



# „Herausforderungen der Klimaneutralität für den Land- & Forstwirtschaftssektor in Bayern“

Ausstieg aus fossilen Energieträgern in der  
Landtechnik

30.11.2021

Florens H. Dittrich



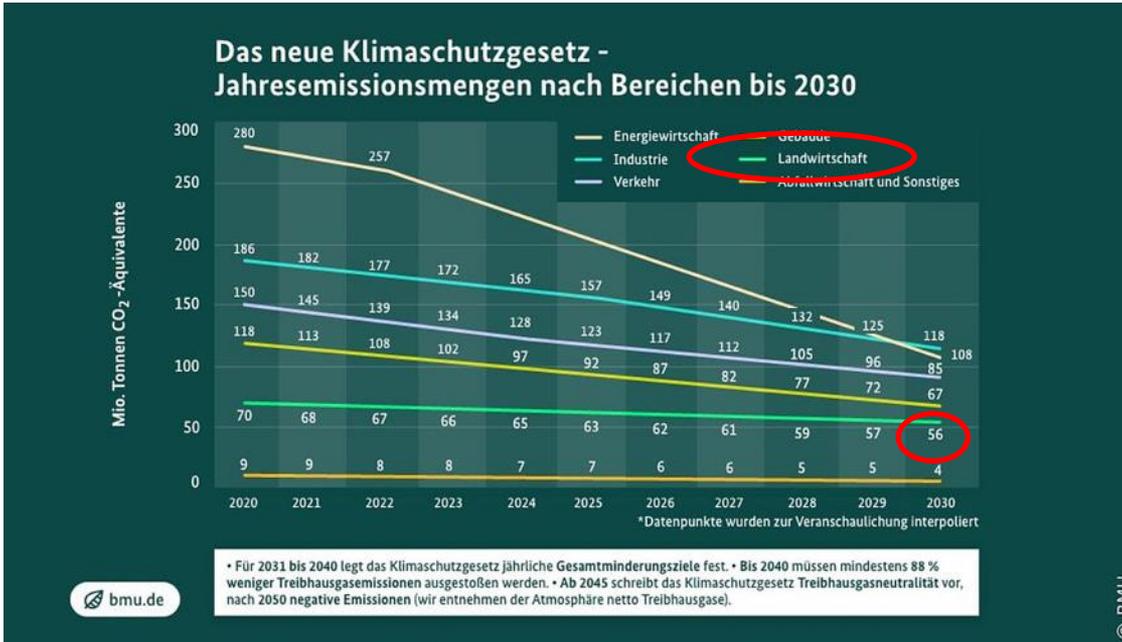
Quelle:  
pixabay



Quelle:  
TFZ  
Pixabay



# Nationales Klimaschutzgesetz

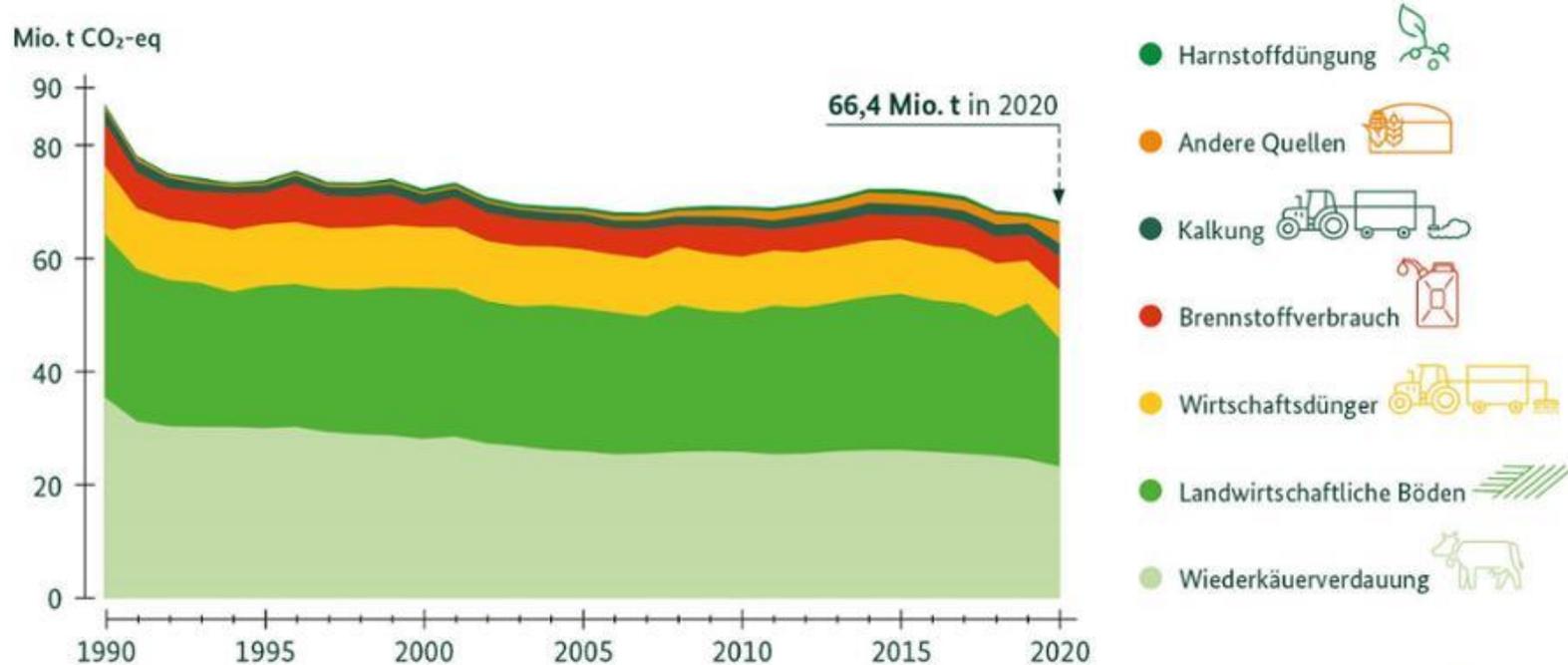


- 14 Mio. Tonnen

Quelle:

[https://www.bmu.de/typo3temp/assets/processed/\\_2/6/csm\\_c\\_BMU\\_csm\\_klimaschutzgesetz\\_sektoren\\_emissionen\\_0853ff39da\\_1bf2e955fd\\_f9adfdcdcd.jpg](https://www.bmu.de/typo3temp/assets/processed/_2/6/csm_c_BMU_csm_klimaschutzgesetz_sektoren_emissionen_0853ff39da_1bf2e955fd_f9adfdcdcd.jpg) 05.10.21 | 12:30 Uhr

