

Raumordnung und Landesplanung - Geodaten in der Praxis

Ulrich Knabe

Raumordnung und Landesplanung

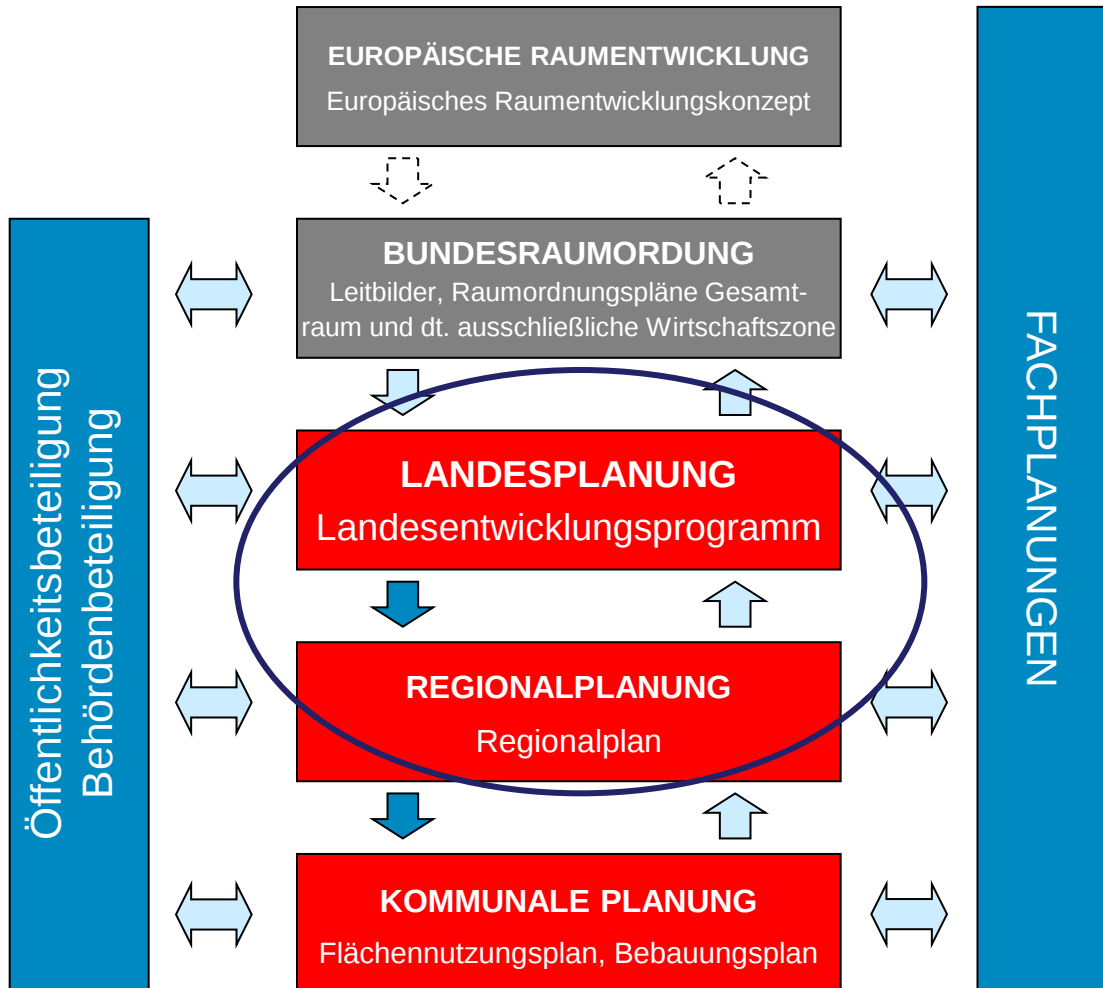
Aufgaben und Umsetzung

Der Gesamtraum Thüringens und seine Teilräume sind ... durch **Abstimmung raumbedeutsamer** Planungen und Maßnahmen zu entwickeln, zu ordnen und zu sichern. (ThürLPIG §1(2))

Die Landesplanung in Thüringen orientiert sich an folgenden vorgegebenen **Leitvorstellungen**:

- > demografischer Wandel
- > Kulturlandschaft in ihrer Vielgestaltigkeit von Siedlung und Freiraum zu erhalten
- > Stabilisierung und Entwicklung der polyzentrischen und vielfältigen Siedlungsstruktur
- > Thüringen zu einem nachhaltigen Wirtschaftsstandort (...) zu entwickeln
- > Stärkung regionaler Wachstums- und Innovationspotentiale
- > Leistungen und Einrichtungen der Daseinsvorsorge (...) für alle Regionen sicherstellen
- > Entwicklung einer bedarfsgerechten wirtschaftsnahen Infrastruktur
- > sparsamer Umgang mit Grund und Boden, Schutzgüter Wasser, Luft, Klima, Landschaft, Biodiversität
- > Sicherung eines ökologischen Verbundsystems
- > raumwirksame Grundlagen für eine (...) kostengünstige und umweltverträgliche Energieversorgung
- > nachhaltige Land- und Forstwirtschaft
- > Hochwasserschutz

System der räumlichen Planung



Das **Gegenstromprinzip** kennzeichnet die wechselseitige Beeinflussung von örtlicher und überörtlicher bzw. regionaler und über-regionaler Planung.

Hiernach soll sich die Ordnung der Einzelräume in die Ordnung des Gesamt-
raumes einfügen, die Ord-
nung des Gesamttraumes soll
zugleich die Gegebenheiten
und Erfordernisse seiner
Einzelräume berücksichtigen.

Raumordnung und Landesplanung

Aufgaben und Umsetzung

Landesentwicklungsprogramm 2025



Raumordnung und Landesplanung

Aufgaben und Umsetzung

Drei zentrale Rahmenbedingungen

1. **Demografischer Wandel**
2. **Energiewende (Klimawandel)**
3. **Konsolidierung öffentlicher Haushalte**

Fünf innovative Akzente

1. **Kulturerbestandorte** mit sehr weitreichender Raumwirkung
2. Entwicklungs- und handlungsbezogene **Raumstrukturen**
3. **Zentrale Orte** als Ankerpunkte und Impulsgeber
4. **Entwicklungskorridore** zur Sicherung der Standortgunst
5. Technologieoffene Mengenvorgaben für **erneuerbare Energie**



Raumordnung und Landesplanung

Aufgaben und Umsetzung

Landesentwicklungsprogramm 2025

Regionalpläne der vier Regionalen Planungsgemeinschaften

Raumordnungsverfahren, Zielabweichungsverfahren,
raumordnerische Stellungnahmen, Konzepte und Projekte der
Regionalentwicklung etc.

