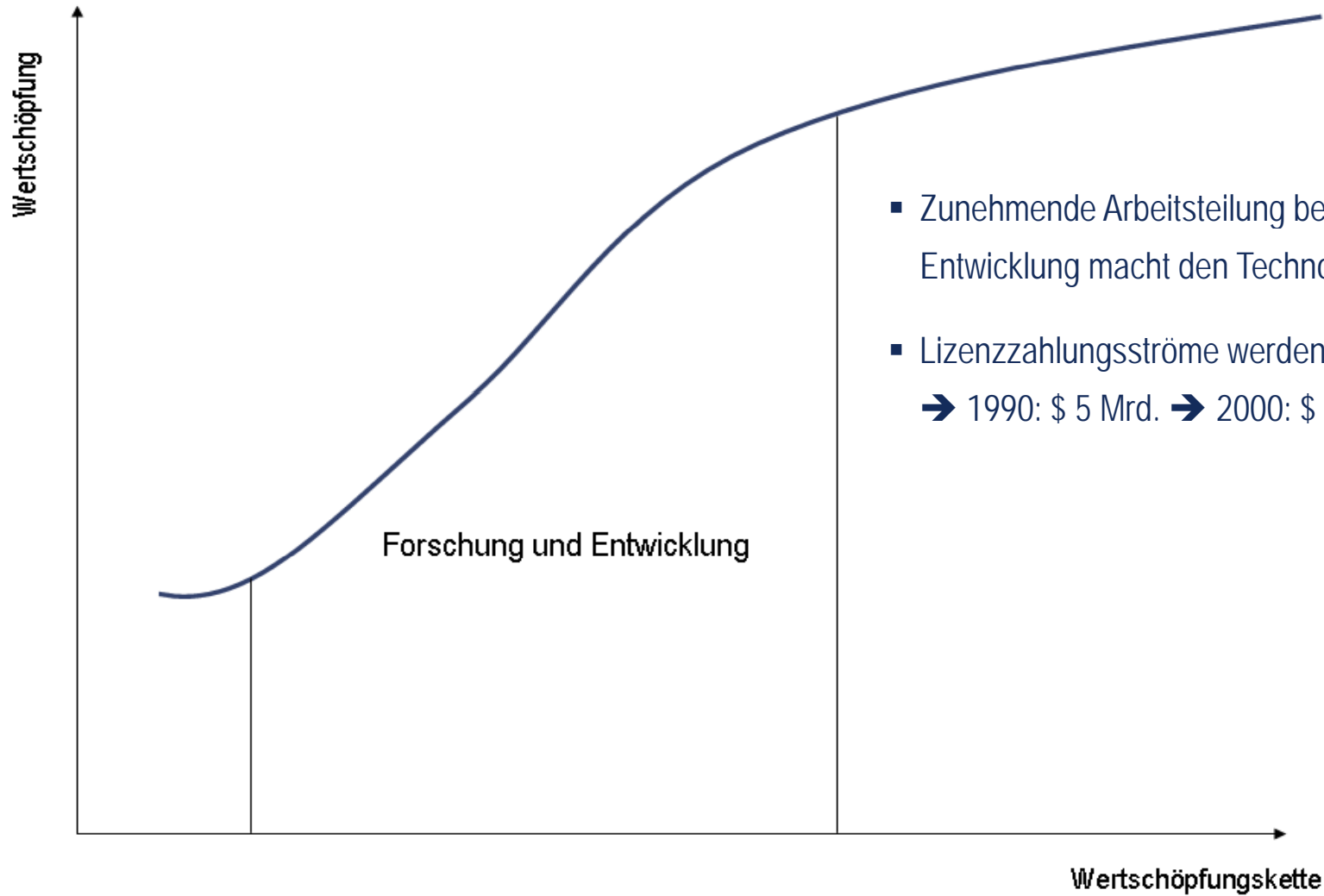
- Gegründet 2001 in Hamburg als Spin-off einer Hamburger Bank
- 100% Tochter der IPB Holding AG (Aktien im Privatbesitz)
- Die IPB AG ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Bewertung, Weiterentwicklung und Vermarktung von patentgeschützten Technologien.
- Die IPB AG ist weltweit Marktführer im Management von Patentverwertungsfonds (Volumen: Q3/2009 200 Mio. Euro).