# Treibhausgasreduktion in der Landwirtschaft

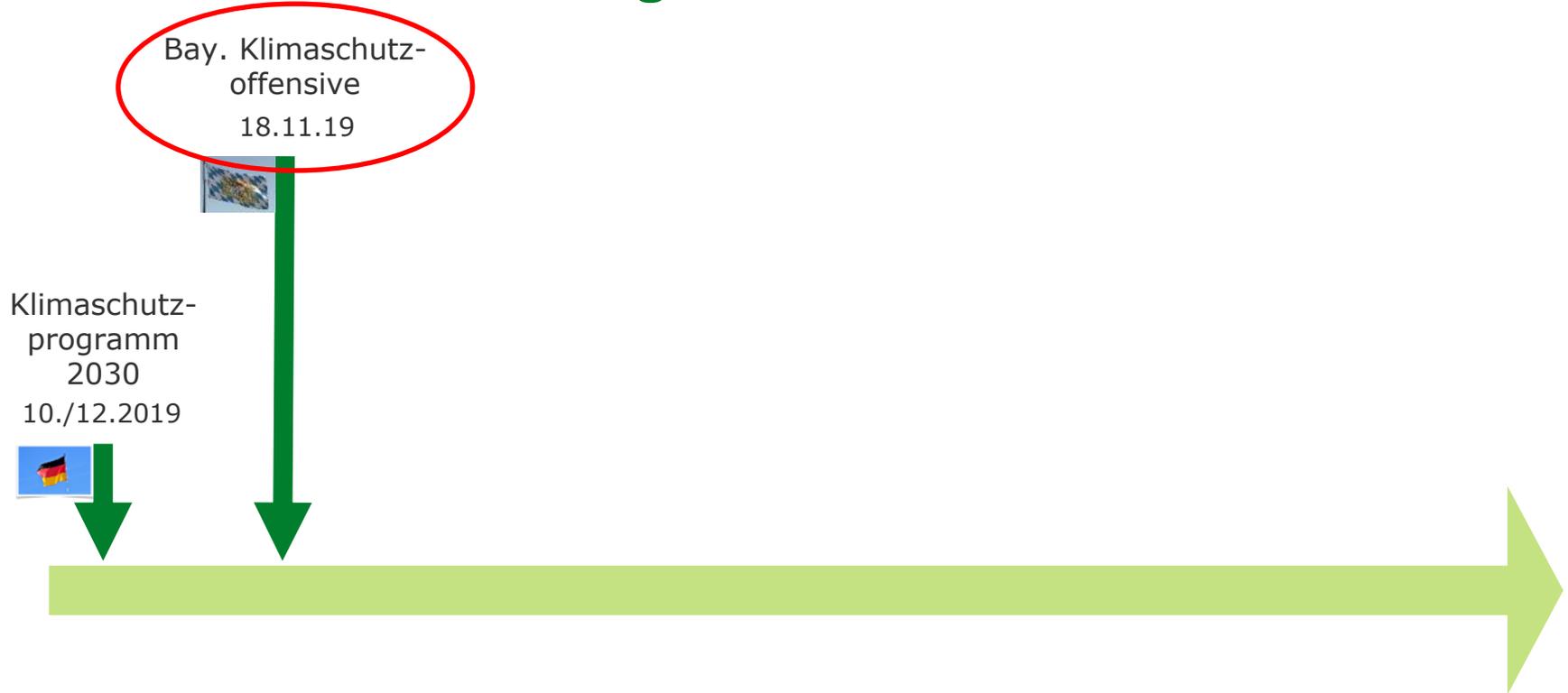


Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2020 (Stand 03/2021)

bmel.de

Quelle:  
<https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/klimaschutz/landwirtschaft-und-klimaschutz.html> 05.10.21 | 12:30 Uhr

