

Aktuelle Situation in NÖ

Nationale Entwicklungen

EU Ziele

Ausblick



Auf zum Etappensieg!

100% Erneuerbarer Strom aus NÖ.
Unabhängig und sicher.

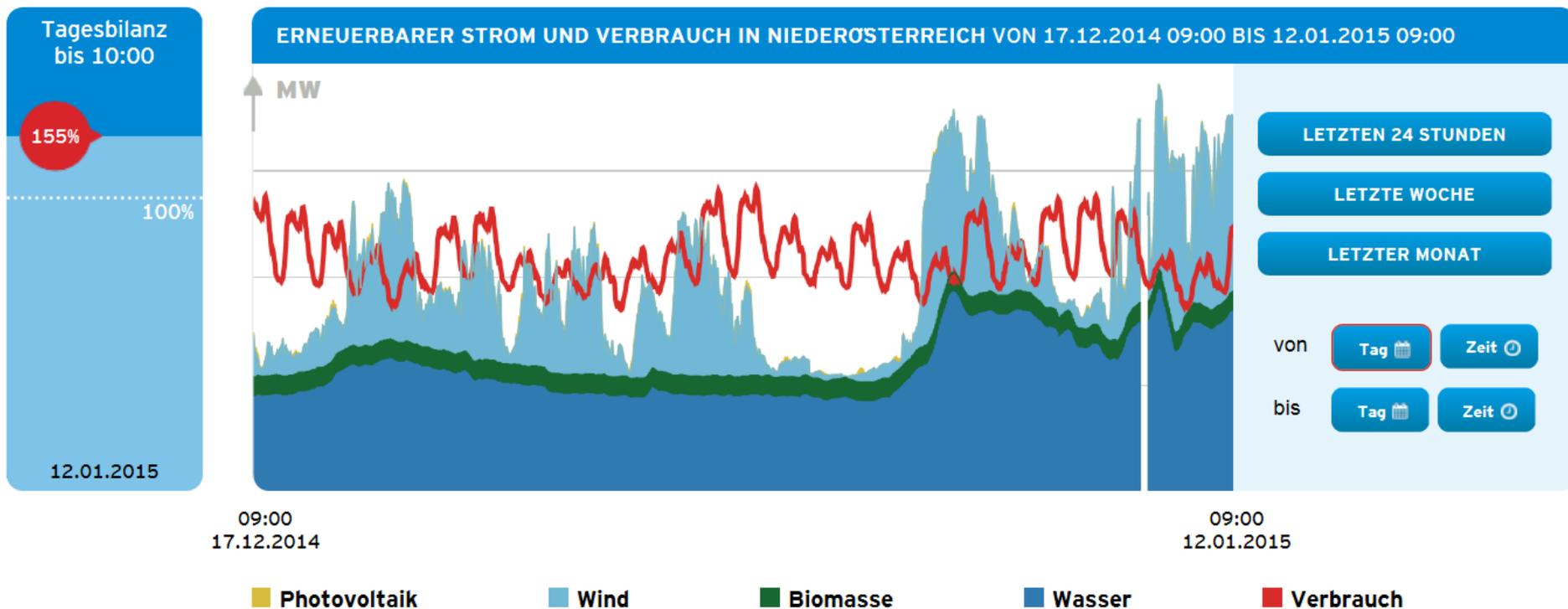
BIS
ENDE
2015

Informieren und mitmachen:
www.energiebewegung.at

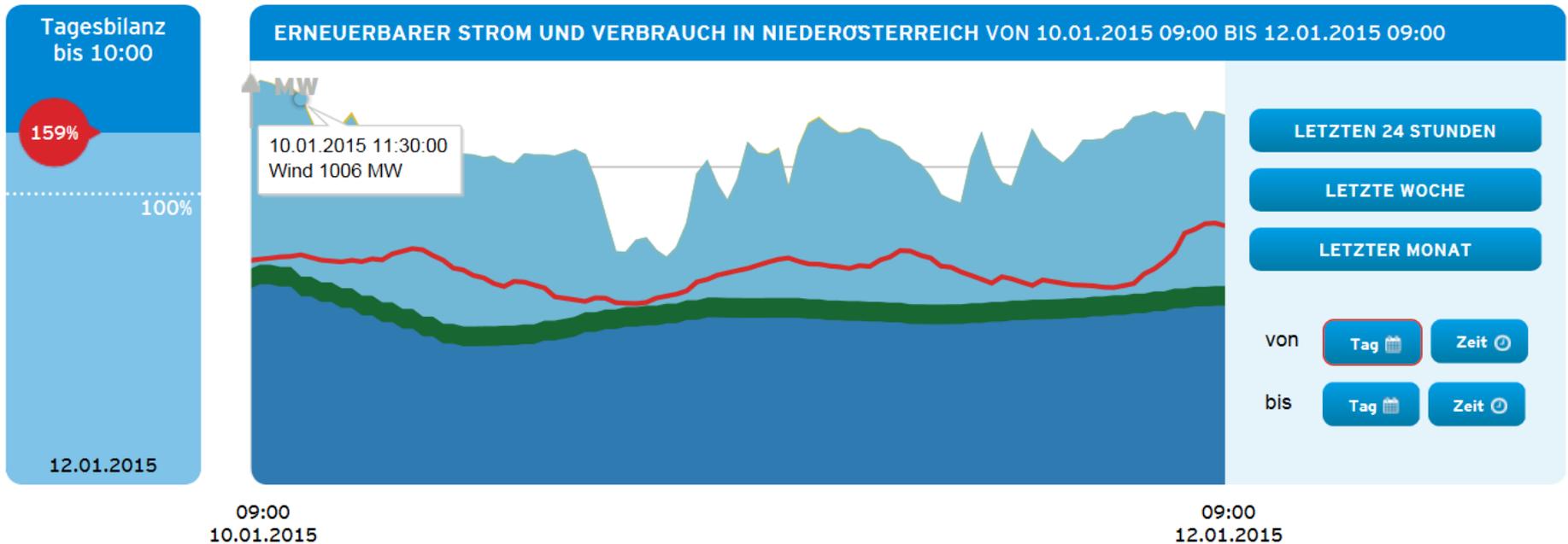


100 % sauberer Strom für NÖ

- Energiebewegung in NÖ sichtbar machen
- Start Live-Ticker: www.energiebewegung.at

