

NZZ Equity Cleantech Day

23. Oktober 2012

Rainer Isenrich, CEO/CFO

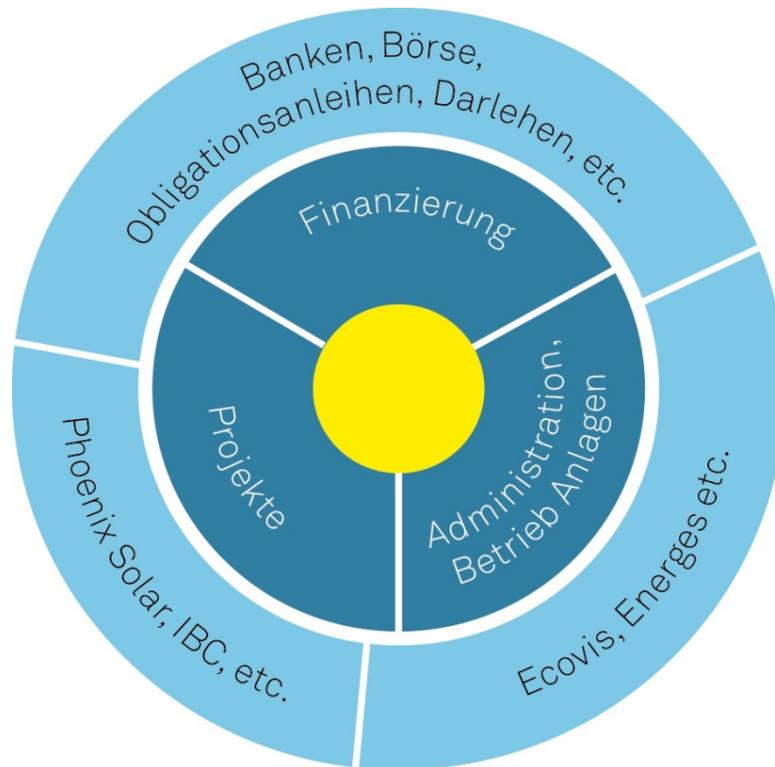
Markus Kohler, CTO

Agenda

- **Wer ist Edisun Power Europe AG?**
Vision – Profil – Anlagen – Business Modell
– Kernkompetenzen – Zahlen – Projekte
- **Wie sieht unsere Zukunft aus?**
PV-Markt – Strommarkt – Grid Parity
- **Welches sind unsere
Schlüsselherausforderungen?**
Strategie – Wachstum – Euro –
Langfristigkeit – Chancen/Potenziale

Wer ist Edisun Power? Unsere Vision

Edisun Power – The Solar Utility Company



 **Solarstrom-Erzeuger**

 **Kerntätigkeiten**

 **Partner**

Treiber/Motor:

- Währungen
- Zinsen
- Rendite auf Anlagen
- OPEX

Wer ist Edisun Power?

Profil der Edisun Power Gruppe

- Seit 1997 im Photovoltaik-Markt etabliert
- Grösster unabhängiger Solarstromproduzent in der Schweiz
- Qualitätsführerschaft & Operational Excellence
- Hauptsitz in Zürich, Schweiz sowie Tochtergesellschaft in Lyon, Frankreich
- Ein Team mit 13 Mitarbeitenden: Ingenieur- und Finanzspezialisten
- Ein starkes Partnernetzwerk in den wichtigsten Märkten Europas

Wer ist Edison Power?