# Klimaschutz Chronologie



Quelle:  
Pixabay



# Klimapolitische Vorreiterrolle Bayerns

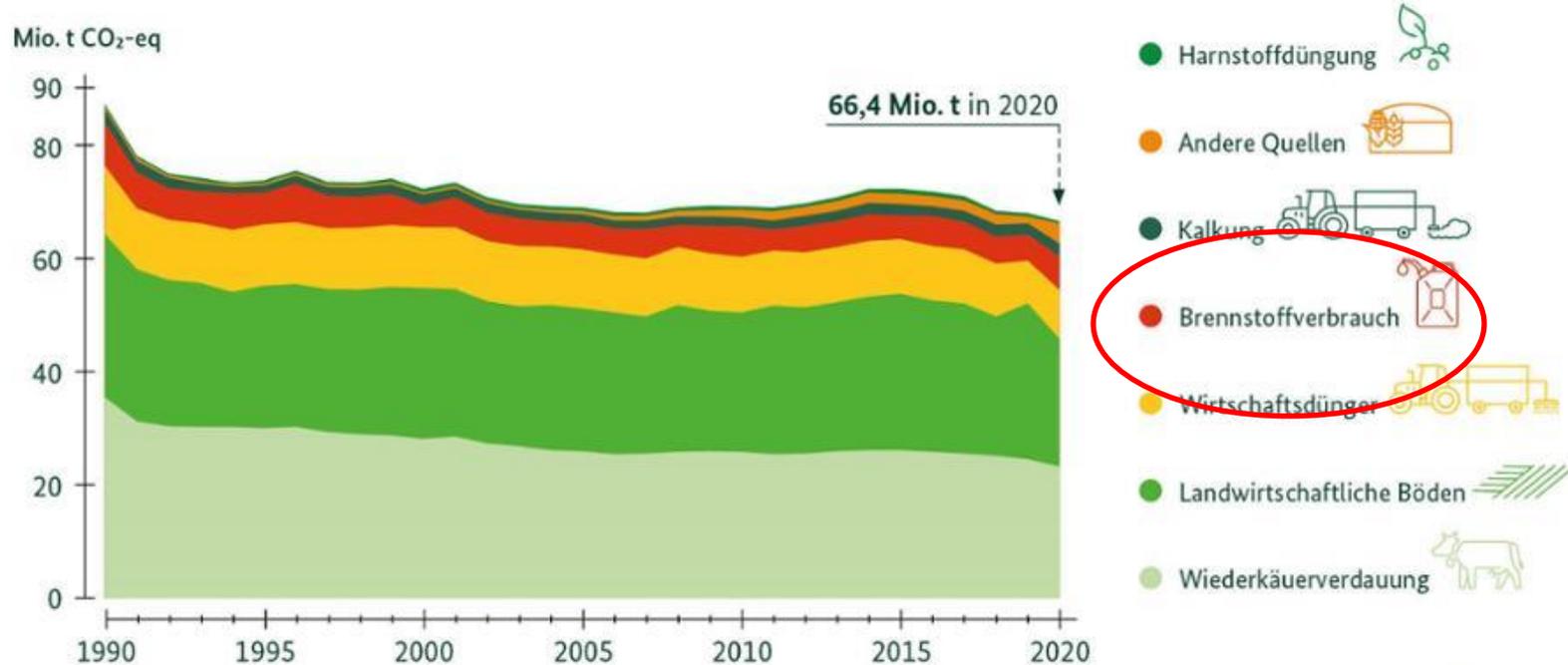
- Handlungsmöglichkeiten der Staatsregierung
  - ▶ in erster Linie im Bereich der Staatsverwaltung
- Ziel:
  - ▶ staatliche **Verwaltung spätestens bis 2030 klimaneutral**
  - ▶ staatliche **Beschaffung bis 2030 klimaneutral** ausgestaltet

Maßnahmen zur Umsetzung:     **10-Punkte-Plan**

[https://www.stmuv.bayern.de/themen/klimaschutz/klimaschutzgesetz/doc/klimaschutzoffensive\\_lang.pdf](https://www.stmuv.bayern.de/themen/klimaschutz/klimaschutzgesetz/doc/klimaschutzoffensive_lang.pdf)



# Treibhausgasreduktion in der Landwirtschaft



Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen seit 1990, Emissionsentwicklung 1990 bis 2020 (Stand 03/2021)

bmel.de

Quelle:  
<https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/klimaschutz/landwirtschaft-und-klimaschutz.html> 05.10.21 | 12:30 Uhr

# Klimaschutzoffensive Bayern

## **Merkblatt**

### **Klimaschutzoffensive Bayern Maßnahme: Klimaverträgliche Bewirtschaftung der Staatsgüter**

Quelle:  
StMELF



# Klimaschutzoffensive Bayern

- Umrüstung Bestandsmaschinen
- Neuanschaffung

max. 12.000,- €

- Betankungsinfrastruktur

max. 2.500,- €

**Merkblatt**

**Klimaschutzoffensive Bayern  
Maßnahme: Klimaverträgliche Bewirtschaftung der Staatsgüter**

Quelle:  
StMELF



# Bundesprogramm Energieeffizienz -- BLE

- I. In der geänderten Richtlinie – Teil A (s. Anlage) sind als Einzelmaßnahmen für Einzelunternehmen der Landwirtschaft und des Gartenbaus unter anderem förderfähig (s. Seite 5 der Anlage „A-Richtlinie“):
  - 3.1.4 Alternative Antriebssysteme für Landmaschinen zur Nach- und Erstausrüstung

Auf Seite 3 des Merkblattes lautet es u.a.:

- Gefördert wird die direkte Elektrifizierung von Landmaschinen (v. a. Traktoren) als Ersatz für landwirtschaftliche Maschinen mit Verbrennungsmotoren.
- Gefördert wird außerdem die Anschaffung oder die Umrüstung von Landmaschinen zur Nutzung von am Markt bezogenen nachhaltigen sowie selbst erzeugten Biokraftstoffen (nachhaltige Biokraftstoffe im Sinne Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung).
- Von der Förderung nach Nr. 3.1 ausgeschlossen sind Investitionen in die Herstellung der erforderlichen Energieträger (Biokraftstoffe, Strom).

Quelle:

[https://www.ble.de/DE/Projektoerderung/Foerderungen-Auftraege/Bundesprogramm-Energieeffizienz/Foerderungen/Richtlinie-A/Teil-A\\_node.html](https://www.ble.de/DE/Projektoerderung/Foerderungen-Auftraege/Bundesprogramm-Energieeffizienz/Foerderungen/Richtlinie-A/Teil-A_node.html) 06.10.21 | 09:30 Uhr



# Bundesprogramm Energieeffizienz -- BLE

II. In der Richtlinie – Teil B – sind als Einzelmaßnahmen für Verbände von landwirtschaftlichen Unternehmen, Lohnunternehmen oder Maschinenringen unter anderem förderfähig (s. Seite 4 der Anlage „B-Richtlinie“)

## 3.1.2 Alternative Antriebssysteme für Landmaschinen zur Nach- und Erstausrüstung

Eine Konkretisierung erfolgt in dem **Merkblatt B-Einzelmaßnahmen** (s. Anlage).

Auf Seite 3 des Merkblattes lautet es u.a.:

- Gefördert wird die Nutzung von alternativen Antriebssystemen für Landmaschinen zur Nach- und Erstausrüstung.
- Gefördert wird die direkte Elektrifizierung von landwirtschaftlichen Maschinen (v. a. Traktoren und sonstige motorbetriebene mobile Geräte) als Ersatz für landwirtschaftliche Maschinen mit Verbrennungsmotoren.
- Gefördert wird außerdem die Anschaffung oder die Umrüstung von Landmaschinen zur Nutzung von am Markt bezogenen nachhaltigen sowie selbst erzeugten Biokraftstoffen (nachhaltige Biokraftstoffe im Sinne Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung).
- Von der Förderung ausgeschlossen nach Nr. 3.1 sind Investitionen in die Herstellung der erforderlichen Energieträger (Biokraftstoffe, Strom).

Quelle:

[https://www.ble.de/DE/Projektoerderung/Foerderungen-Auftraege/Bundesprogramm-Energieeffizienz/Foerderungen/Richtlinie-B/Teil-B\\_node.html](https://www.ble.de/DE/Projektoerderung/Foerderungen-Auftraege/Bundesprogramm-Energieeffizienz/Foerderungen/Richtlinie-B/Teil-B_node.html) 06.10.21 | 09:30 Uhr



# Herausforderung – Flächenwirkung

- § 57 EnergieStG
  - ▶ Steuerentlastung für Betriebe der Land- und Forstwirtschaft
  - ▶ Notifizierung nur bis 31.12.2020
- Bayern hat sich intensiv bemüht, Änderungen herbeizuführen
- Green Deal