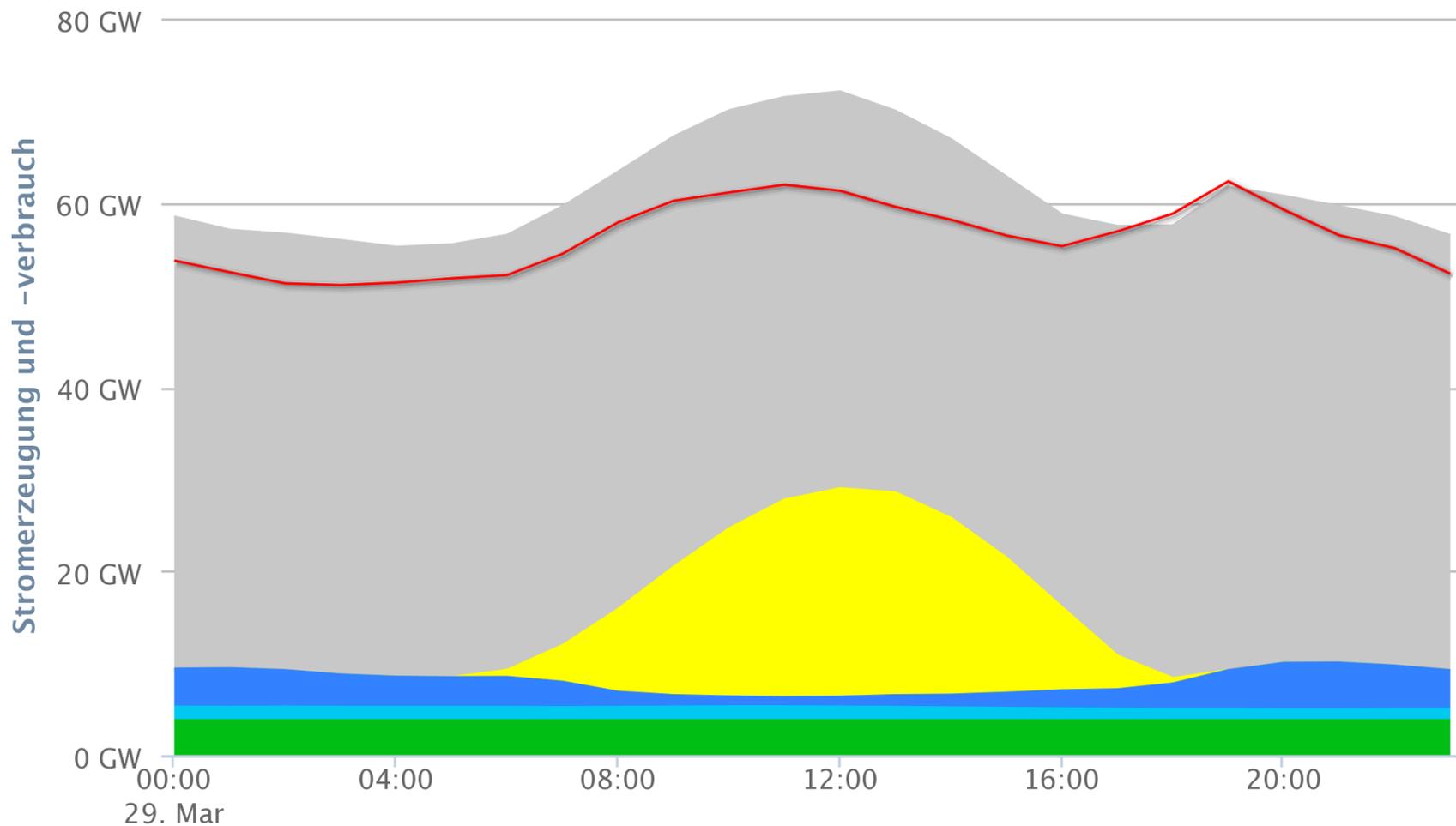


100 % sauberer Strom für NÖ



- **Tagesbilanz von So. 10.1. auf Mo. 11.1.**
 - 159 % des Bedarfes
 - Spitzen mit über 1.000 MW Windleistung

29. März 2014; Stromerzeugung in Deutschland



Legend: Konv. Kraftwerke (Grey), Solar (Yellow), Wind (Blue), Laufwasser (Cyan), Biomasse (Green), Stromverbrauch (Red line)