Raumordnung und Landesplanung ist also

- > fachübergreifend
- > überörtlich
- > Abwägung konkurrierender räumlicher Funktionen oder Nutzungen

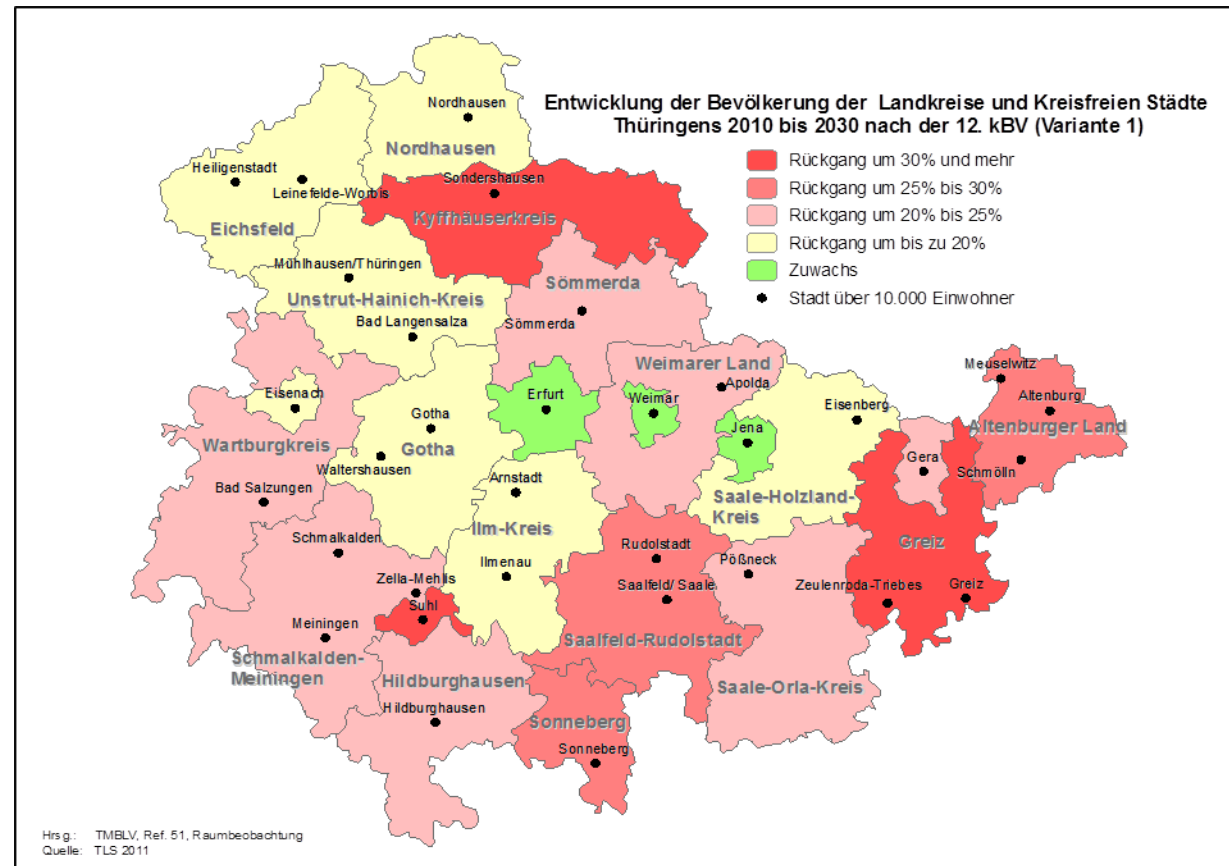


... und die müssen wir erst einmal kennen

Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

Statistische Daten

Demografie (Stand, Struktur,
Vorausberechnung, ...)

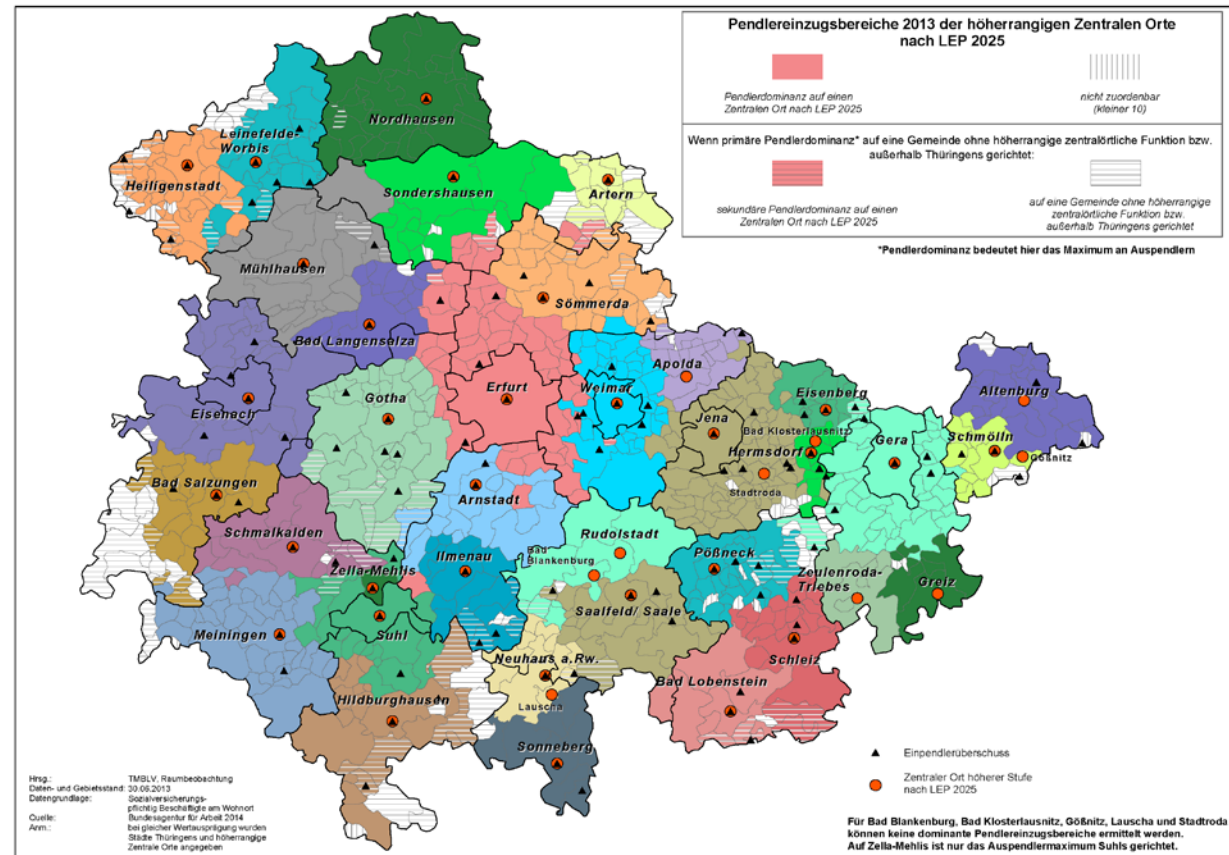


Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

Statistische Daten

Demografie (Stand, Struktur,
Vorausberechnung, ...)

Verflechtungen
(Pendler, Wanderung, ...)



Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

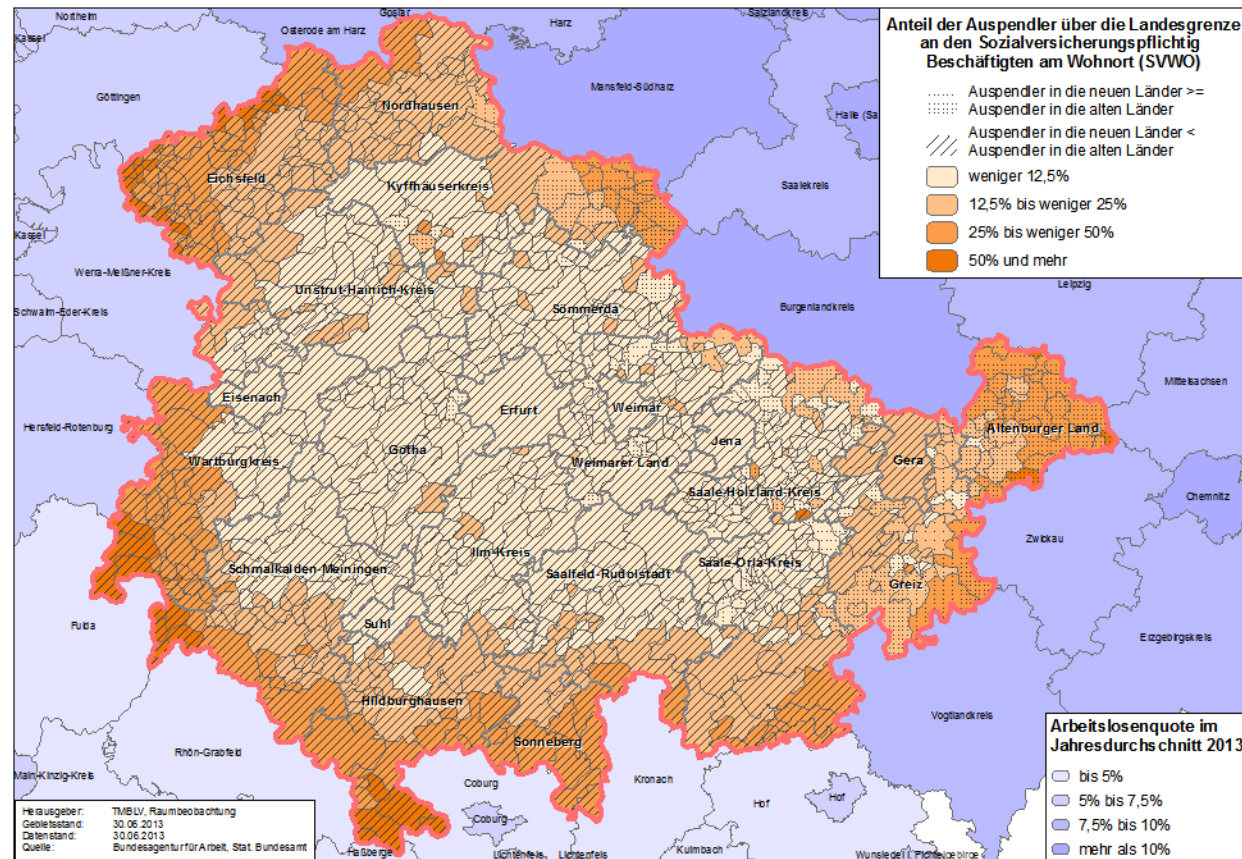
Statistische Daten

Demografie (Stand, Struktur,
Vorausberechnung, ...)

Verflechtungen
(Pendler, Wanderung, ...)

Wirtschaft und Beschäftigung
(Beschäftigte, ...)

...



Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

Statistische Daten

Demografie (Stand, Struktur,
Vorausberechnung, ...)

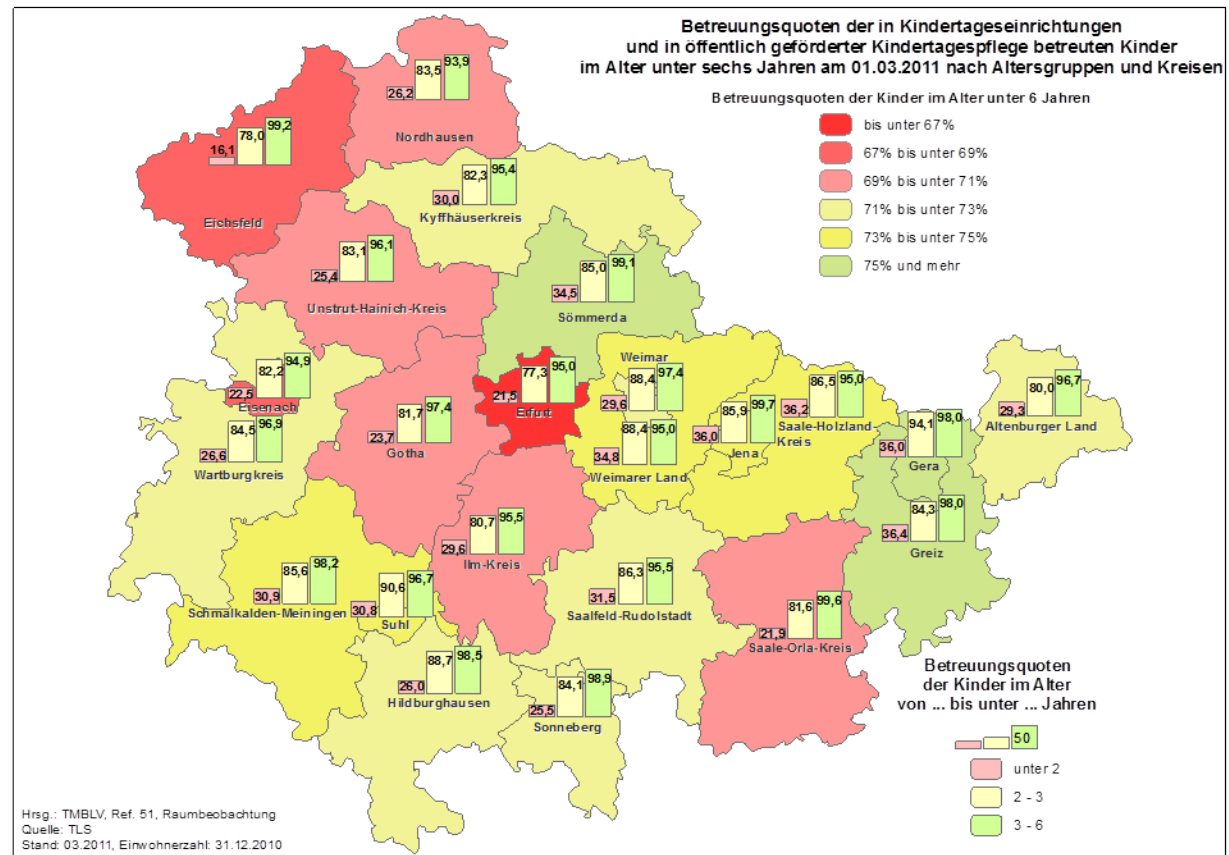
Verflechtungen
(Pendler, Wanderung, ...)

Wirtschaft und Beschäftigung
(Beschäftigte, ...)

Soziale Infrastruktur
(Ärzte, Bildung, ...)

Energie
(regenerative Energien, ...)

...



