



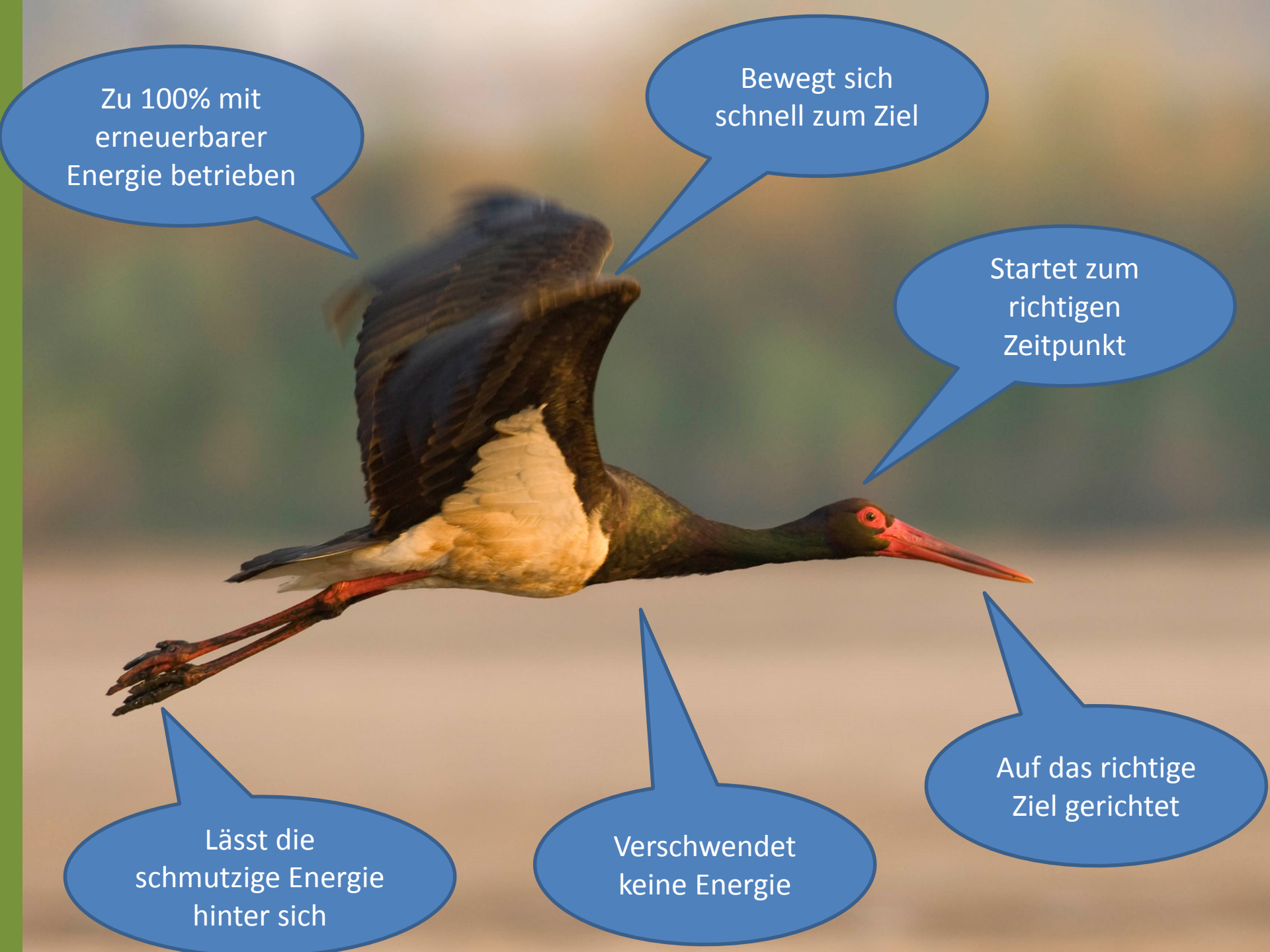
GREENPEACE

Energie- und Klima-Szenario für 2030 und 2050

Andreas Veigel im Auftrag von GLOBAL 2000,
Greenpeace und WWF
2017

Präsentation Karl Schellmann (WWF) und Johannes Wahlmüller (GLOBAL 2000)