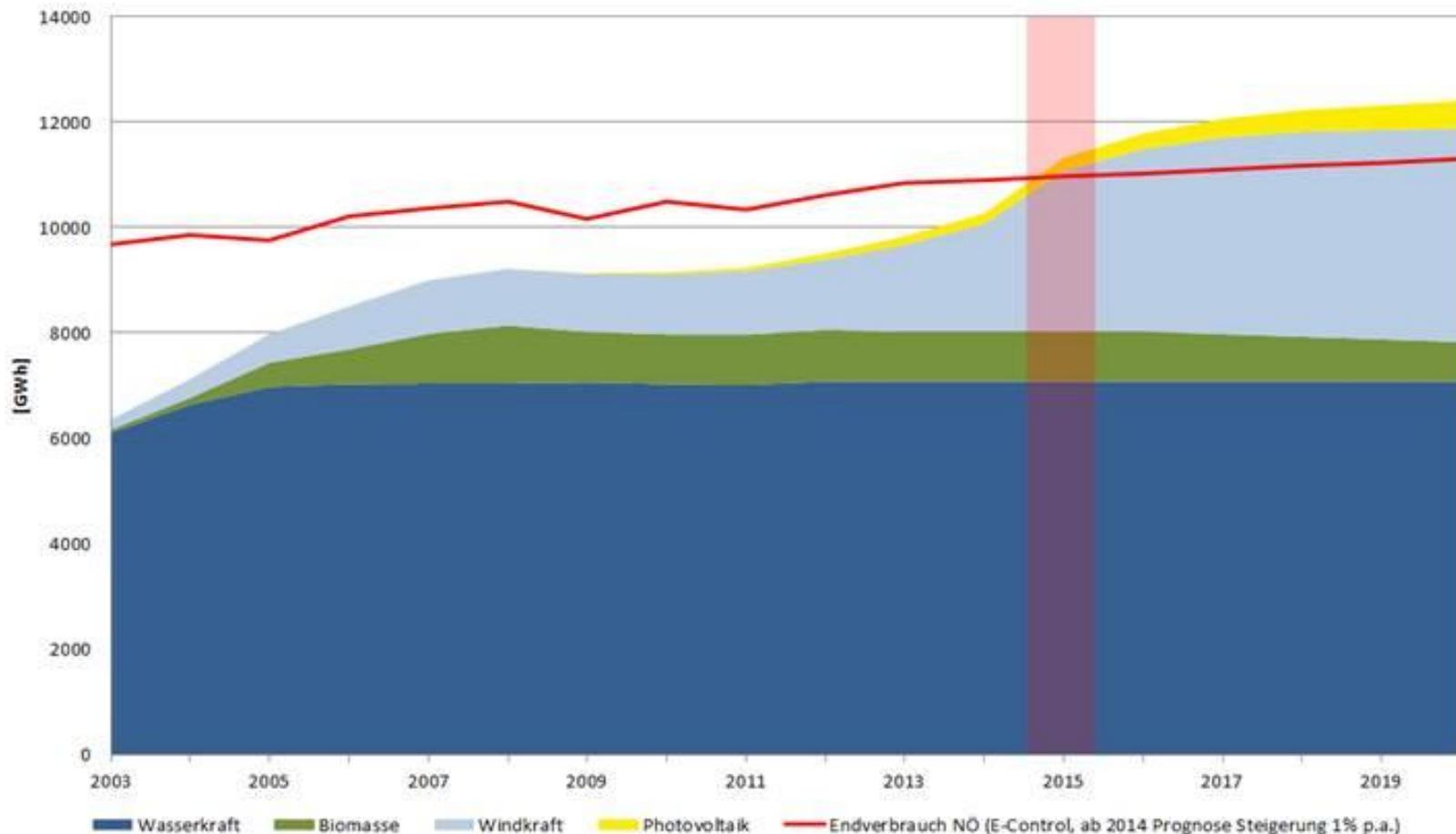
Stand: 31.03.2014, 09:02

Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung RU3

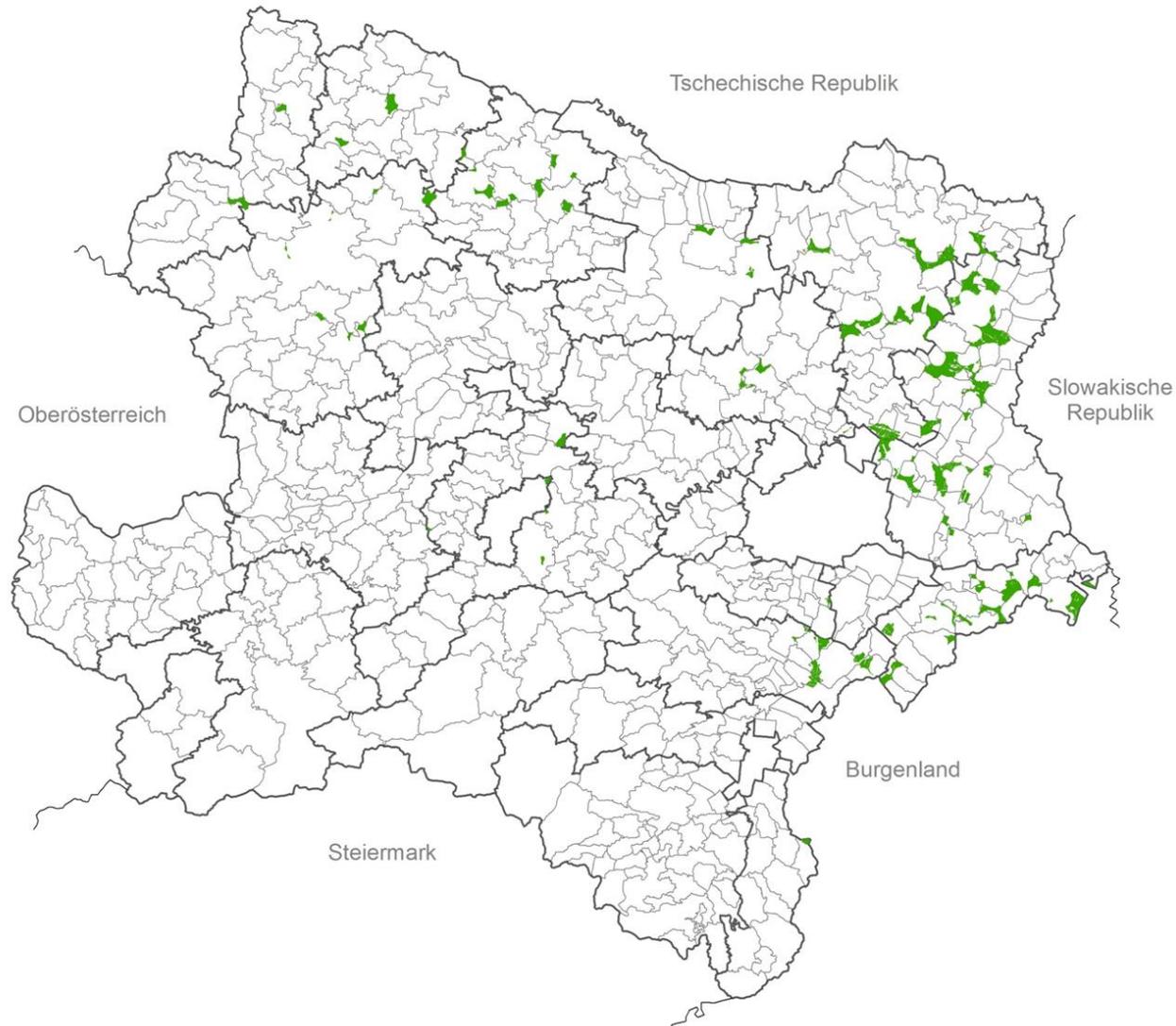


100 % sauberer Strom für NÖ

NÖ Energiefahrplan 100% Erneuerbarer Strom bis 2015



Raumordnung Windkraft



Zonenplan

Aktueller Stand	Windkraftanlagen
Ende 2014	509
in Bau 2015	90
im Verfahren	100

} **190 WKA**
bis 2017

Zusätzlicher Ausbau	Windkraftanlagen
Weinviertel	140
Industrieviertel	90
Waldviertel	90
Mostviertel / Zentral	30
	350

