

Waldökonomischer Wissenstransfer, 15.05.2018

Oberallmig Klimaschutzprojekt

Dr. Felix Lüscher, Bereichsleiter Wald, OAK



Inhalt

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



§3: Die Korporation hat das Korporationsgut in seiner Substanz zu erhalten und es im Interesse der Korporation wirtschaftlich zu nutzen und mehren. Aus den Erträgnissen können ein Korporationsnutzen ausbezahlt und öffentliche, gemeinnützige oder wohltätige Vorhaben unterstützt werden.

OAK / Wald

- 9'031 ha Waldfläche
(+ 945 ha Kloster Einsiedeln)
- 31'300 fm Hiebsatz und 24'000-30'000 m³ Nutzung
(+ 5'000 fm) (+ 3'000-5'000 m³)
- 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
- CO₂-Zertifikate



Stand 2017

| ERFOLGSRECHNUNG | OAK | Wald |
|--|-------------------|-------------------|
| Holzerlös und Holzprodukteerlös | 2'023'182 | 2'023'181 |
| Alpertrag | 501'120 | 0 |
| Liegenschaftsertrag | 2'603'599 | 0 |
| Übrige Entgelte | 1'823'465 | 1'123'389 |
| Abgeltungen | 215'564 | 97'801 |
| Beiträge von Dritten | 1'947'611 | 734'967 |
| Erlös | 9'114'541 | 3'979'338 |
| Warenaufwand | -133'601 | -133'601 |
| Personalaufwand | -3'463'821 | -2'162'710 |
| Fremdarbeiten | -1'547'606 | -881'853 |
| Betriebsaufwand | -1'857'898 | -452'125 |
| Aufwand | -7'002'926 | -3'630'289 |
| Ergebnis vor Zinsen, Abschr. a.o. Posten, Steuern | 2'111'615 | 349'049 |
| Finanzertrag | 229'628 | 0 |
| Finanzaufwand | -69'339 | 0 |
| Abschreibungen | -1'963'980 | -516'864 |
| Steuern | -110'796 | 0 |
| Jahresergebnis | 197'128 | -167'815 |

Forstbetrieb / Herausforderungen

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



Oberallmig Klimaschutzprojekt

Ziele und Ablauf

○ Ziele

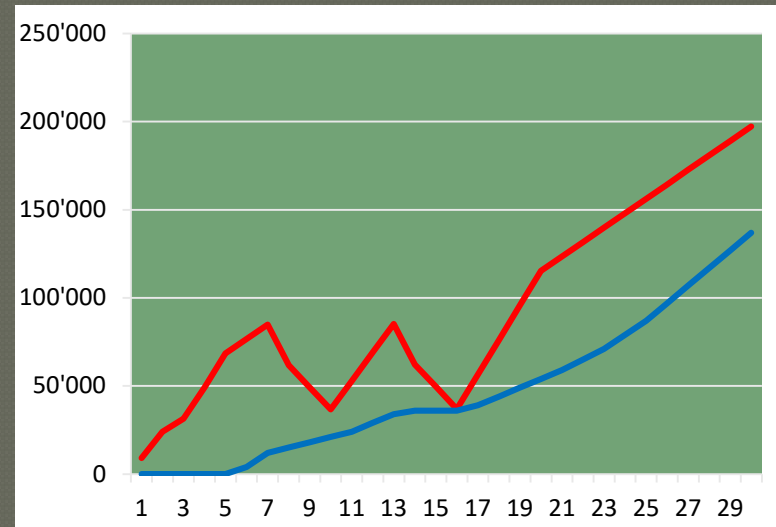
- Wald als CO₂-Senke (Vorrat 280 -> 300 fm/ha innert 30 Jahren)
- Inwertsetzung Senkenleistung Wald
- alle Waldfunktionen nachhaltig erfüllt
- glaubwürdige Zertifikate für CO₂-Kompensation auf freiwilligem Markt

○ 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 CO₂-Zertifikate für freiwillige Kompensationen in der Schweiz