12. Juni 2017

A photograph of a stork in flight, facing right. The stork has a long, red beak, a red eye, and long, thin legs. Its wings are spread, showing dark feathers on the upper side and lighter feathers on the lower side. The background is a soft, out-of-focus landscape with a light sky and a darker ground. Six blue callout bubbles with white text are positioned around the stork, pointing towards it. The bubbles contain the following text: 'Zu 100% mit erneuerbarer Energie betrieben' (top left), 'Bewegt sich schnell zum Ziel' (top center), 'Startet zum richtigen Zeitpunkt' (top right), 'Lässt die schmutzige Energie hinter sich' (bottom left), 'Verschwendet keine Energie' (bottom center), and 'Auf das richtige Ziel gerichtet' (bottom right).

Zu 100% mit
erneuerbarer
Energie betrieben

Bewegt sich
schnell zum Ziel

Startet zum
richtigen
Zeitpunkt

Lässt die
schmutzige Energie
hinter sich

Verschwendet
keine Energie

Auf das richtige
Ziel gerichtet

Österreichische Klimapolitik

So sicher nicht
zukunftsfähig

Zu 2/3 ein Fossil

Schwerfällig,
bewegt sich
langsam oder
gar nicht

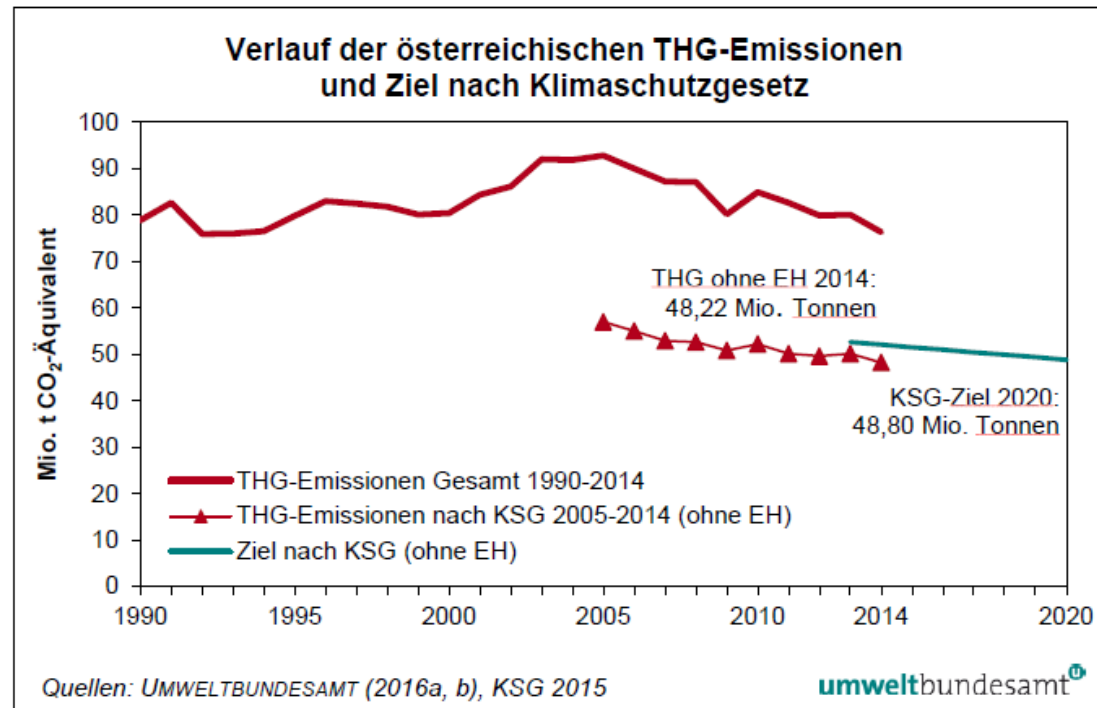


Wirkungslose
Scheinaktivitäten

Flugunfähig,
bisherige
Strategien sind
zu klein

Überdimensionale
Bremskrallen

Klima-Bilanz Österreichs

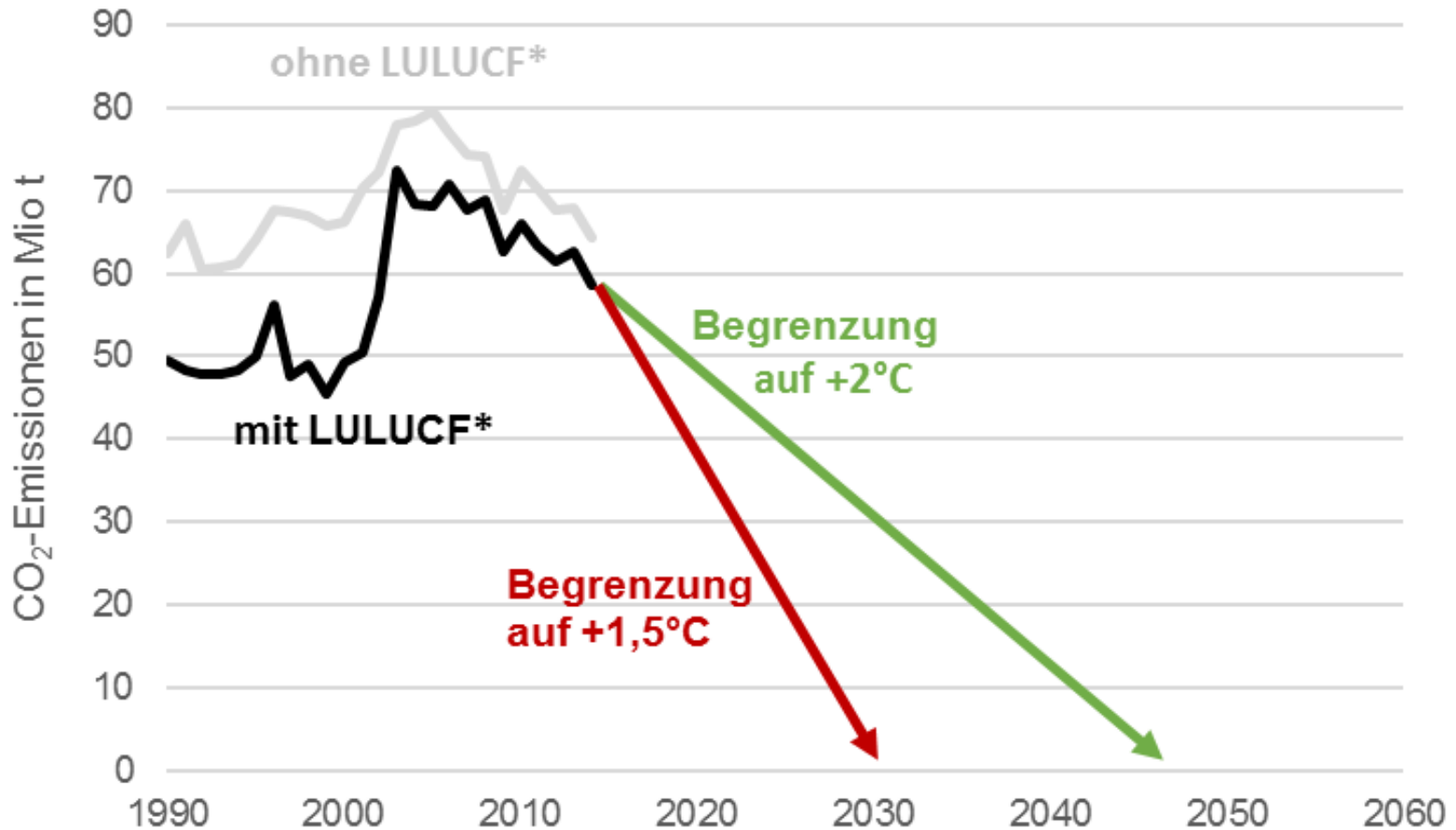


- Die Treibhausgasemissionen sind in Österreich im Jahr 2015 auf dem Niveau von 1990.
- Schwache Klimaziele bis 2020 im Non-ETS-Bereich sind dennoch erreichbar, für das Erreichen von ambitionierten Paris-Zielen braucht es aber mehr Ambition.



