powered by klima+ energie fonds

APCC Special Report
Landnutzung, Landmanagement und Klimawandel

Zero Order Draft (ZOD) Feedback

Zusammenfassung des ZOD und der Online-Survey
beim 1. Stakeholder-Dialog am 23. Jänner 2020

Cecilie Foldal, Koordinatorin

FOTO:Foldal

Zeitplan

SCOPING
ADDRESSING
DRAFTING
REVIEWING
FINALIZING
DISSEMINATION
Online Forum
Survey & Online Forum
Stakeholder Workshop
Survey & Online Forum
Stakeholder Workshop
Zero-Order Draft
1st Order Draft
2nd Order Draft
Final Report
Synthesis
SPM
Author Workshop
Author Workshop
Author Workshop
Author Workshop
Author Workshop
Informal Review
First Review
Second Review
Review Editors

Kapitel 1 Einleitung

Kapitel 2 Treibhausgasflüsse durch Landnutzung und Landbewirtschaftung

Kapitel 3 Sozioökonomische und klimatische Treiber der Landnutzungsänderungen

Kapitel 4 Anpassung an den Klimawandel

Kapitel 5 Mitigation des Klimawandels

Kapitel 6 Landnutzungsentscheidungen und Raumentwicklung

Kapitel 7 Landnutzung, Landmanagement, Klimawandel und die Nachhaltigen Entwicklungszielen

Kapitel 2 Treibhausgasflüsse durch Landnutzung und Landbewirtschaftung

Kapitel 2 Treibhausgasflüsse durch Landnutzung und Landbewirtschaftung

- Landnutzungstrends der letzten 30 Jahren
- Treibhausbilanzierung und Treibhausgasinventur: Vergangenheit und Zukunftszenarien („Buisines as usual“)
- Konsumbasierte Treibhausgasbilanz: direkte und indirekte Emissionen in Österreich und Welt (auch Importe)
- Energieeinsatz in Land-und Forstwirtschaft
- Bedeutung der naturnahen und bewirtschafteten Moore
- Alpine Weiden und Bewirtschaftungsänderungen
- Wasser- und Winderosion und Änderungen der Kohlenstoffvorräte in der Landschaft
- Ergebnisse weitere Bilanzierungen aus der Forschung

Kapitel 3 Sozioökonomische und klimatische Treiber der Landnutzungsänderungen

FOTO:Foldal

Kapitel 3 Sozioökonomische und klimatische Treiber der Landnutzungsänderungen

- klimatischen, ökologischen und sozioökonomischen treibenden Kräften
- treibenden Kräften der Landnutzungsänderungen

  - natürliche: z.B. Starkregen, Dürre oder die Änderungen der Landbedeckung

  - anthropogene Faktoren: z.B. Bewirtschaftungsmaßnahmen, Siedungsräume, Abwasser und Abfall

- sozioökonomischen Auswirkungen der Landnutzung

  Beschreibung der Auswirkung von Klimaänderungen in Kombination mit sozioökonomischen Entwicklungen innerhalb Schlüsselsektoren (Szenarien)

  Auswirkung auf der Wirtschaft z.B. von Hitzewellen mit erhöhtem Bedarf an Kühlketten und sinkende Produktivität der MitarbeiterInnen, geänderte Hochwasserzonen etc.

- möglichen zukünftigen Entwicklungen der Landnutzung

  Stichwörter z.B. Intensivierung/Extensivierung , Demographie, grüne Infrastruktur in den Städten, Konsumverhalten, Prägung der Landschaft durch Tourismus.

Kapitel 4 Anpassung an den Klimawandel

Kapitel 4 Anpassung an den Klimawandel

Einführung mit Definition und Beschreibung von möglichen Hürden der Anpassung

Querschnittsthema – Bewertung der Auswirkung der Anpassungsmaßnahmen auf

- Wasserressourcen (Qualität/Quantität)
- Biodiversität
- Naturschutz

Anpassungsmaßnahmen in der Land-, Forstwirtschaft, in Schutzgebiete und Siedlungsraum

Nutzungskonflikte bei den Anpassungsmaßnahmen zwischen z.B. LW und Siedlungsraum … etc…

Kapitel 5 Mitigation des Klimawandels

Kapitel 5 Mitigation des Klimawandels

technische-, **systemische** und **naturbasierte** Lösungen um Emissionen zu verhindern; Senken aufzubauen

- **Status Quo** und potentiellen Mitigationsansätze:
  Stichwörter: Mitigationspotentiale von z.B. Bio; Düngung in Acker-, Weinbau, Grünlandbewirtschaftung, Grünland auf Moorböden, Nutz- und Schutzwald, Nutzung Alpine Ökosysteme, Extensivierung der Feuchtgebiete und Klimasmarte Städte etc.

- **Bioenergie;**
  Speicherung von Sonnenenergie
  Speicherung von CO_2

- **Bioökonomie**
  Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft
  Zertifizierungsaspekte
  Änderung des Ernährungsstil
  Lebensmittelabfälle - Verluste in der Lebensmittelwertschöpfungskette

- Zum Schluss ein Ausblick auf der globalen Wertschöpfungsketten und die Grenzen bzw. Trade-Offs von Minderungsmaßnahmen.

FOTO: BFW

Kapitel 6 Landnutzungsentscheidungen und Raumentwicklung

Kapitel 6 Landnutzungsentscheidungen und Raumentwicklung

Nutzungskonflikte

Strukturentscheidungen

- Planung bis her, basiert auf fossilen Kohlenstoffquellen
- Klimaschutz durch ein nachhaltiges Mobilitäts- und Verkehrssystem
- Klimapolitische Strategien fußen auf Verkehrsvermeidung sowie Verkehrsverlagerung

Strategien, Instrumente, Implementierung für Klimaschutz und Anpassung

Formelle Instrumente der Raumplanung: Flächenwidmungs- und Bebauungspläne; **Energieraumpläne**: Jagdgesetze; Waldentwicklungsplan; ÖPUL;

Informelle Instrumente der Raumplanung: THG Inventur; Luftschadstoffinventur; Gemeinsamen Agrarpolitik (EU); SDG; regionale, nationale und europäische Indikatoren-Konzepte, sogar globale Initiativen werden besprochen.

Zum Schluss wird die Wirkung der Instrumente in Landnutzungsentscheidungen bewertet

Kapitel 7 Landnutzung, Landmanagement, Klimawandel und die Nachhaltigen Entwicklungszielen

Grafik: https://www.bjv.at/activities/teamsdg/

Kapitel 7 Landnutzung, Landmanagement, Klimawandel und die Nachhaltigen Entwicklungszielen

Einleitung:

Einflusses von Landnutzung, Landmanagement in Österreich in Zeiten des Klimawandels

- auf die Implementierung der Agenda 2030 und der SDGs in Österreich
- auf die Erreichung der SDGs in Ländern des globalen Südens z.B. im Kontext der österreichischen Eigentumsrechte an Land

Unterkapiteln:

Menschliches Wohlergehen und menschliche Befähigung/Verwirklichung

Nachhaltige und gerechte Ökonomien

Nachhaltige Ernährungssysteme und gesunde Ernährung

Dekarbonisierung von Energie mit universalem Zugang

Urbane und peri-urbane Entwicklung

Globale Umwelt Commons

Interaktionen der Nachhaltigen Entwicklungsziele

Umsetzung der Agenda 2030

Zeitplan

Year		2019									2020					
Month		Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov
Project month		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
WP 1	Scientific assessment	M1.1		D1.1			M1.2			D2.2				M1.3		D1.3
WP 2	Stakeholder process	M2.1		M2.2		D2.1 M2.3					M2.4		D2.2	M2.5		

Online –Survey 25.11- 15.12 2019

powered by klima+ energie fonds

APCC Special Report
Landnutzung, Landmanagement und Klimawandel

Startseite Ziele Aktuelles **Beteiligung** Review Downloads Team Anmelden

Online-Survey

Sie verfügen über relevantes Wissen? Sie wollen die Ergebnisse des Special Reports für Ihre Arbeit nutzen?

Der Special Report stellt sich von Beginn an einem transparenten Prozess, in dem alle Interessierte, WissenschaftlerInnen und Stakeholdergruppen eingeladen werden, vorgelegte Entwürfe in unterschiedlichen Stadien zu kommentieren.

Aktuell: die Möglichkeit schriftliche Kommentare abzugeben ist vorbei. Wir erinner an den Stakeholder-Dialog am 23.Jänner in Wien an. Bitte Anmeldefrist beachten.

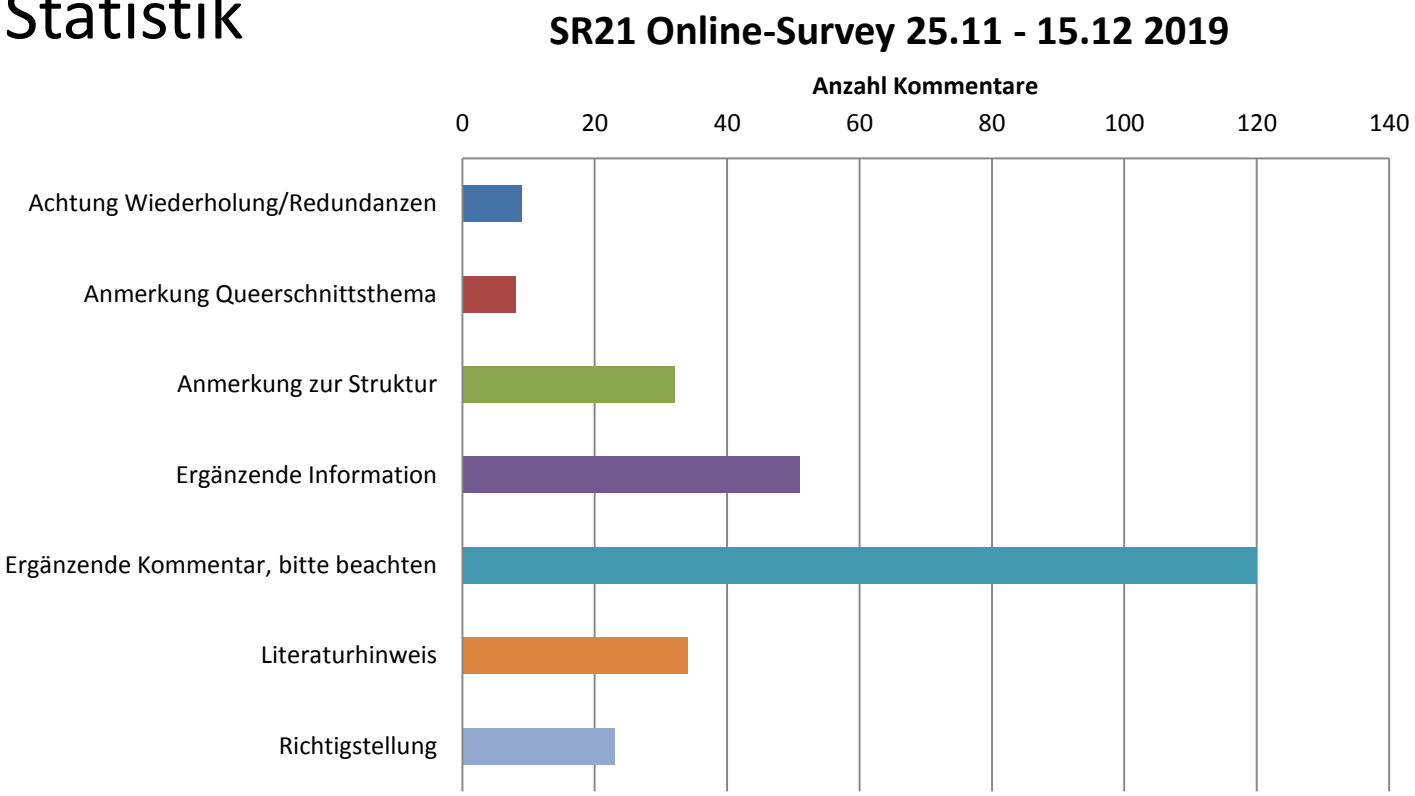
20 internen GutachterInnen (Reviewprozess)

68 externe Personen haben sich online registriert und eingeloggt

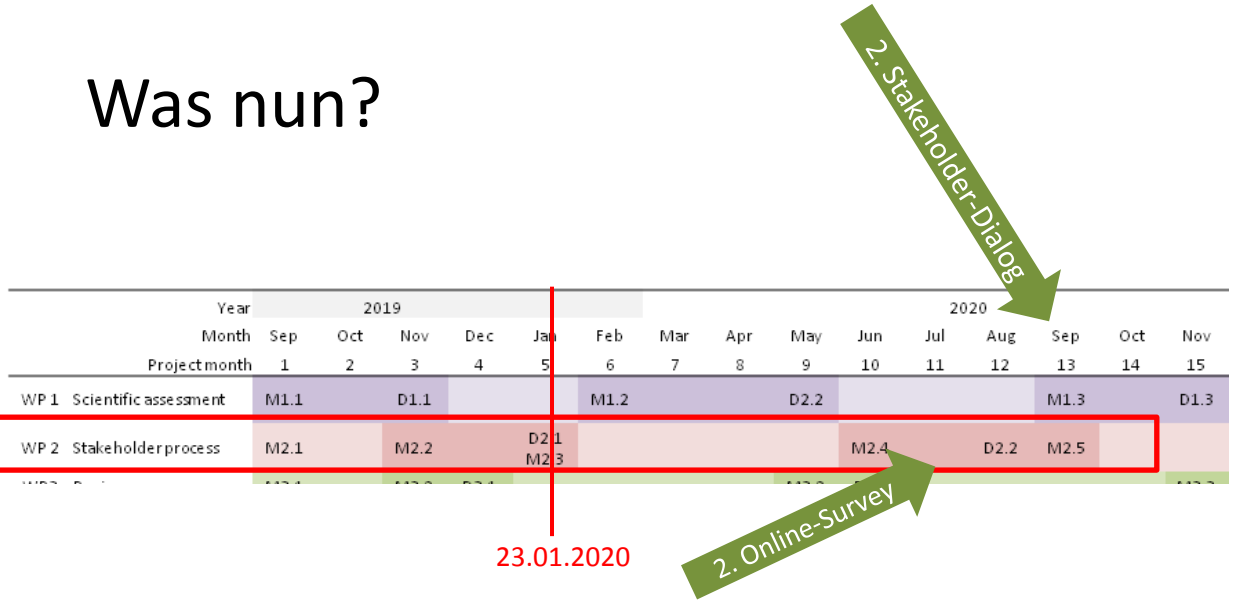
18 Personen haben **277** Stakeholder-Kommentare abgebeben!

Online –Survey 25.11- 15.12 2019

Statistik



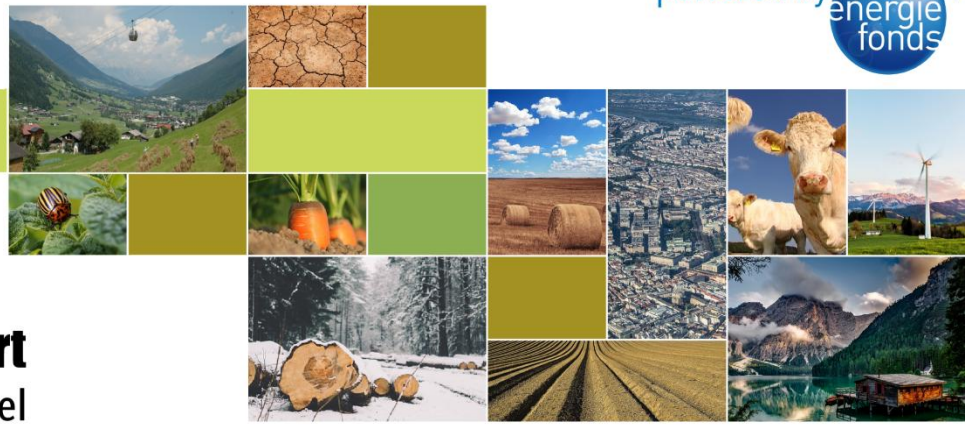
Was nun?



- Alle Kommentare von der online-Survey und diesen Stakeholder-Workshop werden Anfang Februar an den Autoren weitergegeben
- Bis Anfang Mai entsteht der First-Order-Draft
- Zweite Online-survey ~ Ende Mai – Ende Juni
- Zweiter Stakeholder-Dialog Anfang September 2020 auf der BOKU, Wien

Danke für die Aufmerksamkeit!

powered by klima+ energie fonds



APCC Special Report

Landnutzung, Landmanagement und Klimawandel