

Realisierungsphase

Rollenmodell

Spieler ist Leiter:in der ZKZI – Zentralen Koordination für Zukunftsinfrastruktur.

Nach Jahren zögerlicher Reformen hat die Bundesregierung eine unabhängige Sonderstelle geschaffen, um Deutschlands Digitalisierung und Energiewende konsequent, übergreifend und strategisch umzusetzen.

Vollmachten:

Spieler verfügt über bundesweite Entscheidungsgewalt in allen relevanten Infrastrukturbereichen.

Das schließt Energie, Landwirtschaft, Industrie, Mobilität und öffentliche Verwaltung ein.

Die Bundesländer stellen ihre Daten zur Verfügung und der Spieler entscheidet, wo investiert, digitalisiert und umgebaut wird.

Ziel:

Transformiere Deutschland in eine klimaneutrale, resiliente und digital vernetzte Nation. Achte auf CO₂-Ausstoß, Kosten, Akzeptanz und Ausmaß der Digitalisierung.

Struktur der Stats & Synergien

Hauptstats (Makrostats für Bundesländer und Maßnahmen)

Name	Einheit / Skala	Beschreibung
CO₂-Ausstoß gesamt	Mio. t/Jahr	Gesamtmenge an Treibhausgasen
Gesamtkosten	Mrd. €	Summe aus Investition + Betrieb
Akzeptanz	0–100	Öffentliche & politische Akzeptanz
Versorgungssicherheit	0–100	Stabilität von Strom, Daten, Verkehr
Digitalisierungsgrad	0–100	Vernetzungs- & Automatisierungsgrad

Unterstats (pro Maßnahme/Bereich)

Stat	Einheit	Beispielauswirkung
CO₂-Ausstoß pro Einheit	t/Jahr	Windkraft = niedrig, Kohle = hoch
Investitionskosten	Mio. €/Projekt	Je nach Maßnahme und Bundesland
Betriebskosten	€/Jahr	z. B. Netzbetrieb, Wartung
Energiebedarf	kWh/Jahr	IT, Industrie, E-Mobilität
Akzeptanz	0–100	Beeinflusst durch Fläche, Lärm etc.
Digitalisierungsgrad	0–100	z. B. Smart Grid = hoch
Ausfallresistenz	0–100	Wie robust gegen Strom-/IT-Ausfälle

Endbewertung

Ermittlung durch gewichtete Hauptstats:

Wert	Einflussgewicht
CO ₂ -Ausstoß	30 %

Wert	Einflussgewicht
Gesamtkosten	25 %
Akzeptanz	15 %
Versorgungssicherheit	15 %
Digitalisierungsgrad	15 %

Aktuelle Stats

Vorschlag für Makrostats pro Bundesland (ca.-Werte)

Bundesland	CO ₂ - Ausstoß pro Jahr (Mio t)	Energieverbrauch (TWh)	Digitalisierungsgrad (%)	Investitionsvolu- men (Mio. €)	Akzeptanz erneuerbare Energie (%)
Baden- Württemberg	62,02	360,92	72	350	65
Bayern	70,12	510,16	70	400	70
Berlin	13,41	63,28	85	150	80
Brandenburg	43,51	165,02	65	180	75
Bremen	10,26	34,72	78	70	68
Hamburg	9,78	61,32	82	120	72
Hessen	32,43	223,72	75	300	67
Mecklenburg- Vorpommern	9,16	46,73	60	160	78
Niedersachsen	58,72	330,68	68	320	70
Nordrhein- Westfalen	188,79	990,92	70	500	60
Rheinland-Pfalz	26,24	166,06	68	280	65
Saarland	21,64	55,44	60	100	58
Sachsen	41,38	182,28	63	200	66
Sachsen-Anhalt	22,34	136,64	62	180	67
Schleswig- Holstein	16,74	93,24	70	230	75
Thüringen	9,96	65,08	60	150	65

Co2: <https://www.statistikportal.de/de/ugrdl/ergebnisse/gase/co2>

Energieverbrauch: <https://www.verivox.de/strom/themen/energieverbrauch-bundeslaender/>

Energieverbrauch bleibt Makrostat, setzt sich aus Stats von Maßnahmen zusammen, beeinflusst dann Stats wie Kosten oder Akzeptanz