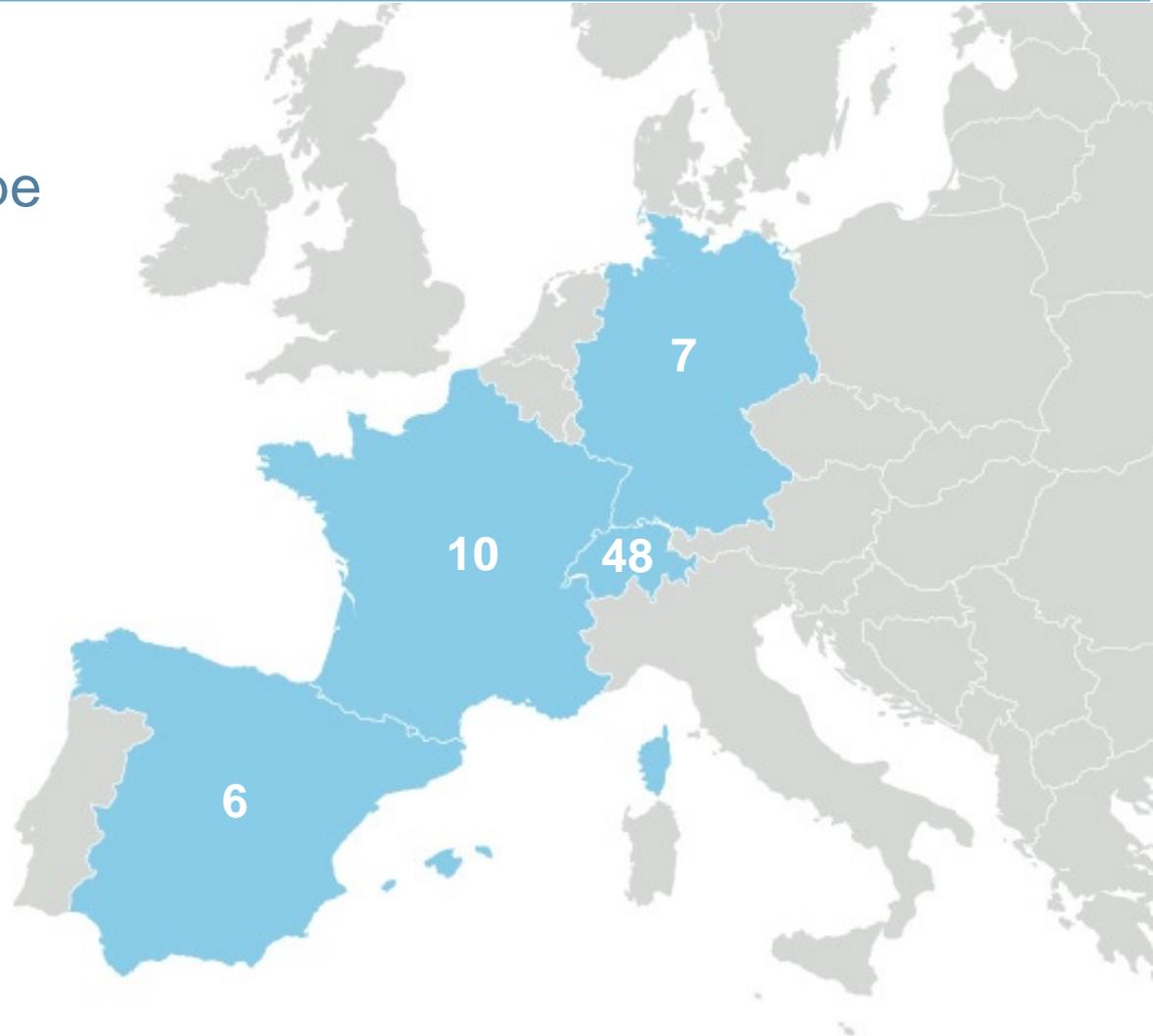
Anlagenpark, Länderüberblick

Anlagen

Die Edison Power Gruppe besitzt 71 Anlagen.

Jahr der ersten Projektrealisierung

- Schweiz: 1997
- Deutschland: 2004
- Spanien: 2007/2008
- Frankreich: 2008



Wer ist Edisun Power?

Business Modell

Anlagenübersicht, Auszug

Nr.	Jahr	Name	Grösse (kWp)	Spez. Ertrag (kWh/kWp)	Tarif (CHF/EUR)	Dauer in Jahren	Investitions-summe netto (CHF/EUR)	Ertrag pro Jahr (CHF/EUR)
CHPV005	1997	PVA SIX (Telekurs)	12.8	880	1.183	20	121'952	13'325
CHPV035	2005	PVA Grand Hangar	280.0	1'050	0.72	20	2'113'677	211'680
CHPV051	2010	PVA Adlisberg	74.0	950	0.571	20	271'759	40'141
ESPV001	2008	PVA El Tesoro - Iberia	568.6	1'800	0.489	28	4'323'465	500'482
FRPV010	2011	PVA Silos de la Sizeranne	765.0	1'100	0.42	20	2'500'000	353'430
DEPV006	2006	PVA Petersen-Allpa	187.4	1'070	0.495	20	857'067	99'256

Wer ist Edisun Power?

Zahlen

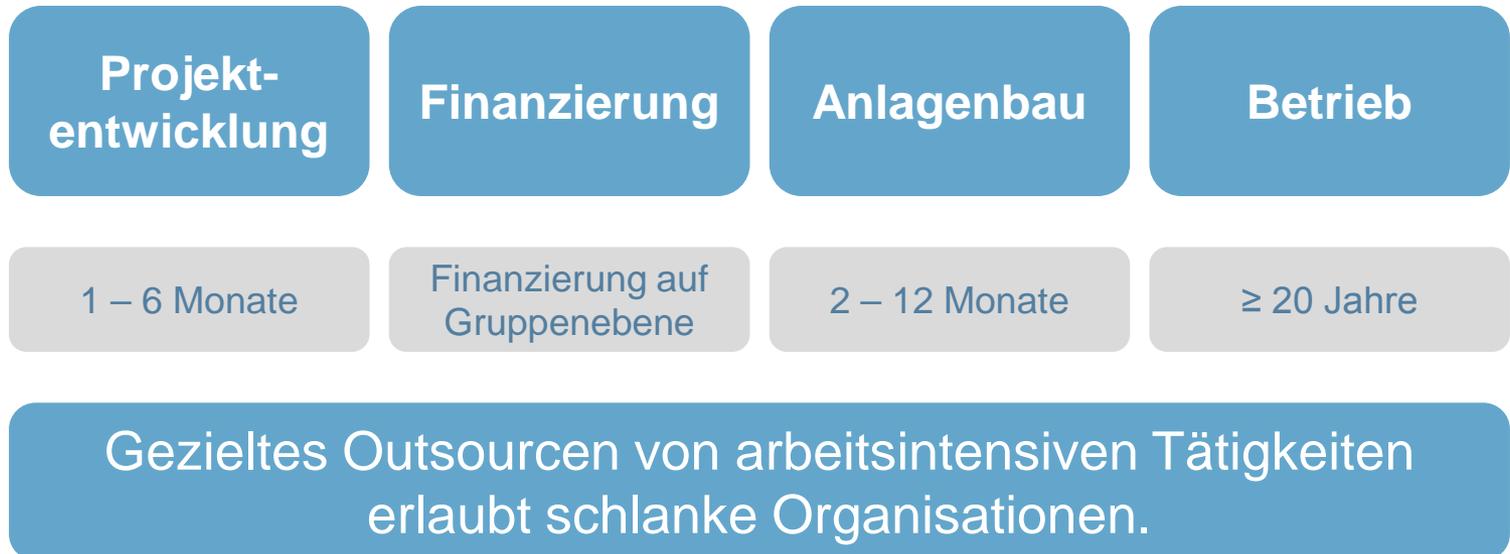
	HJ 2012 in TCHF	2011 in TCHF	HJ 2011 in TCHF	2010 in TCHF	HJ 2010 in TCHF	Veränderung HJ 11, HJ 12 in %
Betriebsertrag	4'071	6'856	3'530	15'703	6'648	15%
Stromertrag	3'923	6'613	3'380	5'252	2'541	16%
Module und Systeme	5	-	125	10'086	3'979	-96%
Übriger Ertrag	143	243	25	365	128	472%
Betriebsaufwand	-1'868	-3'175	-1'725	-2'641	-1'612	8%
in % vom Stromertrag	47.6%	48.0%	51.0%	50.3%	63.4%	-7%
Personalaufwand	-628	-1'179	-590	-1'007	-563	6%
in % vom Betriebsertrag	15.4%	17.2%	16.7%	6.4%	8.5%	-8%
Betriebsaufwand ohne Personal	-1'240	-1'996	-1'135	-1'634	-1'049	9%
in % vom Stromertrag	31.6%	30.2%	33.6%	31.1%	41.3%	-6%
EBITDA	2'178	3'681	1'719	2'920	1'147	27%
Abschreibungen	-1'441	-2'194	-979	-2'132	-1'127	47%
Wertberichtigung	-	-470	-156	-728	-	-100%
EBIT	737	1'017	584	60	20	26%
EBIT-Marge	18.1%	14.8%	16.5%	0.4%	0.3%	9%
Finanzergebnis	-894	-1'806	-966	-1'489	-342	-7%
Steuern	-34	-128	-2	356	109	1600%
Jahresverlust	-191	-917	-384	-1'073	-213	-50%

Wer ist Edisun Power?

