

BA_Github file

David Kreiner 12221999

2025-10-24

Daten

Variable	Quelle	Zeitraum
BIP/Kopf	ARDECO	2015-2027
GFCF (Gross fixed capital formation)	Eurostat	2015-2021
Einwohnerzahl	Eurostat	2015-2021
BEvölkerungsdichte	Eurostat	2015-2021
Anteil Personen mit Tertiärbildung	Eurostat	2015-2021

Table 1: **Variablenauswahl.** *Alle Werte ab 2024 basieren auf Schätzungen und Prognosen von AMECO

Prädiktoren

ohne GDP

Region	Ln(Population)		Bevölkerungsdichte		GFCF		Education	
	Treated	Synthetic	Treated	Synthetic	Treated	Synthetic	Treated	Synthetic
ITC1	0.88	0.93	275.56	171.19	36.42	18.56	14.57	15.29
ITC2	0.17	0.03	300.36	38.67	26.38	17.81	13.21	11.74
ITC3	0.19	0.28	317.20	284.78	25.92	20.93	13.46	14.25
ITC4	1.05	1.74	411.19	418.39	35.98	20.61	15.32	16.12

Donors

Region	Donors			
1	ITC1	Oberbayern (0.458)	Stuttgart (0.302)	Åland (0.122)
2	ITC2	Saarland (0.721)	Åland (0.181)	Braunschweig (0.098)
3	ITC3	Saarland (0.747)	Braunschweig (0.131)	Åland (0.116)
4	ITC4	Oberbayern (0.516)	Stuttgart (0.334)	Düsseldorf (0.147)

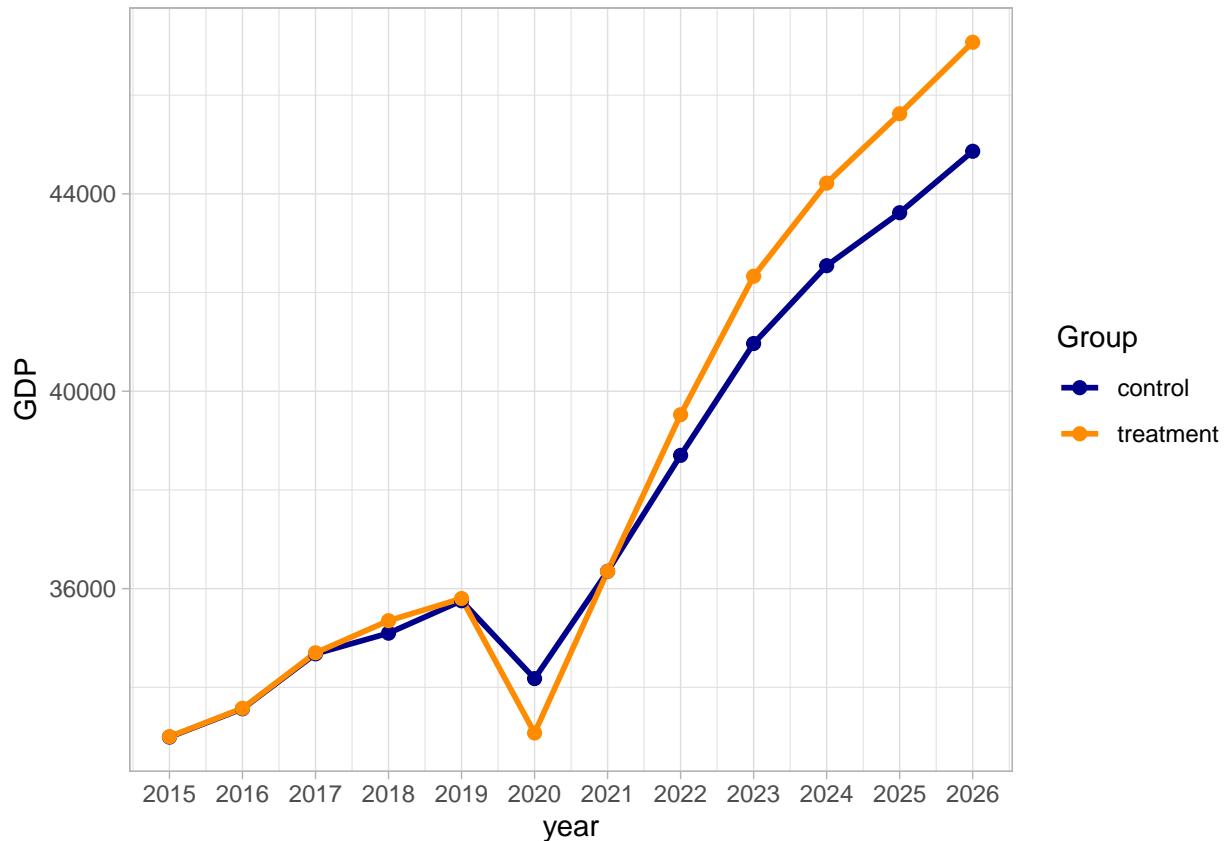
Ergebnisse

NUTS	Region	pre_treatment	post_treatment
NA	ITC1	-109.65	285.29
NA	ITC2	-24.30	3776.16
NA	ITC3	-77.47	1702.35
NA	ITC4	-299.24	695.69
NA	Mean	-127.67	1614.87

