



Klimawandel im Gebirge: Top M V0.4-K

--> Governance of Climate Change

Verantwortlich: Michele Battig, Thomas Braun
Datum: 18.12.2019 00:00:00
Letzte Änderung: 06.02.2020 18:12:58
Revision: 18.12.2019 00:00:00



THE SOKRATES MAP CONCEPT		Wirkungspakete											
Menschen und Organisationen leisten einen Beitrag zur Reduktion der Treibhausgase (Mitigation). Sie sind fähig, mit den Folgen des Klimawandels umzugehen (Adaption).		<input type="checkbox"/> OK, stabil gut und positiver Trend	<input type="checkbox"/> Problem, Trend unklar, Monitoring nötig	<input type="checkbox"/> Überschätzung und Verschwendung	<input checked="" type="checkbox"/> Hierausforderung Bildung	<input type="checkbox"/> WP2						<input type="checkbox"/> H1 Klimaschutz	
		<input type="checkbox"/> Groesse Probleme, Verbesserung dringend	<input type="checkbox"/> Hoch nicht eingeschätzt, unklar	<input type="checkbox"/> Dazwischen (noch) nicht relevant	<input type="checkbox"/> Erkenntnissergelberg						<input type="checkbox"/> H1 Klimaschutz		
		<input type="checkbox"/> Gefährlich für das System, sofort eingreifen	<input type="checkbox"/> Idee, Vision, Projekt entwickeln	<input type="checkbox"/> SDG Wirkungen untereinander									
Klimaprozess	Treibhausgaskonzentration in der Luft von 200/300 auf > 400 ppm	Klimawandel: Temperaturzunahme, Wasserkreislauf	Auswirkungen auf natürliche Systeme, wie Bio, Wasser, Boden/Luft	Auswirkungen auf antropogene Systeme generell	Auswirkungen auf antropogene Systeme: Regionen/ Gmd/ Stadt	Handlungsoption 1: Klimaschutz (Reduktion Treibhausgase)	Handlungsoption 2: Leben mit den Folgen des Klimawandels	Handlungsoption 3: Nichts tun	Handlungsoption 4: ...	Weitere natürl. Effekte mit Wirkung auf Klima: Sonnenaktivität	Weitere natürl. Effekte mit Wirkung auf Klima: Erdrotation	Weitere natürl. Effekte mit Wirkung auf Klima: Vulkanismus	Warten auf technol. Lösungen
Herausforderungen / Herausforderungen / Herausforderungen / Strategie BR 2012	Klimawandel und Auswirkungen auf natürl. Systeme	Hitzbelastung	Trockenheit	Lokale Stürme, Blitzschlag (Gefahr f. Schwächen)	Starke kurze Niederschläge	Mochwasser	Bodenerosion (im Hochgebirge und in Berglagen)	Schneevorkommen - Schnee auf warmen Böden (Kreischnee)	Geologische Situation / Grundwasser / Permafrost	Lebensräume, Landschaft	Bedürftigkeit	Schadorganismen, neue Krankheiten, Fremde Arten	
Werte	Schweiz: BV 2, 73, 75	Menschenbild: Der freie Mensch	Aufmerksamkeit zu sich selbst und zu anderen	Einfühlungsvermögen, Augenhöhe, Herzeshöhe, Respekt	Fairness durch Ernsthaftigkeit	Einander verstehen wollen und das Verstehen suchen	Umsetzen, mit Mut, Liebe, Präzision	Vorausdenken, Folgen aufzeichnen, ... Denken	Wissenschaftleranstelle von Wegschauern	Welt- und Teilschau, Umgang mit komplexen Fragen			
Legislativziele / Leitbilder, ...	Einbezug Klimawandel / SDGs	Regionales Leitbild	Energiekonzept	Abfallplanung	Arbeitsplanung	Verkehrsplanung	Lehrplan 21	Planung Sozialentwicklung (Sozialhandbuch)	Planung Gesundheitsversorgung	Agrar - Leitbild	Leitbild Wirtschaftsförderung und der regionalen Wirtschaft		
Stakeholder	Akteure	Private, Bevölkerung, Zivilgesellschaft	Unternehmen	Verwaltungsräte und Geschäftsleitungen von Organisationen	Öffentliche Hand / Verwaltung generell	Politik	Bildung	Wissenschaft als Wissensvermittlerin	Wissenschaft im Sinne der Forschung	NGO	Bergbauern	Touristen	Biker
	Verwandte Initiativen und Massnahmen	CSR Corporate Social Responsibility	ESG Sustainable Development Goals der UNO	ESR Environmental Social Responsibility	Governance of Climate Change (KFCG, GND)	ISO 14001 (Umweltmanagement) (Kantone / Firmen?)	Energiestadt (grün gilt f. Engelberg)	Smart City					
Lokale und regionale Angebote ...	mit Relevanz zum Klimawandel	Region Tils: Wintertourismus	Bio - Landwirtschaft	Gute kühle Luft	Entscheidungung	Ernährung mit vor Ort produzierten Lebensmitteln							
Prozesse / Planung	Politische Prozesse	Planung und Durchführung Bildung	Stellung: Schulung und Auszubildende	Planung: Verkehr, ÖV, PKW, langsam Verkehr, ...	Planung: Energieeffizienz und Versorgung	Planung: Tourismus	Planung: Wirtschaftssystem	Planung: Ressourcennutzung/-verteilung	Durchführung: Übersetzungsprozess	Politischer Diskurs führen	Umgang mit negativem Wirtschaftswachstum d. die Regierung	Gestaltung des politischen Systems	
	Nicht-politische Prozesse	Wertediskussion und -entwicklung	Bildungsprozesse: Umgang mit Unterschieden	Umgang mit unterschiedl. Wahrnehmungen	Spezialfokus: Umgang mit Trockenheit	Organisationsentwicklung	Marketing	Konsum	Lokale interne Kreisläufe	Regionale Versorgung			
	Intellektuelle Ressourcen	Wissen im Umgang mit Klimawandel	Erfahrung im Umgang mit Klimawandel	Denkrahmen im Privaten	Denkrahmen in der Politik und Verwaltung	Denkrahmen in der Wirtschaft	Verfassungen (Kantone, Kanton, Bund)	Freihandelsabkommen	Handlungswille im privaten Umfeld	Handlungswille im wirtschaftlichen Umfeld	Politischer Handlungswille / Handlungsfähigkeit		
Ressourcen	Materielle Ressourcen	Nutzung vorhandener Energieressourcen (Sonne, Erdwärme, Holz)	Verfügbarkeit selbst erzeugter Lebensmittel	Verfügbarkeit von Rohstoffen	Infrastruktur	Budget (Finanzen, zeitliche Ressourcen, etc.)	Standort	Gebäude	Nutzung der Bildungsressourcen Kinder / Erwachsene	Nutzung Handlungsressourcen			
	Allgemeingüter	Luft	Wasser	Trinkwasser, Quellen	Biodiversität / Wald	Boden	Schutzwald	Transportwege, physisch und nicht-physisch	Ausschöpfung Waldpotential als CO2 Speicher				
SWOT	Stärken / Schwächen (intern)	Mitdenkende Mitarbeitende	Gemässartiges Verstandnis schaffen	Verständnis für die Jugend, nicht auf Greta reduzieren	Wertschätzender Umgang mit Diversity	Qualität der politischen Debatten	Es kann in den Bergen hingewandert werden, aber in die Kühle	Die Alpidwirtschaft kann es nicht richten, aber Tourism, Gastro,					
	Chancen / Risiken (extern)	Versagen der Bildung in den letzten 40 Jahren	Wirtschaftsrelevanz, Verzerrungen d. Wissensmodelle	60% der Millennials suchen einen sinnstift. Beruf	Am Klimawandel kommt fast keine Or- ganisation vorbei	Climate Change ist ein aktives Reputationsrisiko	Trockenheit: Erhöhte Brandgefahr	Temperaturaufwärtstrend bis ins Jahr 3000	Stabile Wetterlagen aufgrund geringer Temperaturdifferenz P-August	Gebirge werden trockener / Bodenerosion	Verschmutzung von Quellen durch Überschwemmungen	Brothörbe USA, Kanada, Frankreich, Russland auch v. Klima betroffen	Anzahl Klimaflichtlinge aus Tropen und Subtropen
SDG Sustainability Development Goals	vgl. auch CSR, Governance Goals, Standards	1 No Poverty Keine Armut	2 No Hunger Kein Hunger	3 Good Health Gute Gesundheit	4 Gender Equality Gleichberechtigung der Geschlechter	4 Gender Equality Gleichberechtigung der Geschlechter	4 Clean Water and Sanitation, Trinkwasser und Abwasserreinigung	Renewable Energy Erneuerbare Energien	6 Good Jobs and Economic Grow: Generell für Arbeit u. W.	6 Good Jobs and Economic Grow: Generell für Arbeit u. W.	6 Good Jobs and Economic Grow: Generell für Arbeit u. W.	17 Partnerships for the Goals Partnerschaften für die Ziele	
		9 Innovation u. Infrastructure	10 Reduced Inequalities Geringere Ungleichmässigkeiten	11 Sustainable cities & Communities Nachhaltige Stedlungen	12 Consumption, Verbrauch	13 Climate Action	14 Life below water Leben unter Wasser	15 Life on land Leben auf Land	16 Peace and Justice Friede u. Recht	17 Partnerships for the Goals Partnerschaften für die Ziele			
H1: Klimaschutz: Reduktion Treibhausgase		Mobilität Privatverkehr	Anreisewege des Tourismus (Asien bis Tils und zurück)	Mobilität Güterverkehr, Geschäftsreisen	Wärme / Kälte Private/hausbau	Wärme / Kälte Gewerbe, Industrie, Dienstleistungen	Prozesse Gewerbe und Industrie	Landwirtschaft	Land Use Change	Umgang mit grauer Energie (Aufbau / Rückbau)	Abfall, Deponien, Recycling, Urban Mining	Klimawandel in der Grund- und Weiterbildung	
H2: Anpassung an die Folgen des Klimawandels	Anpassung an Veränderungen natürlicher Systeme	Wasser	Naturerfahrungen	Erosion fruchtbarer Böden auf den Alpen	Landwirtschaft	Waldwirtschaft: Bäume geeignet für höhere Temperaturen	Natürliche Energien: Sonne, Wind, Licht, Wasser, ...	Bodenerosion im Gebirge durch starke Niederschläge	Biodiversität	Gesundheit	Umgang mit Raum		
	Anpassung an Veränderungen antropogener System	Gewerbe	Industrie	Dienstleistungsindustrie	Energiwirtschaft	Versicherungsindustrie	Öffentliche Verwaltung	Bildung	Gesundheitswesen	Tourismus generell	Tourismus Hotellerie		
	Good Practice im In- und Ausland	Hintergrundwissen offenlegen: z.B. End-, Primär- u. graue Energie	Öffentliche Hand	Mobilität	SDGs, Weizacker Buch Faktor 5, ...	Optionen zum Umbau der Wirtschaft f. "nach" dem Klimawandel	Wasser als Allgemeingut verteidigen						
Massnahmen	Laufende Projekte / Initiativen / Trends	Strategieentwicklung bezüglich Trockenheit in Höhenlagen	Bodenerosion und Wassermangel in Höhenlagen	Geologische Überwachung / Sicherung von Felsformationen	Geologische Überwachung / Sicherung von Felsformationen	Klimaeinfluss auf die "trockenheit" dieser Welt und lokale Bedeutung	Energiegewinnung: Fotovoltaik, Erdwärme	Energiebereitstellung: Biomethan, Erdwärme, Fernwärme	Atraktive Angebote zum Ersatz von Öl- und Gas-Verwendung	Aufnahme von anerkannten Klima-Richtlinien (UNO 2020)			
	Strategien, Konzepte und Massnahmen	Öko-Tourismus - Berg-Landwirtschaft als Magnet	Landwirtschaft und Kleinhandwerk als Tourismusinhalt	Reflektierter Umgang mit Verstromung	Vorbereitung auf Schumpfung von Tellen - der Wirtschaft	Geschäftsstrategie bei Schutzwald / Bränden	Zeit-Strategie Elektroheizungen in Ferienwohnungen	Strategie Zweiwohnungen	Aufforstung - Waldpotential ausgeschöpft	Winter: z.B. werden Dienstags nur 1/3 der Pisten präpariert	Verfügbarkeit v. Wasser auf den Alpen		
	Kleinmassnahmen und Zeiträume zur Umsetzung	Einbezug lokaler Klimawandel in die Schulbildung	Einbezug lokaler Klimawandel in die Bereichl. Weiterbildung	Einbezug Klimawandel in die Schulpflichtung (Gov of Climate Change)	Schnittstelle des Grases	Tierfutterauswahl (Verdauungsasse)	Wissen über die Hangquellen	Versorgung trockener Gebiete (Widderersatz)	Identifizierung von lokalen Felschulen (H1 oder H2)	Persönliche Einschränkungen, neue Beschränkungen	Sensibilisierung für Klimawandel	Qualität der politischen Debatten	