Kernkompetenzen

Unser Credo:

- Kernkompetenzen in-house
- Auslagerung von arbeitsintensiven Tätigkeiten



Wer ist Edisun Power?

Entwicklung des Anlagenportfolios

Portfoliomanagement

Voraussetzung

Internationales Netzwerk in den Bereichen:

- PV-Markt (Komponenten, Projektentwicklung, Qualitätssicherung)
- Finanzen und Investoren
- EVU

Kriterien

- Standorte (geographische Synergien)
- Zeitliche- / Finanzielle Planung
- Anlagengrösse
- Risikomanagement (geographische Verteilung / Märkte / Technologien / Lieferanten)



Wer ist Edisun Power?

PV-Anlagen – Unser Herz

Die wichtigsten Punkte beim Projekt- / Anlagenkauf

Projekt- grundlagen

- Komponenten (Qualität / Bankable)
- Gute Due Dilligence
- EPC (Bewährte Installateure)
- Standort (Sicherheit, Einstrahlung)

Finanzen

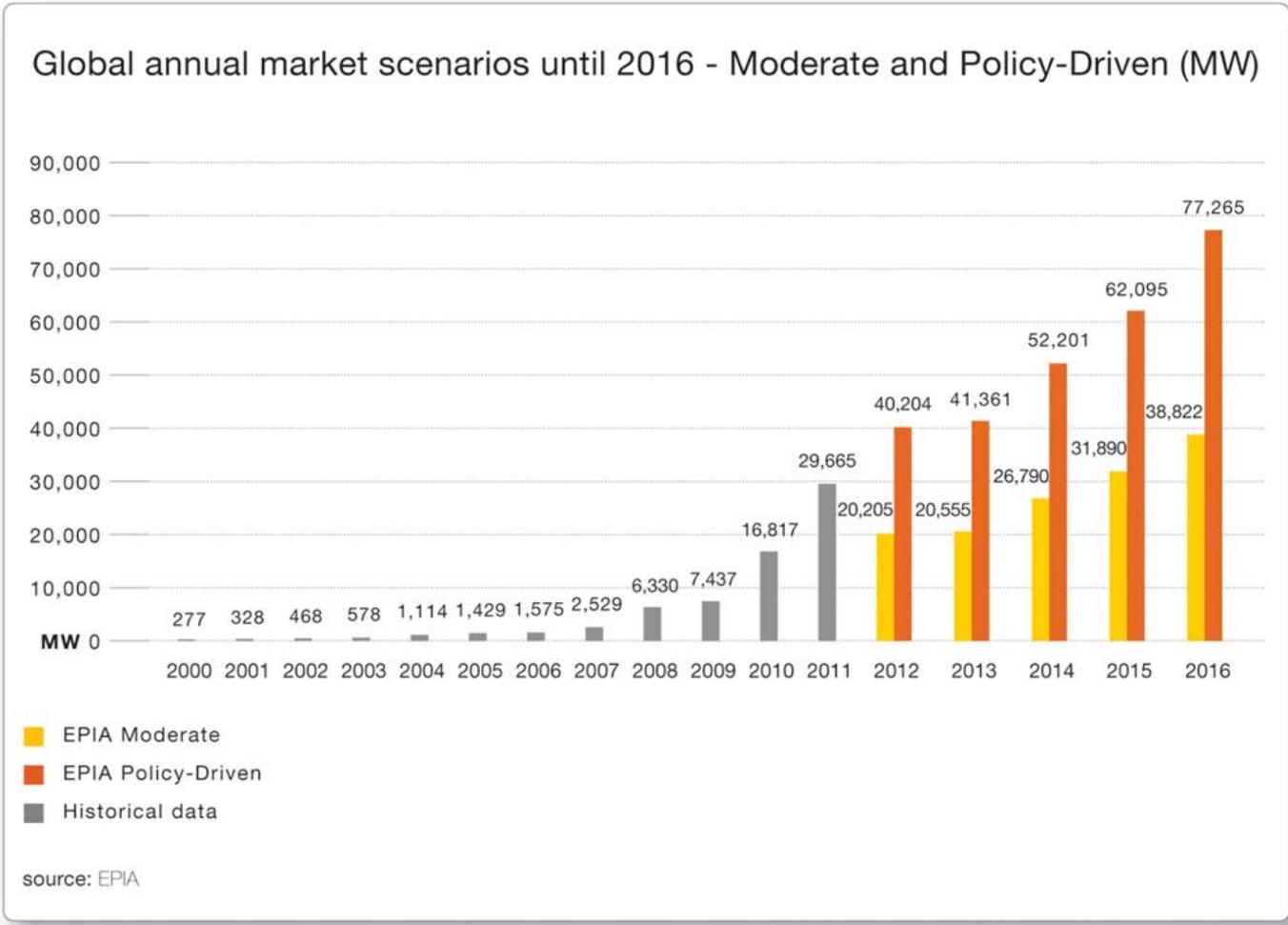
- Stromvergütung (Zuverlässigkeit)
- Renditeerwartung
- Finanzierbarkeit

Risiko / Return

- IRR im Verhältnis zu Risiken (Standort-, Projekt- und andere Risiken)

Wie sieht die Zukunft aus?

