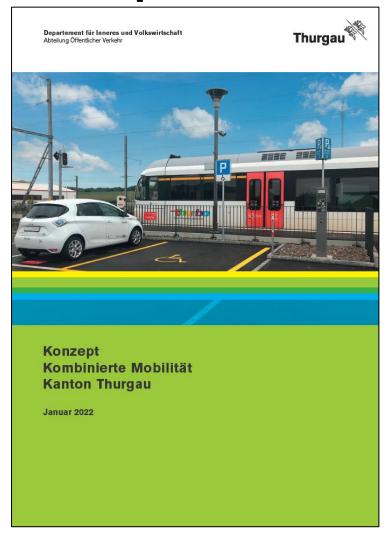


# Konzept Kombinierte Mobilität Kanton Thurgau

Workshop des Bundesamtes für Raumentwicklung: Regionale P+R (11.11.2025)



#### Vorstellung des Konzeptes



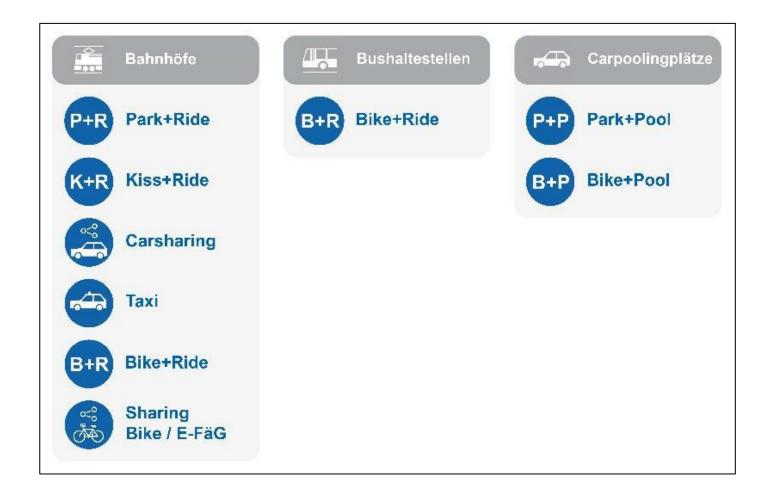


#### Vorstellung des Konzeptes

- Erhebung des Ist-Zustandes aller Angebote der Komb. Mobilität an allen Bahnhöfen und Autobahnanschlussstellen im gesamten Kt. Thurgau.
- Übergeordnetes Zielbild für die kombinierte Mobilität im Kanton Thurgau erarbeitet.
- Handlungsbedarf und Massnahmen für jeden Bahnhof und Autobahnanschluss festgelegt.
- > Konzept dokumentiert in Bericht, Leitfaden und Objektblättern pro Standort.
- ➤ Erarbeitet im Jahr 2021 (Daten von 2020) und gültig seit Januar 2022.
- ➤ Begleitgruppe mit Vertretern von SBB, ARE Kt. TG, TBA Kt. TG und Abt. öV.
- Abrufbar auf unserer Homepage (<u>Kombinierte Mobilität</u>).



# Betrachtete Angebote - Übersicht





#### Betrachtete Angebote – geeignete Nutzungskriterien

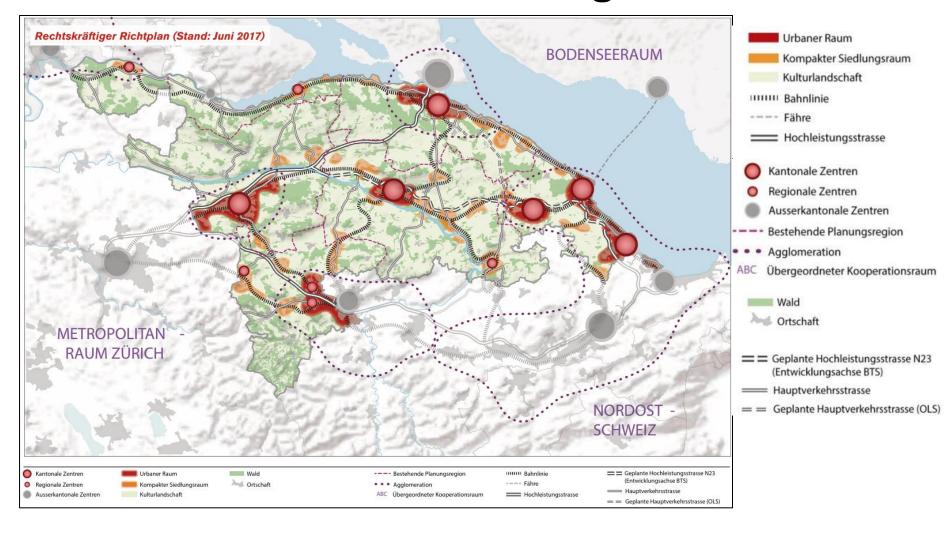
- ➤ Lage: Ab Zugang PU max. 50m für Bike+Ride bzw. Bike-/E-FäG-Sharing; ca. 100m für Kiss+Ride sowie 300m für Park+Ride oder Carsharing.
- > Zugänglichkeit: Rund um die Uhr an allen Wochentagen zugänglich
- Beschränkungen: Gewährleistung Parkdauer von mindestens 10-12 Stunden
- Tarif: Tarif für die regelmässige Nutzung (Jahreskarten etc.)

#### Nicht betrachtet werden:

- Private Stellplätze
- > Stellplätze, mit offensichtlich anderer Nutzung (Kundenstellplätze)

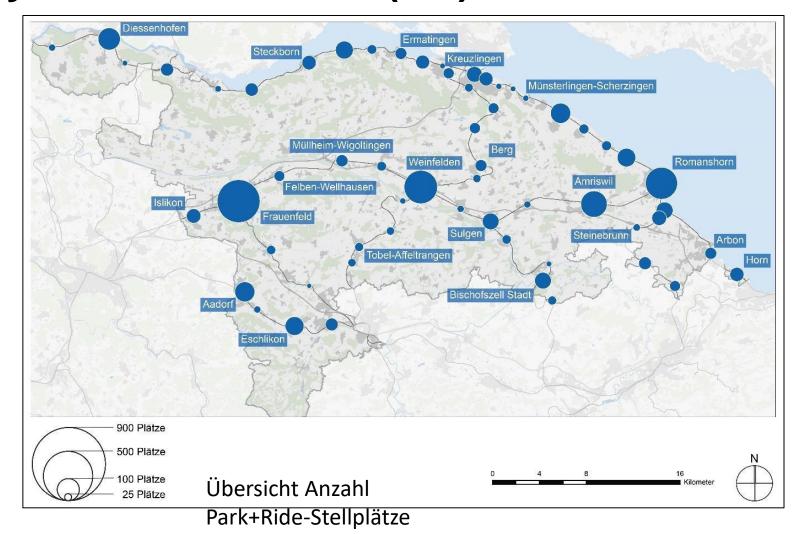


#### Raumstruktur des Kantons Thurgau



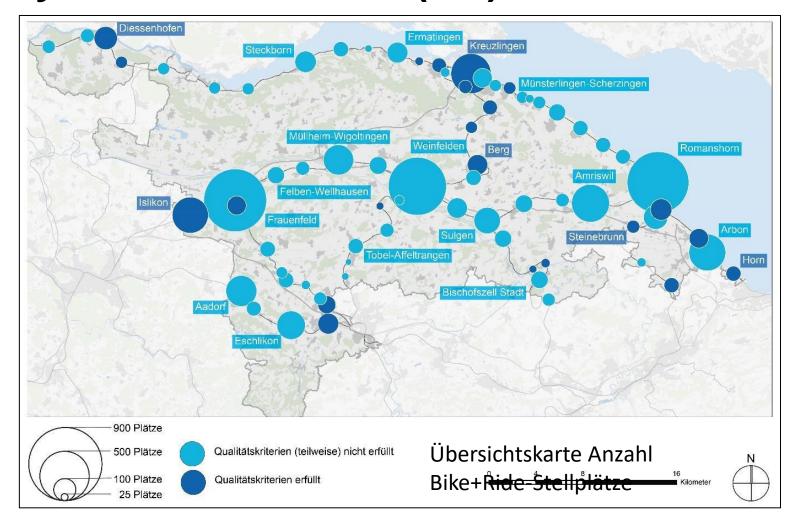


#### Ist-Analyse an Bahnhöfen (1/3) – Anzahl P&R-Plätze





### Ist-Analyse an Bahnhöfen (2/3) – Anzahl B&R-Plätze





#### Ist-Analyse an Bahnhöfen (3/3)

Anashat	Anzahl Bahnhöfe	Anteil Bahnhöfe	Annahl Stallmiötne
Angebot	mit Angebot	mit Angebot	Anzahl Stellplätze
Park+Ride	59	78%	2'060
Kiss+Ride	32	42%	110
Carsharing	14	18%	24
Taxi	6	8%	30

- > An 80% der Bhf. P&R + B&R vorhanden.
- ➤ In kantonalen und regionalen Zentren Anzahl Stellplätze überdurchschnittlich hoch.
- An den meisten Bahnhöfe in den Zentren weitere Angebot der kombinierten Mobilität vorhanden.



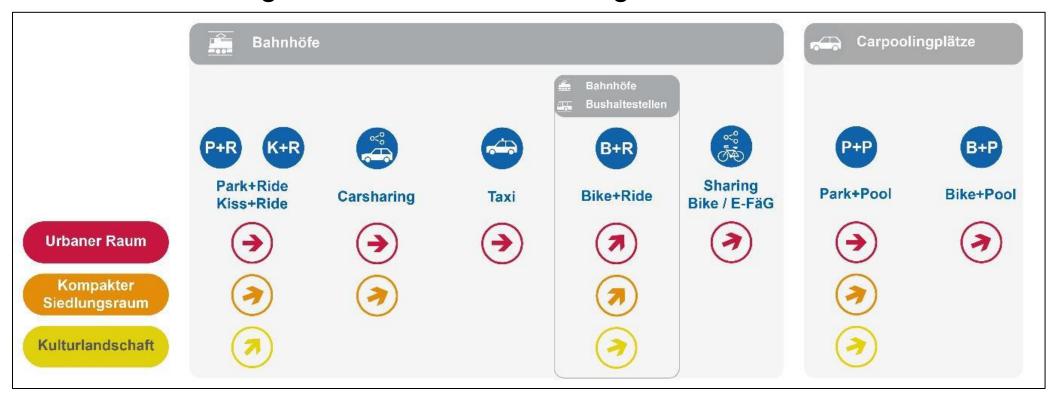
#### **Trend-Analyse**

- Drei massgebliche Mobilitätstrends eruiert:
  - Sharing Economy
  - Elektromobilität
  - Automatisierung
- Trends der relevanten Verhaltensmuster:
  - Flexible Arbeitszeiten
  - HomeOffice
  - «Third Place»-Arbeitsplätze
- → Entwicklung schwer quantifizierbar → mittlere, moderate Entwicklung angenommen



#### Zielbild – Nachfrageseitige Ziele

- ➤ Abgestimmt auf kantonalem KRP und GVK
- > bildet Grundlage für Definition Handlungsbedarf und Massnahmen





#### Zielbild – Angebotsseitige Ziele (1/3)

- Für die Erreichung sind Dimensionierung und Qualität der Angebote entsprechend auszurichten.
- Folgende Ansätze werden verfolgt:
  - Angebote werden dort bereitgestellt, wo genügend Nachfragepotenzial besteht. Dazu wurden Bahnhöfe, Bushaltestellen und Carpooling-Plätze in Typen eingeteilt. Die Typisierung definiert, welche Angebote bereitgestellt werden.
  - Mit der Typisierung wird gleichzeitig sichergestellt, dass die Angebotsgestaltung im Sinne nachfrageseitiger Ziele erfolgt.
  - Die Qualität der Anlagen wird überall einheitlich angeboten.



#### Zielbild – Angebotsseitige Ziele (2/3)

- Basierend auf vorstehendem wurden die Anlagen der kombinierten Mobilität in Angebotstypen unterteilt.
- Je Angebotstyp Dimensionierung festgelegt.
- Minimalangebote = Bestand, Grundangebote = nachfrageorientiertes Angebot realisieren, Ausgebaute Angebote ermöglichen zielgerichtete Förderung

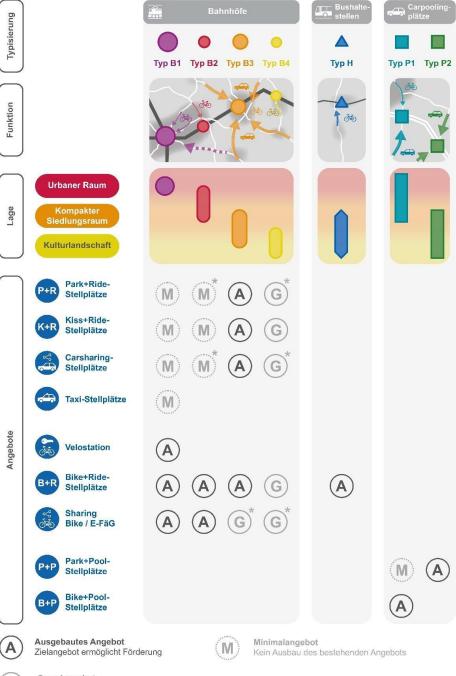


#### Zielbild – Angebotsseitige Ziele (3/3)

- Typisierung:
  - Bahnhöfe: Typ B
    - Typ B1: verknüpft FV+RV mit städt. Busverkehr und allen Arten der kombinierten Mobilität → sind v.a. zentrale Umsteigeknoten in kantonalen Zentren
    - Typ B2: verknüpft RV mit städt. Busverkehr und allen Arten der kombinierten Mobilität → sind v.a. im urbanen Raum und in Nähe der kantonalen Zentren
    - Typ B3: verknüpft RV und Regionalbuslinien mit regionalem Zubringerverkehr → sind v.a. ausserhalb oder Peripherie der Urbanen Räume
    - Typ B4: verknüpft RV mit lokalen Zubringerverkehr → sind v.a. ausserhalb oder Peripherie der Urbanen Räume
  - Bushaltestellen: Typ H → verknüpft Bus mit Veloverkehr
  - Carpooling-Plätze: Typ P →
    - Typ P1: befinden sich im Einzugsgebiet von urbanen Räumen
    - Typ P2: befinden sich ausserhalb des Einzugsgebietes von urbanen Räumen

#### Abteilung Öffentlicher Verkehr

#### Zielbild



Zielangebot erfolgt nachfragegerecht



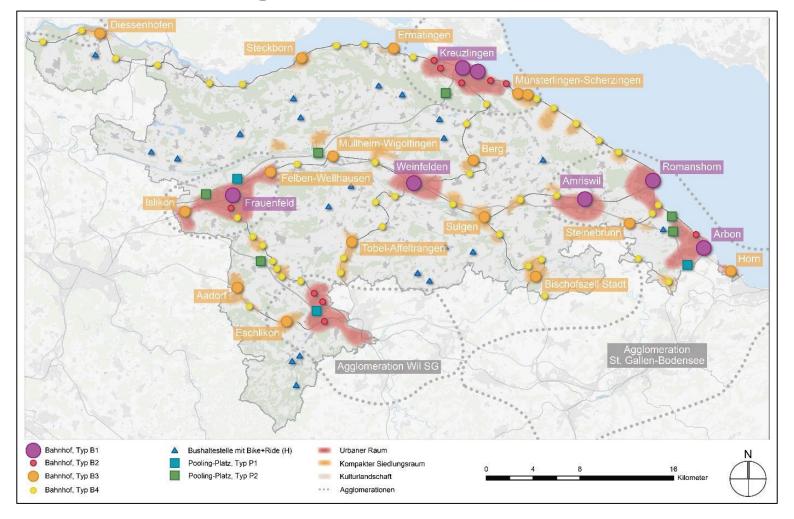


### Zielbild – Zuordnung (1/2)

Bahnhöf	e Anzahl	Bushaltestelle	Anzahl	Carpooling-F	Plätze Anzahl
Typ B1	7	Тур Н	21	Typ P1	3
Typ B2	9			Typ P2	6
Typ B3	16				
Typ B4	44				



#### Zielbild – Zuordnung (2/2)



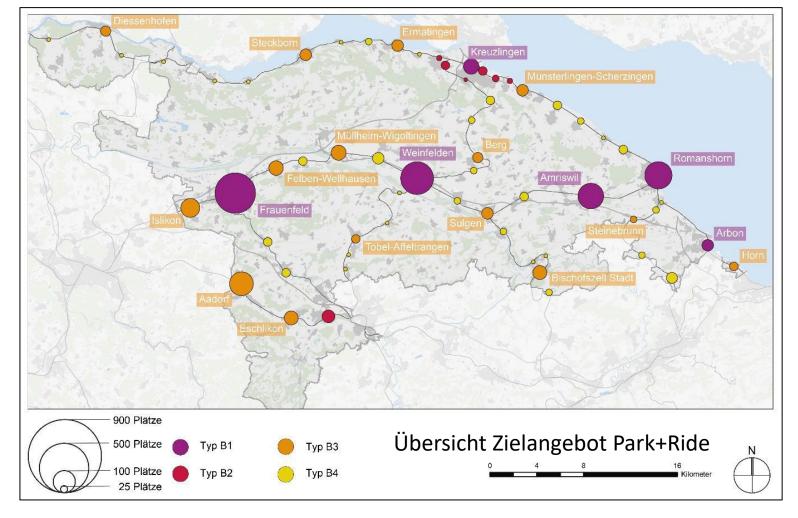


#### Zielangebot – Bahnhöfe Park+Ride (1/2)

- Pro Bahnhof und Zieljahr 2040:
  - Mittleres Nachfragepotenzial ermittelt anhand Pendlerströme von jeder Gemeinde zu den wichtigsten Pendlerzielen
  - <u>Nachfrageorientierte Angebot</u> abgeleitet, d.h. 20-25% über mittlere Nachfragepotenzial
  - Zielangebot je Bahnhofstyp dimensioniert
    - Typ B1+B2: Angebot max. dem heutigen Angebot (kein Ausbau)
    - Typ B3: 10-15% über nachfrageorientierten Angebot
    - Typ B4: entspricht dem nachfrageorientierten Angebot



## Zielangebot – Bahnhöfe Park+Ride (2/2)





#### Zielangebot – Qualitätsanforderungen

- Für Park&Ride PW-Stellplätze:
  - Zugänglichkeit: 24h an 7 Tagen die Woche
  - Zeitliche Beschränkung: Parkieren muss mind. 10-12h möglich sein
  - Tarifierung: grundsätzlich bewirtschaftet, aber je Typ differenziert
    - Typ B1: ca. 8-10 CHF/Tag, Kurzzeit 2 CHF/h, in Abhängigkeit umliegender Anlagen
    - Typ B2: ca. 6-8 CHF/Tag, Kurzzeit 2 CHF/h, in Abhängigkeit umliegender Anlagen
    - Typ B3/B4: ca. 4-6 CHF/Tag, Kurzzeit 1 CHF/h
  - E-Ladestationen: bei mittleren und grossen Anlagen werden sie angeboten, bei kleinen Stationen wird darauf verzichtet.
  - Weitere Qualitätsmerkmale mit Verweis auf gängigen Normen (VSS 40 291a, SN 640 292a)

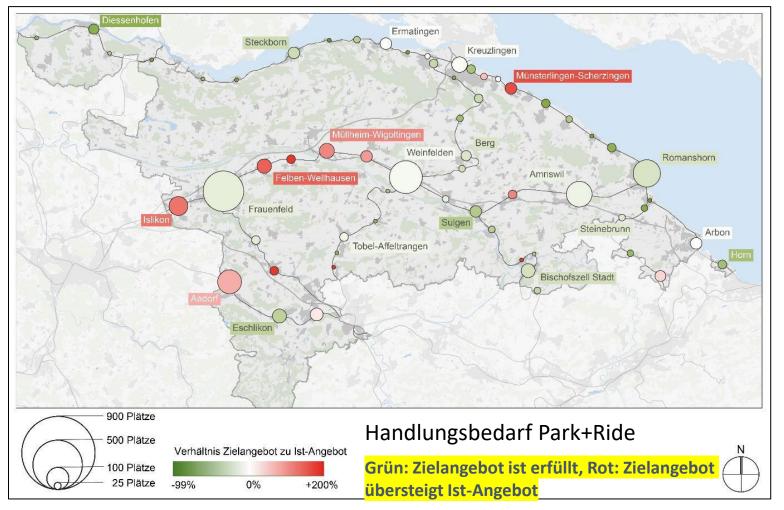


#### Handlungsbedarf – Bahnhöfe Park+Ride (1/2)

- Je Bahnhof Abgleich Ist-Angebot und Zielangebot.
- Differenz = Handlungsbedarf
- Geprüft welche P&R-Anlagen vorhanden und welche noch hinzugezählt werden können.
- Nur Anzahl und Lage beurteilt, da Qualitätskriterien nahezu überall eingehalten sind.



#### Handlungsbedarf – Bahnhöfe Park+Ride (2/2)





#### Schlussbemerkungen

- "Konzept Kombinierte Mobilität Kanton Thurgau" hat keinen verbindlichen, sondern nur einen empfehlenden Charakter!
- Verantwortung für Umsetzung liegt bei Bahnunternehmen und Gemeinden!
- Abteilung ÖV führt Monitoring durch und fragt jährlich den Umsetzungsstand sowie die im Folgejahr geplanten Massnahmen ab.
- Konzept soll alle fünf Jahre aktualisiert werden.





#### Kontaktadresse:

Robert Dedecius Abteilung Öffentlicher Verkehr

Tel: 058 345 54 72

Mail: robert.dedecius@tg.ch