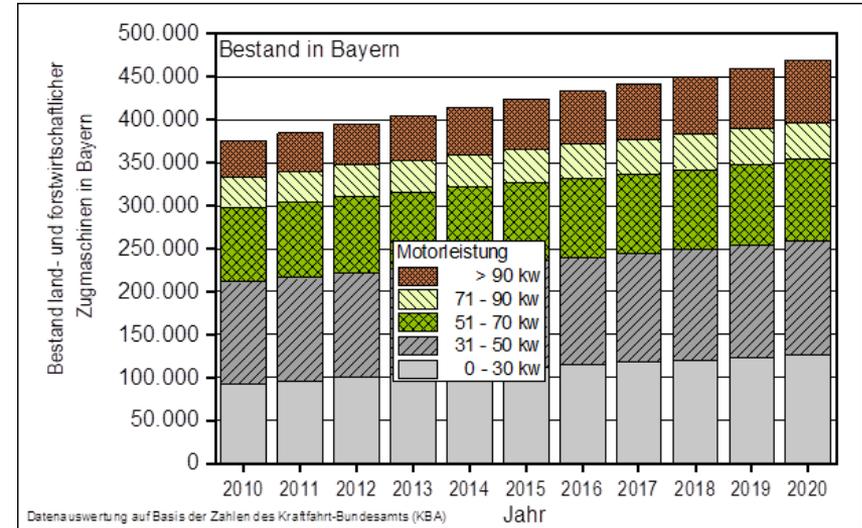
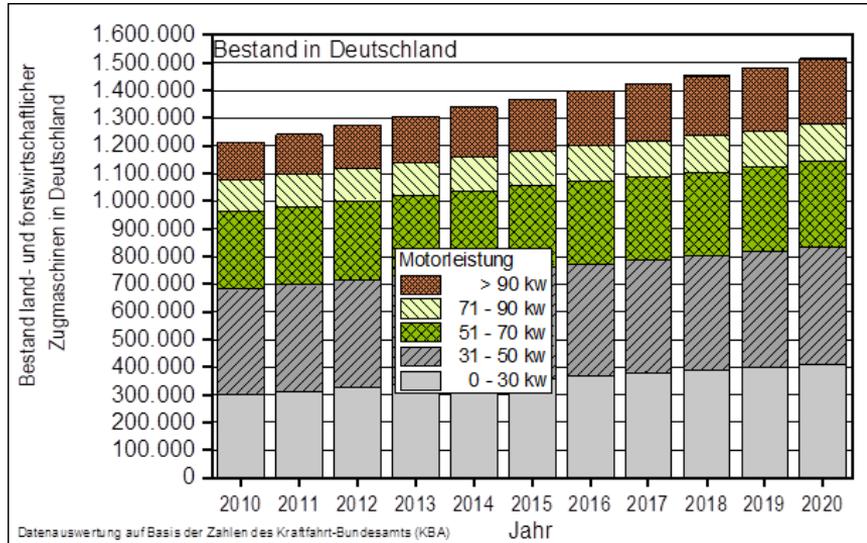
**Corona-Verlängerung**