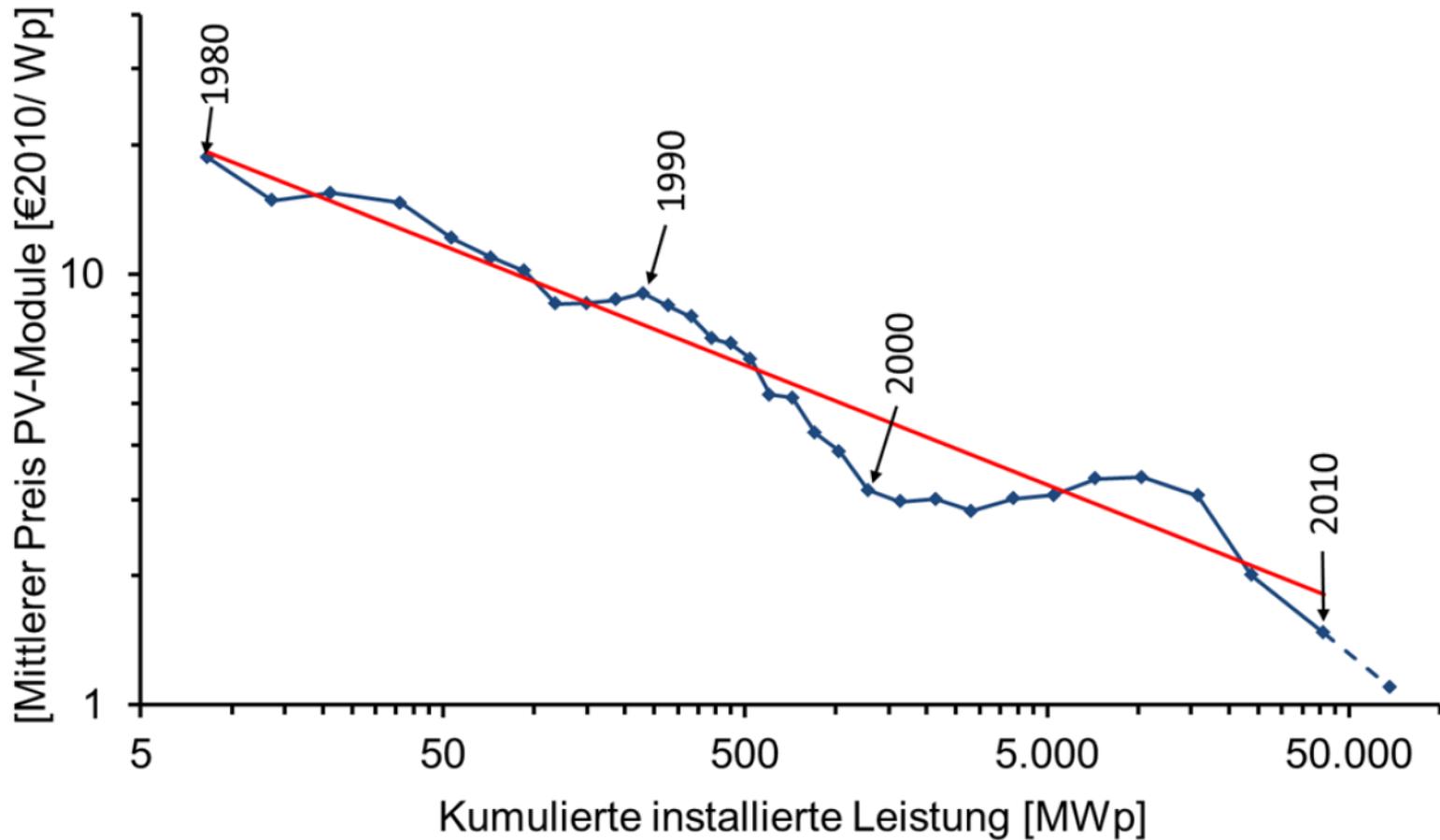
Photovoltaik-Markt global bis 2016



Quelle: EPIA, Global Market Outlook PV until 2016

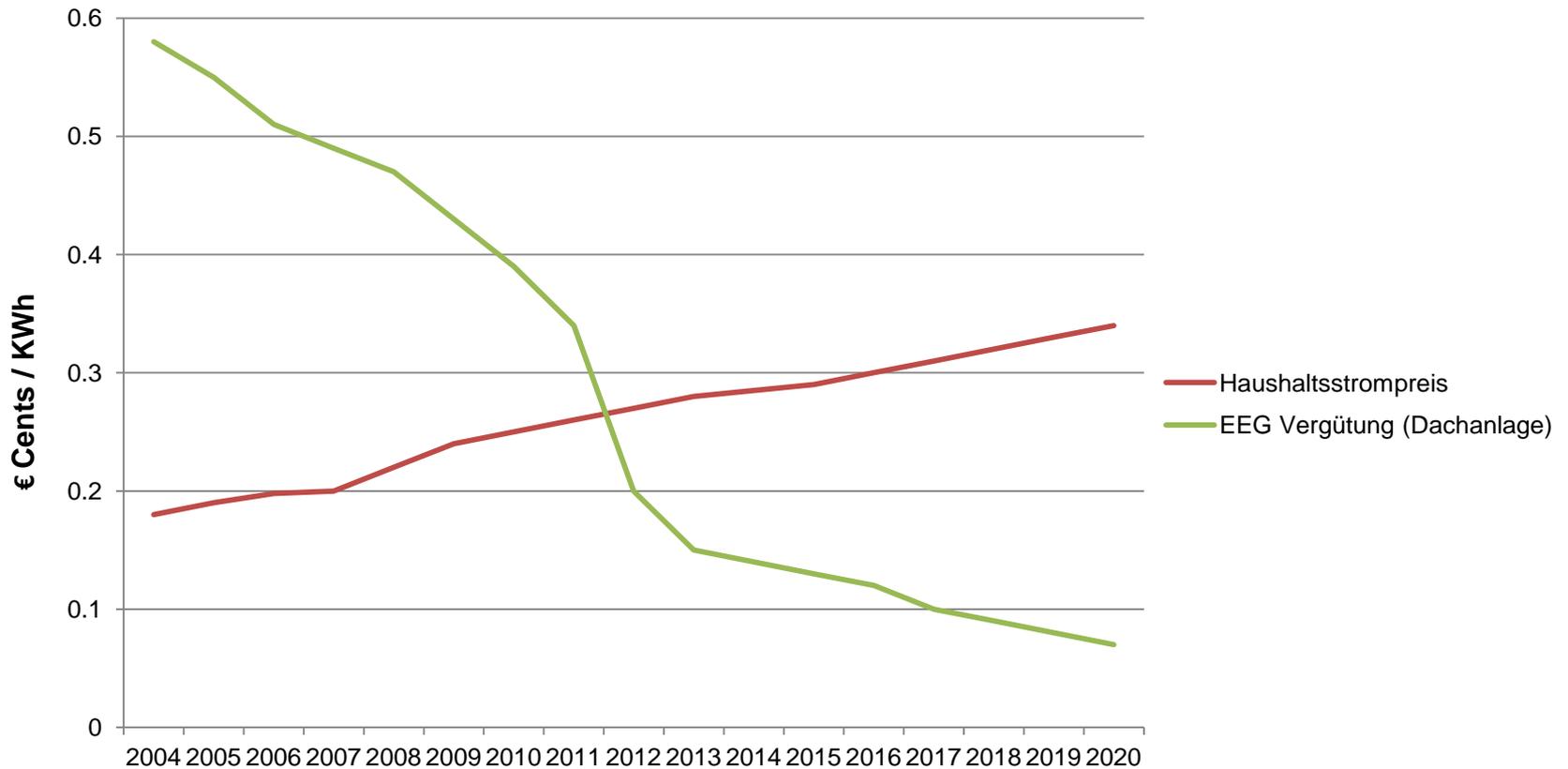
Wie sieht die Zukunft aus?