- **Aufsichtsrat:** Dr. Andreas Muth, Prof. Dr. Wolfgang Bessler, Dr. Andreas Madaus
- **Management-Team:** Karsten Müller (CEO), Reiko Koban (CFO), Stephan Lipfert (COO)
- **Mitarbeiter:** 80 - davon über 50 Wissenschaftler
- **Netzwerk:** über 250 externe Partner aus Forschungsinstituten und Universitäten
- **Eigene Patente:** 32 Anmeldungen in 2008/2009
- **Internationale Repräsentanz:** Europa, USA und Japan
- **Profitabel seit Gründung:** Umsatz 2008 betrug € 14,4 Mio.

Förderlandschaft Deutschland (exemplarisch)

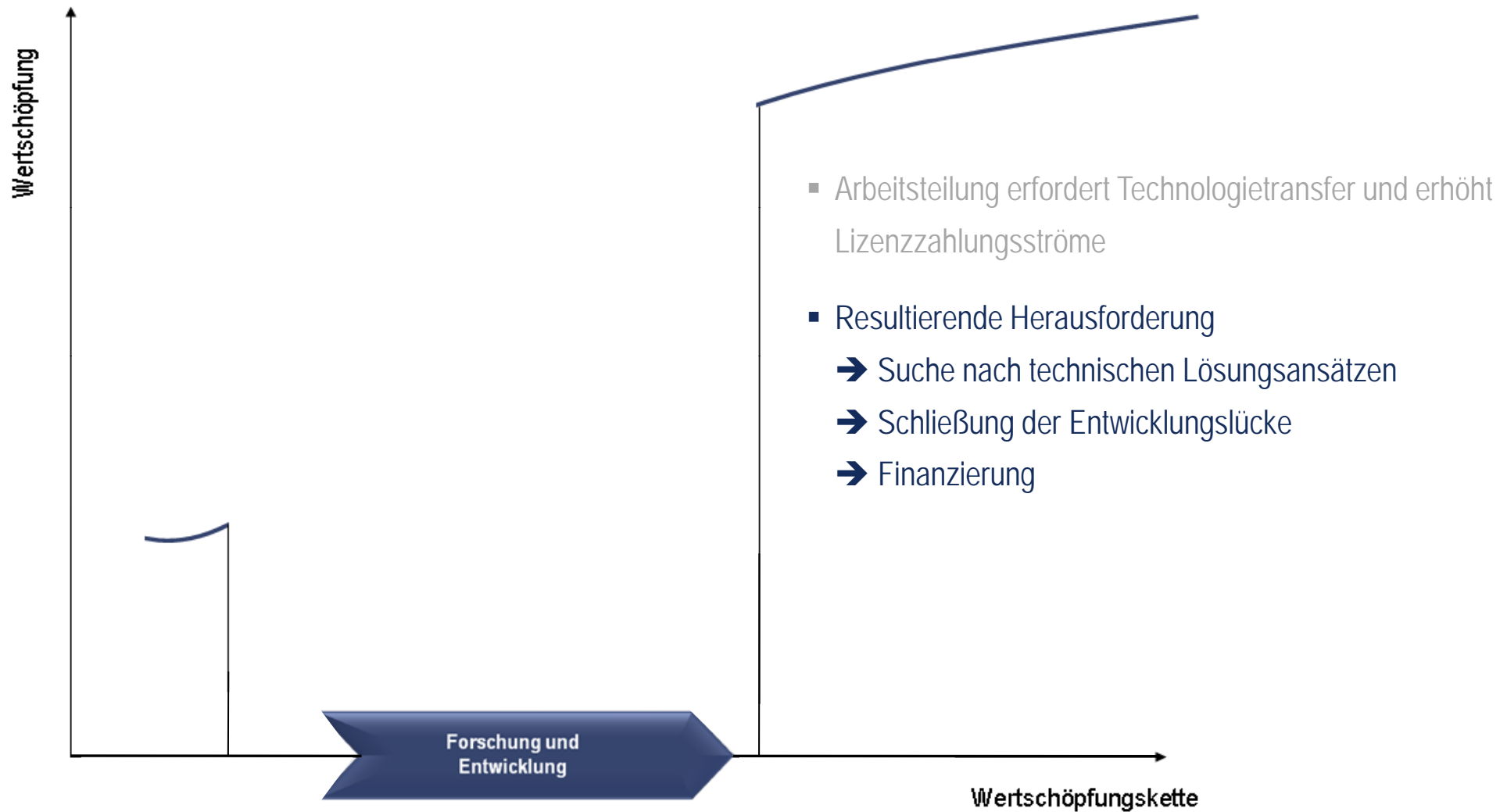


Finanzierungslücke und deren Herausforderung

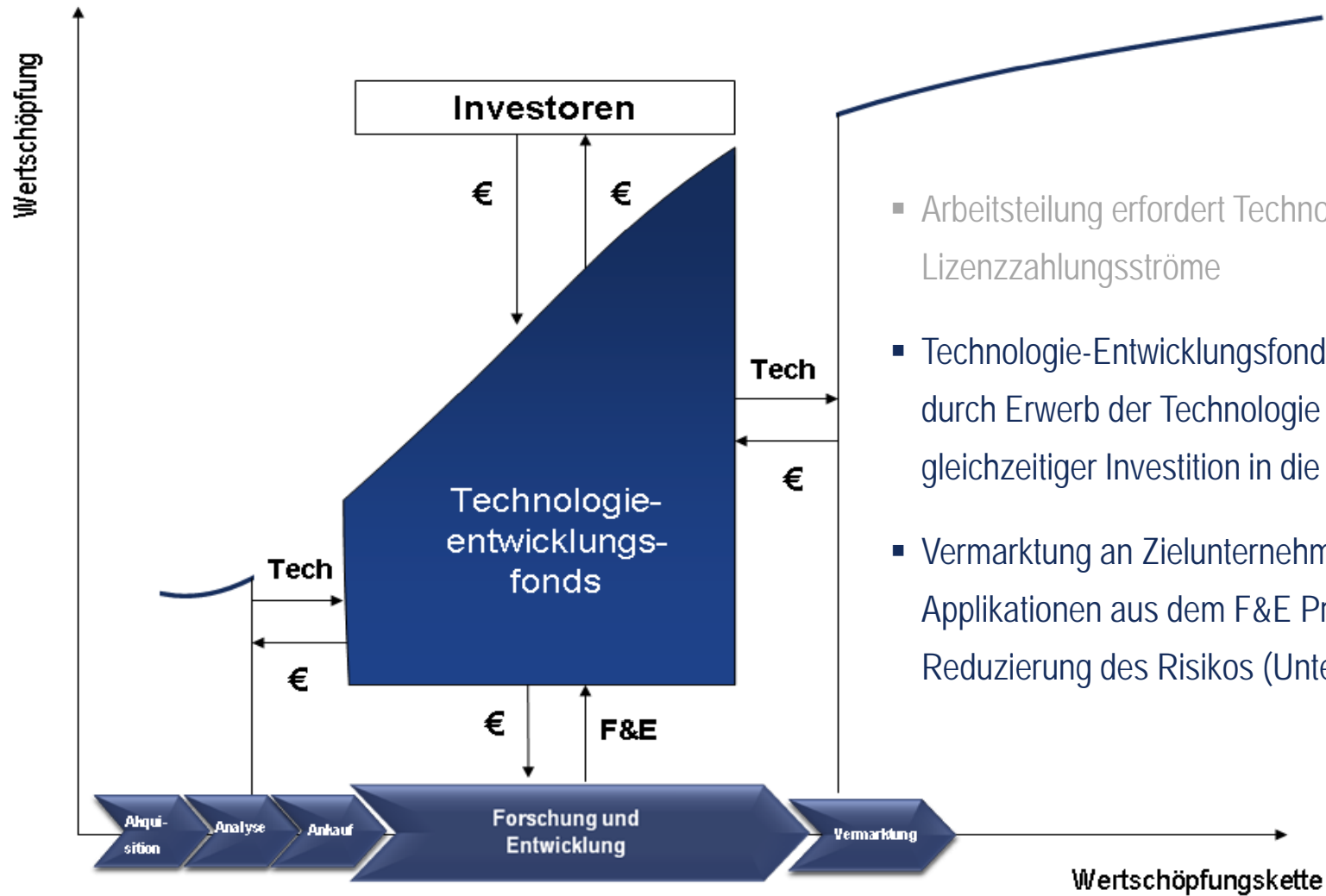


- Zunehmende Arbeitsteilung bei der Forschung und Entwicklung macht den Technologietransfer erforderlich
- Lizenzzahlungsströme werden ausgelöst
 → 1990: \$ 5 Mrd. → 2000: \$ 100 Mrd. → 2010: \$ 500 Mrd.