# Bestand Zugmaschinen D und By



**1,7 Mio t fossiler Diesel**  
**Rd. 5,4 Mio t CO<sub>2</sub>**



Quelle:  
Technologie- und Förderzentrum 18.07.21  
Kraftfahrt-Bundesamt



# Klimapolitische Vorreiterrolle Bayerns



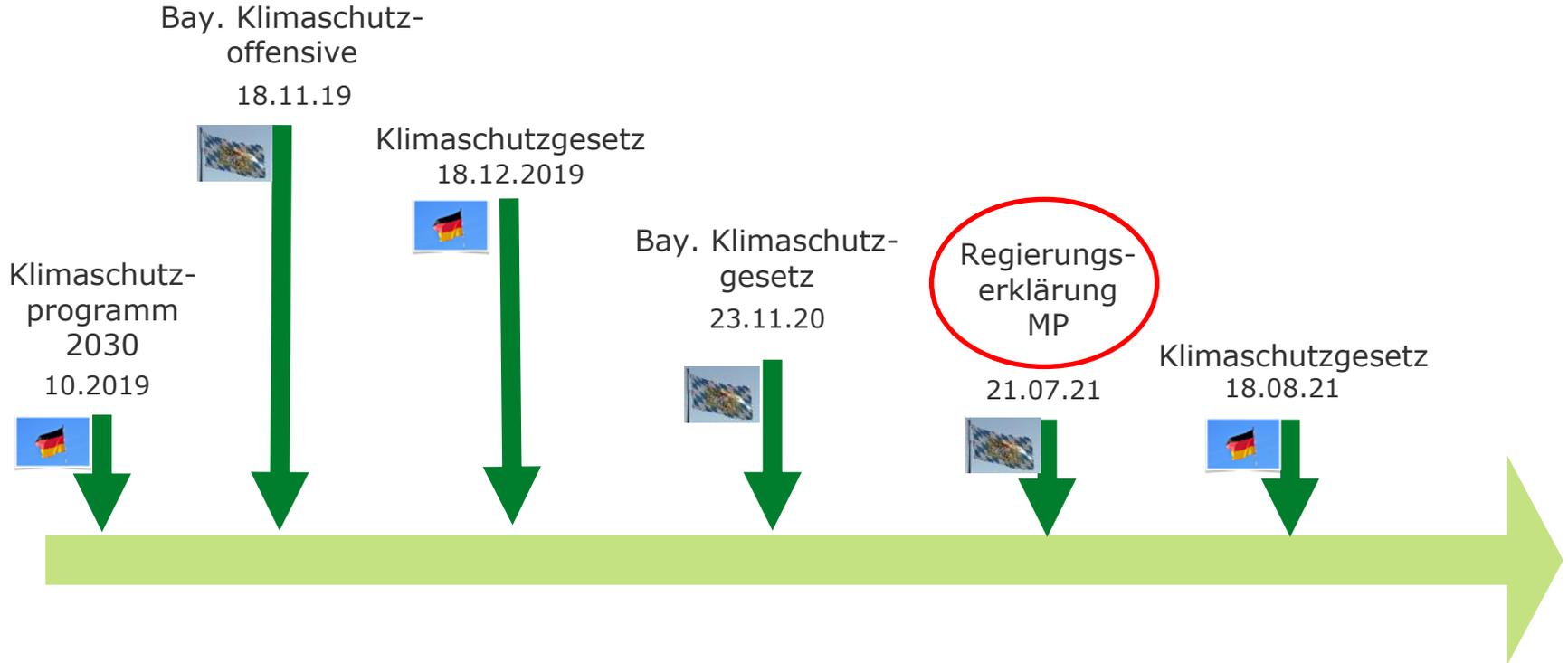
Quelle:  
BaySG Lutz  
LWG  
SiMELF



rd. 400 Arbeitsmaschinen



# Klimaschutz Chronologie



Quelle:  
Pixabay

# Klimaschutz – Freistaat Bayern als Vorbild

## 2. KLIMANEUTRALITÄT 2040

Unser Klimaziel wird klar im neuen Klimagesetz formuliert. Bayern soll bis spätestens 2040 klimaneutral werden und bis 2030 im Vergleich zu 1990 65 % CO<sub>2</sub> einsparen.

Die Staatsregierung selbst will Vorbild sein und bis 2023 klimaneutral werden.

Ist das etwa nicht ambitioniert genug? Im Gegenteil: Nur Bayern, Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz setzen sich diese Zielmarke; alle anderen bleiben dahinter zurück. Das zeigt, dass dies ein sehr ambitioniertes Ziel ist, das unsere ganze Kraftanstrengung verlangt.

Das wird nicht mit einer einzelnen Maßnahme passieren; es braucht einen ganzheitlichen Ansatz. Wir müssen alle Handlungsbereiche ins Auge nehmen. Deswegen werden Klimastrategie und Klimaprogramm breit gefächert.

Quelle:  
[https://www.bayern.de/wp-content/uploads/2021/07/210804\\_regierungserklaerung\\_Online\\_210x297mm.pdf](https://www.bayern.de/wp-content/uploads/2021/07/210804_regierungserklaerung_Online_210x297mm.pdf) 05.10.21 | 12:30 Uhr



# Herausforderungen

- EU
  - ▶ Energiesteuerrichtlinie
  - ▶ Beihilferecht
  - ▶ Homogenisierung der Bedingungen
- Bundesrepublik (EnergieStG)
- Landtechnik



# Herausforderung



Quelle:  
Dittrich



Noch mehr dieser Traktoren  
für erfolgreichen Klimaschutz  
in der Landwirtschaft



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

Florens H. Dittrich