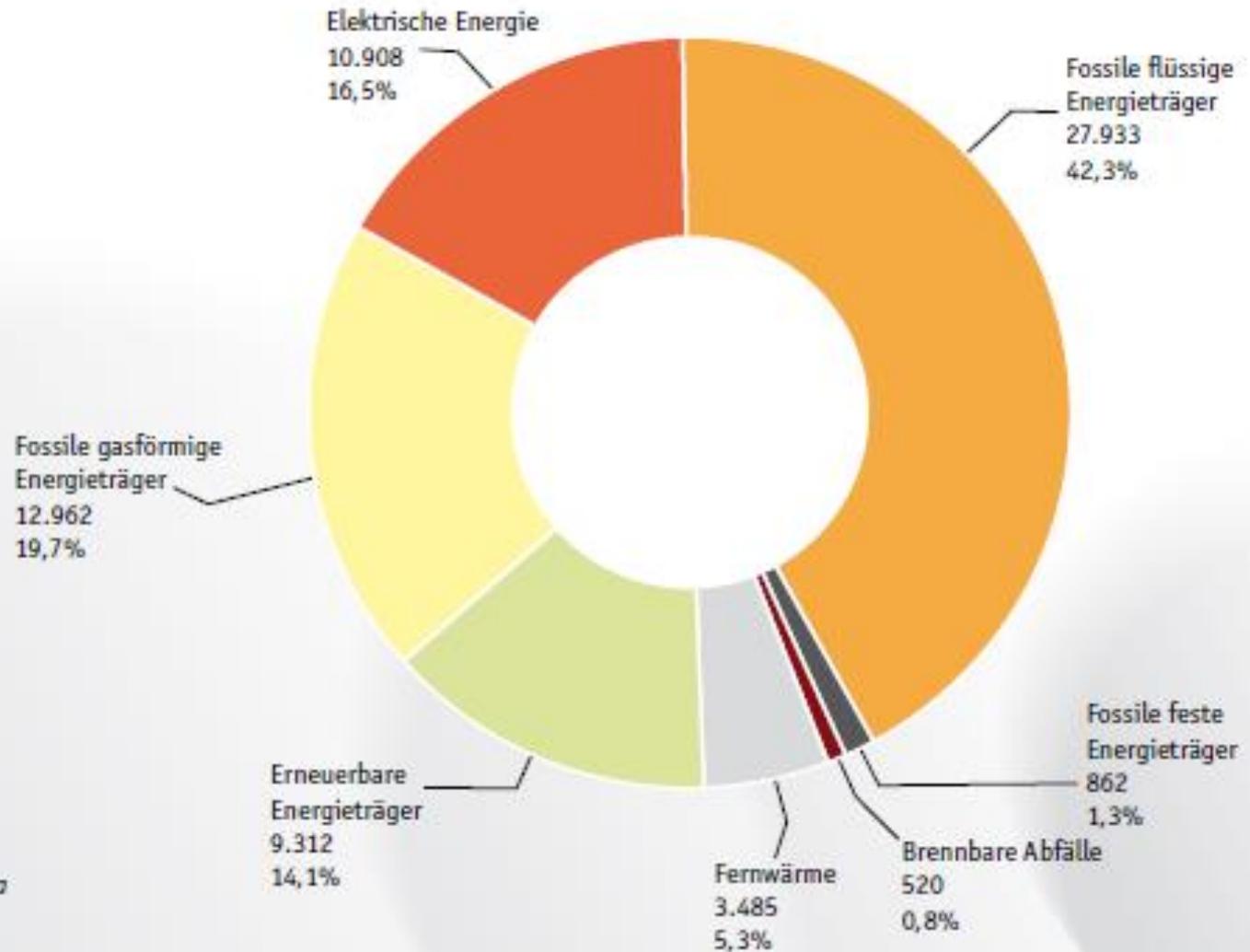
} **350 WKA** von
2017 bis 2030

Stand 2030	Windkraftanlagen
(Ziel: 7.000 GWh)	~ 950

→ Minus 100 WKA
durch Repowering

Energieverbrauch in NÖ

Niederösterreich (65.983 GWh = 237.537 TJ)