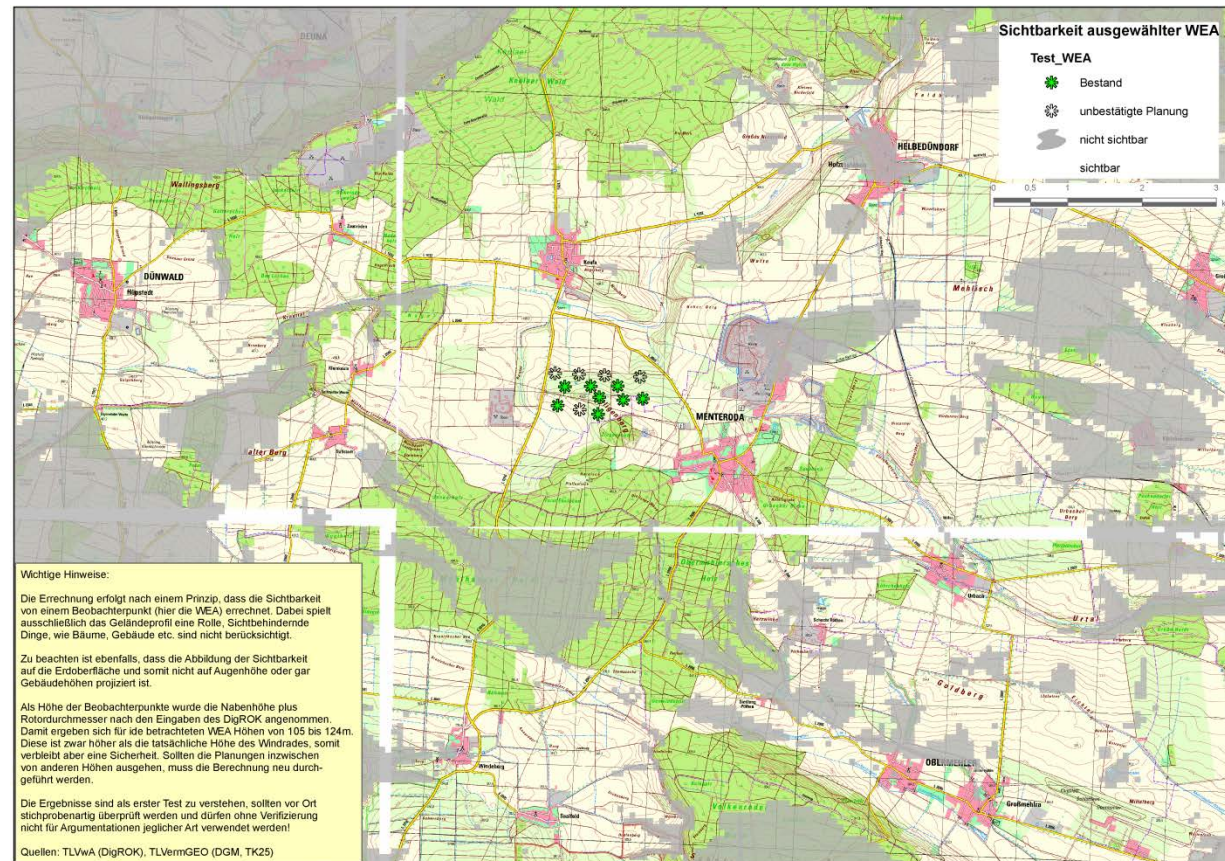
Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

Geodaten

Basis-DLM, DLM 250

DGM (Sichtbarkeitsanalysen, ...)

Digitales Raumordnungskataster
(raumbedeutsame Planungen und
Maßnahmen – TLVwA)



Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

Geodaten

Basis-DLM, DLM 250

DGM (Sichtbarkeitsanalysen, ...)

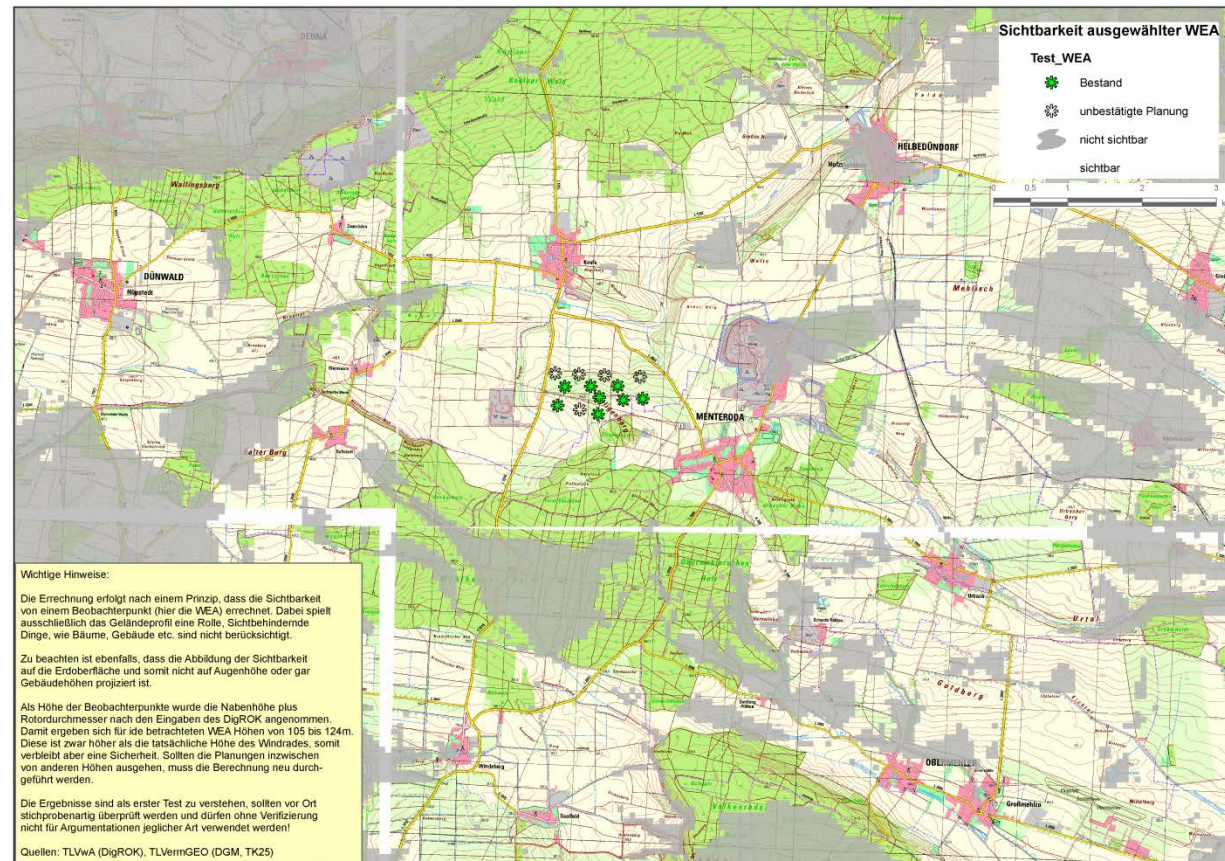
Digitales Raumordnungskataster
(raumbedeutsame Planungen und
Maßnahmen - TLVwA)

Energie (Leistungsplanung, ...)

Verkehr (Radwege, Flugkorridore...)

Wirtschaft (Industriegroßfläche, ...)

Rohstoffe



Datennutzung – Erfassung räumlicher Entwicklungen

Geodaten

Basis-DLM, DLM 250

DGM (Sichtbarkeitsanalysen, ...)

Digitales Raumordnungskataster
(raumbedeutsame Planungen und
Maßnahmen - TLVwA)

Energie (Leistungsplanung, ...)

Verkehr (Radwege, Flugkorridore...)