Kohlenstoff-Budget für Österreich

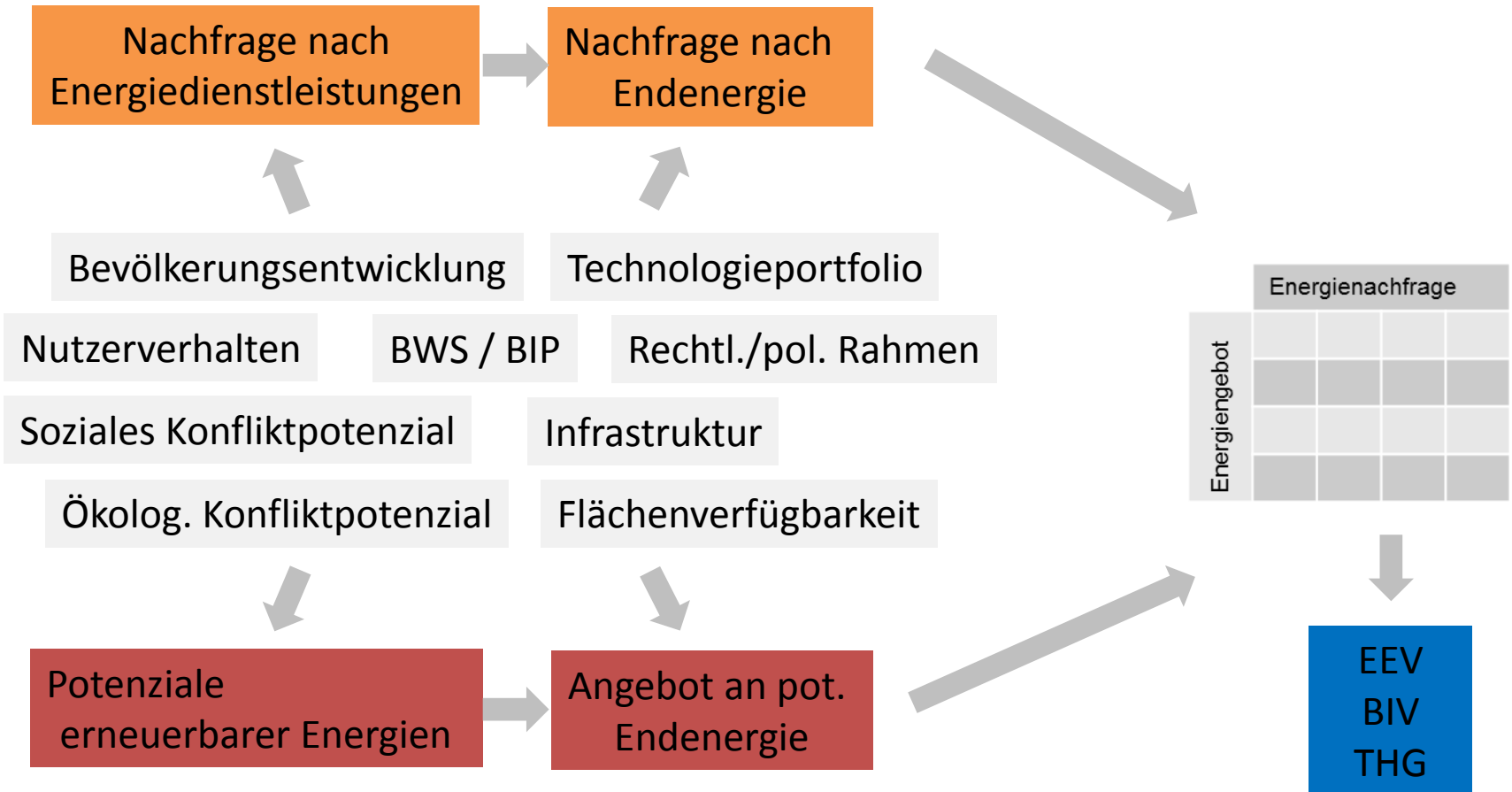
Österreich hat Anteil von 0,12% am globalen CO₂-Budget



* Historische Emissionen sind sowohl mit als auch ohne die CO₂-Senken aus Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft (LULUCF) eingetragen, die Szenarioergebnisse beinhalten LULUCF nicht