Quelle: Statistik Austria

Aktuelle Situation in NÖ

Nationale Entwicklungen

Klimaschutzgesetz

Bundesenergieeffizienzgesetz

Nationaler Plan OIB

EU Ziele

Ausblick

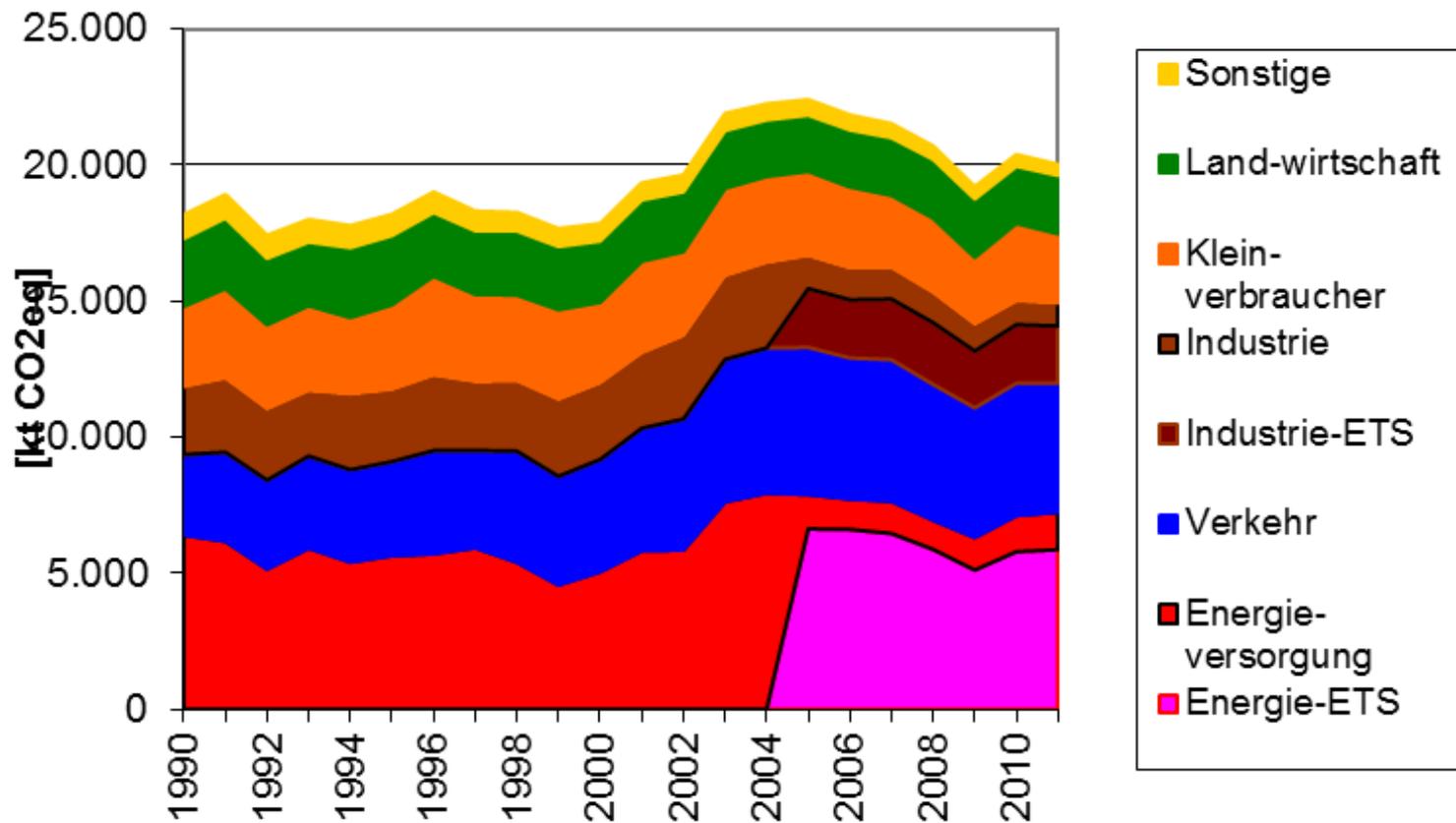
Aktuelle Situation in NÖ

Nationale Entwicklungen

EU Ziele

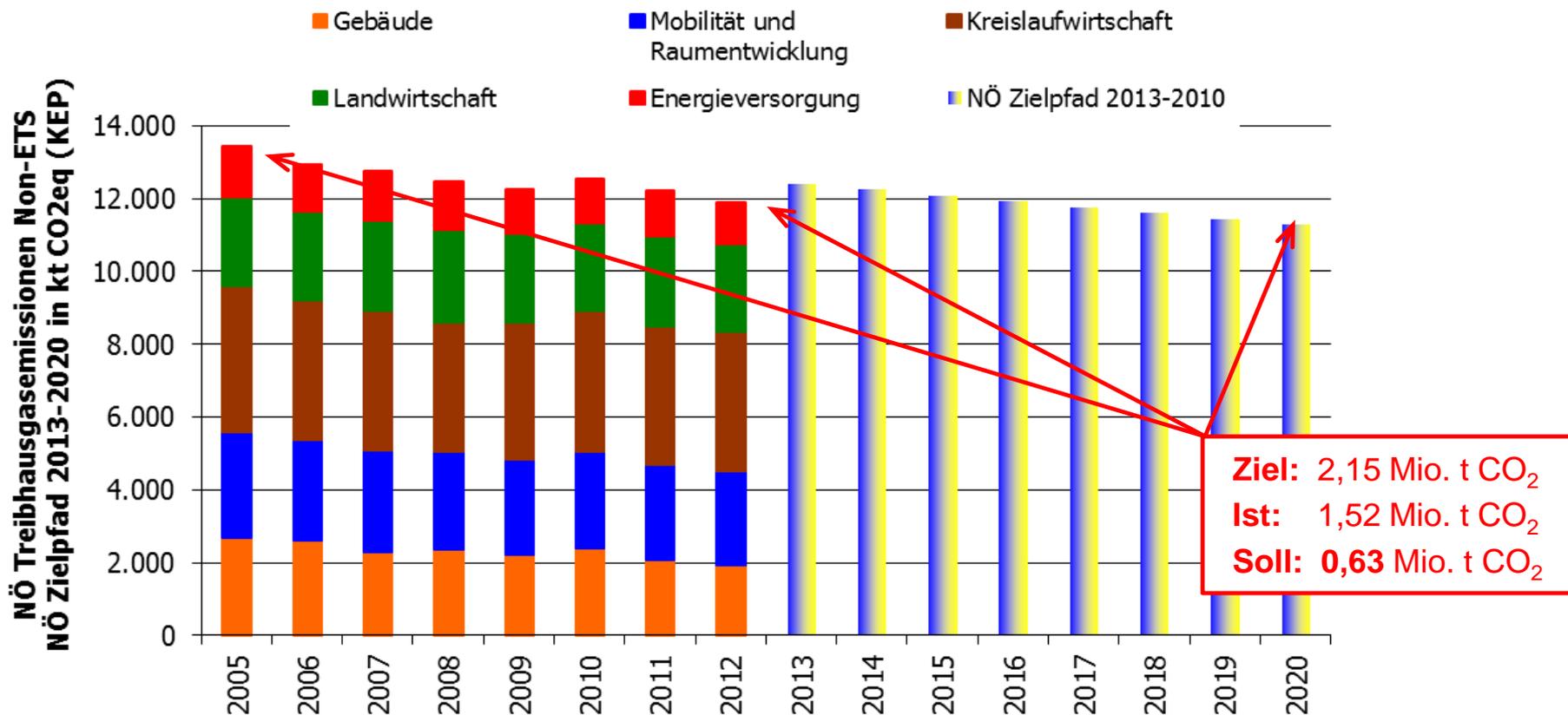
40% CO₂ Reduktion bis 2030

Treibhausgasemissionen NÖ - 1990-2011



Trend 2005-2012 und Zielpfad 2013-2020

laut Klimaschutzgesetz im Non-ETS-Bereich → Sanktionen bei Zielverfehlung



Energiestammtisch Waldviertel 12. Februar 2015

Aktuelle Situation in NÖ

Nationale Entwicklungen

EU Ziele

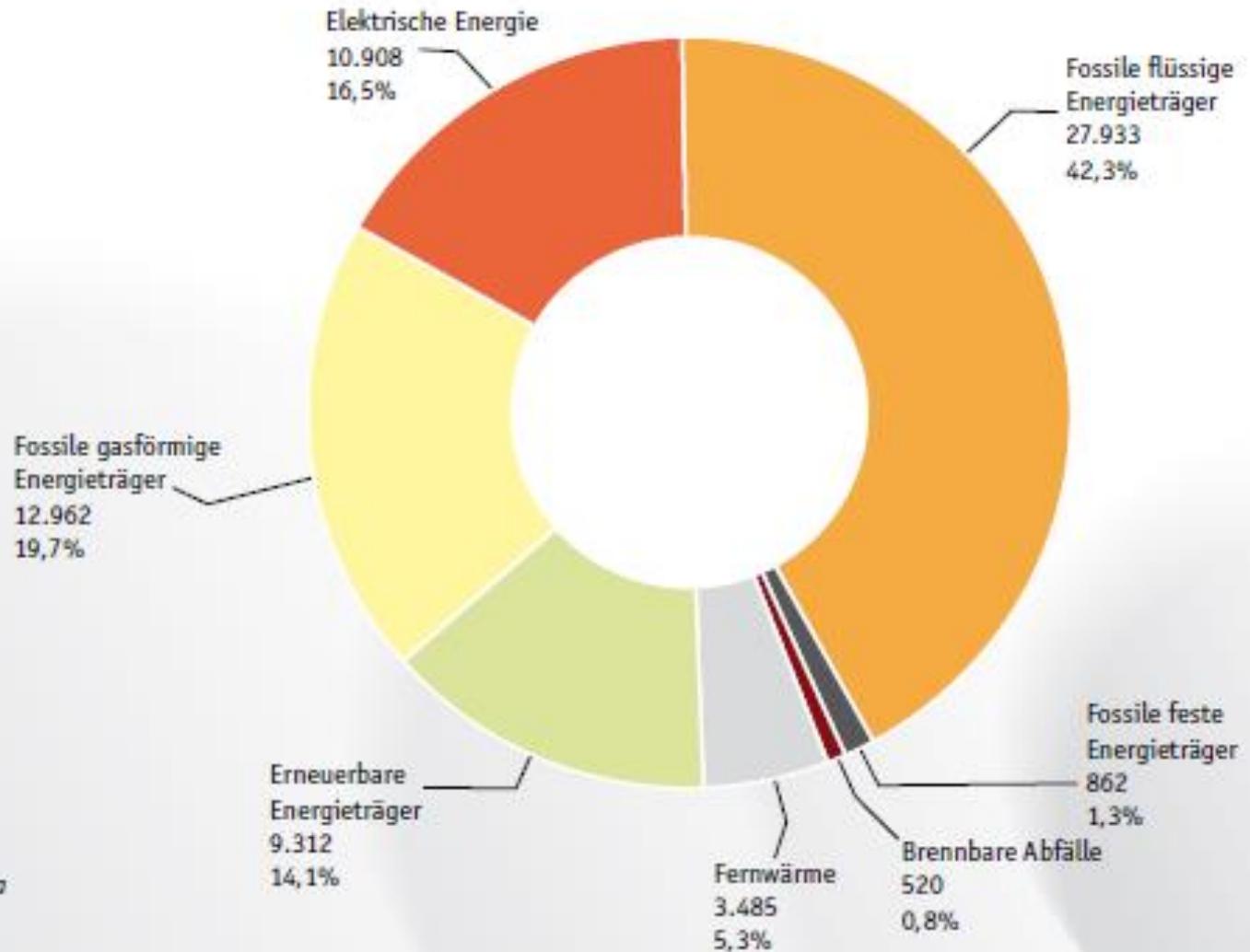
Ausblick

Gebäude, Mobilität, Wirtschaft



Energieverbrauch in NÖ

Niederösterreich (65.983 GWh = 237.537 TJ)



Quelle: Statistik Austria

Wir beeinflussen ganz wesentliche Teile durch unser persönliches Verhalten

Prozentuelle Aufteilung des Endenergieverbrauches für NÖ

- Strom: ca 30% für HH
- Gas: ca 38% für HH
- Flüssige fossile Treibstoffe (50% Diesel, 14% Benzin, 9% Heizöl, Sonstiges)

Benzin und Diesel:

- 20% Export,
- 20% PKW < 30 km
- 25% PKW > 30km
- 25% Güterverkehr
- 10% Rest

Strom- Energieträger der Zukunft

- Wärmepumpen als Ersatz für Öl und Gas
(100.000 Haushalte werden in NÖ mit Öl versorgt, 250.000 Haushalte mit Gas)



Um alle Ölheizungen durch moderne Wärmepumpen zu ersetzen braucht es theoretisch den Strom von 80 Windkraftanlagen!

Strom- Energieträger der Zukunft

- Elektromobilität als Ersatz von benzin- und dieselbetriebenen Autos (in NÖ sind ca. 1. Mio. Autos angemeldet)

Elektroautos eignen sich hervorragend zur Speicherung fluktuierender Stromerzeugung!

500.000 Elektroautos verbrauchen den Strom von
ca. 115 Windkraftanlagen!
ca. 200.000 PV Kleinanlagen!