Ergebnisse nach Jahren

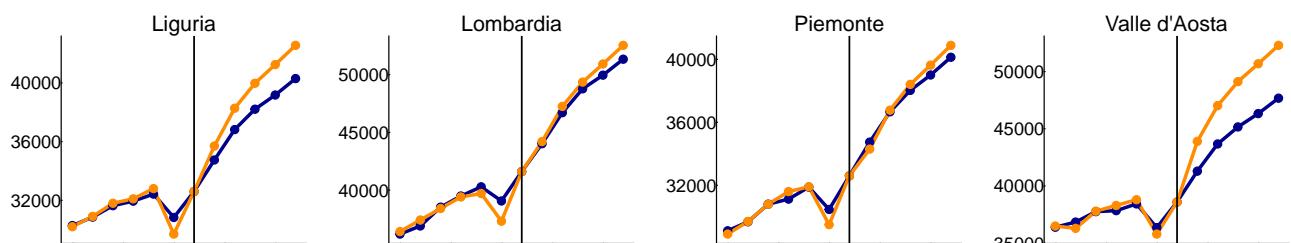
year	Difference
2015	7.80
2016	9.15
2017	21.28
2018	252.59
2019	45.46
2020	-1102.27
2021	0.00
2022	824.09
2023	1363.17
2024	1672.73
2025	2005.56
2026	2208.82

Ergebnisse nach Jahren Graph



```
## Saving 6.5 x 4.5 in image
```

Ergebnisse nach Jahren einzeln plot



Placebo

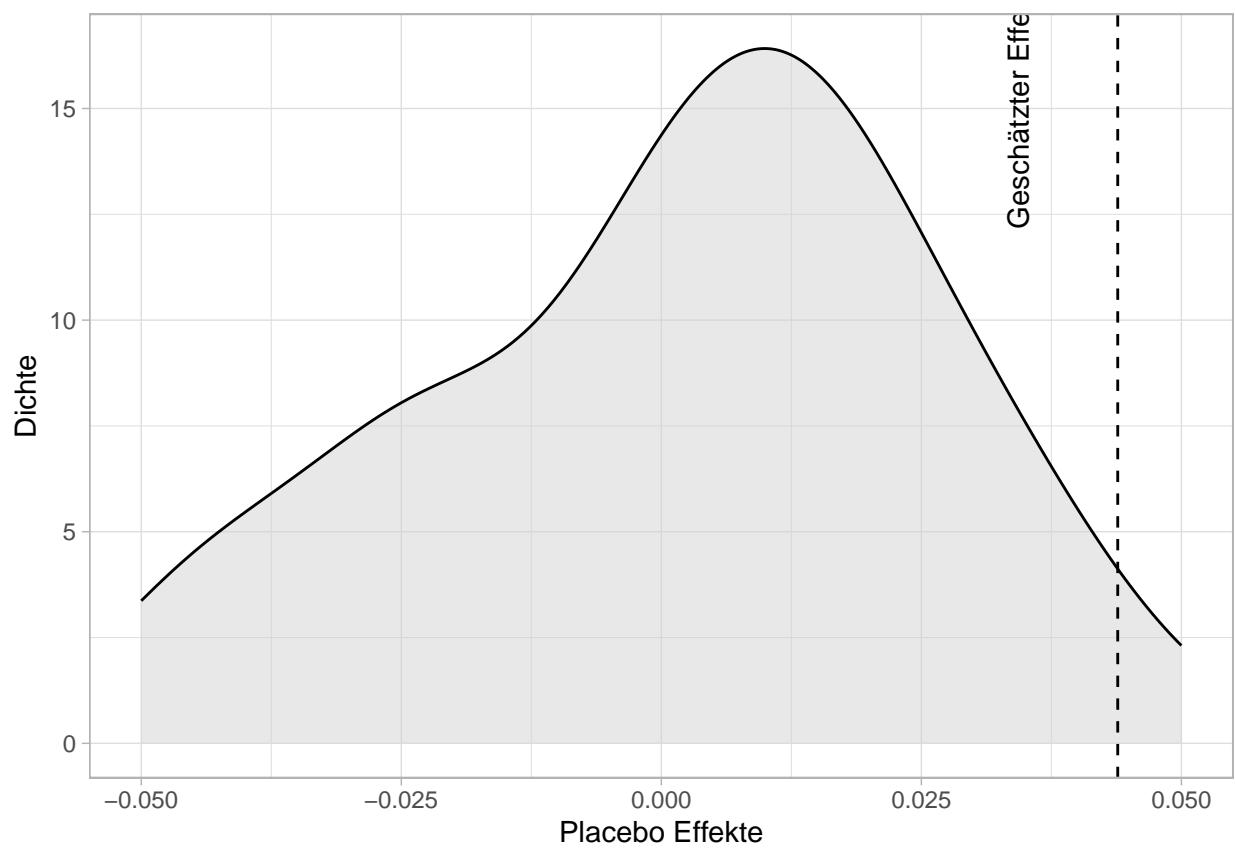


Figure 1: Placebo results, p-Wert = 0.083, K = 48

Der geschätzte p-Wert beträgt $p = 8.3\%$.

P-wert nach Jahren

