

13. Waldökonomisches Seminar, 06./07.11.2017

## Oberallmig Klimaschutzprojekt

Dr. Felix Lüscher, Bereichsleiter Wald, OAK



## Inhalt

- Oberallmeindkorporation Schwyz (OAK)
- Wald und Forstbetrieb
- Oberallmig Klimaschutzprojekt
  - SWOT
  - Ziele und Ablauf
  - Projekt
  - Stand
  - Handlungsbedarf



# OAK / Eckpunkte

- Öffentlich-rechtliche Korporation
- Urkundlich erstmals 1114 erwähnt
- Grundeigentum 24'000 ha
- 18'900 Bürgerinnen und Bürger
- Statuten, Leitbild, Strategie
- Organisation
- 9 Immobilien / 82 Wohn- und Geschäftseinheiten
- rund 160 Alpeinheiten (6 in Eigenregie)
- Wald mit Forstbetrieb
- OAK Energie AG
- OAK Turismo AG



# OAK / Wald

- 9'031 ha Waldfläche  
(+ 945 ha Kloster Einsiedeln)
- 31'300 fm Hiebsatz und 24'000-30'000 m<sup>3</sup> Nutzung  
(+ 5'000 fm) (+ 3'000-6'000 m<sup>3</sup>)
- Funktionen
  - Schutzwald 56 %
  - Wirtschaftswald 26 %
  - Natur- und Landschaft 18 %
  - überlagert Trinkwasser, Erholung ...



# OAK / Forstbetrieb

- Voraussetzungen Holzernte
  - seilgestützt 75 %
  - bodengestützt 20 %
  - luftgestützt 5 %
- Unternehmenskonzept
- Wettbewerbsstrategie
- Produkte
  - Rohholz
  - Schutz vor Naturgefahren
  - Biodiversität
  - Sachgüter (Holzprodukte)
  - Dienstleistungen
  - CO<sub>2</sub>-Zertifikate



## Stand 2016

ERFOLGSRECHNUNG	OAK	Forst
Holz und Holzprodukteerlös	1'726'448	1'726'448
Alpertrag	499'973	0
Liegenschaftsertrag	2'548'211	0
Übrige Entgelte	1'907'174	1'324'437
Naturschutzabgeltungen	216'402	97'781
Beiträge von Dritten	1'721'118	485'559
<b>Erlös</b>	<b>8'619'326</b>	<b>3'634'225</b>
Warenaufwand	-59'055	-59'055
Personalaufwand	-3'462'532	-2'182'728
Fremdarbeiten	-1'211'829	-475'935
Betriebsaufwand	-1'982'368	-591'131
<b>Aufwand</b>	<b>-6'715'784</b>	<b>-3'308'849</b>
<b>Ergebnis vor Zinsen, Abschr. a.o. Posten, Steuern</b>	<b>1'903'542</b>	<b>325'376</b>
Finanzertrag	244'610	0
Finanzaufwand	-95'326	0
Abschreibungen	-1'765'815	-515'305
Steuern	-113'837	0
<b>Jahresergebnis</b>	<b>173'174</b>	<b>-189'929</b>

# Forstbetrieb / Herausforderungen

- Gesellschaftliche Entwicklungen
  - Holznutzung (-)
  - Schutz vor Naturgefahren (+)
  - Biodiversität (+)
  - Nichtholzwaldleistungen (+, gratis?)
- Entwicklung Holzmärkte
  - Wertholz (=)
  - Massenh Holz (+, Wertschöpfung Wald?)
  - Kaskadennutzung (?)
- Klimawandel
- Produktionskonzepte (Waldbau)



# Oberallmig Klimaschutzprojekt SWOT

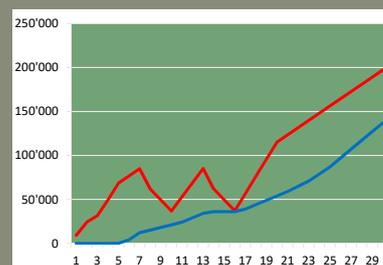
Stärken	Schwächen
Verhältnisse Vorrat, Zuwachs, Nutzung	Projektkosten
grosse Waldfläche	Grundlagen erarbeiten
zusätzliche Einnahmequelle	Doppelzählung
min. Waldbewirtschaftung unterstützen	zur Zeit beschränkte Nachfrage
Reduktion Abhängigkeit von Holzerlösen und Beiträgen	langfristige Verpflichtung Waldeigentümer
CO <sub>2</sub> -Zertifikatskunden suchen CH-Projekte	Vermarktungskapazität
Imagegewinn (zusätzliche Funktion Wald)	
Chancen	Gefahren
Inwertsetzung Nichtholz-Waldleistung	Risiko Sturm/Käfer/Klimawandel
Bund setzt Waldpolitik 2020 um	Bund beharrt auf Senkenrechten
örtlich und zeitlich befristeter Klimaschutz	uneinige Wald- und Holzbranche

# Oberallmig Klimaschutzprojekt Ziele und Ablauf

- Ziele
  - Wald als CO<sub>2</sub>-Senke (Vorrat 280 -> 300 fm/ha innert 30 Jahren)
  - Inwertsetzung Senkenleistung Wald
  - alle Waldfunktionen nachhaltig erfüllt
  - glaubwürdige Zertifikate für CO<sub>2</sub>-Kompensation auf freiwilligem Markt
- Zeitlicher Ablauf
  - 2004-06: BAFU-Pilotprojekt (SCHMIDTKE/KÄGI, 2006)
  - März 2009: Projektgenehmigung VR
  - Mai 2009 - Sept. 2010: Projektentwicklung
  - Jan. – Nov. 2010: Validierung
  - ab Nov. 2010: Umsetzung und Verkauf CO<sub>2</sub>-Zertifikate für freiwillige Kompensationen in der Schweiz

# Oberallmig Klimaschutzprojekt Projekt

- Methodik / Standards
- Permanenz / Risiko
- Validierung
- Monitoring
- glaubwürdig, nachvollziehbar



Annex 3. Baseline considerations

Activity	Baseline	Project	Net
1	1000	1000	0
2	2000	2000	0
3	3000	3000	0
4	4000	4000	0
5	5000	5000	0
6	6000	6000	0
7	7000	7000	0
8	8000	8000	0
9	9000	9000	0
10	10000	10000	0
11	11000	11000	0
12	12000	12000	0
13	13000	13000	0
14	14000	14000	0
15	15000	15000	0
16	16000	16000	0
17	17000	17000	0
18	18000	18000	0
19	19000	19000	0
20	20000	20000	0
21	21000	21000	0
22	22000	22000	0
23	23000	23000	0
24	24000	24000	0
25	25000	25000	0
26	26000	26000	0
27	27000	27000	0
28	28000	28000	0
29	29000	29000	0
30	30000	30000	0
31	31000	31000	0
32	32000	32000	0
33	33000	33000	0
34	34000	34000	0
35	35000	35000	0
36	36000	36000	0
37	37000	37000	0
38	38000	38000	0
39	39000	39000	0
40	40000	40000	0
41	41000	41000	0
42	42000	42000	0
43	43000	43000	0
44	44000	44000	0
45	45000	45000	0
46	46000	46000	0
47	47000	47000	0
48	48000	48000	0
49	49000	49000	0
50	50000	50000	0



## Oberallmig Klimaschutzprojekt Stand

- Vereinbarung mit Käufern
- Verwendung Zertifikate
- Motivation Käufer
- Verkauf OAK
- Rückverfolgbarkeit
- Auswirkungen auf Wald resp. Waldbewirtschaftung
- Schwierigkeit
- Doppelzählung



## Oberallmig Klimaschutzprojekt Handlungsbedarf

- Lösung Senkenrechte
- Teilnahme verpflichtender und freiwilliger Markt
- Verhinderung Doppelzählung
- Anpassung internationale Entwicklung
- Zusammenspannen Branche
- Entwicklung anerkannte, einheitliche Methodik
- Inwertsetzung gesellschaftlich anerkannter Waldleistung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

