



Gauligletscher 2009 © E. Hegglin



MuKEn umsetzen – warum und wie



Inhalt

Teil 1: warum braucht's die MuKEEn in Zug?

Teil 2: Umsetzung MuKEEn Luzern – Erfahrungen



Temperatur Anomalien 1880 - 2017

Temperature Anomalies by Country Years 1880 - 2017

1880



Data Source:
NASA GISS, GISTEMP Land-Ocean Temperature Index (LOTI), ERSSTv5, 1200km smoothing
<https://data.giss.nasa.gov/gistemp/>
Average of monthly temperature anomalies. GISTEMP base period 1951-1980.

Video license: CC-BY-4.0
Antti Lipponen (@anttilip)



Pariser Klima-Abkommen

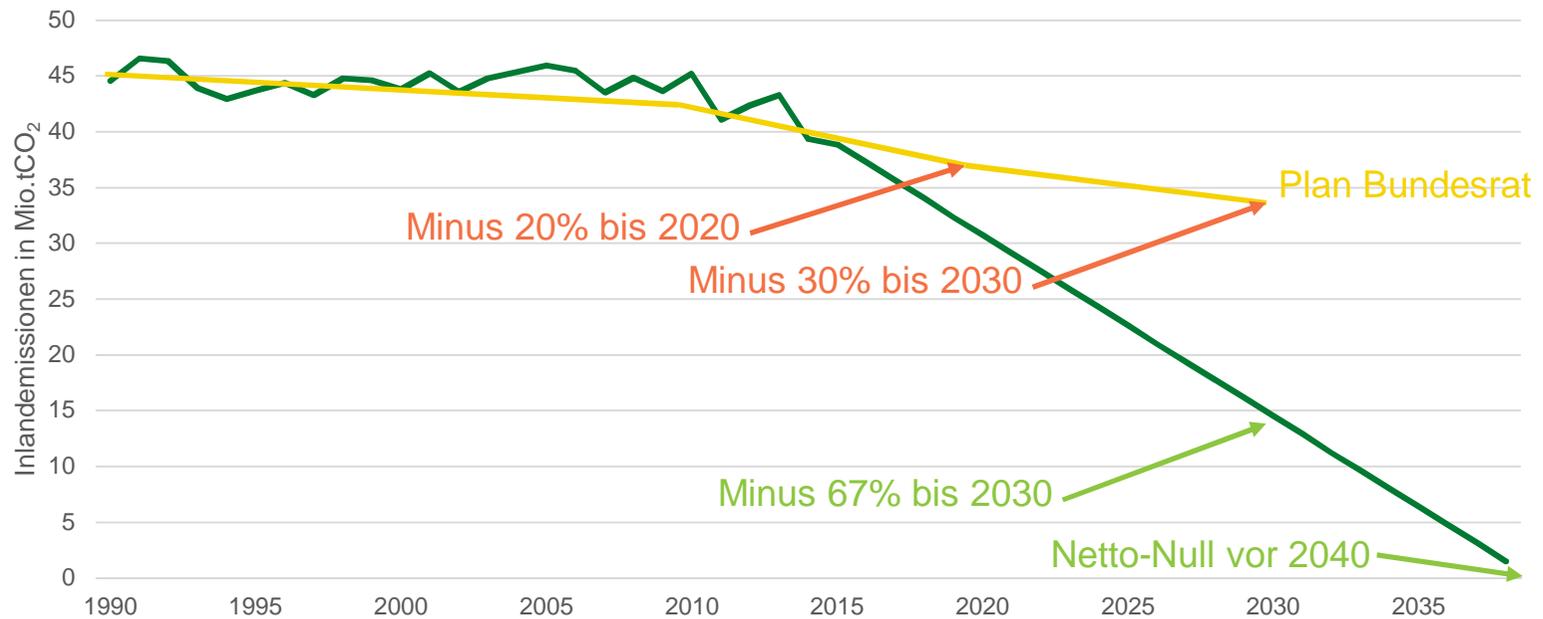


- Globaler Temperaturanstieg **maximal 1.5 bis 2 Grad**
- Globale Emissions-Spitze „so bald wie möglich“
- Balance von Emissionen und Senken „in der 2. Hälfte dieses Jahrhunderts“
- Globale **Inventur über Zielerreichung** alle 5 Jahre (ab 2023)



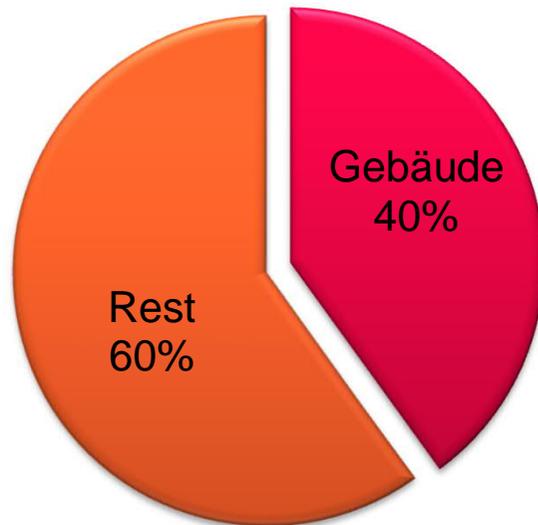
Paris ernst nehmen, heisst... Welche Klimaziele setzen?

Quelle: Studie von Ernst
Basler + Partner AG 2017



Und was kann der Kanton Zug dazu beitragen? Klimaschutzpolitik im Gebäudesektor!

Anteil an CO₂-Emissionen



Klimaschutz-Potenzial

Noch leichter zu realisieren als in anderen Sektoren, denn:

- Emissionen der Immobilien sind **direkt beeinflussbar** (national/kantonal)
- Energiebedarf für Raumwärme kann **fast komplett weggespart** werden
- **Kostengünstige, klimafreundliche Technologien** für restlichen Energiebedarf bereits heute vorhanden



Wenn wir *nichts* ändern im Schweizer Gebäudebestand...

1%

aller Bauteil-Flächen
werden pro Jahr
energetisch saniert

66%

aller alten Ölheizungen
werden ersetzt
durch eine Ölheizung

85%

aller alten Gasheizungen
werden ersetzt
durch eine Gasheizung



Situation Zug



MuKEn

MuKEn = nur kleinster gemeinsamer Nenner der Kantone
Wichtiger Schritt in die richtige Richtung



ausgase im Gebäudebereich
ng im Gebäudebereich
ng der Energie-/Bauvorschriften



Zusammenfassung Teil 1

- Klimaerwärmung unter 1.5 – 2° C -> jetzt handeln
- MuKEEn Umsetzung erster wichtiger Schritt dahin
- Inhaltlich: Gesamte MuKEEn (Basismodul + Zusatzmodule + weiteres)



Teil 2: MuKEEn umsetzen - wie?



Ausgangslage:

- MuKEEn Umsetzung ist kein Spaziergang
- Einfach, schlechte Stimmung zu machen



Luzern machts vor



Inhalt Energiegesetz:

- Gesamtes MuKEEn Basismodul
- 4 Zusatzmodule



Breite Allianz

Wirtschaft / Berufsverbände

- Gewerbeverband
- IHZ
- NELU
- Bauernverband

Parteien:

- CVP
- FDP
- GLP
- Grüne
- SP
- Jungparteien

betroffene Verbände:

- MieterInnenverband
- Baugenossenschaften
- Hausverein
(HEV: Stimmfreigabe)

Umweltverbände:

- Birdlife
- Pro Natura
- WWF



Fazit

- Breite Allianz wichtig
- Was Luzern kann, kann Zug auch

-> vorwärts machen lohnt sich





WWF®



Jede Ölheizung verursacht
in ihrem Leben 150 t CO₂



**Nirgends in Europa
wird so viel Öl verheizt
wie in der Schweiz**