Photovoltaik-Markt Preiszerfall



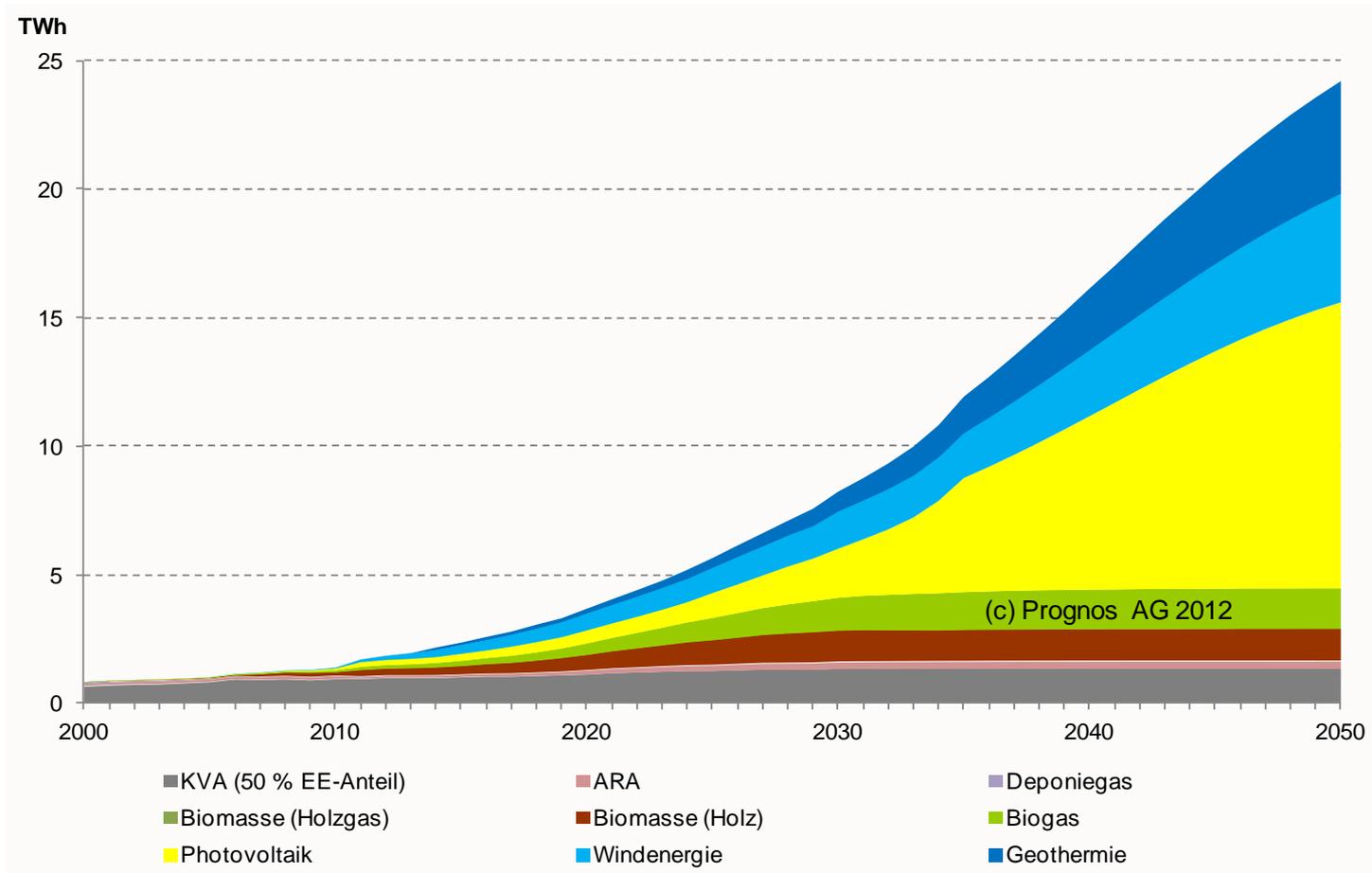
Quelle: Strategies Unlimited/Navigant Consulting, 2010