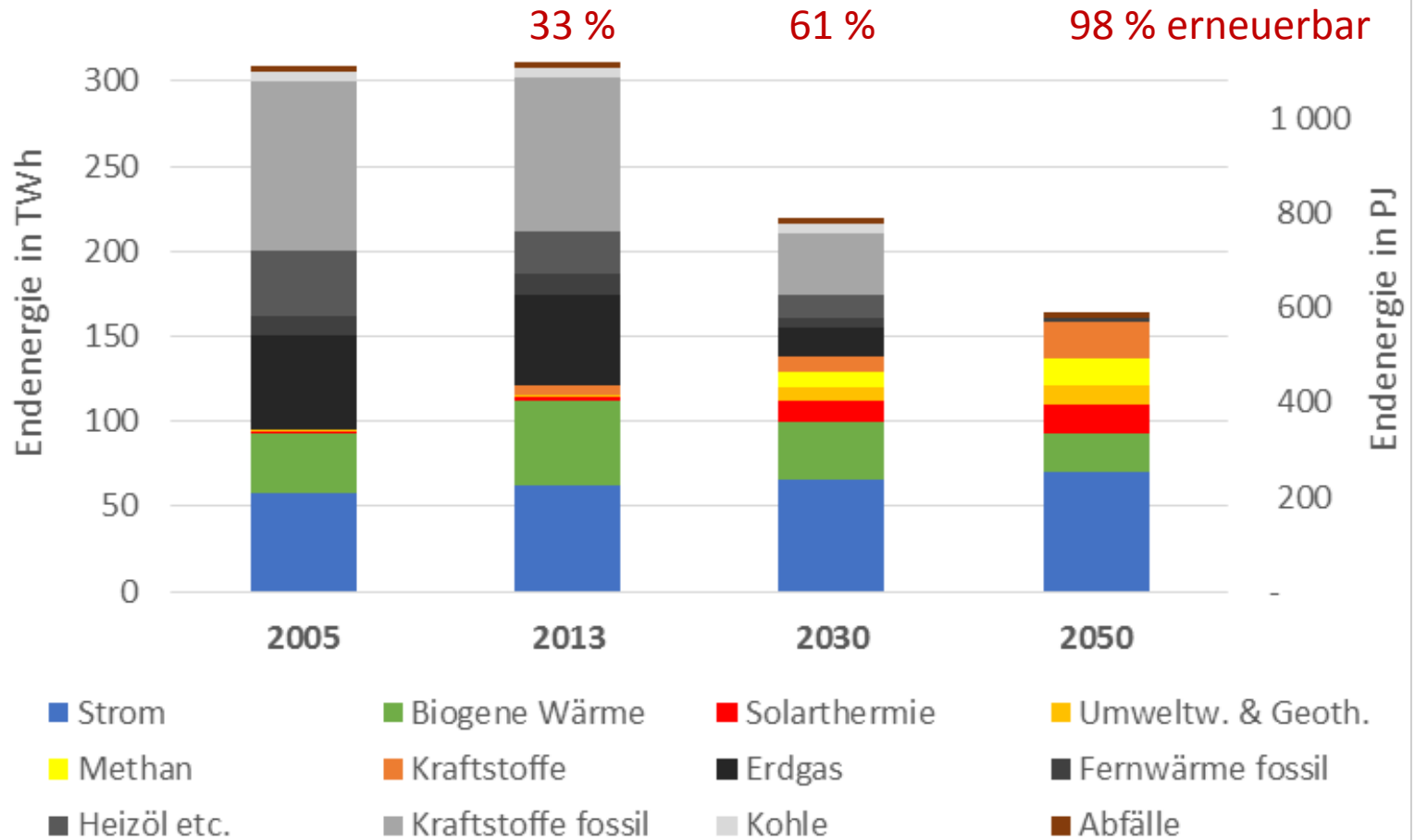


Methodische Vorgangsweise





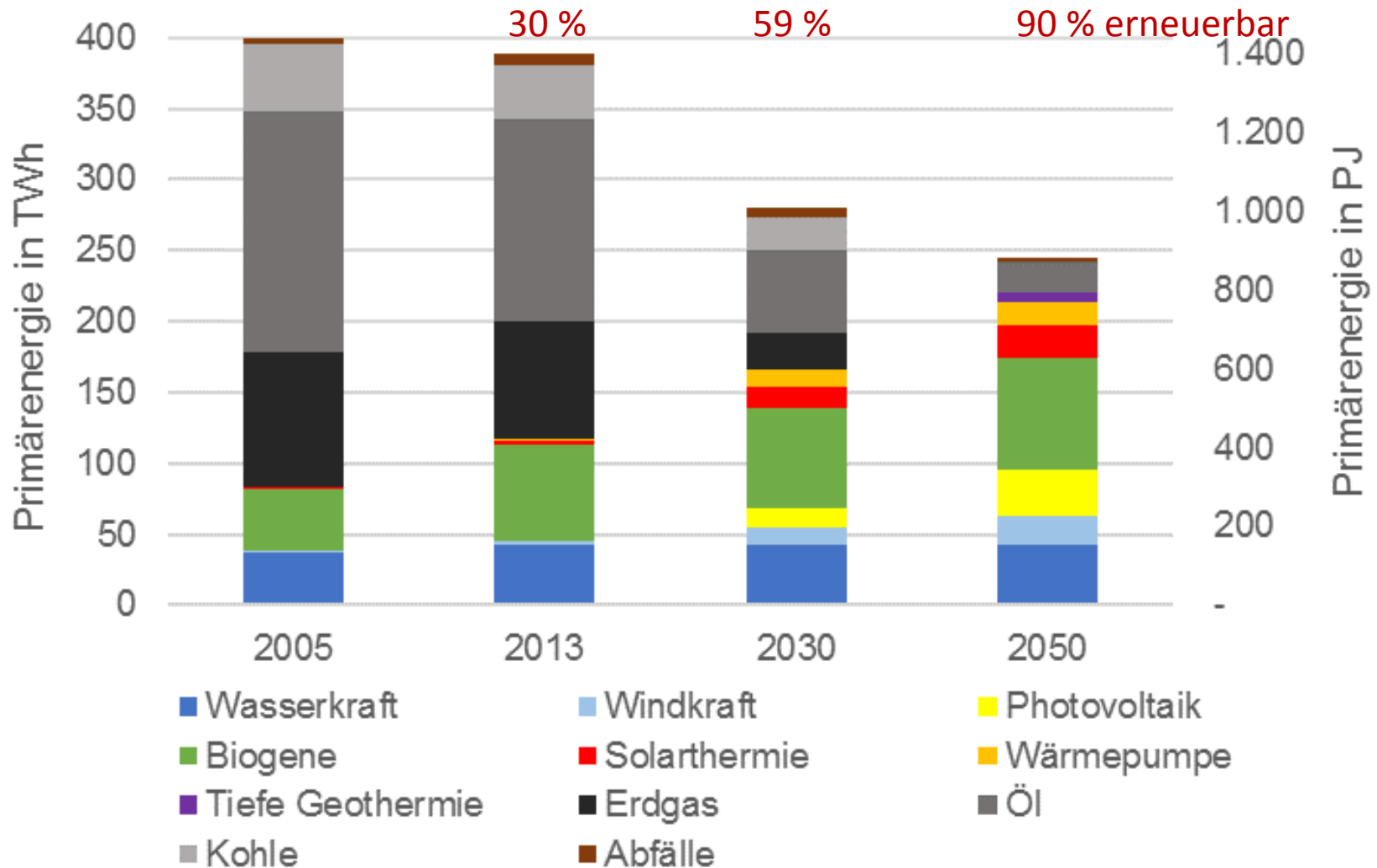
Nachhaltiges Energiesystem



Endenergiebedarf (Veigl 2017 für WWF, GLOBAL 2000 und Greenpeace)



Die Energiequellen



Bruttoenergieverbrauch (Veigl Andreas, 2017 für GLOBAL 2000, Greenpeace WWF)