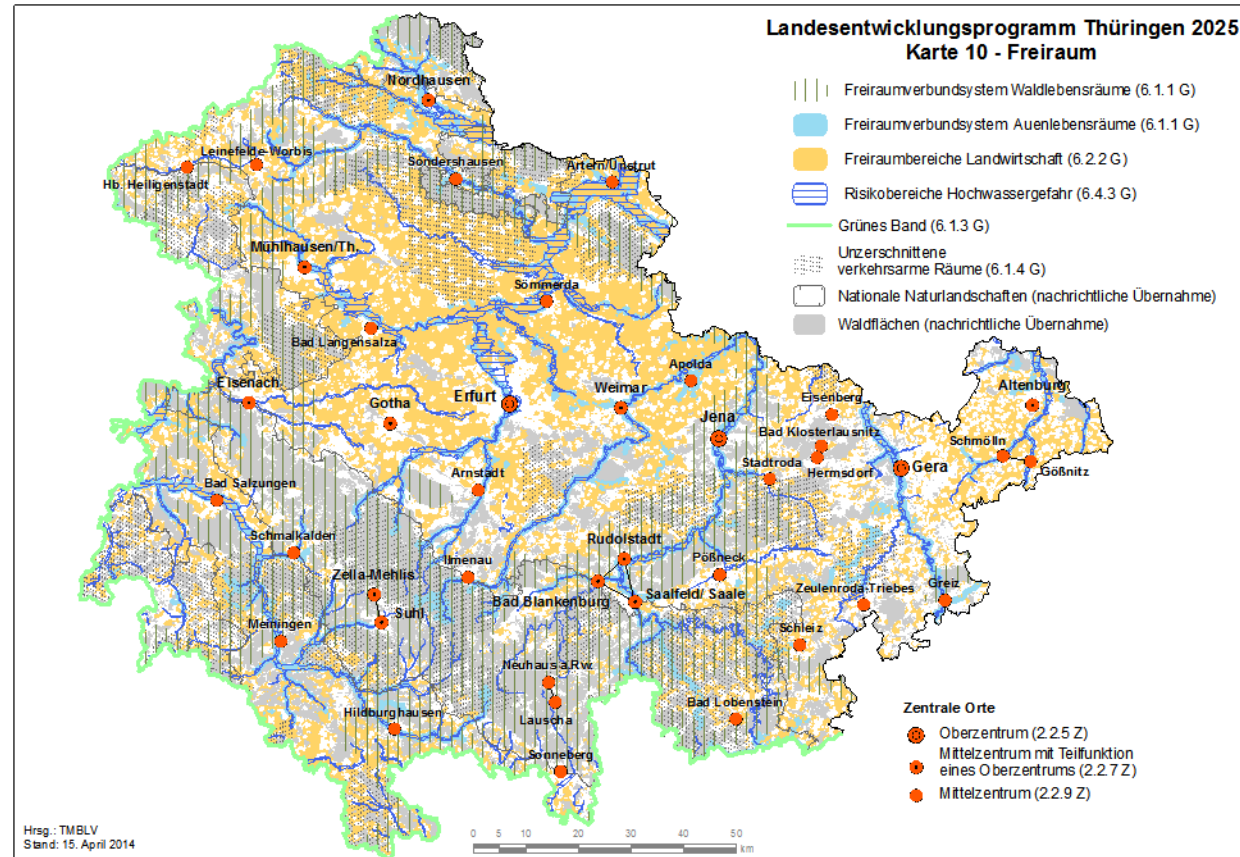
Wirtschaft (Industriegroßfläche, ...)

Rohstoffe

Land- /Forstwirtschaft

Schutzgebiete (Nationalpark, NSG ...)

Umwelt (UZVR, Hochwasser, Wald-,
Auenlebensräume, Biotopverbund ...)