Oberallmig Klimaschutzprojekt Projekt

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




Annex 3 Baseline considerations

| | | W | X | AA | AB | AC | AD | AE | AF | | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 1 OAK Schwyz Climate Protection Project | | | | | | | | | | | |
| | | Project area | | | | Biodiversity plan per year | | | | Year | |
| 4 | Management plan | Standing volume CON | Standing volume BLT | Standing volume CON | Standing volume BLT | Annual harvest m³ | CON m³ | BLT m³ | CON/CO2 | BLT/CO2 | CON m³ |
| 5 | BETRIEBSPLAN | NEU_NCH | WEU_LBH | MCH_L | LBH_M3 | PLAN_NP/PA3 | NDH_M3 | LBH_M3 | NDH_TCO2 | LBH_TCO2 | NDH_M3 |
| 6 | | CON | CON | CON | CON | CON | CON | CON | CON | CON | CON |
| 7 | AA1 | 275 | 0 | 1381 | 171 | 10,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 241 |
| 8 | AA2 | 303 | 4 | 16300 | 171 | 10,000 | 463 | 73 | 526 | 7 | 2653 |
| 9 | AA3 | 414 | 4 | 16208 | 184 | 5,35 | 233 | 21 | 270 | 4 | 257 |
| 10 | AA4 | 298 | 26 | 52376 | 4366 | 5,27 | 855 | 73 | 969 | 110 | 791 |
| 11 | AA5 | 201 | 2 | 12882 | 130 | 6,74 | 427 | 4 | 495 | 7 | 250 |
| 12 | AA6 | 328 | 16 | 5882 | 274 | 5,08 | 133 | 4 | 155 | 6 | 160 |
| 13 | AA7 | 481 | 3 | 61855 | 625 | 6,23 | 1367 | 14 | 1574 | 21 | 1287 |
| 14 | AA8 | 307 | 3 | 49356 | 474 | 3,65 | 553 | 6 | 641 | 8 | 1020 |
| 15 | AA9 | 491 | 26 | 92338 | 4360 | 0,16 | 1636 | 86 | 1898 | 136 | 1180 |
| 16 | AA10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | BB1 | 287 | 3 | 22391 | 457 | 3,16 | 260 | 5 | 362 | 8 | 350 |
| 18 | BB2 | 71 | 166 | 9186 | 14420 | 6,28 | 163 | 376 | 199 | 577 | 92 |
| 19 | BB3 | 70 | 270 | 2162 | 10910 | 5,20 | 40 | 158 | 46 | 239 | 40 |
| 20 | BB4 | 106 | 16 | 6164 | 1022 | 7,77 | 97 | 113 | 143 | 16 | 112 |
| 21 | BB5 | 297 | 0 | 33452 | 0 | 1,54 | 174 | 0 | 201 | 0 | 502 |
| 22 | BB6 | 144 | 52 | 10363 | 9304 | 3,33 | 270 | 100 | 313 | 55 | 257 |
| 23 | BB7 | 283 | 71 | 46379 | 11395 | 4,10 | 538 | 134 | 624 | 203 | 696 |
| 24 | BB8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | BB9 | 229 | 146 | 21045 | 13455 | 7,05 | 398 | 253 | 459 | 382 | 280 |
| 26 | BB10 | 64 | 64 | 2362 | 2394 | 2,54 | 136 | 107 | 146 | 102 | 112 |
| 27 | BB11 | 234 | 0 | 12414 | 253 | 1,94 | 70 | 1 | 81 | 2 | 217 |
| 28 | BB12 | 229 | 0 | 0 | 0 | 0,09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | BB13 | 82 | 152 | 2621 | 4967 | 4,58 | 51 | 95 | 60 | 144 | 43 |
| 30 | BB14 | 272 | 14 | 17302 | 911 | 3,64 | 268 | 61 | 241 | 71 | 278 |
| 31 | BB15 | 251 | 123 | 16107 | 7899 | 3,03 | 129 | 63 | 149 | 96 | 318 |
| 32 | BB16 | 275 | 246 | 26367 | 21204 | 2,28 | 128 | 106 | 146 | 151 | 376 |
| 33 | BB17 | 267 | 30 | 42768 | 4752 | 5,14 | 740 | 82 | 859 | 124 | 727 |
| 34 | BB18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | BB19 | 97 | 227 | 2722 | 6350 | 3,14 | 26 | 62 | 31 | 93 | 41 |
| 36 | BB20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | BB21 | 260 | 3 | 11778 | 1118 | 6,68 | 26 | 0 | 31 | 0 | 160 |
| 38 | BB22 | 167 | 33 | 22426 | 4462 | 2,46 | 187 | 63 | 336 | 83 | 478 |
| 39 | BB23 | 176 | 113 | 22589 | 14442 | 6,00 | 476 | 304 | 552 | 459 | 366 |
| 40 | BB24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | BB25 | 0 | 0 | 7381 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| 42 | BB26 | 17 | 14 | 1705 | 1235 | 8,84 | 571 | 41 | 662 | 84 | 64 |

CCBA OBERALLMIG CLIMATE PROTECTION PROJECT

OBERALLMIG CLIMATE PROTECTION PROJECT

CCBA PROJECT DESIGN DOCUMENT
VERSION 6
06.09.2010



Industrie Service

Choose carefully.
Add value.

Validation Report

OBERALLMEINDKORPORATION SCHWYZ

VALIDATION OF THE CCBS-PROJECT:
OBERALLMIG CLIMATE PROTECTION PROJECT

Oberallmig Klimaschutzprojekt Stand

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



Zertifikat

Nr. OAK-ER-52015-01603

404500 kg CO₂

Wir bestätigen hiermit, dass die Firma

Oberallmeindkorporation Schwyz
Brüel 2, Postfach 449
6431 Schwyz

die genannte CO₂-Emission für den Auftrag

klimaneutraler Betrieb 2014

über das Oberallmig Klimaschutzprojekt kompensiert hat. Dieses Zertifikat wird in das Projektregister aufgenommen und stilgelegt. Es bestätigt eine freiwillige Maßnahme zum Klimaschutz und ist nicht weiter handelbar oder anrechenbar.

Die Bestätigung berechtigt zur Verwendung des nachstehenden Labels.



Schwyz, 01.04.2015

Oberallmeindkorporation Schwyz

Albert Schuler
OA-Präsident

Felix Löscher
Bereichsleiter Wald

Weitere Informationen zum Oberallmig Klimaschutzprojekt finden Sie unter: www.oak-schwyz.ch > Forstwirtschaft

Oberallmeindkorporation Schwyz • Brüel 2 • Postfach 449 •
6431 Schwyz • Telefon 041 818 50 60 • Fax 041 818 50 61 •
oak@oak-schwyz.ch • www.oak-schwyz.ch

Oberallmig Klimaschutzprojekt

SWOT

| Stärken | Schwächen |
|---|---|
| Verhältnisse Vorrat, Zuwachs, Nutzung | Projektkosten |
| grosse Waldfläche | Grundlagen erarbeiten |
| zusätzliche Einnahmequelle | (Doppelzählung) |
| Waldbewirtschaftung finanziell unterstützen | zur Zeit beschränkte Nachfrage |
| Reduktion Abhängigkeit von Holzerlösen und Beiträgen | langfristige Verpflichtung Waldeigentümer |
| CO ₂ -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

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