SMART SAVINGS

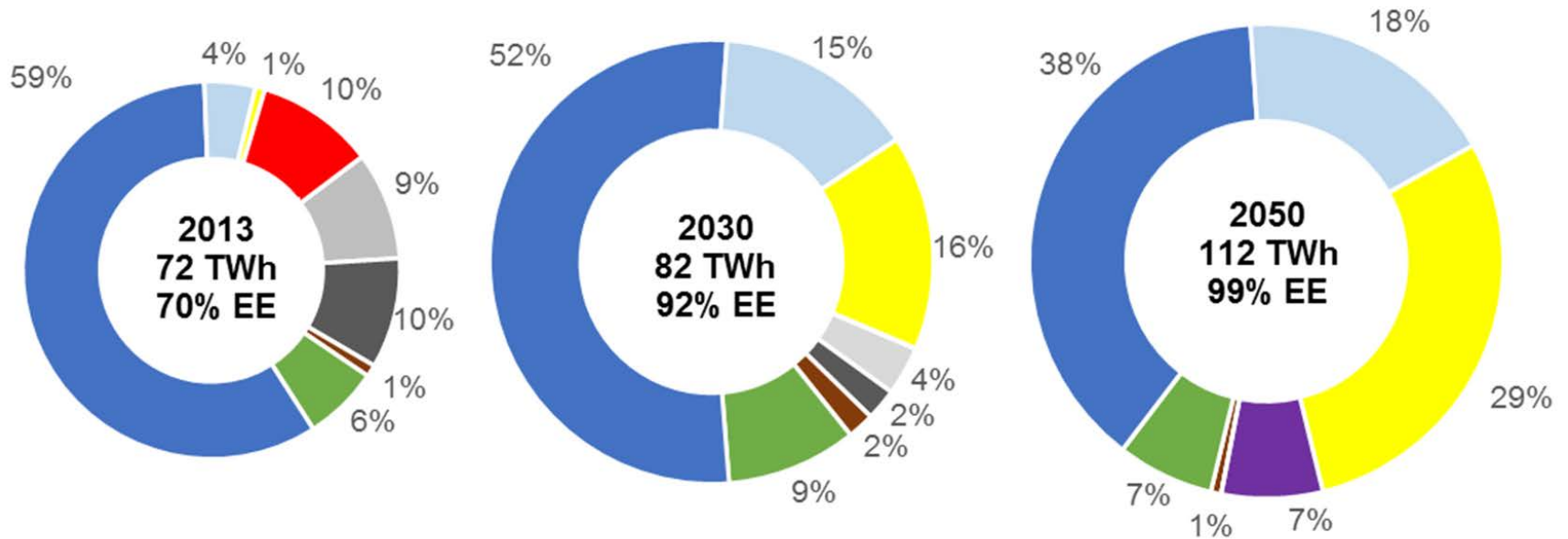


Energieeinsparungen der Maßnahmen im WWF-Szenario „smart savings“ für das Jahr 2030 unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen untereinander sowie dem jährlichen Bevölkerungs- und Wirtschaftswachstums.



„Land am Strome“

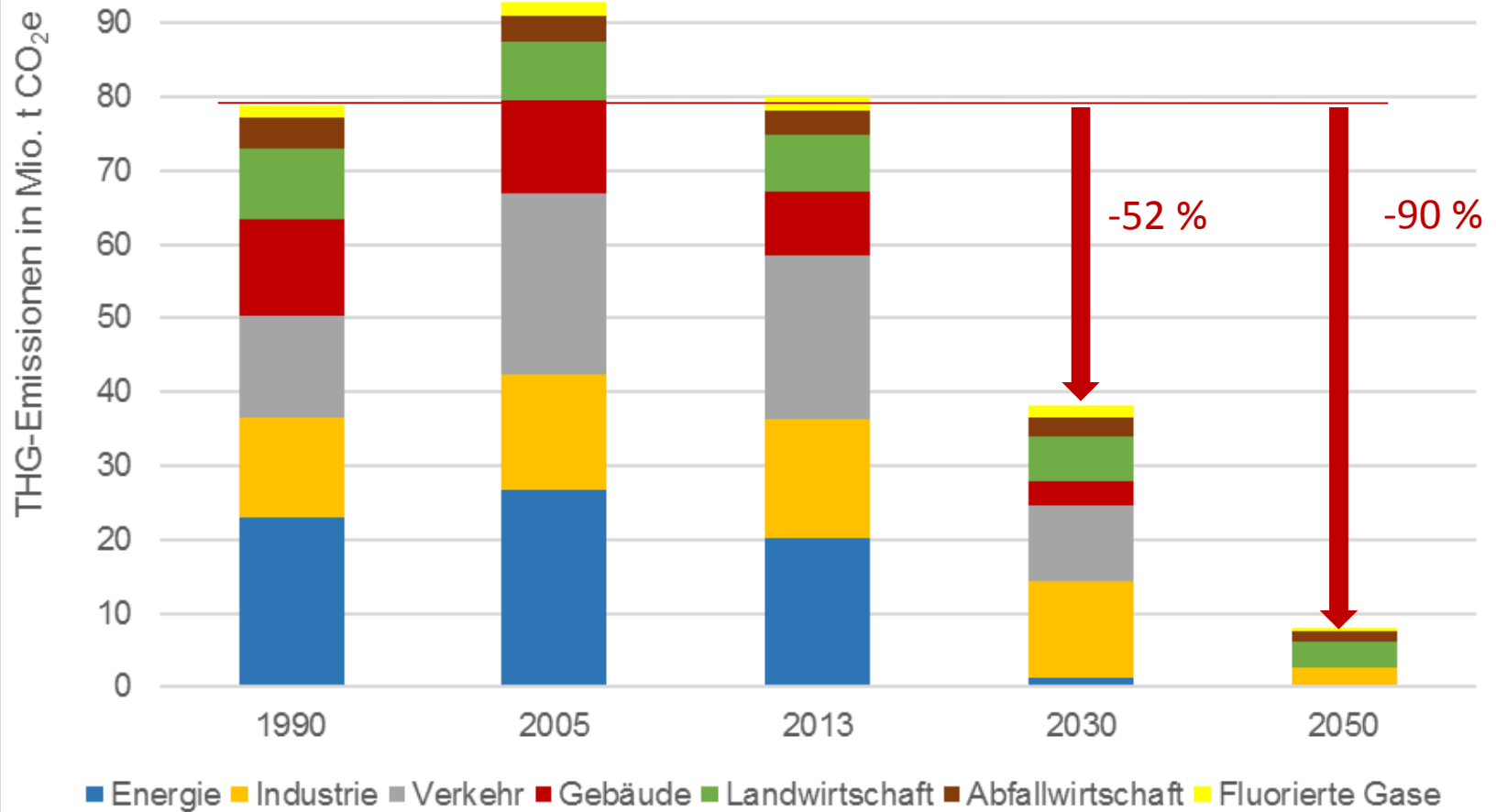
→ + 90 %
→ + 14 %



■ Erdgas ■ Sonstige fossile ■ Abfälle ■ Biogene ■ Wasserkraft ■ Wind ■ PV ■ Tiefe Geothermie ■ Importe



Die Treibhausgasemissionen



Schlussfolgerungen I

- Es braucht eine integrierte Energie- und Klimastrategie mit klaren Zielen
- Bis 2030 sind folgende Ziele erreichbar:
 - Reduktion der Treibhausgasemissionen um 50 %
 - Steigerung des Anteils erneuerbarer Energie auf 60 %
 - Reduktion des Endenergieverbrauchs um 30 %
- Bis 2050 sind folgende Ziele erreichbar:
 - Reduktion der Treibhausgasemissionen um 90 %
 - Steigerung des Anteils erneuerbarer Energie auf 98 %
 - Reduktion des Endenergieverbrauchs um 50 %



Foto: Übergabe von 27.000 Unterschriften für Energiewende an Umweltminister Ruppreecher

Schlussfolgerungen II

- Elektromobilität kann einen wichtigen Beitrag zur Lösung leisten, aber es braucht auch mehr öffentlichen Verkehr, bessere Bahnverbindungen in die Nachbarländer um den Flugverkehr zu reduzieren und den Ausbau der Fuß- und Radwege.
- Elektromobilität ist nur so gut wie der Strommix der dahintersteht
- Es gibt ausreichend Ökostrom-Potenziale in Österreich, wenn wir die Effizienzpotenziale heben und den Energieverbrauch reduzieren
- Es braucht jetzt eine Ökostromgesetznovelle noch vor dem Sommer, die einen raschen Ausbau ermöglicht, sonst wird der Ausbau in Österreich um Jahre zurückgeworfen



Foto: Aktion für
Ökostromgesetznovelle am
30.5.2017
Copyright: Astrid Knie



GLOBAL 2000



Herzlichen Dank

www.wwf.at/energiezukunft-oesterreich

[www.global2000.at/publikationen/
klima-und-energiezukunft-oesterreichs](http://www.global2000.at/publikationen/klima-und-energiezukunft-oesterreichs)