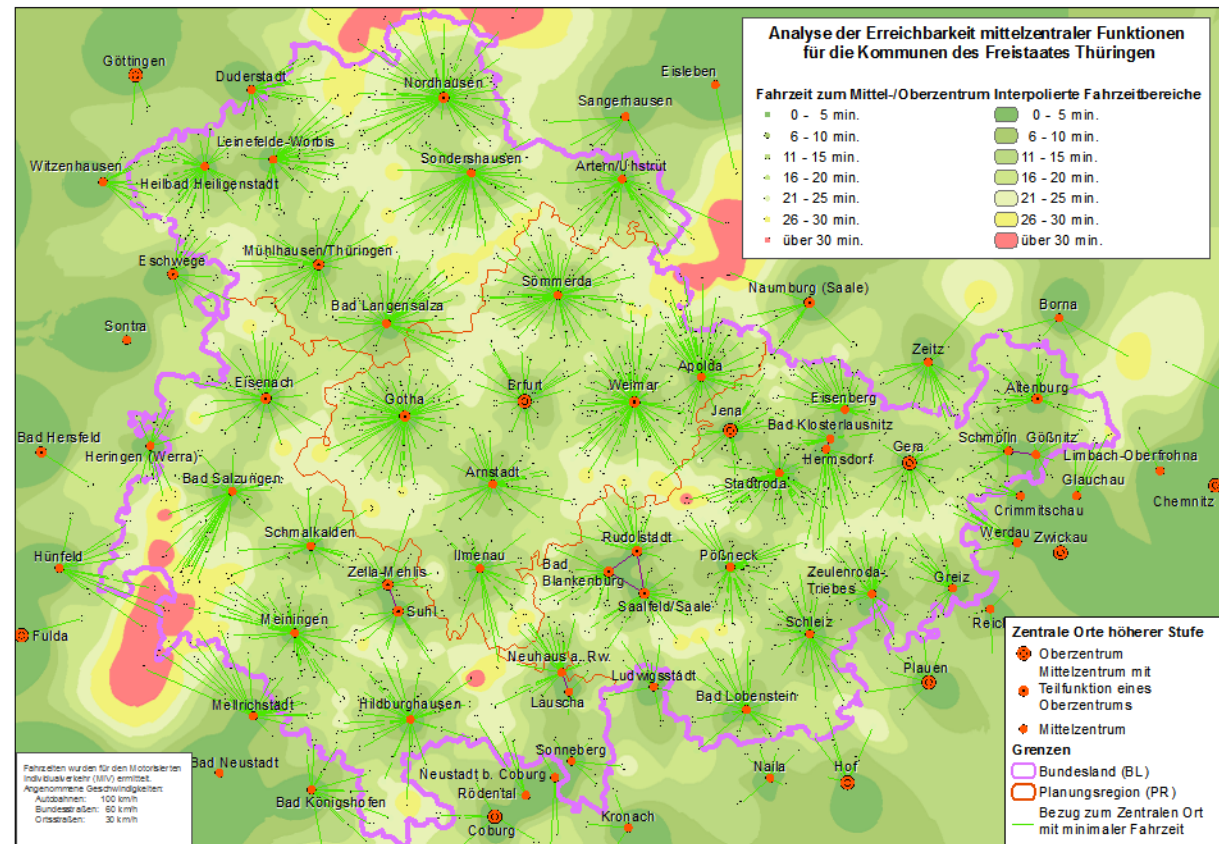


Datenerzeugung für zielgerichtete Planung

Grunddaten

Erreichbarkeit

Pendlerbereiche



Datenerzeugung für zielgerichtete Planung

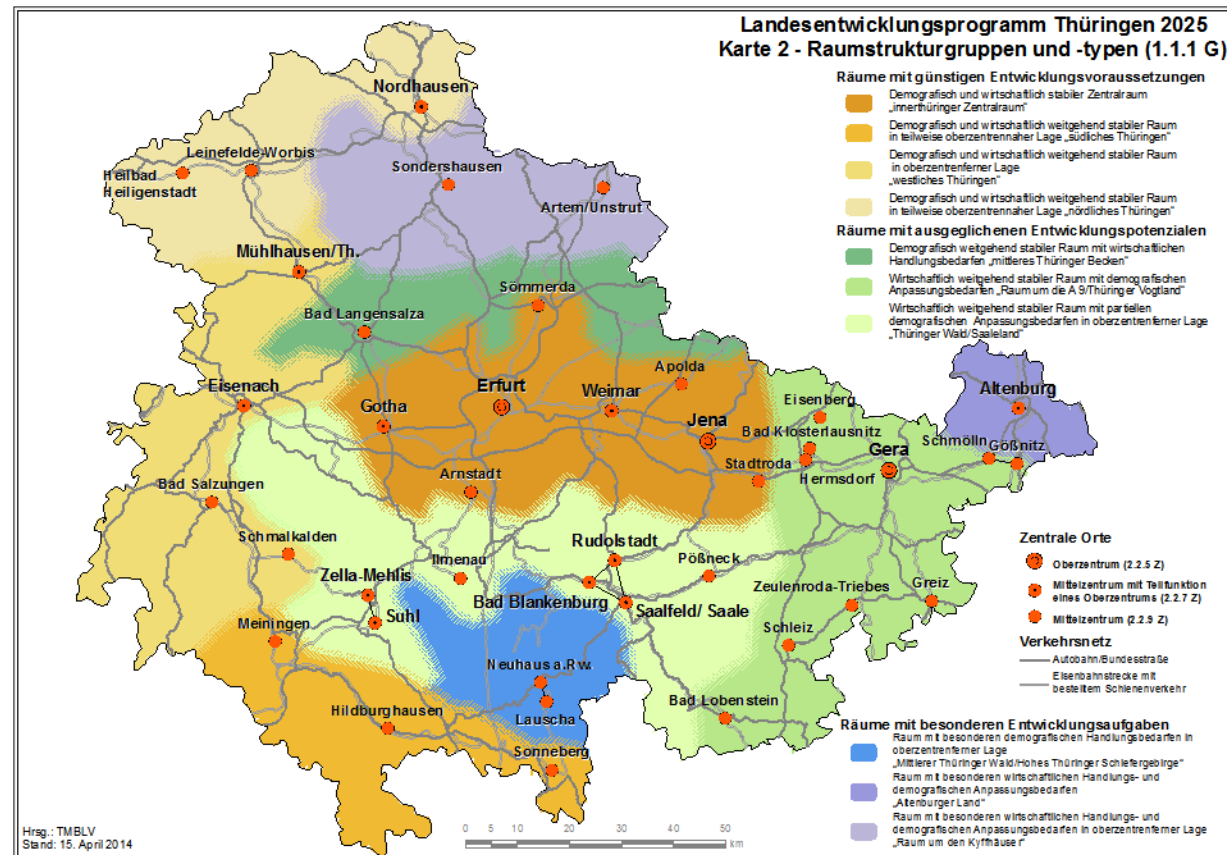
Grunddaten

Erreichbarkeit

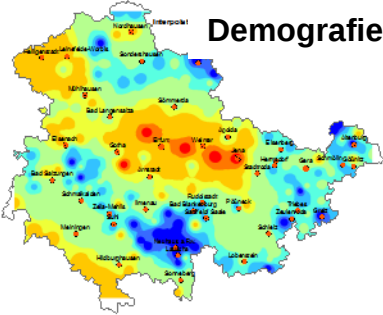
Pendlerbereiche

Landesentwicklungsprogramm 2025

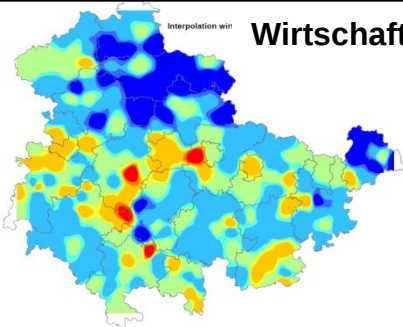
Raumstrukturgruppen (Karte 2)



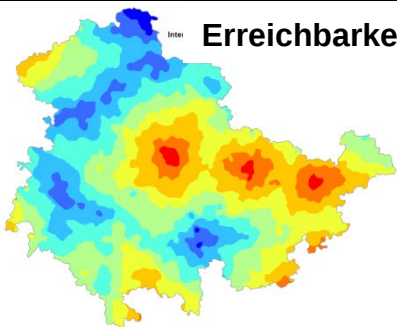
Demografie



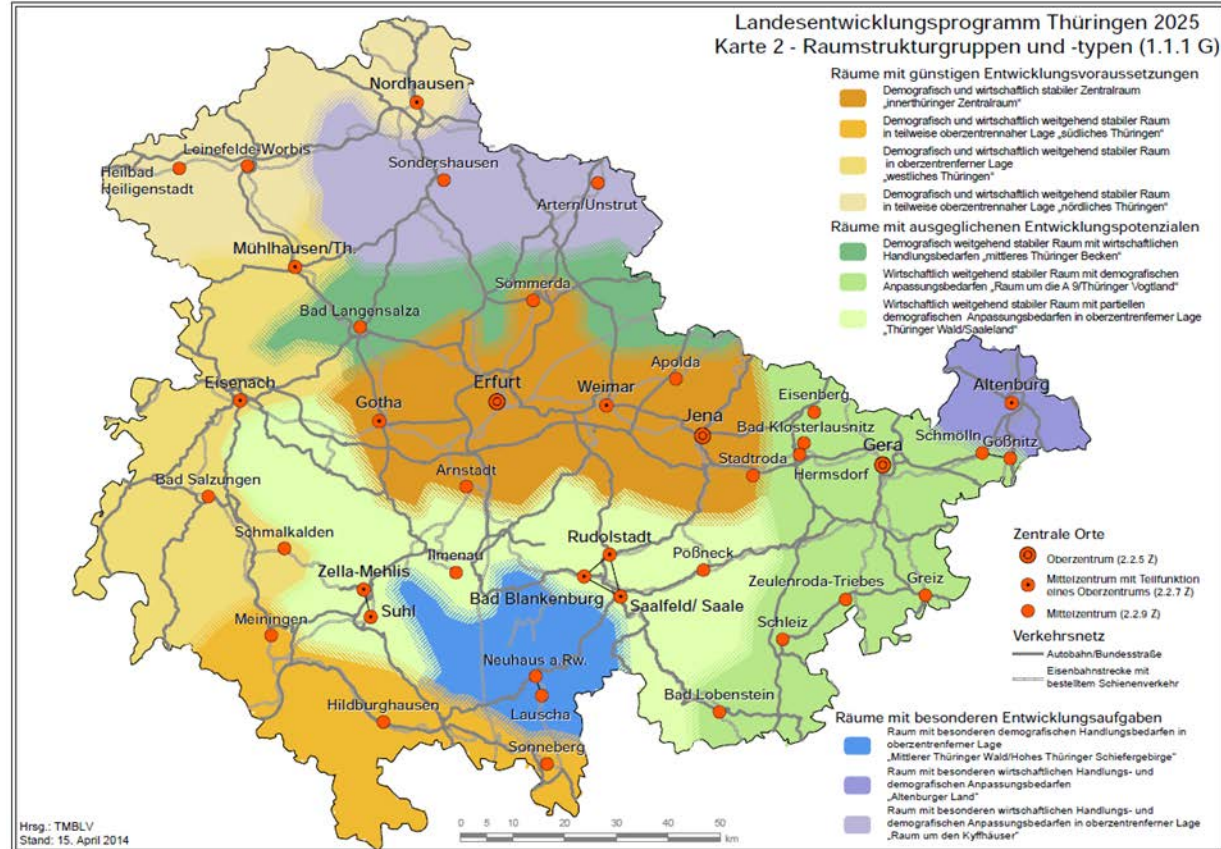
Wirtschaft



Erreichbarkeit



Landesentwicklungsprogramm Thüringen 2025 Karte 2 - Raumstrukturgruppen und -typen (1.1.1 G)



Datenerzeugung für zielgerichtete Planung

Grunddaten

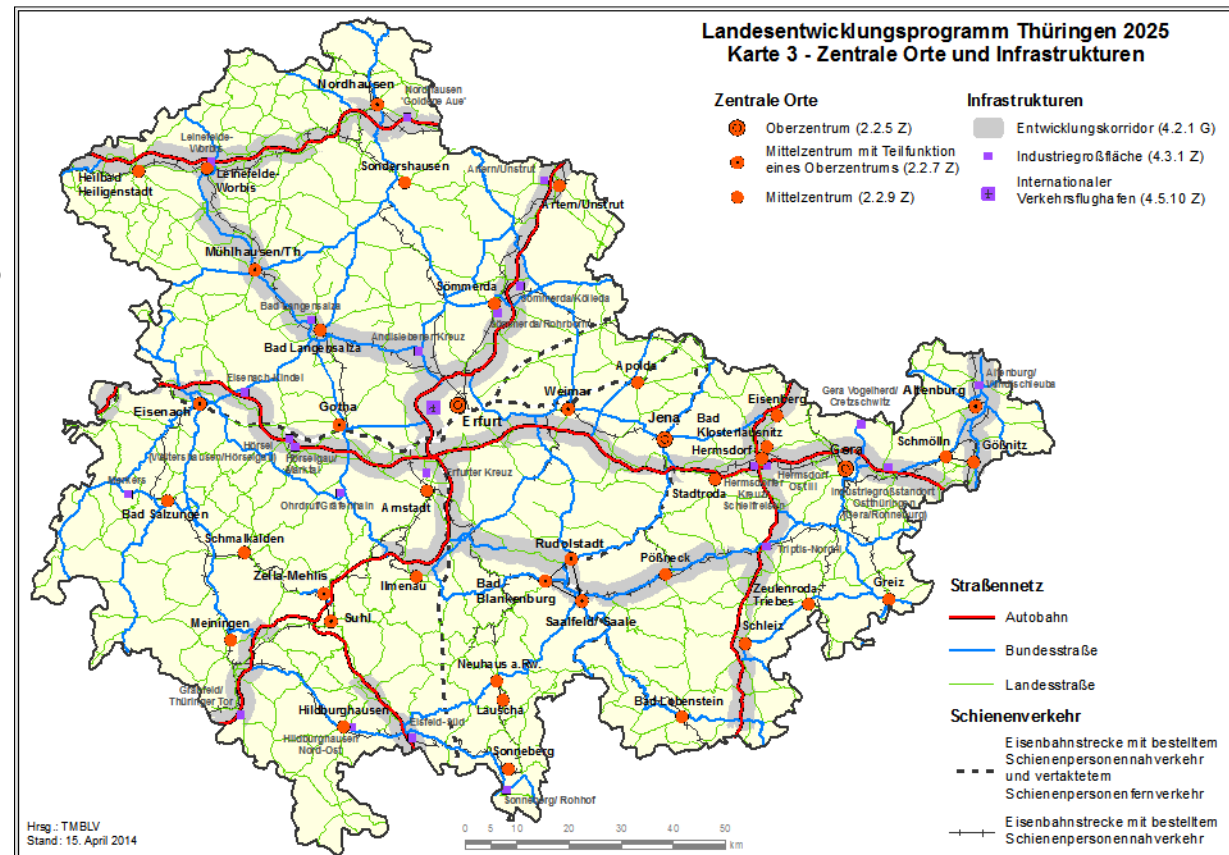
Erreichbarkeit

Pendlerbereiche

Landesentwicklungsprogramm 2025

Raumstrukturgruppen (Karte 2)

Entwicklungskorridor (Karte 3)



Datenerzeugung für zielgerichtete Planung

Grunddaten

Erreichbarkeit

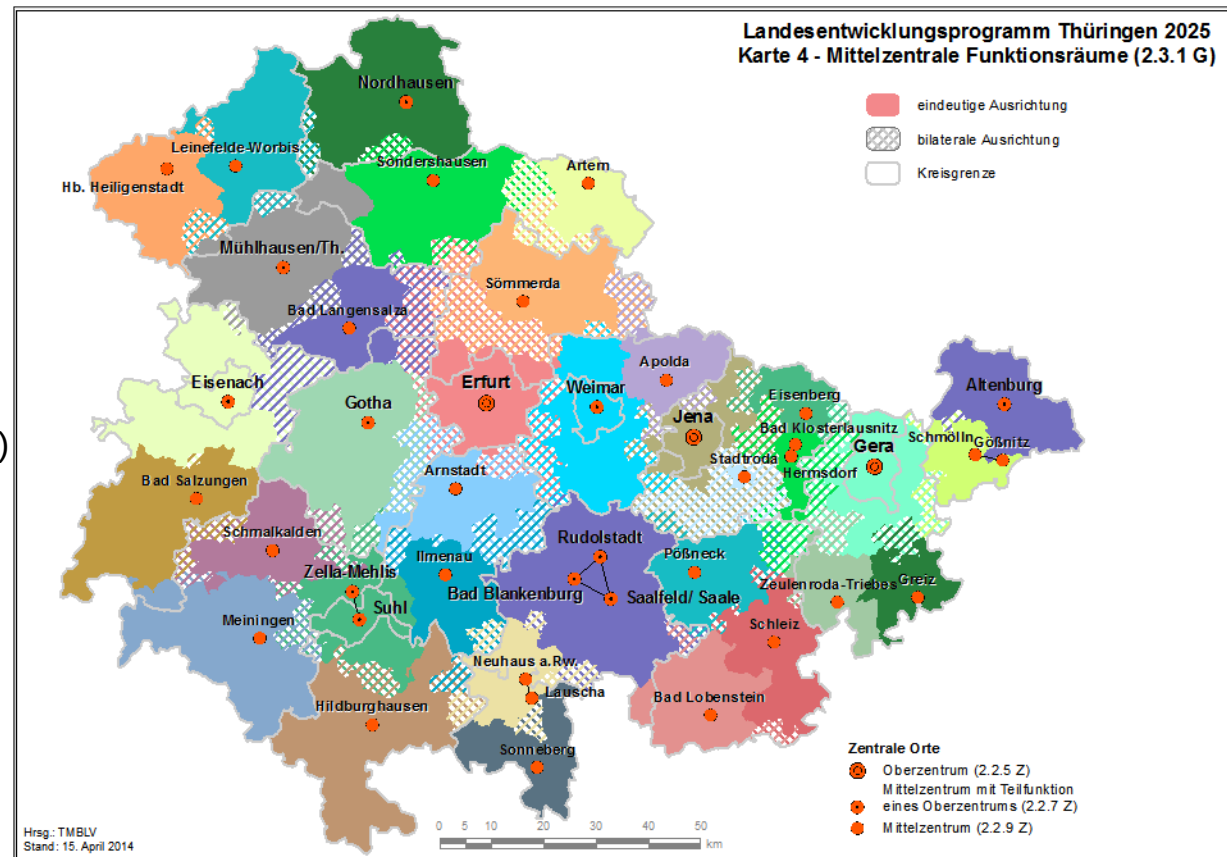
Pendlerbereiche

Landesentwicklungsprogramm 2025

Raumstrukturgruppen (Karte 2)

Entwicklungskorridor (Karte 3)

Mittelzentrale Funktionsräume (Karte 4)



Datenerzeugung für zielgerichtete Planung

Grunddaten

Erreichbarkeit

Pendlerbereiche

Landesentwicklungsprogramm 2025

Raumstrukturgruppen (Karte 2)

Entwicklungskorridor (Karte 3)

Mittelzentrale Funktionsräume (Karte 4)

Schwerpunkträume Tourismus (Karte 5)

Kulturerbestandorte (Karte 5)



Datenerzeugung für zielgerichtete Planung

Grunddaten

Erreichbarkeit

Pendlerbereiche

Landesentwicklungsprogramm 2025

Raumstrukturgruppen (Karte 2)

Entwicklungskorridor (Karte 3)

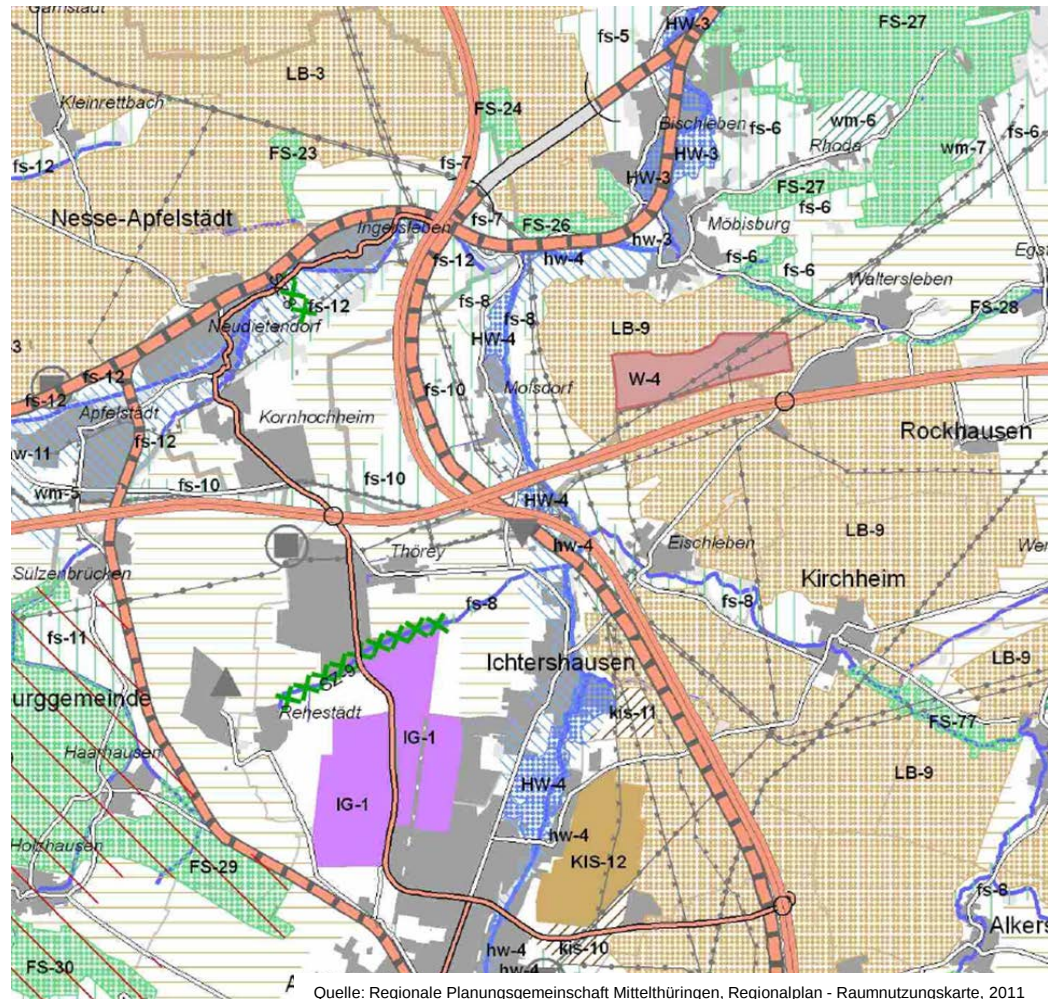
Mittelzentrale Funktionsräume (Karte 4)

Schwerpunkträume Tourismus (Karte 5)

Kulturerbestandorte (Karte 5)

Regionalpläne

Vorrang- und Vorbehaltsgebiete

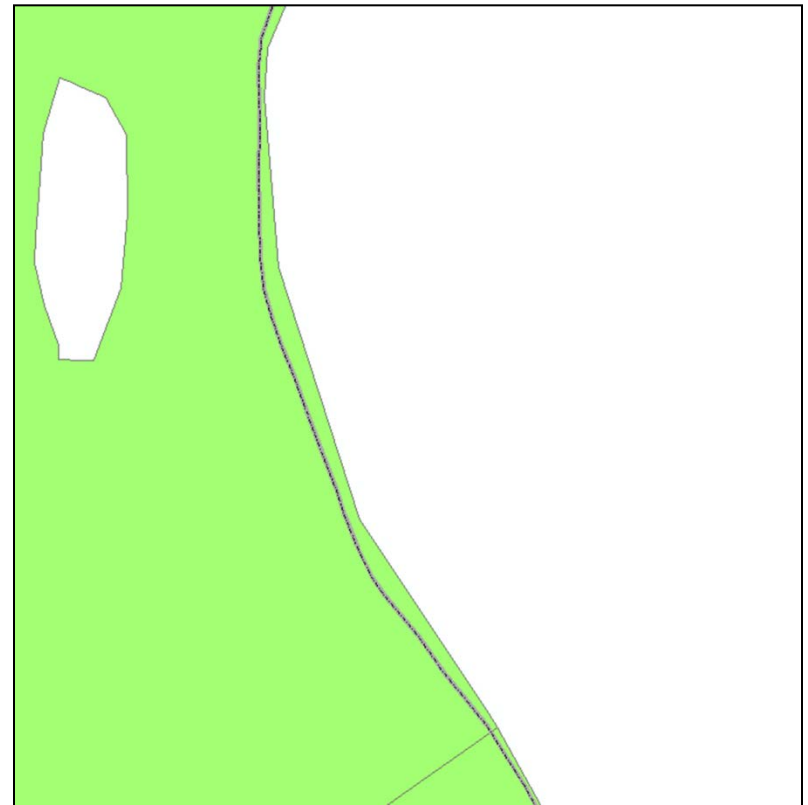


Quelle: Regionale Planungsgemeinschaft Mittelthüringen, Regionalplan - Raumnutzungskarte, 2011

Potenziale effektiveren Datenaustausches

- blattschnittfreie Daten des Basis DLM
- räumliche Daten als Geodaten
- Verwendung eindeutiger Schlüssel (AGS, Koordinaten)
- nachvollziehbare Dokumentation der Daten
- einheitliche Basis der der Fachdaten (Basis DLM?)

-> erweiterte Zusammenarbeit mit geodatenhaltenden Stellen



Vielen Dank!

Ulrich Knabe,

Thüringer Ministerium für Bau, Landesentwicklung und Verkehr,

ulrich.knabe@tmblv.thueringen.de