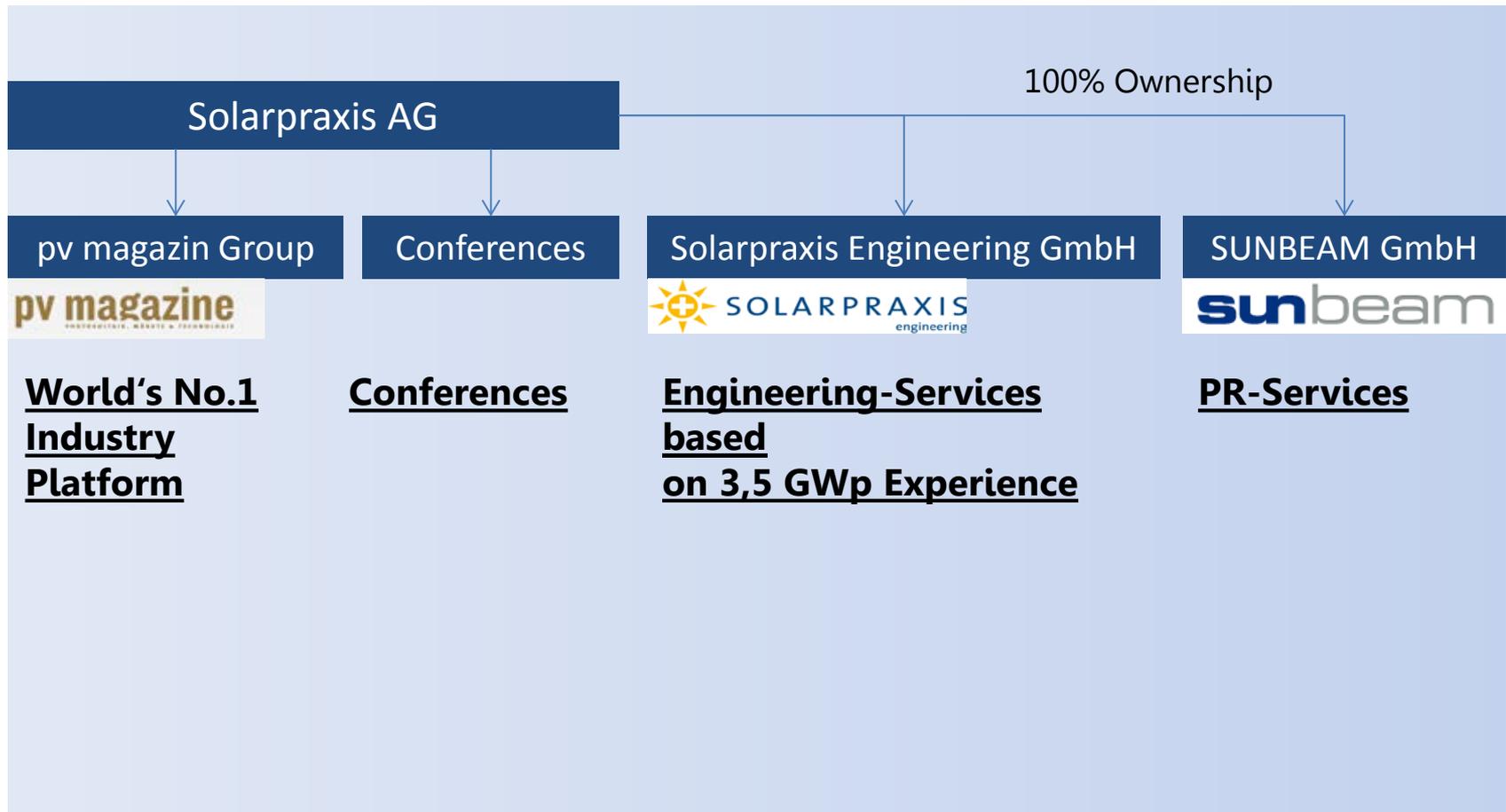


Agora Workshop



Karl-Heinz Remmers
CEO – Solarpraxis AG

Today's Company Structure



PV-Projekt Boxberg 3,7 MWp – Konversion – Mai 2015



PV-Module: „Westliche“ Lernkurve vs. Weltmarkt heute

- 60 Cent/Wp gemäß Preislernkurve sind bis weit weg vom Weltmarkt – EU 2015 ca. 10% des Weltmarktes (!)
- Namhafte Anbieter aus EU und anderen Ländern „non chinese“ (und ganz sicher ohne Betrug) liefern in die EU für 46-51 Cent/Wp
- Anpassung der (westlichen) Lernkurve ist überfällig
- Generelle Aussagen der Zukunft treffen daher wesentlich früher ein, wenn Zollbarrieren fallen – Weltmarktpreise sind um 42 Cent/Wp
- In China sind gute Solarmodule ab 38 Euro Cent erhältlich, das Kostenniveau dortiger Projekte liegt bei unter 60 Cent/Wp

PV-Inverters: „Westliche“ Lernkurve vs. Weltmarkt heute

- 10-12 Cent/Wp schon 2013 eher bei 8 Cent/Wp DC
- Bei einer DC/ AC Auslegung von 120% reine 500 kVA AC Inverter ab 4 Cent/Wp DC verfügbar
- „Westliche“ Lernkurve ist auch hier anzupassen
- Marge 10-15% diskutieren

Infrastructure (BOS) – Internationale Anpassung nötig

- Aktuelle Anlage bereits nur „6 Fußballfelder“ für 5,2MWp
- Aktuelle Anlage BOS – Kosten („turn key) = 28 Cent/Wp DC
- Wechselrichter, Stahl, Dixie-Klos und Montage aus Deutschland
- BOS 10 MWp Anlage in China bei geschätzten 16-18 Cent/Wp DC (!)
- Marge 10-15% ist aufzuschlagen!
- Projektentwicklungskosten sehr unterschiedlich, Strompreis entscheidend

Company Presentation – Solarpraxis Engineering GmbH



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Karl Heinz Remmers
CEO Solarpraxis Engineering GmbH
Contact: kh@solarpraxis.de