Finanzierungslücke und deren Herausforderung

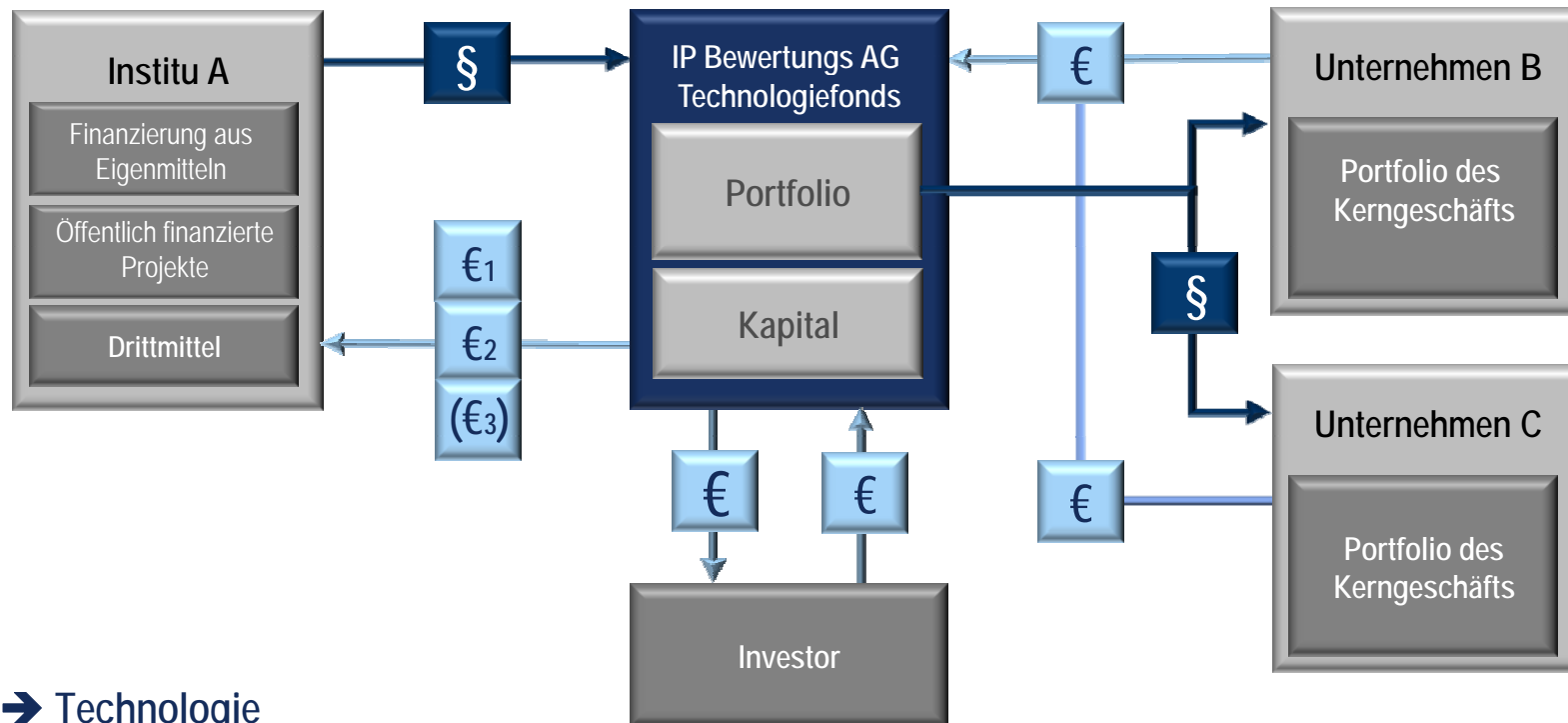


Finanzierungslücke und deren Herausforderung



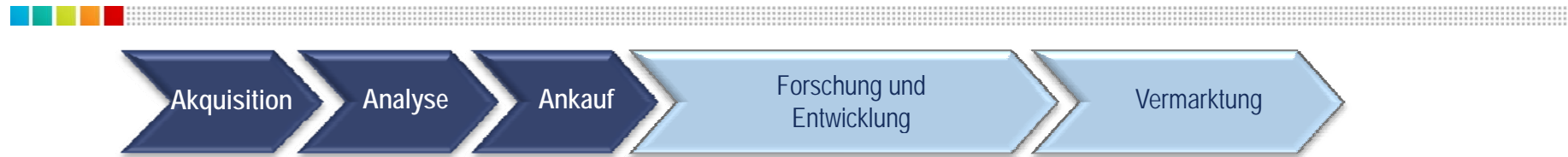
- Arbeitsteilung erfordert Technologietransfer und erhöht Lizenzzahlungsströme
- Technologie-Entwicklungsfonds schließen die Entwicklungslücke durch Erwerb der Technologie in einem frühen Stadium mit gleichzeitiger Investition in die Weiterentwicklung (F&E)
- Vermarktung an Zielunternehmen durch Erreichung seriennaher Applikationen aus dem F&E Projekt mit gleichzeitiger Reduzierung des Risikos (Unternehmen)

Innovativer Lösungsansatz



- €₁ → Technologie
- €₂ → F&E Projekt
- €₃ → Partizipation an Erlösen

Struktur und Mechanismus

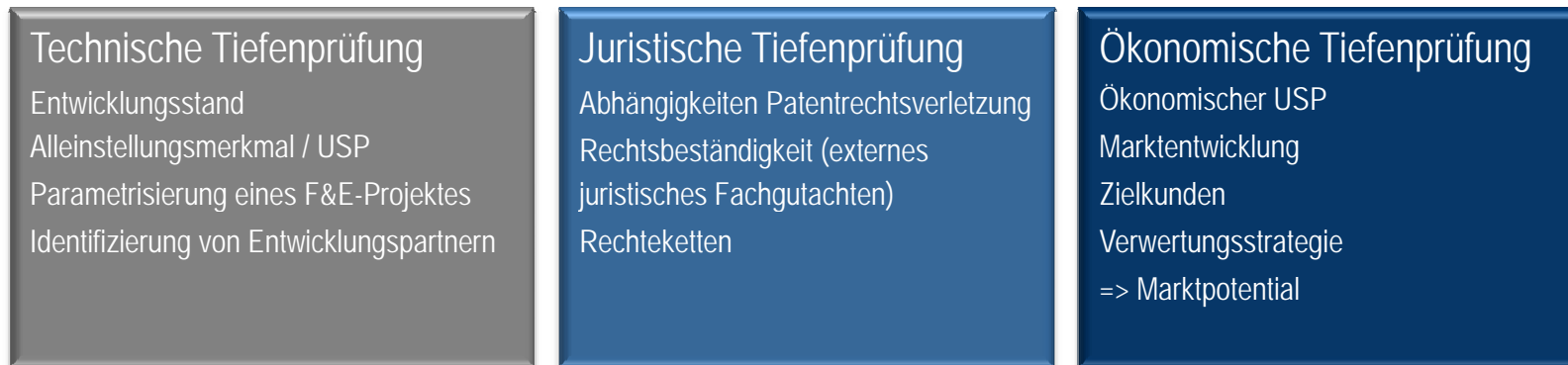


Akquisition

Erschließung von IP-Quellen und Identifizierung von geeigneten Technologien

Analyse

Von der Überprüfung formaler Kriterien bis zur Erstellung des Gutachtens



Ankauf

Kauf- und Übertragung der Technologie an die Fondsgesellschaft mit gleichzeitigen Abschluss der Verträge für das F&E Projektes

Struktur und Mechanismus



Expertise durch mehr als 50 internen Wissenschaftler

Hohes Potential durch disziplinübergreifende Zusammenarbeit für den energietechnologischen Sektor

- Erneuerbare Energien
- Chemie
- Engineering

Projektcontrolling und Management Aufgaben als wesentliche Stärke

Aktive Generierung von Neuschutzrechten durch IPB und im Rahmen der Projekte

Kooperation mit über 250 externe Partner aus relevanten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Deutschland und ausgewählten ausländischen Partnern

45 laufende und z.T. abgeschlossene Technologieprojekte unterschiedlicher Anwendungsfelder



Vermarktungsbeispiel - DRYSUN thermotec - (Ablauf: Isolierglaskollektor)



| | September 2008 | April 2009 – September 2009 | Seit September 2009 |
|--------------------|-------------------------|---|--|
| | Akquisition und Ankauf | Umsetzung des F&E-Projektes mit einem renommierten Industriepartner aus der Glasindustrie | Produktentwicklung, Planung Produktionsablaufs für Serienfertigung und Investorenansprache |
| Patente | DE erteilt EP Anmeldung | Entwicklung von PCT Neuschutzrechten als Patentergänzung und Schutzwolke um das Hauptpatent | Bestandsrechte zur Erteilung führen und Entwicklung von weiteren Neuschutzrechten |
| Technologie | Absorber im Isolierglas | Proof-of-Concept und Fertigung eines kompletten Solarkollektors | Produkt „Isolierglaskollektor“ aus industrieller Auftragsfertigung |



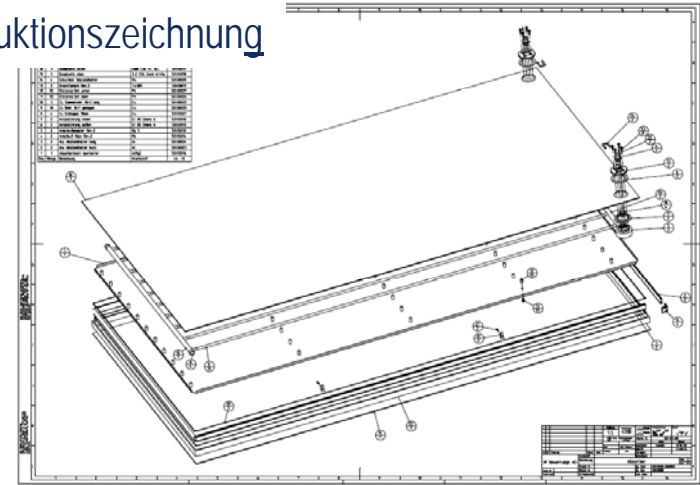
DRYSUN thermotec (Technologie: Isolierglaskollektor)



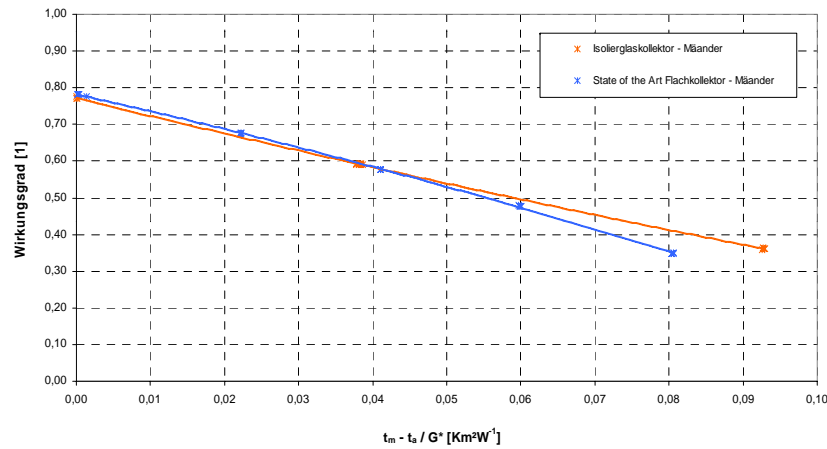
Prototyp



Konstruktionszeichnung



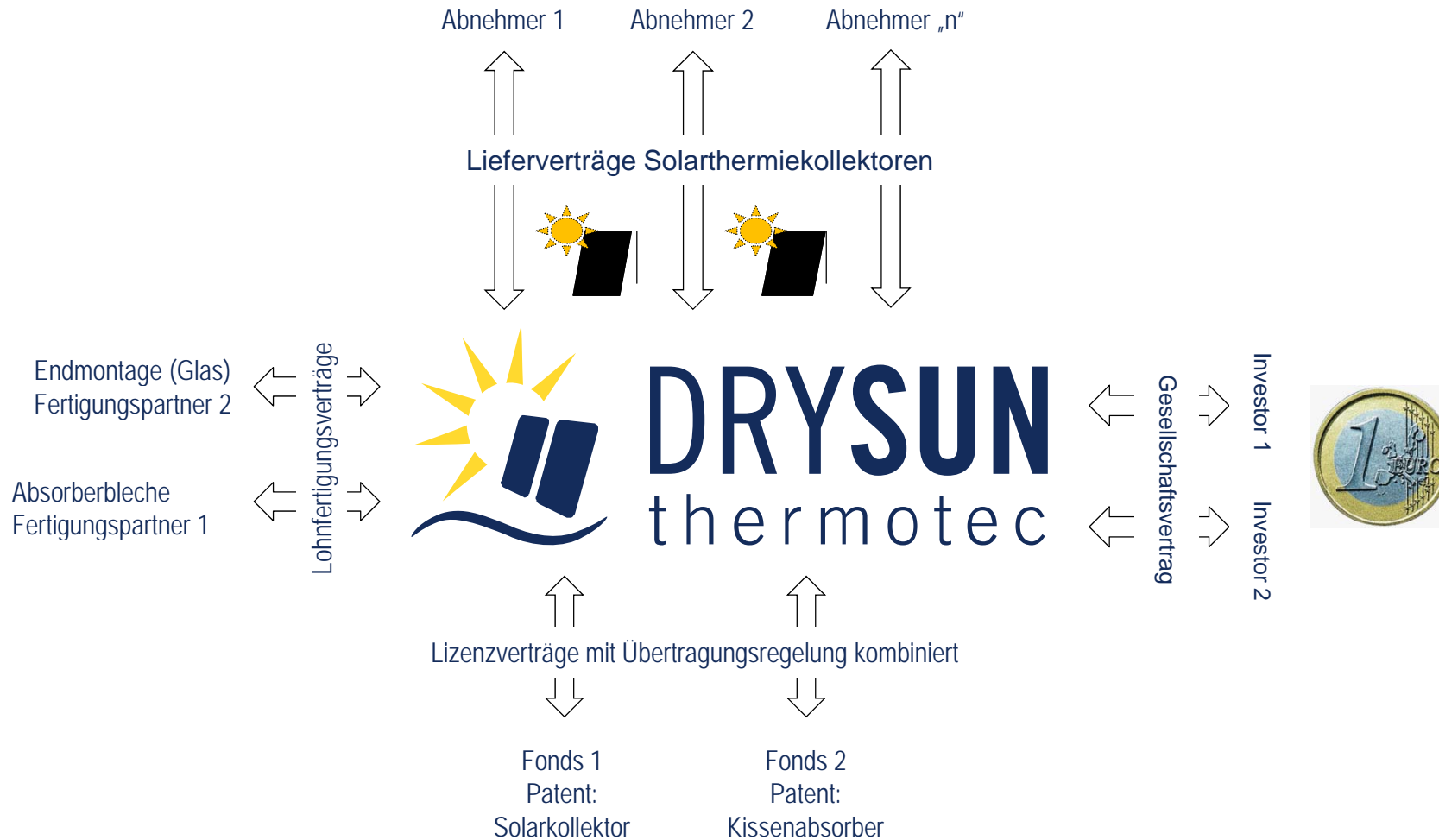
Wirkungsgradkennlinie (gemessen)



Durchführung



DRYSUN thermotec (Transaktionsstruktur)



Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Scheler
Head of IP-Acquisition

Telefon: +49 (0)40 – 878790 – 339
E-Mail: scheler@IPB-AG.com

Ingmar Helmke
International IP Sales & Transactions
Manager

Telefon: +49 (0)40 – 878790 – 342
E-Mail: helmke@IPB-AG.com

IP Bewertungs AG
Stephansplatz 10
D-20354 Hamburg

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit