



## Netzmodell - Grundbegriffe

*NetzAnknüpfungspunkte (NAP)*

*TrassenEckpunkte (TEP)*

**TrassenVerzweigungspunkte (TVP)**

**TrassenKreuzungspunkte (TKP)**

**TrassenAbschnitte (TA)**

**TrassenAbschnittsvarianten (TAV)**

*Trassen (T)*

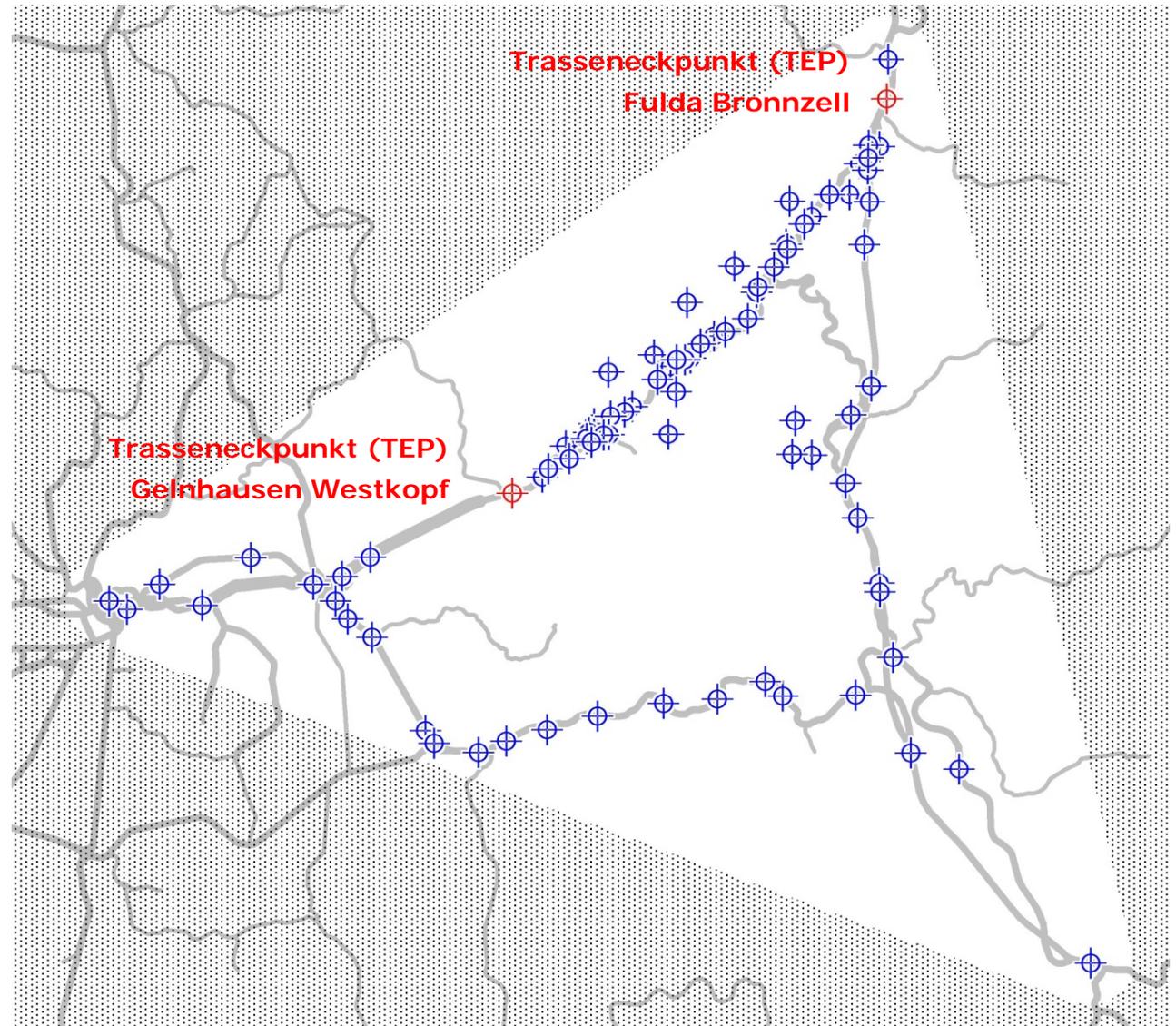
**Ohne Eindeutigkeit kein Austausch von Argumenten!**



## Trasseneckpunkte (TEP)

## Trassenverzweigungspunkte (TVP)

- ▲ **Trasseneckpunkte =  
Begrenzung des  
Suchraums Gelnhausen  
bis Fulda**
- ▲ **Verzweigungspunkte =  
Entscheidungsnotwen-  
digkeiten zwischen  
Trassenabschnitts-  
varianten (TAV)**
- ▲ **Offene Benennung  
zwecks Einfügung  
zusätzlicher Varianten  
nötig**
- ▲ **„Grobkorridore“ müssen  
verfeinert definiert  
werden (Kombinatorik)**





# Beispiel für einen Trassenverzweigungspunkt

## Bahnhof Gelnhausen



von/nach  
Gießen

Empfangsgebäude  
Busbahnhof

Höchst

Alle übrigen Varianten

„Mottgers“-Südvariante

nach Hanau

von Hanau

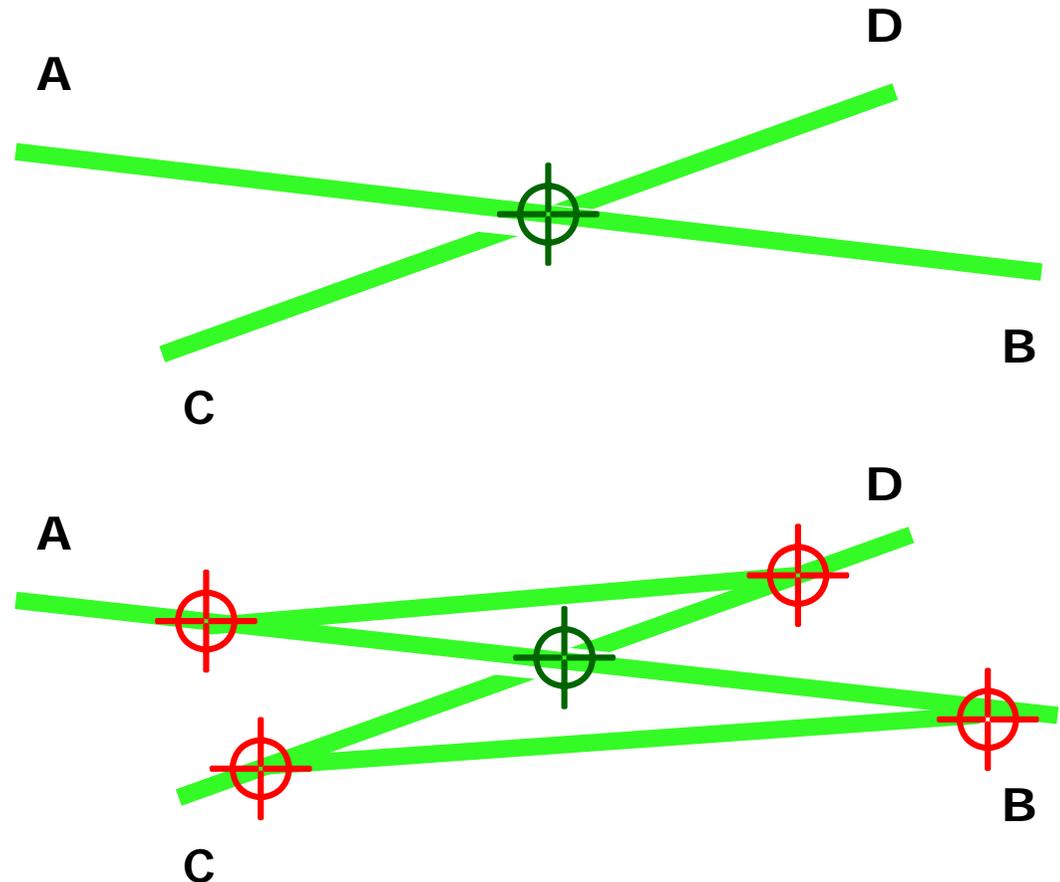
2011, Mai





## Trassenkreuzungspunkte (TKP)

- ▲ Zwei Trassenabschnittsvarianten können sich kreuzen
- ▲ Am Kreuzungspunkt können die Trassenabschnittsvarianten recht unterschiedliche Höhenlagen aufweisen
- ▲ An jedem Trassenkreuzungspunkt ist zu prüfen, ob durch Einfügen von **Trassenverzweigungspunkten** sinnvoll neue Kombinationsmöglichkeiten entstehen können



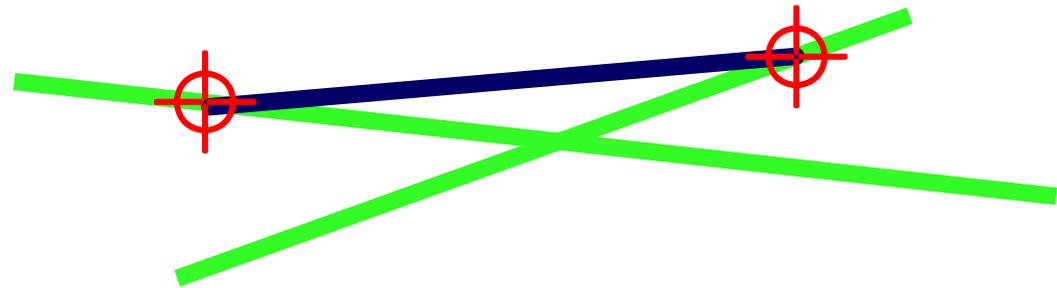


## Trassenabschnitte (TA)

## Trassenabschnittsvarianten (TAV)

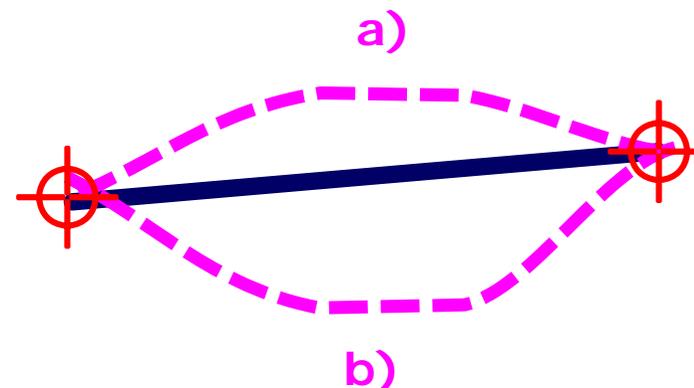
### Trassenabschnitte

- ▲ Definiert durch eindeutige **Trassenverzweigungspunkte**
- ▲ Änderungen an **Trassenverzweigungspunkten** wirken sich auf Trassenabschnitte und Trassenabschnittsvarianten aus



### Trassenabschnittsvarianten

- ▲ Es kann vielfältige konkrete Trassenabschnittsvarianten geben





## Netzanknüpfungspunkte (NAP)

- ▲ umreißen den konkret betrachteten Netzausschnitt
- ▲ Bilden die Basis für eine Matrix der Durchgangs- sowie Quell-/Zielverkehre

### NetzAnknüpfungspunkte (16 Stück)

...definieren Schnittstellen zum Eisenbahnnetz:

1 Fulda Maberzell	FMAB
2 Fulda Dietershan	FDIE
3 Fulda Götzenhof	FFGH
4 Bad Kissingen	NKBI
5 Waigolshausen	NWA
6 <b>Rottendorf Süd</b>	<b>NRTDS</b>
7 Würzburg Heidingsfeld Ost	NWHO
8 Würzburg Heidingsfeld West	NWHW
9 Miltenberg	NM
10 Groß-Umstadt Wiebelsbach	FWH
11 Darmstadt Hbf	FD
12 Weiterstadt Stockschneise	FSTN
13 Frankfurt(M) Süd	FFS
14 Frankfurt(M) Hbf	FF
15 Friedberg	FBG
16 Glauburg-Stockheim	FSTM