Wie sieht die Zukunft aus? Grid Parity in Deutschland



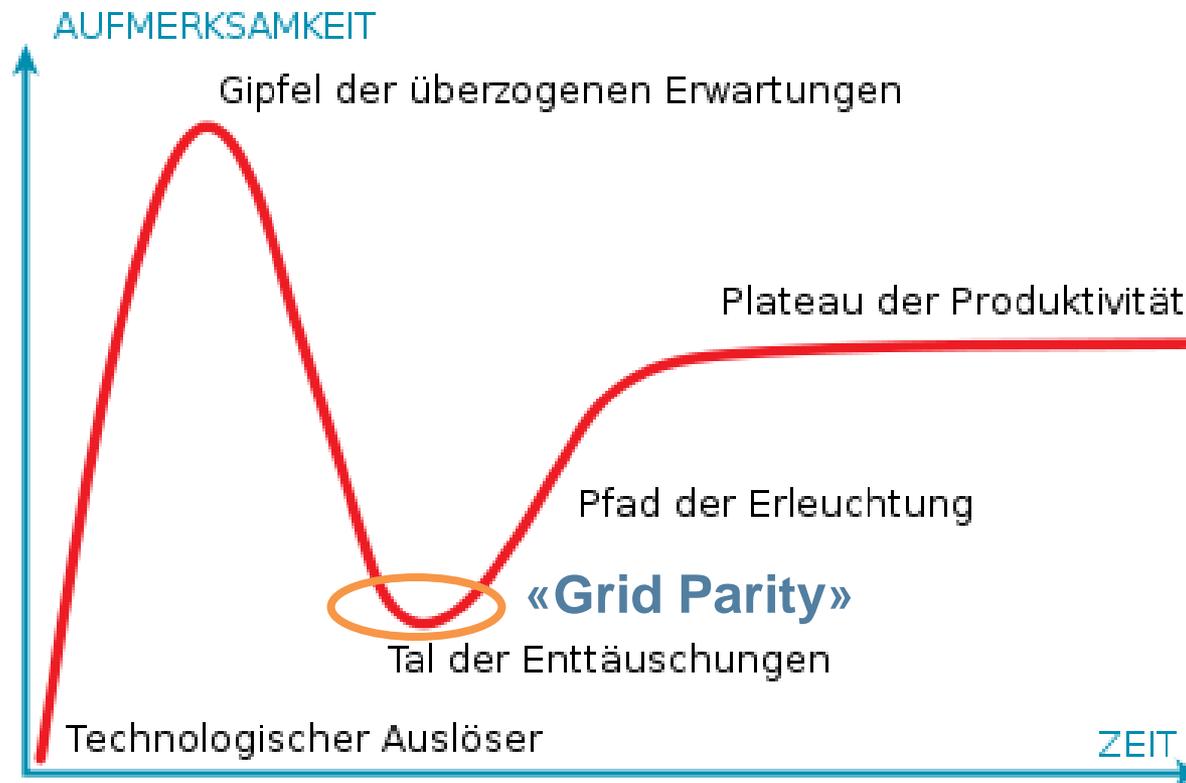
Quelle: Fraunhofer

Wie sieht die Zukunft aus? «neue Erneuerbare» in der Schweiz



Quelle: BFE, Energiestrategie 2050 – Wichtigste Massnahmen, Prognos

Wie sieht die Zukunft aus? Hype-Zyklus & Grid Parity



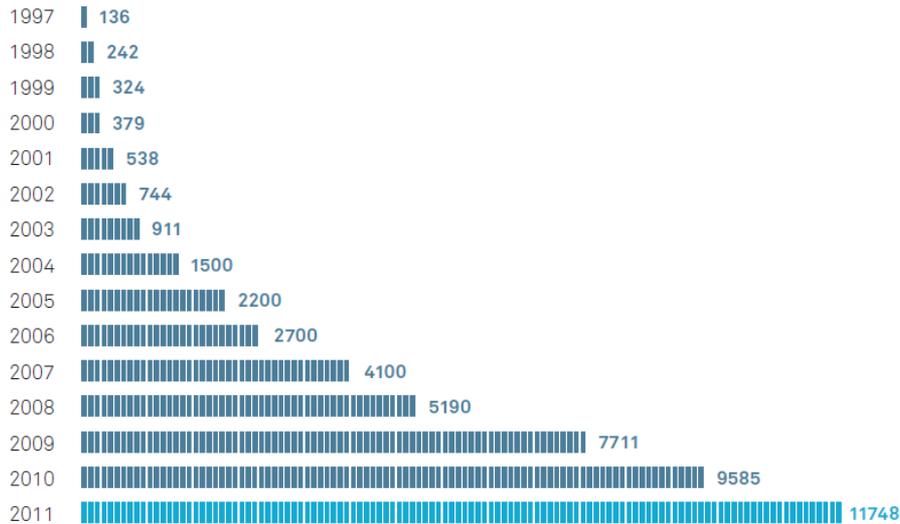
Hype-Zyklus nach Gartner Inc., Quelle: Wikipedia

Unsere Herausforderungen?

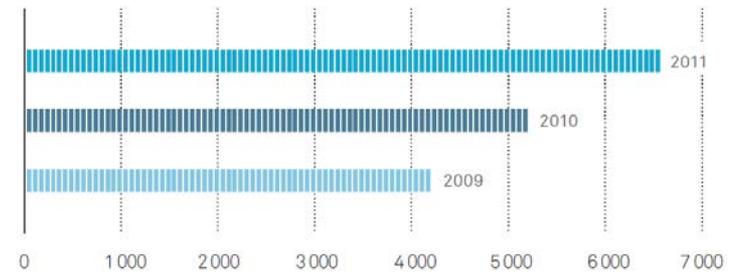
Strategie heute – Zusammenfassung

- Schneller Ausbau unseres Geschäftes mit grossen Anlagen (> 1 .. 2 MW).
- Projekte müssen eine Zielrendite von mind. 7% (D, CH) respektive 10% (SP, F) realisieren.
- Märkte: Bestehende Märkte (CH, D, SP, F) sowie weitere Märkte intensiver beachten.
- Lokale Finanzierungen
- Vereinfachung der Strukturen und Optimierung der Betriebskosten

Unsere Herausforderungen? Wachstumsgeschichte fortführen



Installierte Leistung der Anlagen
in Kilowatt

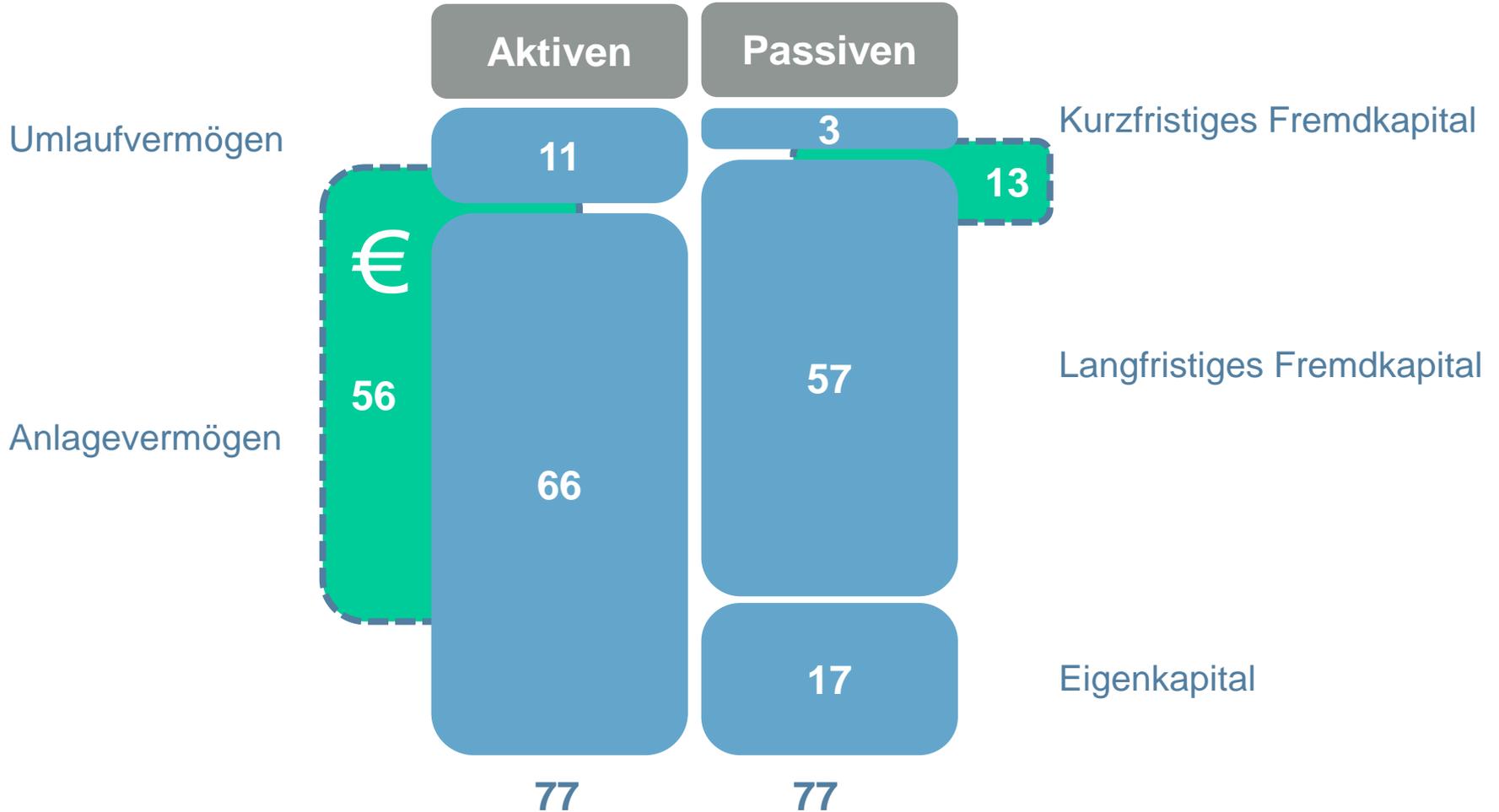


Stromertrag in TCHF

Unsere Herausforderungen?

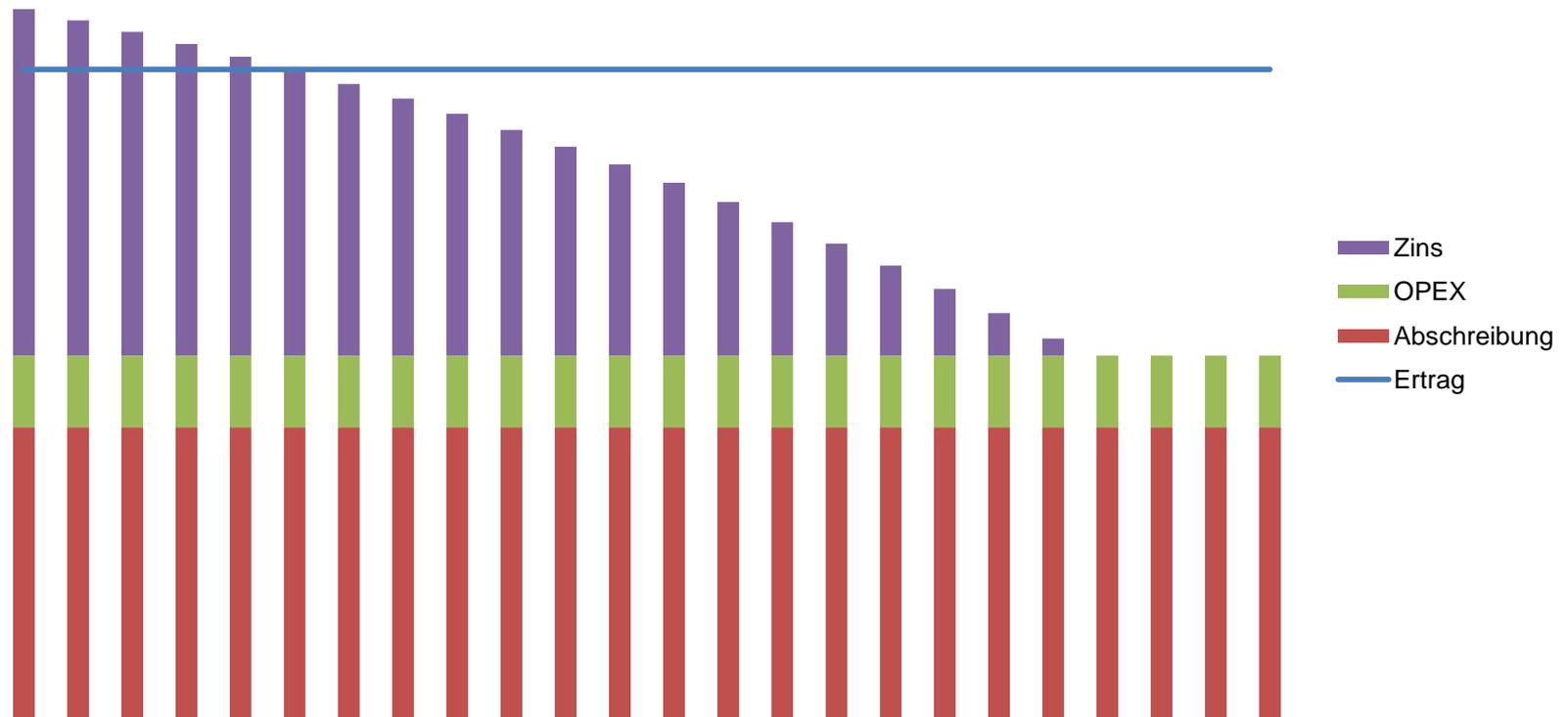
Bilanz und Euro-Ungleichgewicht

Bilanz per 30.6.12, in CHF Mio.



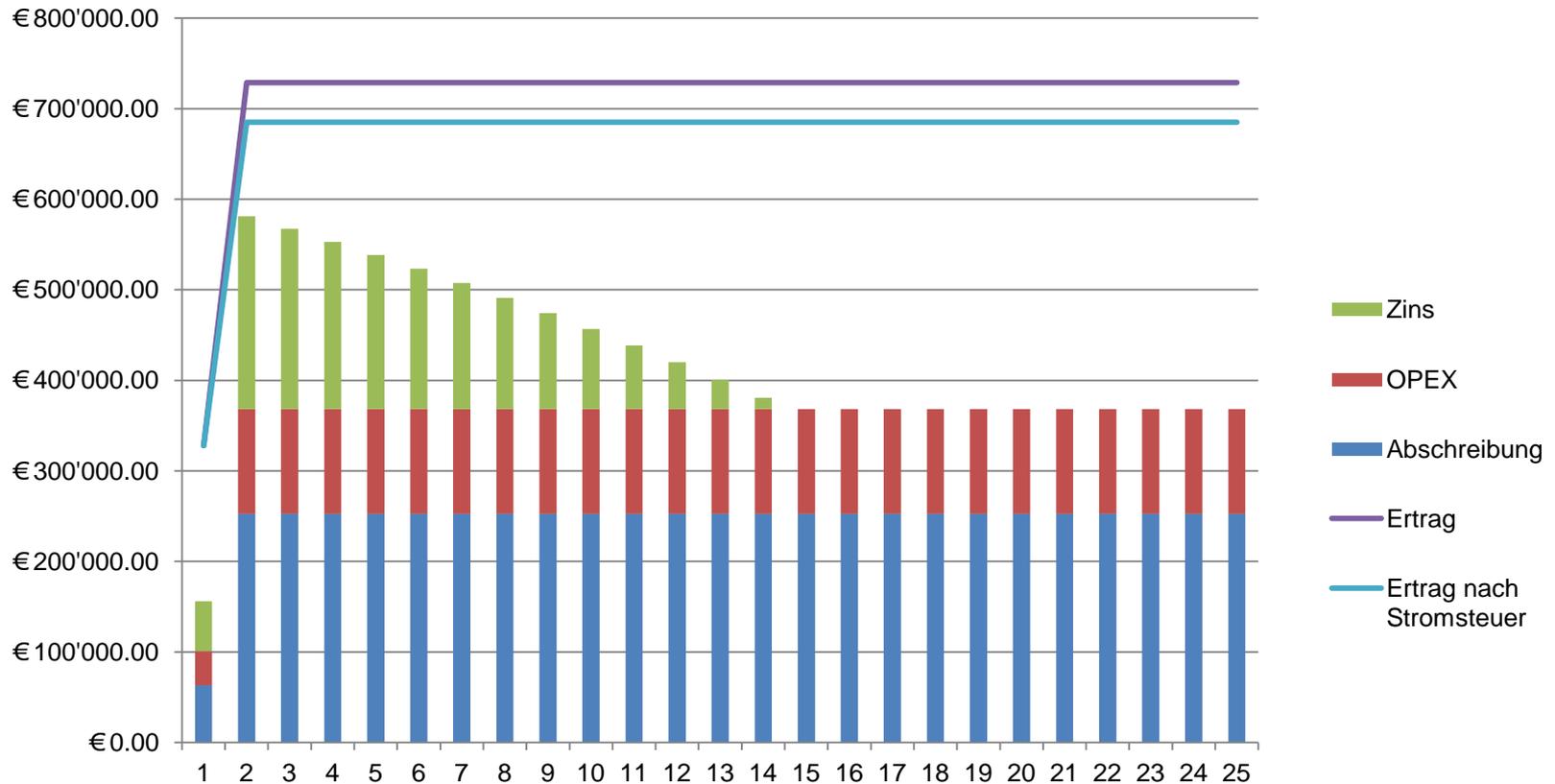
Unsere Herausforderungen?

Langfristigkeit unseres Business Modells



Unsere Herausforderungen?

Beispiel Anlage Cortadeta



Unsere Herausforderungen? Chancen und Potenziale der Zukunft

- Grid Parity
- Veränderungen bieten Chancen (Energiewende)
- Fokussierter Anbieter mit nationaler und internationaler Erfahrung
- Wachstumsmarkt



**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit**