

## I Einführung

### Anlage 2 (Vorl. 2011/2015)

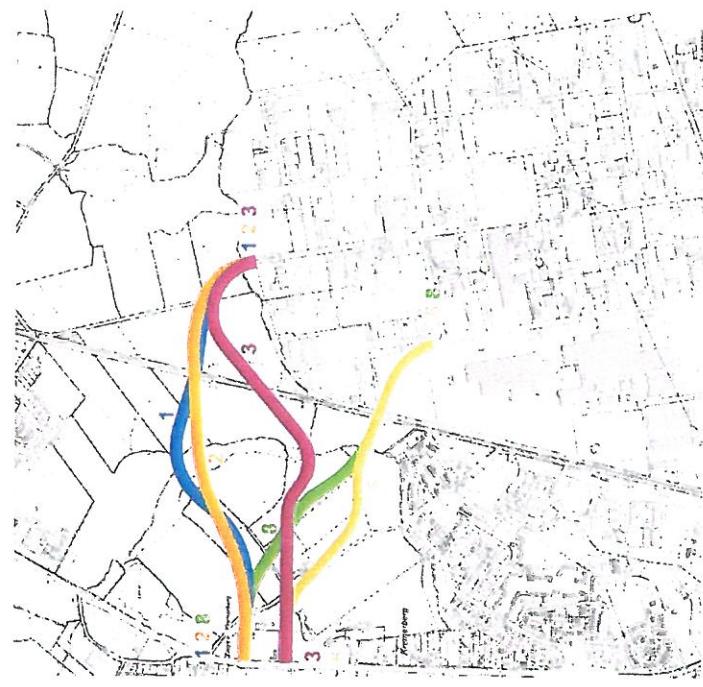
Einführung

- A Planungshistorie
  - B Zusammenfassung zu Trassengruppen
  - C Ergebnis ISEK
  - D Ergebnis der Planfalluntersuchungen
  - E Abwägung der Trassenführung
- 
- II Trassenuntersuchung
    - A Untersuchungsmethodik
    - B Fachuntersuchungen
    - C Gesamtbewertung
- 
- III Räumliche Eindrücke



## Planungshistorie

- 1999 bis 2002**  
5. Fortschreibung des Generalverkehrsplanes
- Okttober 2002**  
Beschluss Planungsbeginn
- Dezember 2005**  
Untersuchungen zu Varianten 1, 2, 3, 6 und 8 abgeschlossen



## Planungshistorie

**1999 bis 2002**

5. Fortschreibung des Generalverkehrsplanes

**Okttober 2002**

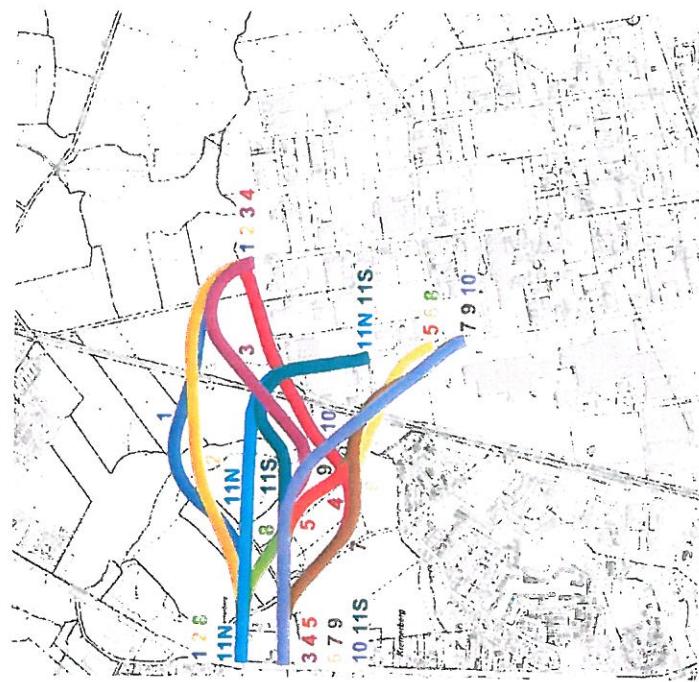
Beschluss Planungsbeginn

**Dezember 2005**

Untersuchungen zu Varianten 1, 2, 3, 6 und 8 abgeschlossen

**November 2006**

Untersuchungen zu weiteren Varianten 4, 5, 7 und 9 abgeschlossen  
Varianten 10, 11 Nord und 11 Süd aufgenommen



## Planungshistorie

**1999 bis 2002**

5. Fortschreibung des Generalverkehrsplanes

**Okttober 2002**

Beschluss Planungsbeginn

**Dezember 2005**

Untersuchungen zu Varianten 1, 2, 3, 6 und 8 abgeschlossen

**November 2006**

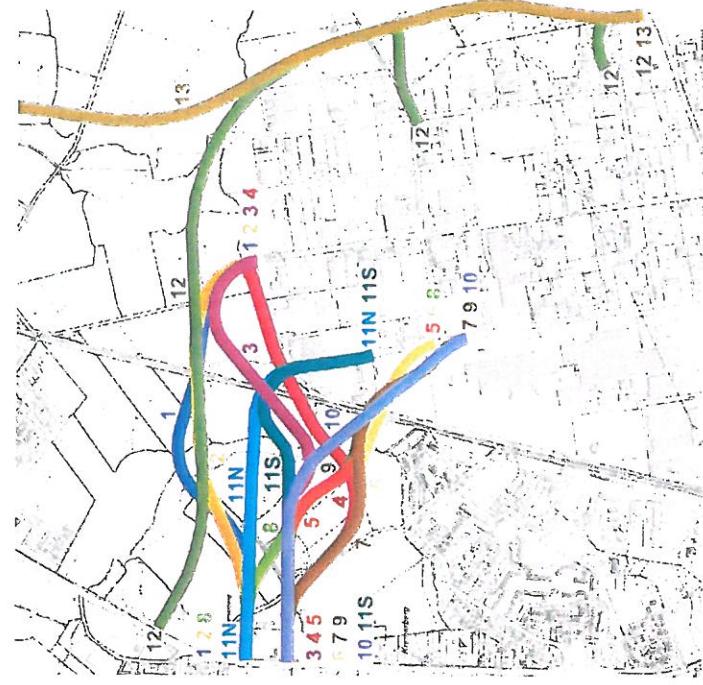
Untersuchungen zu weiteren Varianten 4, 5, 7 und 9 abgeschlossen  
Varianten 10, 11 Nord und 11 Süd aufgenommen

**Februar 2007**

Zukunftswerkstatt angerichtet, Trassenentscheidung zurückgestellt

**Juli 2009**

Varianten 12 und 13 aufgenommen



## Einführung

## Planungshistorie

**1999 bis 2002**

5. Fortschreibung des Generalverkehrsplanes

**Okttober 2002**

Beschluss Planungsbeginn

**Dezember 2005**

Untersuchungen zu Varianten 1, 2, 3, 6 und 8 abgeschlossen

**November 2006**

Untersuchungen zu weiteren Varianten 4, 5, 7 und 9 abgeschlossen  
Varianten 10, 11 Nord und 11 Süd aufgenommen

**Februar 2007**

Zukunftswerkstatt angeregt, Trassenentscheidung zurückgestellt

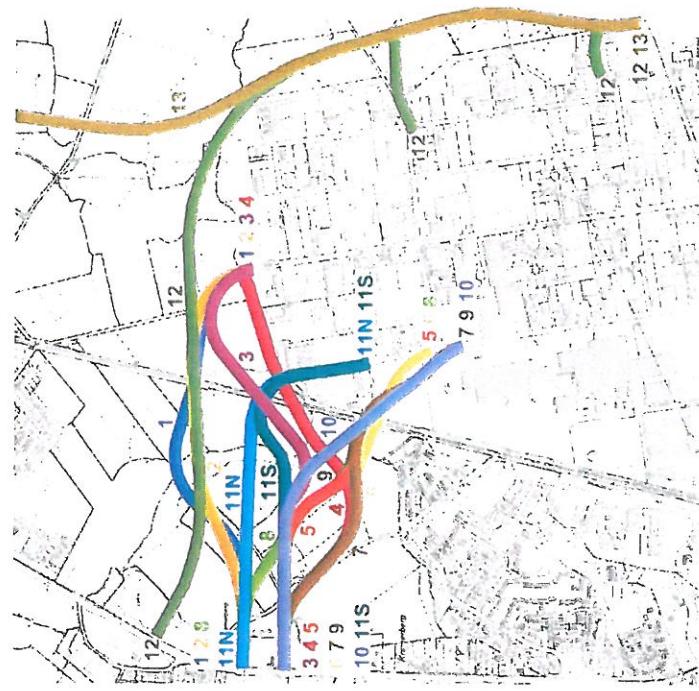
**Juli 2009**

Varianten 12 und 13 aufgenommen

**Februar 2011**

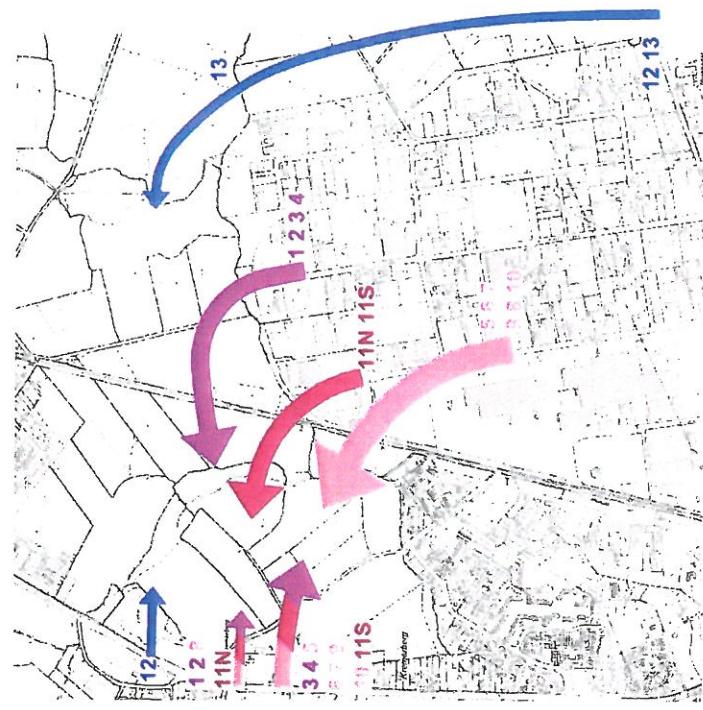
ISEK beschlossen, Ergebnisse der Planfalluntersuchungen vorgestellt,  
Trassenuntersuchung abgeschlossen

## Einführung



## Zusammenfassung zu Trassengruppen

- Kornkamp
- Familia-Gelände
- Kurt-Fischer-Straße
- Umfahrung Gewerbegebiet



Einführung

## Ergebnis ISEK

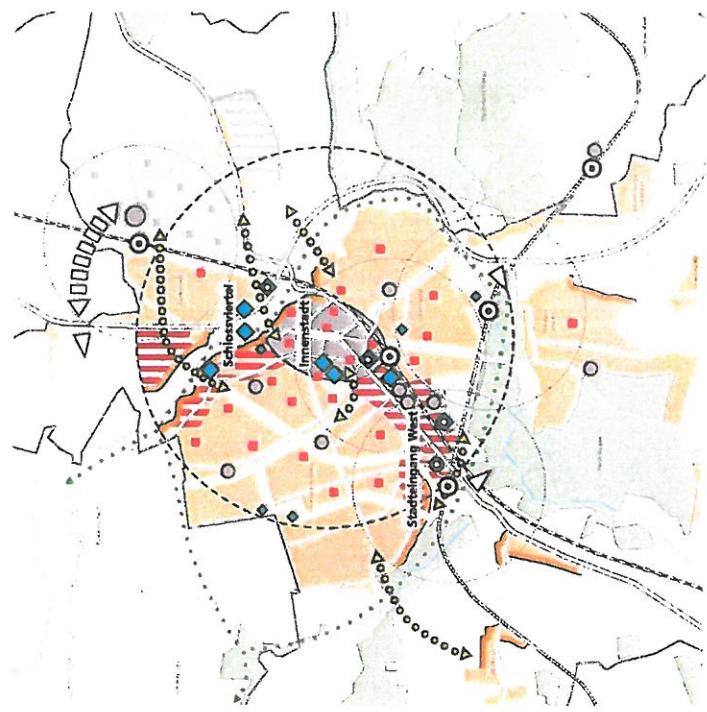
### Entlastung sensibler Stadtbereiche vom Kfz-Verkehr

insbesondere :

Wohngebiete an Hauptverkehrsstraßen  
Schloss, Marstall und Teile der Aue

verkehrliche Lösungen im Masterplan Verkehr konkretisieren

gewählte Lösung umsetzen



## Ergebnis der Planfalluntersuchungen

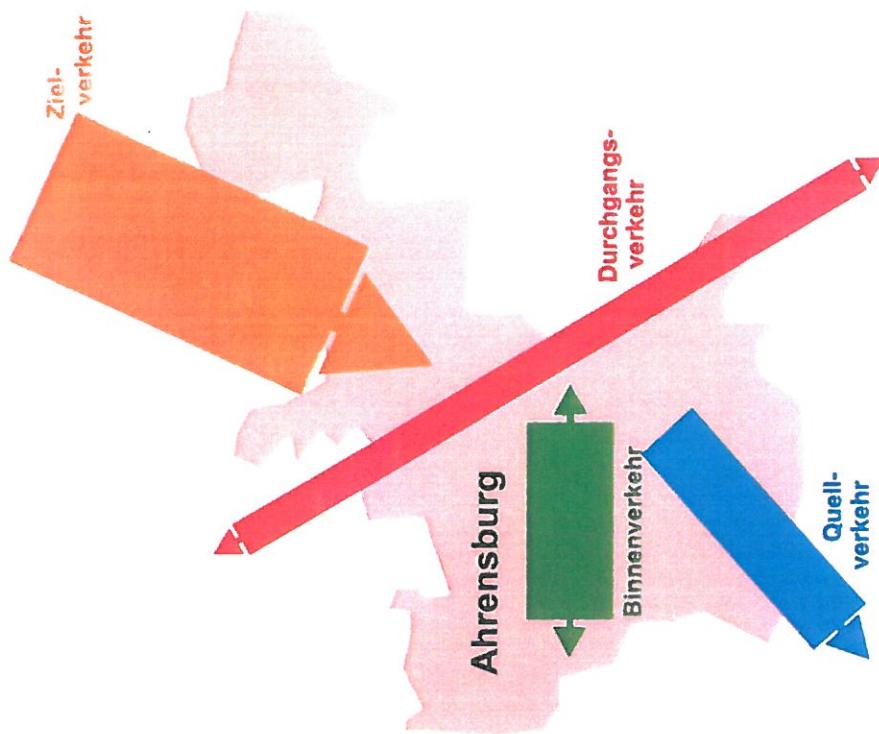
### Verkehrswerteilung

Bilanz der räumlichen Verkehrsverteilung im Kfz-Verkehr  
**(Status quo 2010):**

<b>Binnenverkehr</b>	<b>30.000</b>	<b>(25%)</b>
<b>Quellverkehr</b>	<b>22.000</b>	<b>(18%)</b>
<b>Zielverkehr</b>	<b>57.000</b>	<b>(47%)</b>
<b>Durchgangsverkehr</b>	<b>12.000</b>	<b>(10%)</b>
<b>Gesamtverkehr</b>	<b>120.000</b>	<b>(100%)</b>

Datenbasis: Urbanus GbR 2011 auf Basis  
Verkehrserhebungen 2009/2010 und Verkehrsmodell 2010

Der „Schlüssel“ zu einer nachhaltigen Verbesserung der Verkehrssituation in Ahrensburg liegt in der Abwicklung des Zielverkehrs



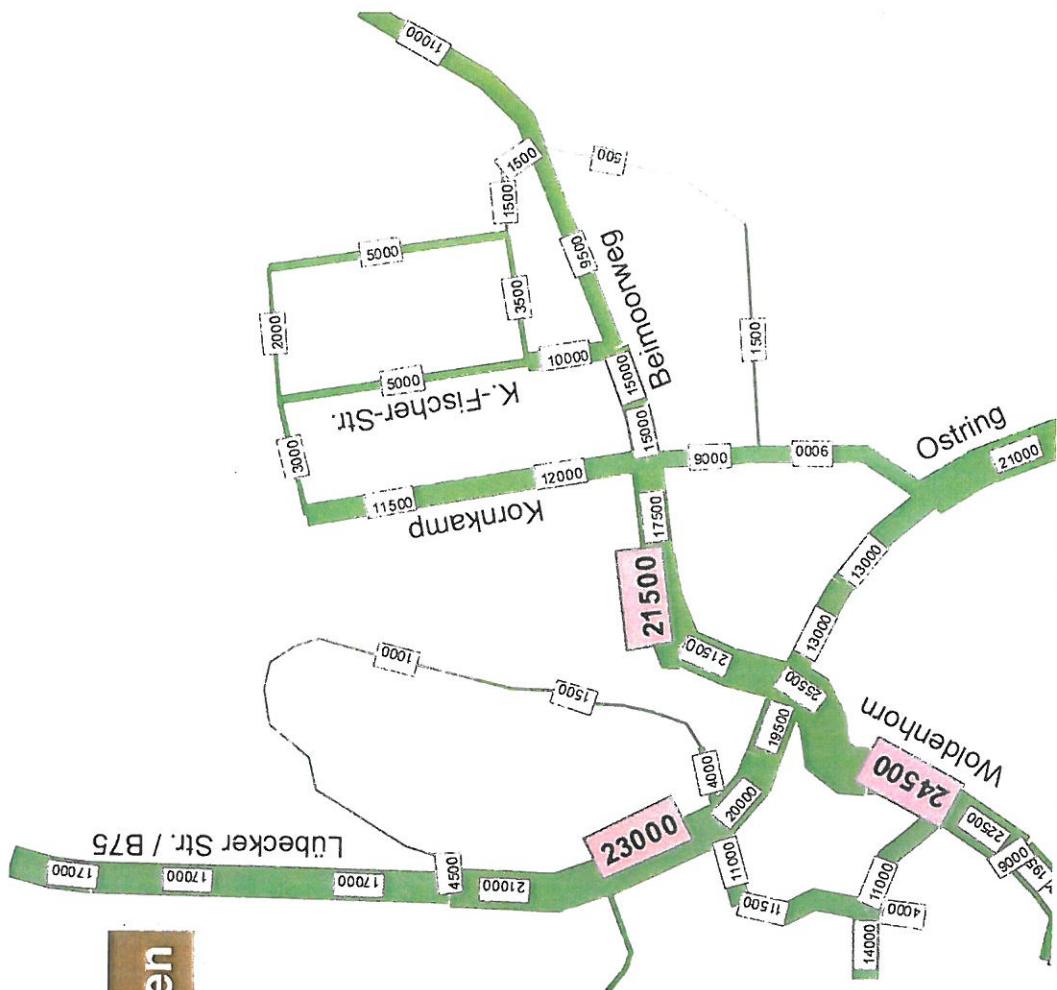
## Ergebnis der Planfalluntersuchungen

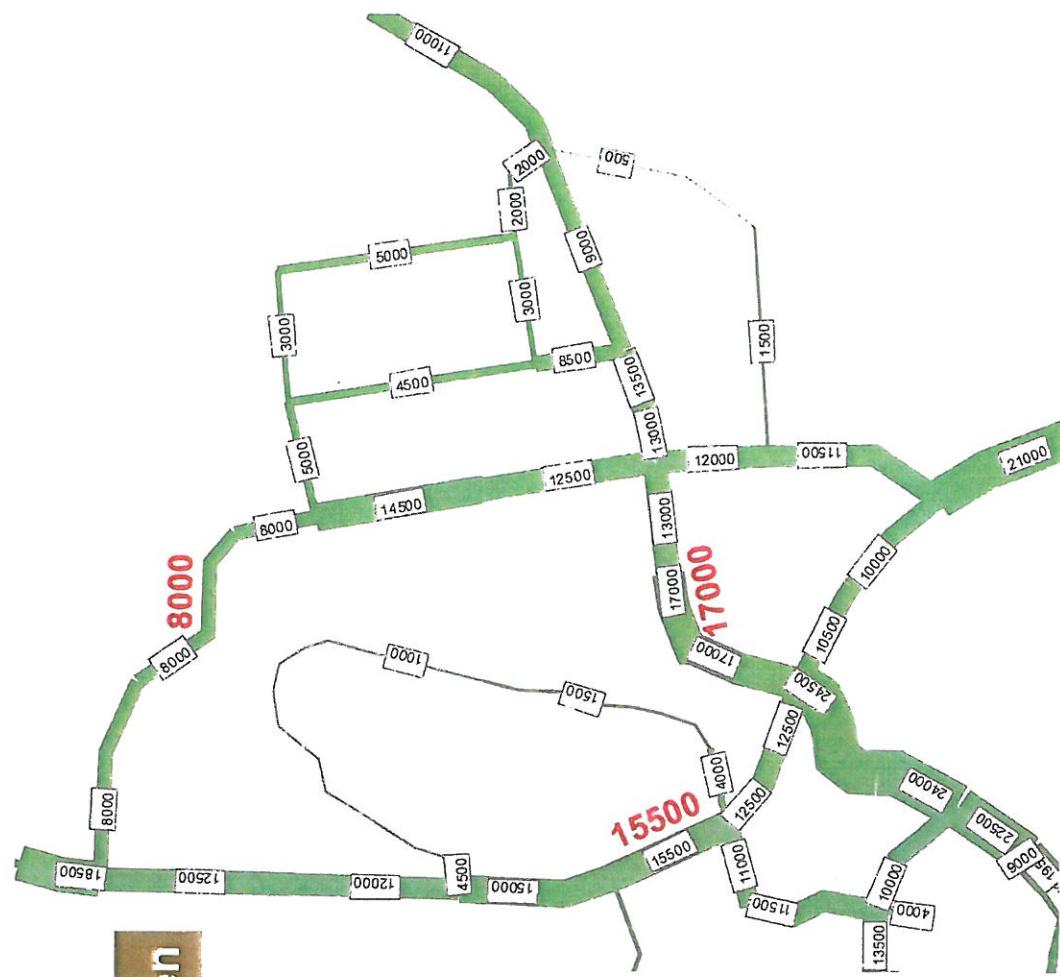
### Situation im Bestand

Bereits im Bestand ist hoher Handlungsdruck gegeben.

Dieser wird sich bis 2025 weiter erhöhen und beeinflusst letztlich auch die weitere Siedlungsentwicklung im Norden Ahrensburgs.

Eine „Nordtangente“ hat von allen Netzschlüssen im Straßennetz der Region die höchste Priorität.





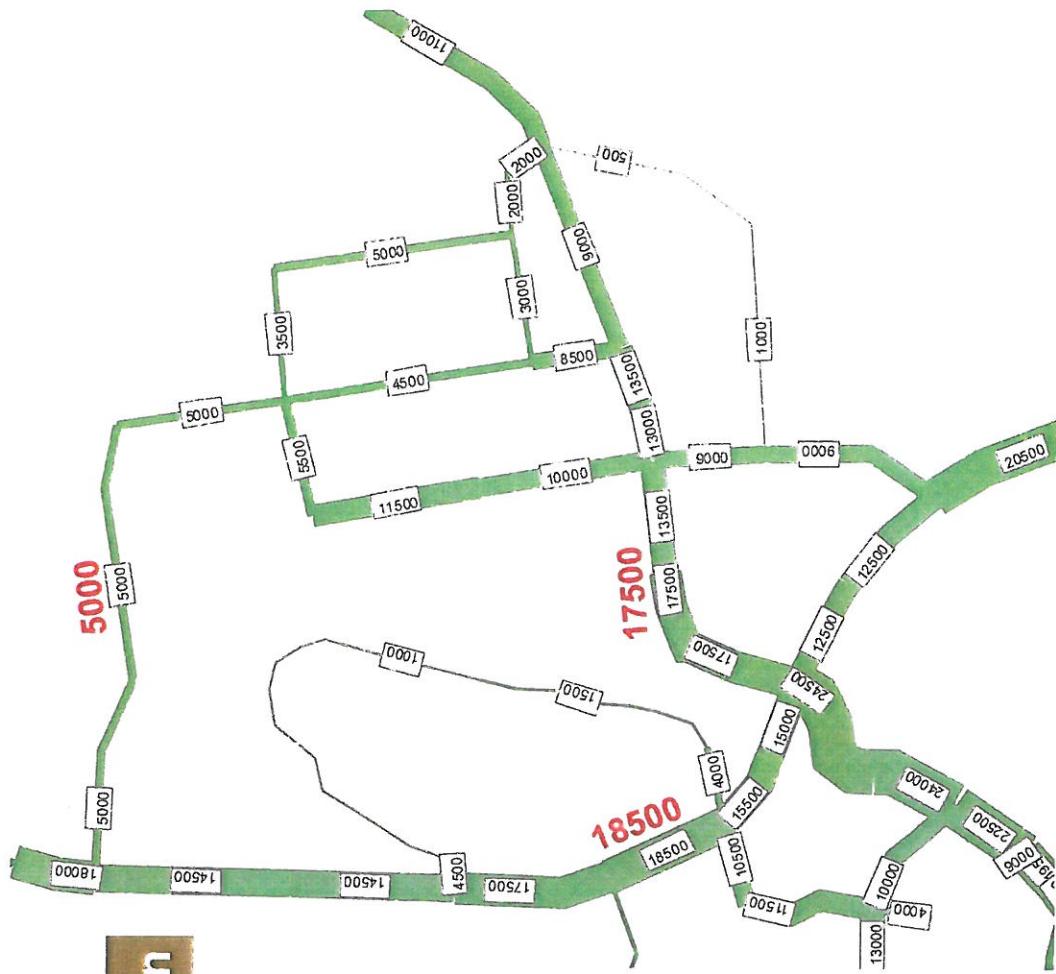
## Ergebnis der Planfalluntersuchungen

### Trassengruppe Kornkamp / Familia

Ein „kurzer“ Netzschluss zwischen B75 und Kornkamp hat von allen Varianten die höchste verkehrliche Wirksamkeit.

Die Kfz-Entlastung der Lübecker Str. und des Beimoorweges liegt hier bei bis etwa 30% !

### Trassenuntersuchung



## Ergebnis der Planfalluntersuchungen

### Trassengruppe Kurt-Fischer-Straße

Bei einer Anbindung über Kurt-Fischer-Straße sinkt die Wirtschaftlichkeit der neuen Trasse sowie der Entlastungseffekt für die Lübecker Straße und den Beimoorweg.

Mit dieser Trassenführung werden nahezu keine Durchgangsverkehre aus der Lübecker Straße verlagert.

## Ergebnis der Planfalluntersuchungen

### Bewertungs raster:

- ++ Sehr positiv / sehr günstig
  - + Positiv / günstig
  - Neutral / kein signifikanter Effekt
  - Negativ / ungünstig
  - Sehr negativ
  - + Vor- und Nachteile räumlich differenziert
- In der verkehrlichen Bewertung liegen die untersuchten Trassen nahe beieinander, wobei die Varianten 3 und 7 am besten abschneiden.

## Vergleich der Trassengruppen

	2	3	3A	4	4A	5	6	7	8	9	10	11
Südumfahrung	+	++	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+
Nordtangente über Komkamp	2	3	3A	4	4A	5	6	7	8	9	10	11
Nordtangente über Kurf-Fischer-Straße												
mit Netzschluss zur L225												
L225 + Sperrung Alter Markt												
Nordtangente Netzschluss												
über Kremerbergrweg												
Nordtangente mit Rosenweg												
bis Bargteheide B75												
Große Nordtangente												
Entlastungsstraße B75												
Wulfsdorfer Weg												
Öffnung Öffnungszeitraum												
Netzschluss zur L225												
Brücke Vielbergen												

## Ergebnis der Planfalluntersuchungen

### Vergleich der Trassengruppen

#### Bewertungsraster:

- ++ Sehr positiv / sehr günstig
- + Positiv / günstig
- Neutral / kein signifikanter Effekt
- O Negativ / ungünstig
- Sehr negativ
- Vor- und Nachteile räumlich differenziert

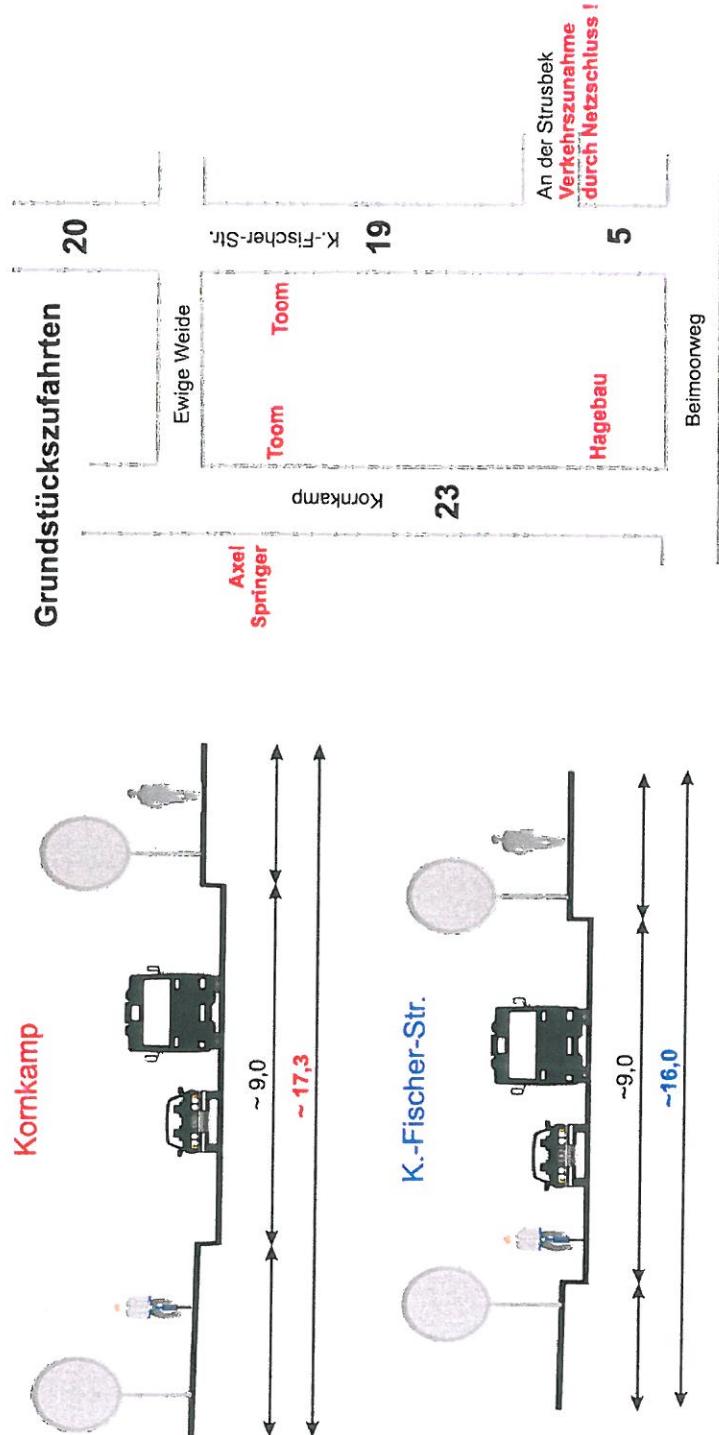
	2	3	3A	4	4A	5	6	7	8	9	10	11
Südumfahrung	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nordtangente über Kurt-Fischer-Straße	2	3	3A	4	4A	5	6	7	8	9	10	11
Nordtangente mit Netzschluss zur L225	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nordtangente mit Netzschluss Alter Markt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordtangente mit Netzschluss zur L225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nordtangente über Kremerbergrweg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Große Nordtangente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entlastungsstraße B75 bis Bargteheide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netzschluss mit integrierter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offnungsöffnung Wulsdorfer Weg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offnungsöffnung Brücke Vierbregeren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

In der vorgezogenen Gesamtbewertung steht Variante 3 an erster Stelle.

## Abwägung der Trassenführung

### Straßenraum und Grundstückszufahrten

### Kornkamp vs. Kurt-Fischer-Str.



## Abwägung der Trassenführung

### Kornkamp vs. Kurt-Fischer-Str.

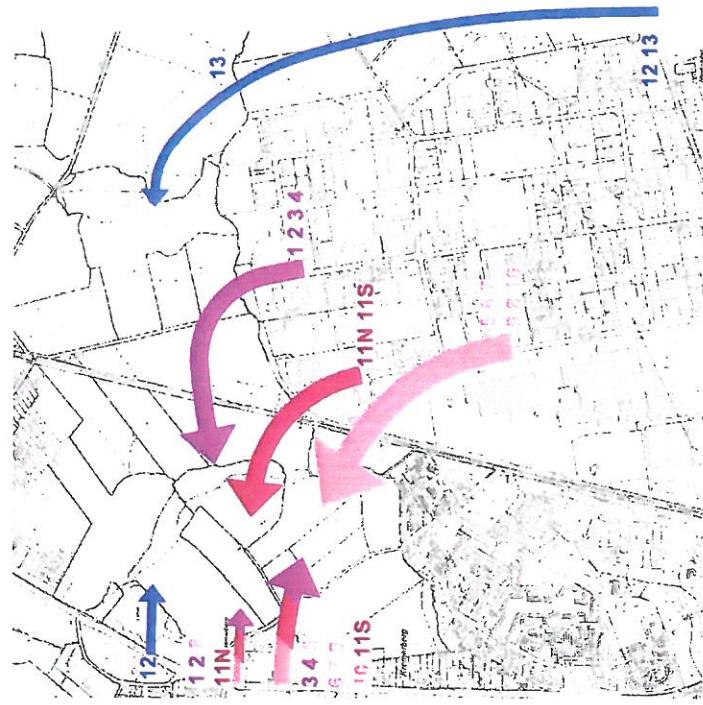
#### Vorteile des Kornkamps gegenüber der Kurt-Fischer-Straße

- Höhere Attraktivität für den Durchgangsverkehr B 75 – Ostring,
- höhere Attraktivität für den regionalen Zielverkehr zum Stadtzentrum  
(einschließlich regionale Buslinienführung)
- geringere Anzahl von Grundstückszufahrten auf der Gesamttrasse
- höhere potentielle Kapazität im Straßenprofil
- bessere Integration ins bestehende Straßennetz.

Lösungen bzw. Komplementärmassnahmen sind für das LKW-Parken sowie für die Verkehre zu Axel Springer und die Baumärkten zu entwickeln.

## Zusammenfassung zu Trassengruppen

- Kornkamp
- Familia-Gelände
- Kurt-Fischer-Straße
- Umfahrung Gewerbegebiet



Einführung

## Untersuchungsmethodik

### Fachplanerische Untersuchung und Bewertung der Trassengruppen

- Stadtplanung
- Landschaftsplanung
- Verkehr – Technik / Bauwerke
- Lärmschutz
- Kosten

### Zusammenführung der fachplanerischen Bewertungen

### Vorschlag zur Auswahl der bevorzugten Trassengruppe

**Vorschlag zur Fassung des Untersuchungsraumes  
für die weitere Planung**

## Untersuchungsmethodik

### Fachplanerische Untersuchung und Bewertung der Trassengruppen

- Stadtplanung
- Landschaftsplanung
- Verkehr – Technik / Bauwerke
- Lärmschutz
- Kosten

### Zusammenführung der fachplanerischen Bewertungen

#### Bewertung nach „Ampelprinzip“ :

- 1. Wertstufe
- 2. Wertstufe
- 3. Wertstufe

Vorschlag zur Auswahl der bevorzugten Trassengruppe

Vorschlag zur Fassung des Untersuchungsraumes  
für die weitere Planung

## Stadtplanung      Bewertungskriterien

### Übergeordnete Planungen

Übereinstimmung mit den Vorgaben von LEP, RegPlan, REFINA?

### Lage im Raum

Nutzung des Siedlungsgebietes? Zerschneidung des Naturraumes?

### Bauleitplanung

Übereinstimmung mit den Vorgaben von ISEK, FNP, B-Plänen?

### Nutzungsstruktur

Erschließungsfunktion? Zerschneidung von Flächen?

### Funktion

Verbindung mit dem Ostring?  
Trasse übernimmt Erschließungsfunktion?

### Räumliche Wirkung / Prägung

Trasse bildet neuen Stadtrand?  
Querungsbauwerk wirkt als Landmark?

### Blickbeziehungen

Störungswirkung des Querungsbauwerkes?

## Stadtplanung

### Trassengruppe Kornkamp

5 6 7 8 9 10

Übergeordnete Planungen

Übereinstimmung mit Vorgaben

Lage im Raum

Nutzung Siedlungsgebiet, geringe Zerschneidung Naturraum

Bauleitplanung

teilw. Übereinstimmung mit Vorgaben

Nutzungsstruktur

Erschließungsfunktion, Zerschneidung von GE

Funktion

direkte Verbindung mit Ostring, Erschließungsfunktion

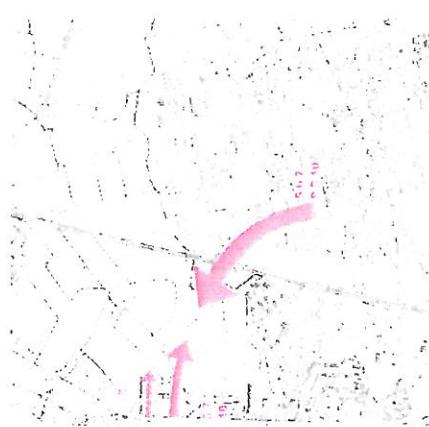
Räumliche Wirkung / Prägung

Trasse bildet neuen Stadtrand, Landmarkenwirkung

Blickbeziehungen

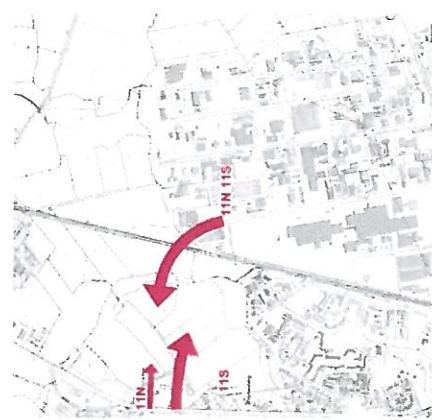
Querungsbauwerk stört nicht

Gesamtbewertung



## Stadtplanung Trassengruppe Familia-Gelände

11N 11S

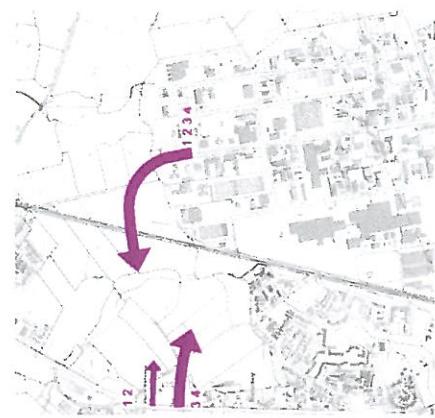


übergeordnete Planungen	teilw. Übereinstimmung mit Vorgaben
Lage im Raum	Nutzung Siedlungsgebiet, Zerschneidung Naturraum
Bauleitplanung	teilw. Übereinstimmung mit Vorgaben
Nutzungsstruktur	Erschließungsfunktion, Zerschneidung von GE + Familia
Funktion	mäßige Verbindung Ostring, geringe Erschließungsfunktion
Räumliche Wirkung / Prägung	Trasse bildet keinen neuen Stadtrand, keine Landmarkenwirkung
Blickbeziehungen	Querungsbauwerk stört nicht
Gesamtbewertung	

## Stadtplanung

### Trassengruppe Kurt-Fischer-Straße

1 2 3 4

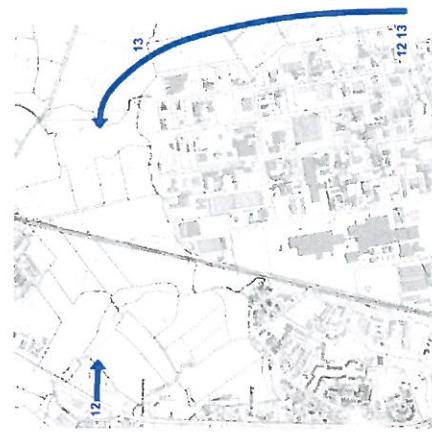
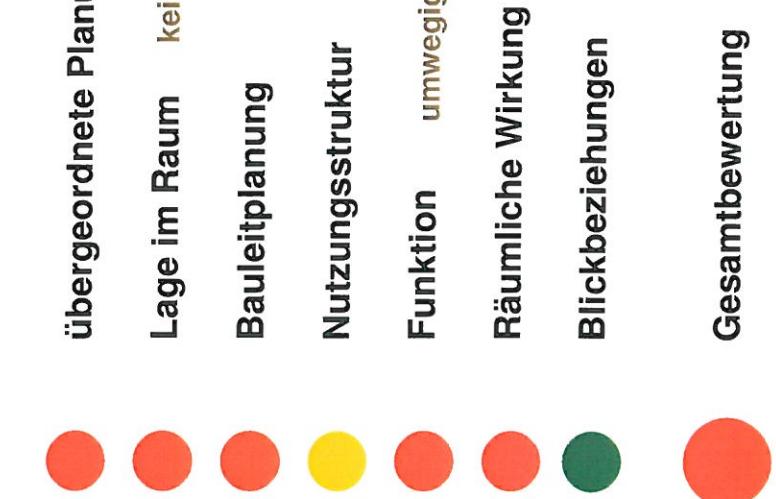


übergeordnete Planungen	teilw. Übereinstimmung mit Vorgaben
Lage im Raum	Nutzung Siedlungsgebiet, Zerschneidung Naturraum
Bauleitplanung	weitgehende Übereinstimmung mit Vorgaben
Nutzungsstruktur	Erschließungsfunktion, Zerschneidung von GE
Funktion	mäßige Verbindung mit Ostring, keine Erschließungsfunktion
Räumliche Wirkung / Prägung	Trasse bildet keinen neuen Stadtrand, keine Landmarkewirkung
Blickbeziehungen	Querungsbauwerk stört nicht
Gesamtbewertung	

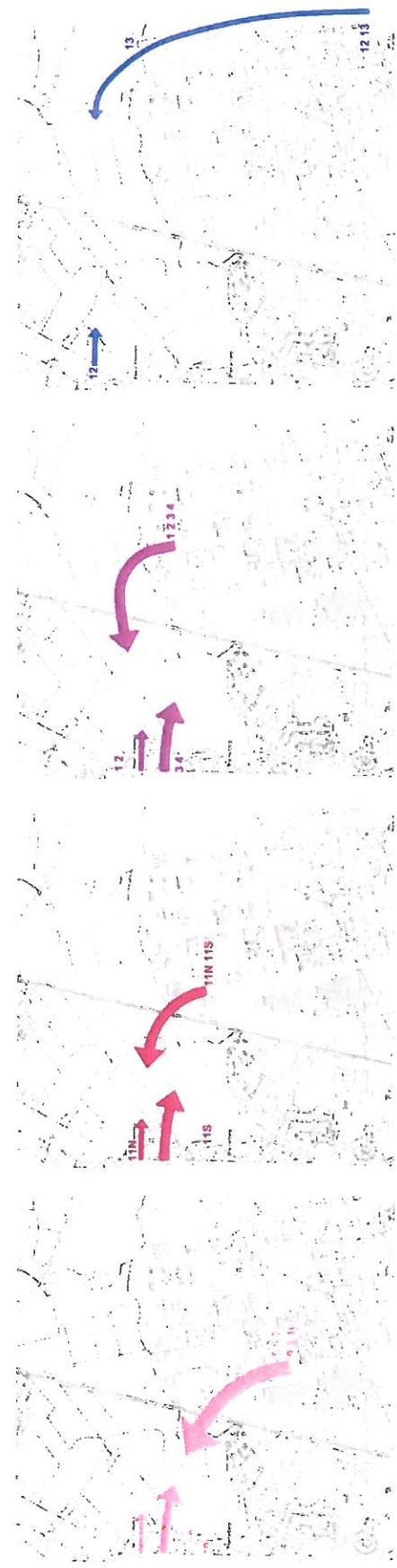
## Stadtplanung

### Trassengruppe Umfahrung Gewerbegebiet

12 13



## Stadtplanung Auswahl Trassengruppe



Kornkamp

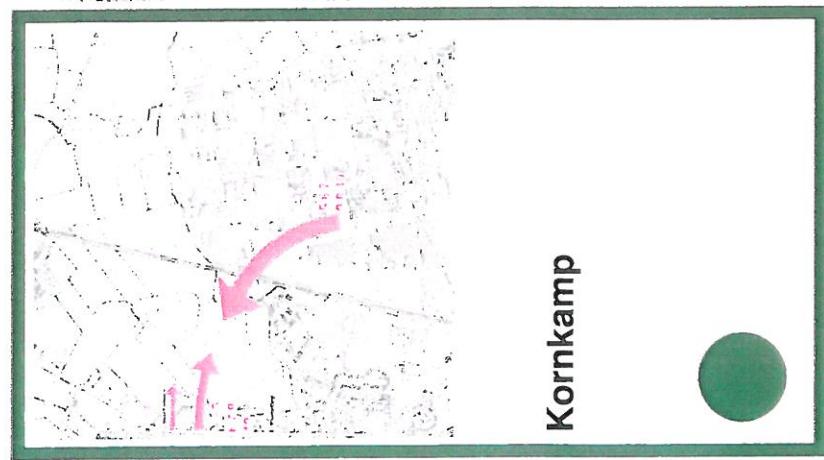
Familia-Gelände

Kurt-Fischer-Straße

Umfahrung GE-Gebiet



## Stadtplanung Auswahl Trassengruppe



Kornkamp



Familia-Gelände



Kurt-Fischer-Straße



Umfahrung GE-Gebiet



## Landschaftsplanung Ziel: Ermitteln der umweltfachlichen Vorzugsvariante

### Stufe I: Vor-Variantenvergleich

- Abschätzen von Umweltauswirkungen für die Gesamtheit der betrachteten Varianten
- Auswahl der vertieft zu untersuchenden Varianten:  
je eine siedlungsnah und siedlungsfern verlaufende Var.



### 2006/2007:

Var. 1, 2, 3, 4 (Kurt-Fischer)

### 2009/2010:

Var. 11 (Familia-Gelände), 12, 13 (Umfahrung GE)

### Stufe II: Variantenvergleich

- Ermitteln der Umweltauswirkungen für die im Ergebnis der Stufe I ausgewählten sowie weiterer Varianten
- Ermitteln der umweltfachlichen Vorzugsvariante

### Empfehlung Umwelt:

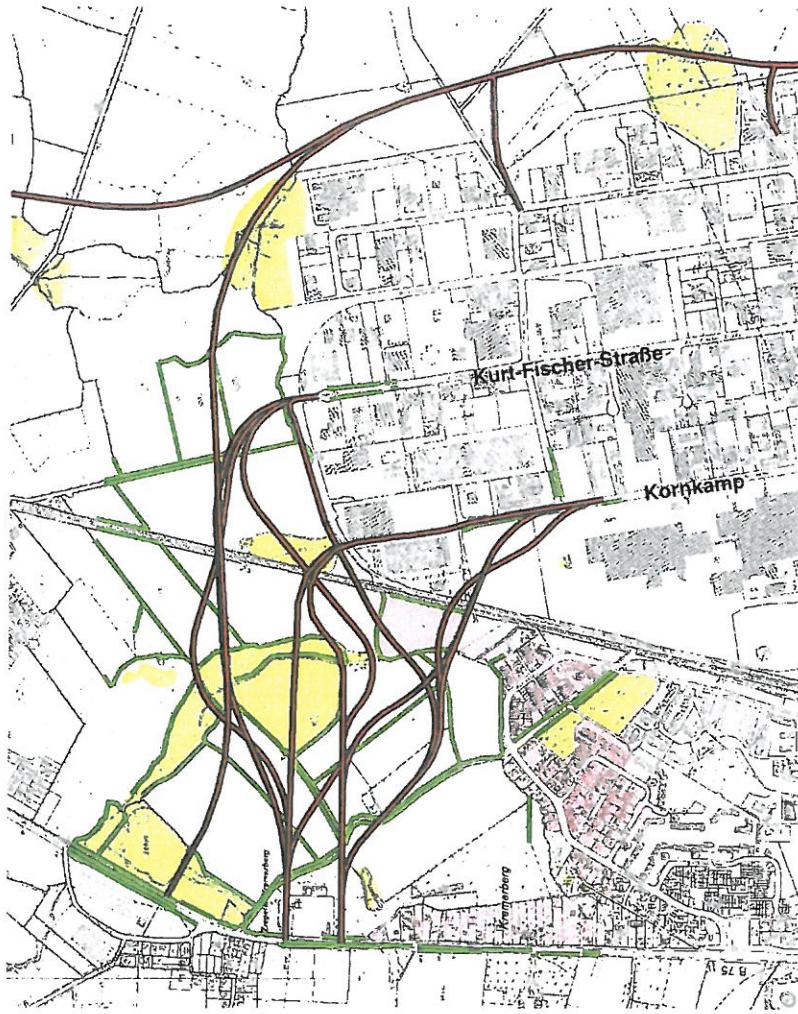
Variante 3 (Kurt-Fischer), V 5 (Kornkamp)  
**Zusätzliche Varianten aus dem politischen Raum:**  
Varianten 7, 9, 10 (Kornkamp)

## Landschaftsplanung

### Stufe I: Vor-Variantenvergleich - Methodik

Abschätzen der nachteiligen Auswirkungen auf Bereiche mit besonderer Bedeutung

- Knicks
- Redder Alter Postweg
- Heisterbekniederung
- Mergelgrube
- Feuchtwiese a.d. Bahn
- Gehölzflächen
- Siedlungsbereiche
- Sportanlage / Grillplatz



Bereiche mit  
besonderer Bedeutung  
—  
Varianten des  
Vor-Variantenvergleichs  
—

## Landschaftsplanning Untersuchte Varianten

Schutzzug	Variante	Trassengruppe										Kurt-Fischer-Straße				Kornkamp				Familia, Umfahrung GE			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									
Wohnungsnaher Freiraum (Sport-, Grillfläche)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Erholen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Pflanzen / Tiere		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Boden		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Grundwasser		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Landschaftsbild		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

- Vergleichsweise geringe Beeinträchtigungen
- Vergleichsweise hohe Beeinträchtigungen
- Vergleichsweise mittlere Beeinträchtigungen
- Vergleichsweise sehr hohe Beeinträchtigungen

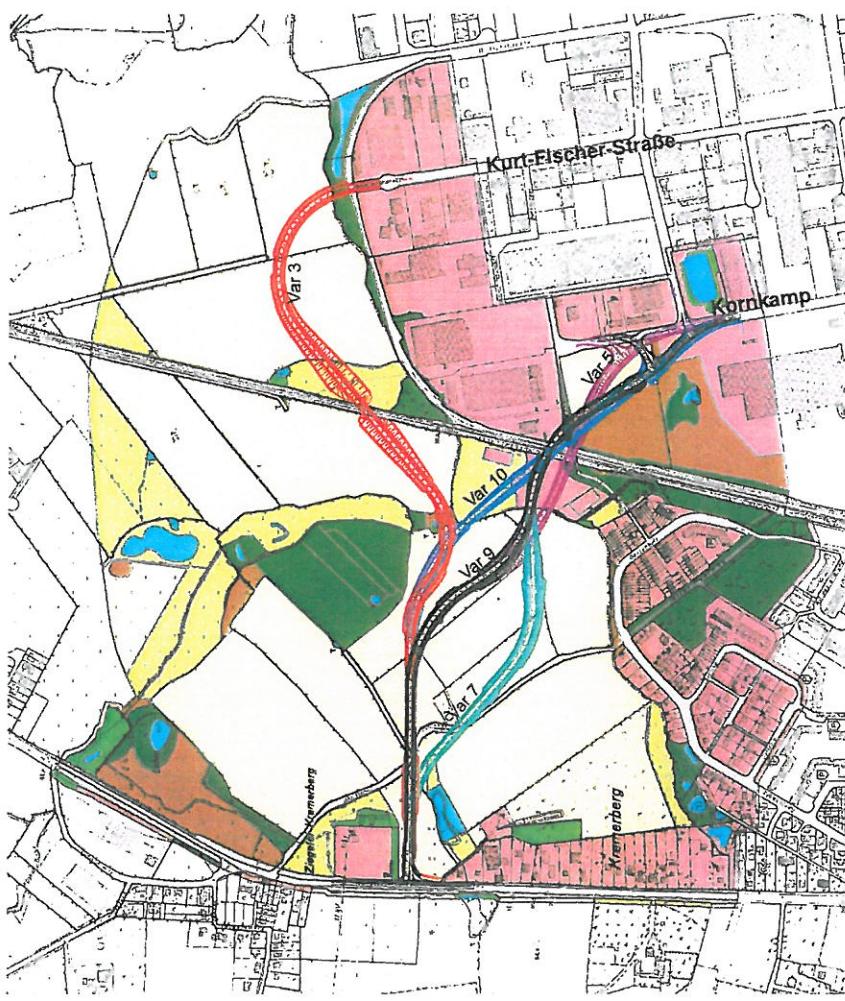
## Landschaftsplanning Zu untersuchende Varianten der Stufe II

Schutzzug	Trassengruppe	Kurt-Fischer-Straße					Kornkamp					Familia, Umfahrung GE		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wohnungsnaher Freiraum (Sport-, Grillfläche)		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Erholen			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pflanzen / Tiere				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boden					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grundwasser						●	●	●	●	●	●	●	●	●
Landschaftsbild							●	●	●	●	●	●	●	●

- Vergleichsweise geringe Beeinträchtigungen
- Vergleichsweise mittlere Beeinträchtigungen
- Vergleichsweise hohe Beeinträchtigungen
- Vergleichsweise sehr hohe Beeinträchtigungen

## Landschaftsplanung

### Stufe II: Variantenvergleich - Methodik

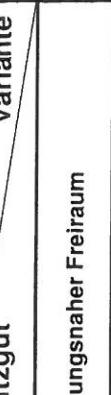
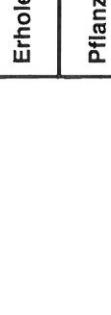
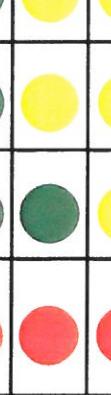
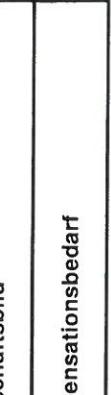
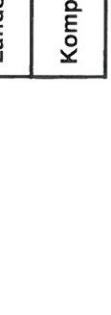


Ermitteln der nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt in ihrer Gesamtheit einschließlich der überschlägigen Ermittlung des Kompensationserfordernisses

- Var. 3 + Var. 5:  
Empfehlung Umwelt aus Vor-Variantenvergleich
- Var. 7: Vorzugsvariante Gemeinde Delingsdorf
- Var. 9: Kombination aus V 5 und V 7
- Var. 10: Var. a.d. Bau- u. Planungsausschuss v. Nov. 2006

## Landschaftsplanung

### Stufe II: Variantenvergleich - Ergebnis

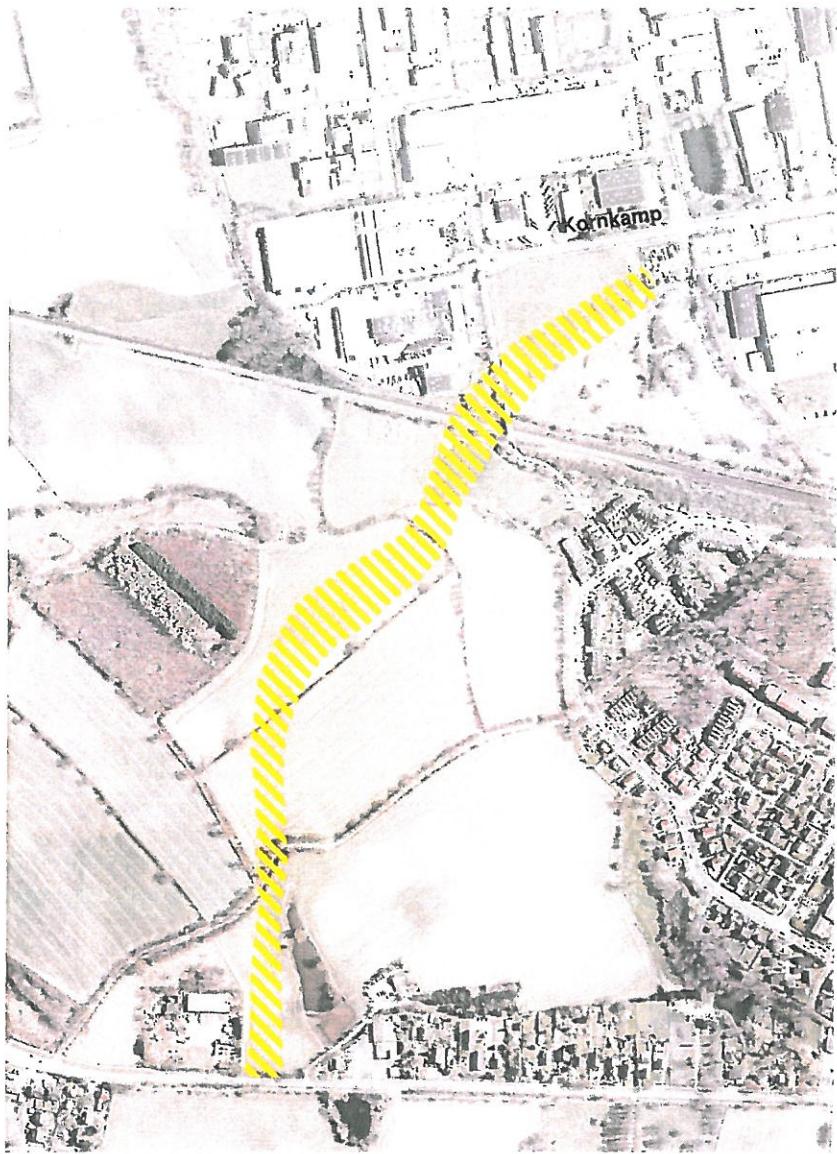
		Kornkamp*					
		Kurt-Fischer-Straße	3	5	7	9	10
Schutzgut	Variante						
Wohnungsnaher Freiraum							
Erholen							
Pflanzen / Tiere							
Boden / Wasser							
Landschaftsbild							
Kompensationsbedarf							

-  vergleichsweise geringe Beeinträchtigungen / relativ geringer Kompensationsbedarf < 3,5 ha
-  vergleichsweise mittlere Beeinträchtigungen / mittlerer Kompensationsbedarf 3,5 - 4 ha
-  vergleichsweise hohe Beeinträchtigungen / hoher Kompensationsbedarf 4 - 6 ha
-  vergleichsweise sehr hohe Beeinträchtigungen / sehr hoher Kompensationsbedarf > 6 ha

\* Hinweis Brückenvarianten Kornkamp:

- höherer Flächenverbrauch (rd. 3.000 - 5.000 m<sup>2</sup>) und
- größere Schallausbreitung (lässt sich durch aktiven Schallschutz verhindern)

## Landschaftsplanning Vorzugskorridor Umwelt



Korridor, in dem eine Variante aus Sicht der Umwelt vorzugsweise verlaufen sollte:

- maximaler Abstand zu den Siedlungsbereichen mit
- minimaler Beanspruchung der für den Naturhaushalt wertvollen Bereiche

## Verkehr – Technik / Bauwerke

### Grundlagen der Trassierung

- Gewählte Straßenkategorie „Anbaufreie Straße im Vorfeld und innerhalb bebauter Gebiete mit maßgebender Verbindungsfunction“ Typ BIII (Hauptverkehrsstraße)
- Gewählte Entwurfsgeschwindigkeit  $V_e = 60 \text{ km/h}$
- Gewählter Querschnitt für den Typ BIII  $\rightarrow RQ 10,5 \text{ mit } 2 \times 3,50\text{m}$  Fahrstreifen zuzüglich 0,25m Randstreifen für den Begegnungsfall Lastzug/Lastzug zuzüglich einseitigem straßenbegleitendem Radweg abgesetzt durch einen Trennstreifen
- Mindestradius im Lageplan für  $V_e = 60\text{km/h} \rightarrow \min R = 120\text{m}$
- Mindestkuppe im Höhenplan für  $V_e = 60\text{km/h} \rightarrow \min HK = 2400\text{m}$
- Mindestwanne im Höhenplan für  $V_e = 60\text{km/h} \rightarrow \min HK = 750\text{m}$

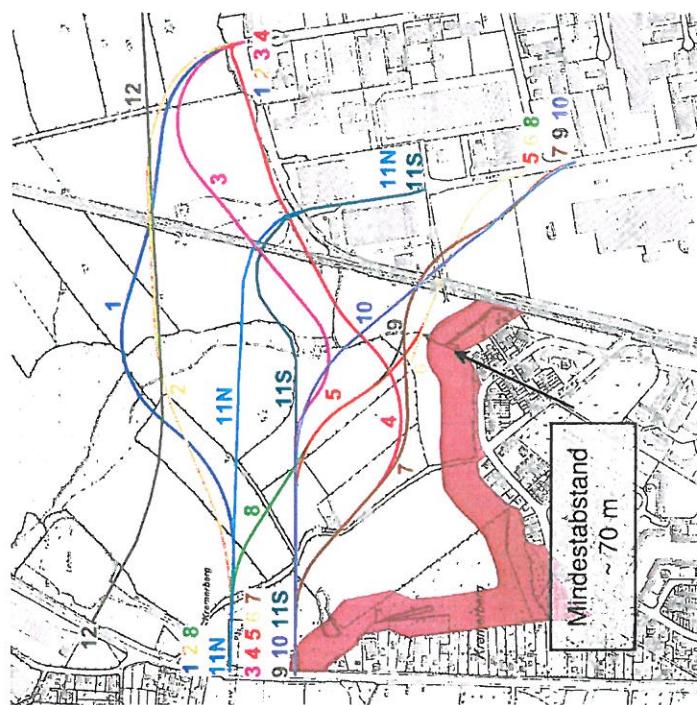
## Lärmschutz Trassengruppe Kornkamp

Auswirkung der Trasse über den Kornkamp auf die schützenwerten

Nutzungen im Bereich Gartenholz

### Mindestabstand zur Trasse

Die Immissionsgrenzwerte der 16. BlmSchV am Tag und in der Nacht in allgemeinen und reinen Wohngebieten werden in rund **70 m eingehalten**.



## Lärmschutz Trassengruppe Kornkamp

Auswirkung auf die schützenswerten Nutzungen im Bereich des vorhandenen Straßennetzes  
(Lübecker Straße / Beimoorweg)

- Trassengruppe Kornkamp: Varianten 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Nord, 11 Süd
- Zuordnung zum Masterplan Verkehr (Gesamtnetz): Planfall 3 „Nordtangente“ über Kornkamp
- Untersucht wird die Gesamtlärm situation (Straße+Schiene) für den Prognosezeitpunkt 2025

## Lärmschutz Trassengruppe Kornkamp

Rasterkarte und Differenzlärmkarte mit Darstellung der Pegelabnahmen PF3 vs. Planfall 0 Trend „2025“



## Lärmschutz Trassengruppe Kurt-Fischer-Straße

Auswirkung auf die schützenswerten Nutzungen im Bereich des vorhandenen Straßennetzes  
(Lübecker Straße / Beimoorweg)

- Trassengruppe Kurt-Fischer-Straße: Varianten 1, 2, 3, 4
- Zuordnung zum Masterplan Verkehr (Gesamtnetz): Planfall 3A „Nordtangente“ über Kurt-Fischer-Straße
- Untersucht wird die Gesamtlärm situation (Straße+Schiene) für den Prognosezeitpunkt 2025

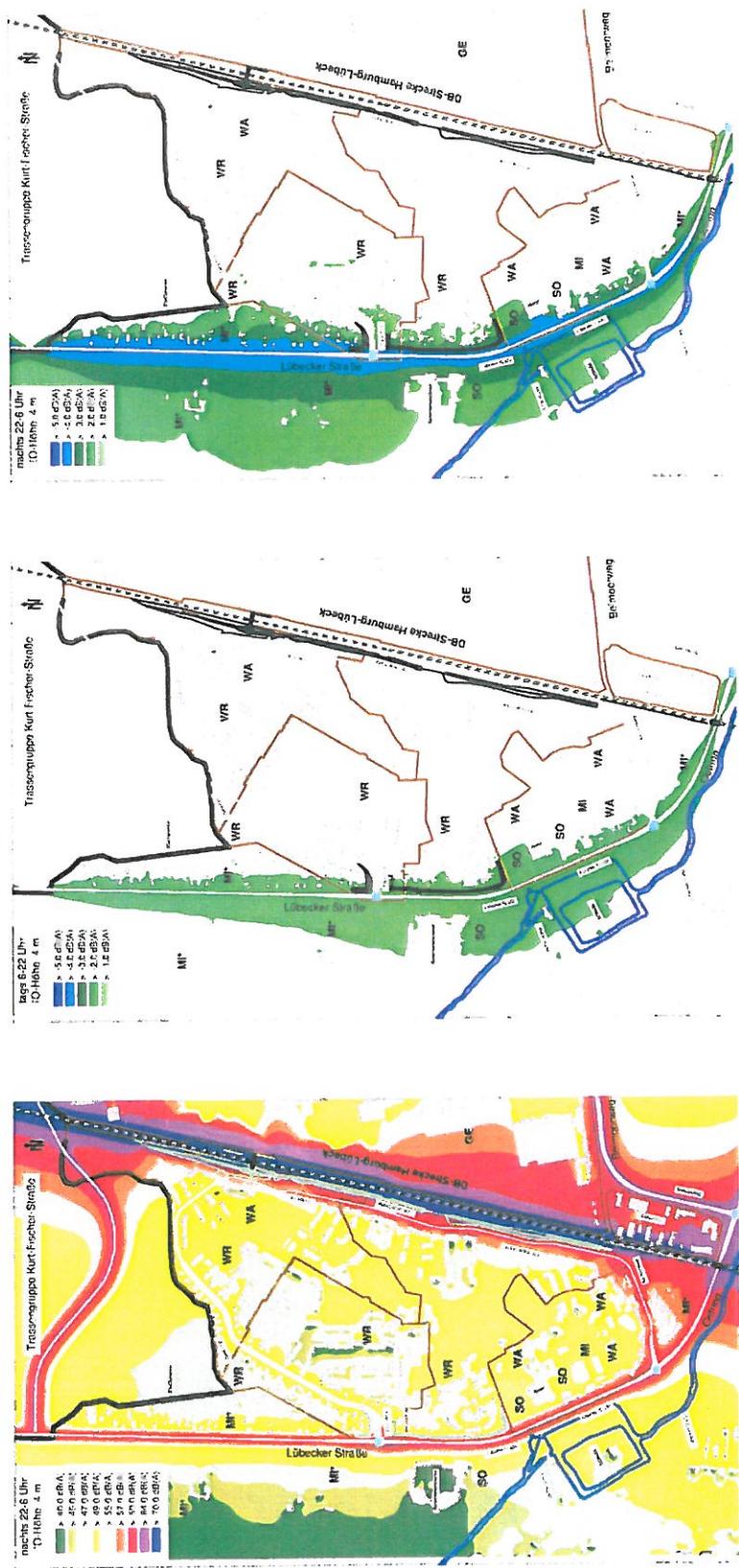
Bemerkung:

Für die Varianten 12 und 13 (Trassengruppe Umfahrung des Gewerbegebietes Nord) ergeben sich im Gesamtnetz in etwa ähnliche Verkehrsmengen wie im Planfall 3A „Nordtangente“ über Kurt-Fischer-Straße

## Lärmschutz

# Trassengruppe Kurt-Fischer-Straße

Rasterkarte und Differenzlärmkarte mit Darstellung der Pegelabnahmen PF3A vs. Planfall 0 Trend „2025“



## Lärmschutz Wahl der Trassengruppe bzw. Planfall (Masterplan Verkehr)

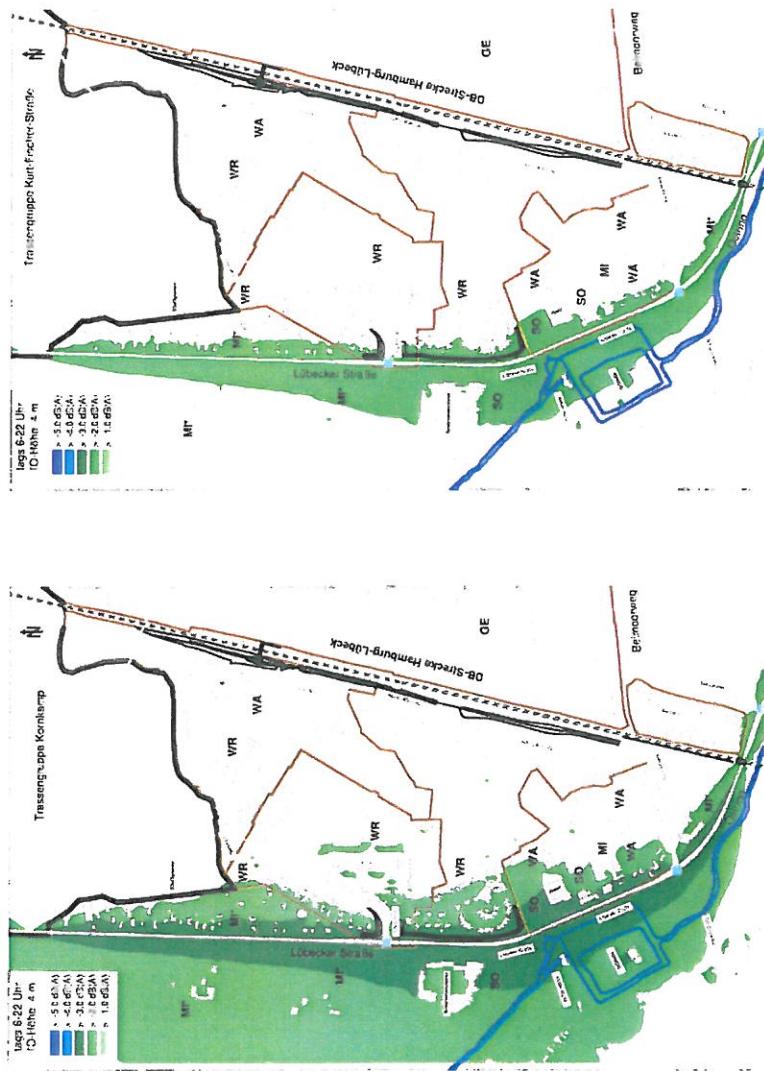
### Qualität der Pegeländerung

- ... 0 dB(A): keine bzw. sehr geringe Pegelabnahme
- -1 dB(A): geringe Pegelabnahme (Wahrnehmbarkeitsschwelle)
- ... -3 dB(A): wahrnehmbare bzw. erhebliche Pegelabnahme

## Lärmschutz

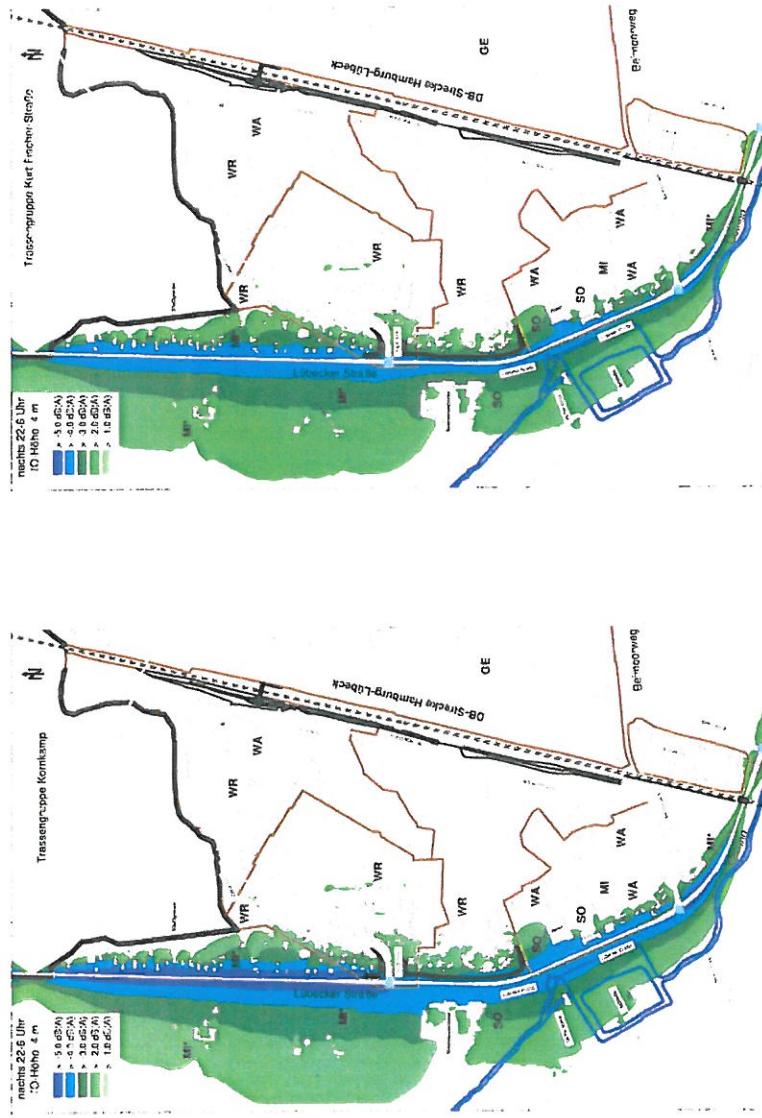
### Wahl der Trassengruppe bzw. Planfall (Masterplan Verkehr)

Vergleich der Differenzlärmraster (tags) PF3 vs. Planfall 0 vs. Planfall 0"



## Lärmschutz Wahl der Trassengruppe bzw. Planfall (Masterplan Verkehr)

Vergleich der Differenzlärmraster (nachts) PF3 vs. Planfall 0 und PF3A vs. Planfall 0“



## Lärmschutz

### Wahl der Trassengruppe bzw. Planfall (Masterplan Verkehr)

PF3

PF3A



Pegelabnahme (tags) Wohnbebauung Lübecker Str.

Pegelabnahme (nachts) Wohnbebauung Lübecker Str.

Pegelabnahme (tags) Bereich Aue/Schloss

Pegelabnahme (tags/nachts) Wohnbebauung Beimoorweg



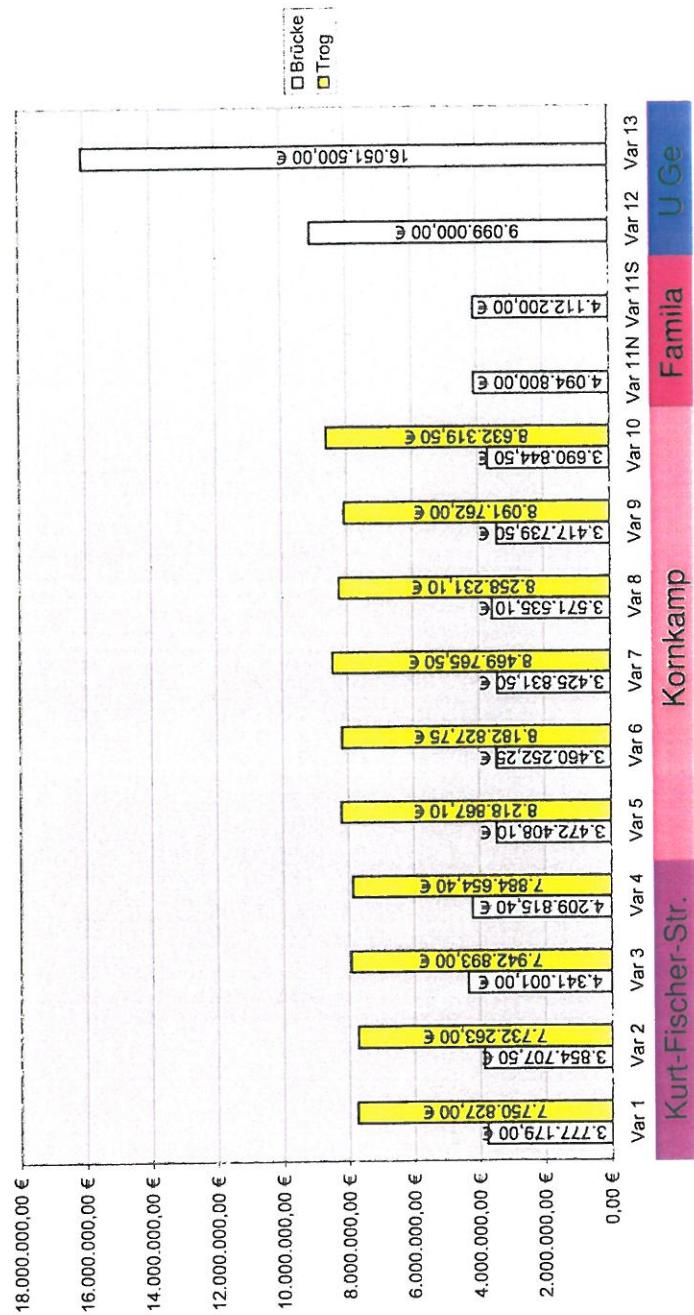
Gesamtbewertung



## Kosten

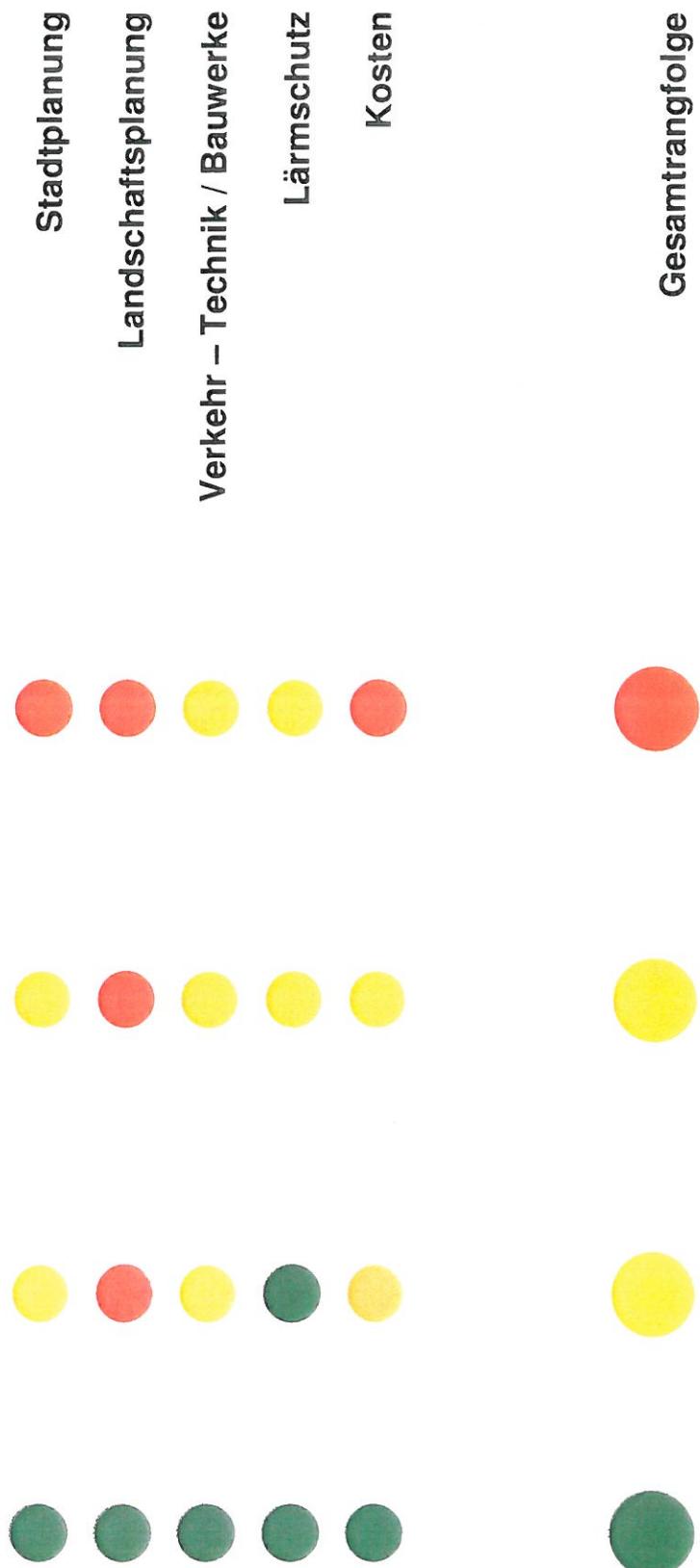
### Baukosten [brutto]

(ohne Grundwert)



## Gesamtbewertung

Kornkamp Familia-Gelände Kurt-Fischer-Str. Umfahrung GE



## Untersuchungsraum für die weitere Planung

Anbindung an Kornkamp

mehr als 70m Abstand zur Bebauung Gartenholz

Querung der Bahn südwestlich der Bebauung Clariant

keine Beeinträchtigung der Waldfläche Kremerberg

Minimierung der Eingriffe in das Knicknetz

Anbindung an B 75 südlich der Ziegelei



## Untersuchungsraum für die weitere Planung



Anbindung an Kornkamp

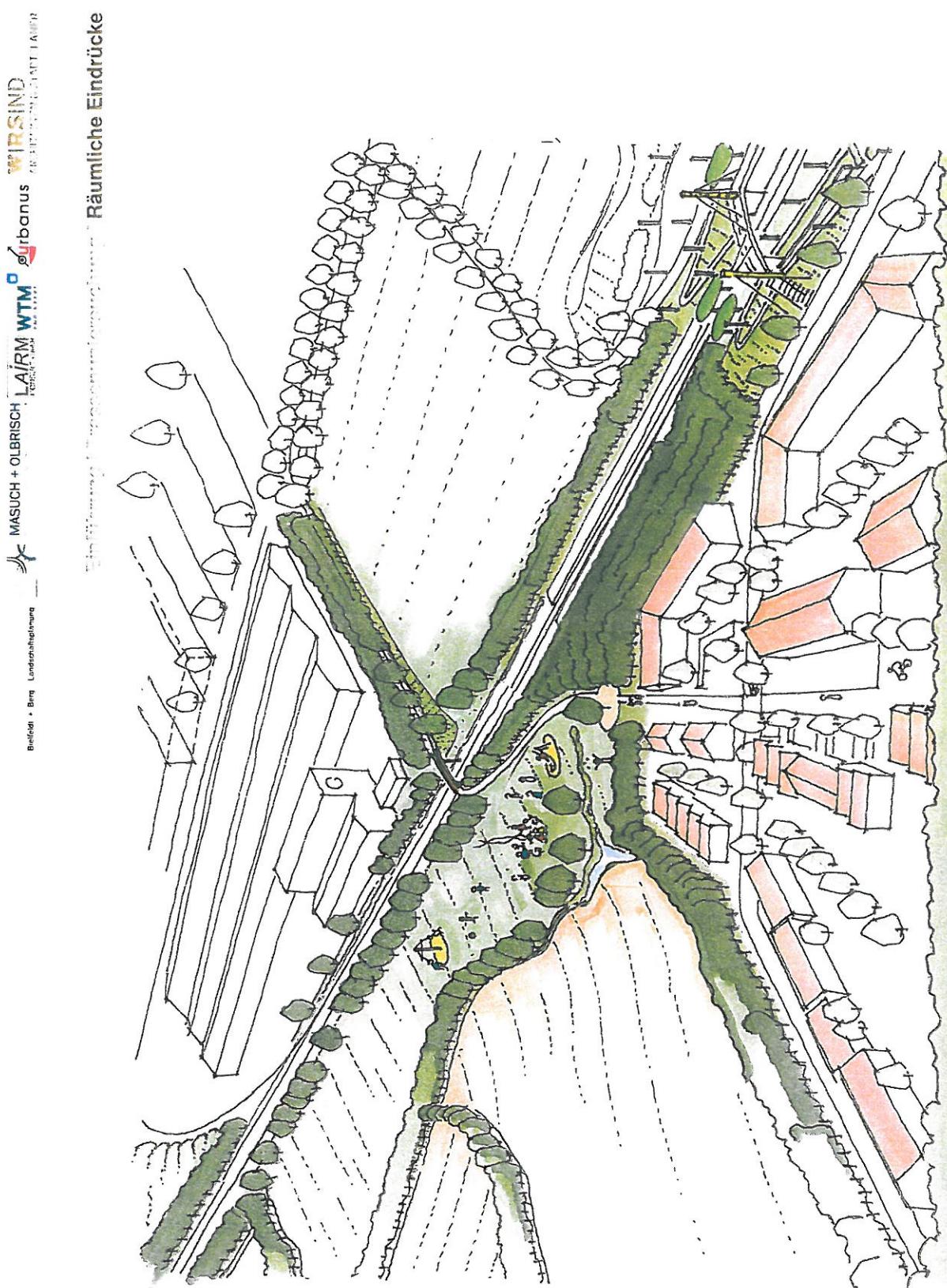
mehr als 70m Abstand zur Bebauung Gartenholz

Querung der Bahn südwestlich der Bebauung Clariant

keine Beeinträchtigung der Waldfläche Kremerberg

Minimierung der Eingriffe in das Knicknetz

Anbindung an B 75 südlich der Ziegelei

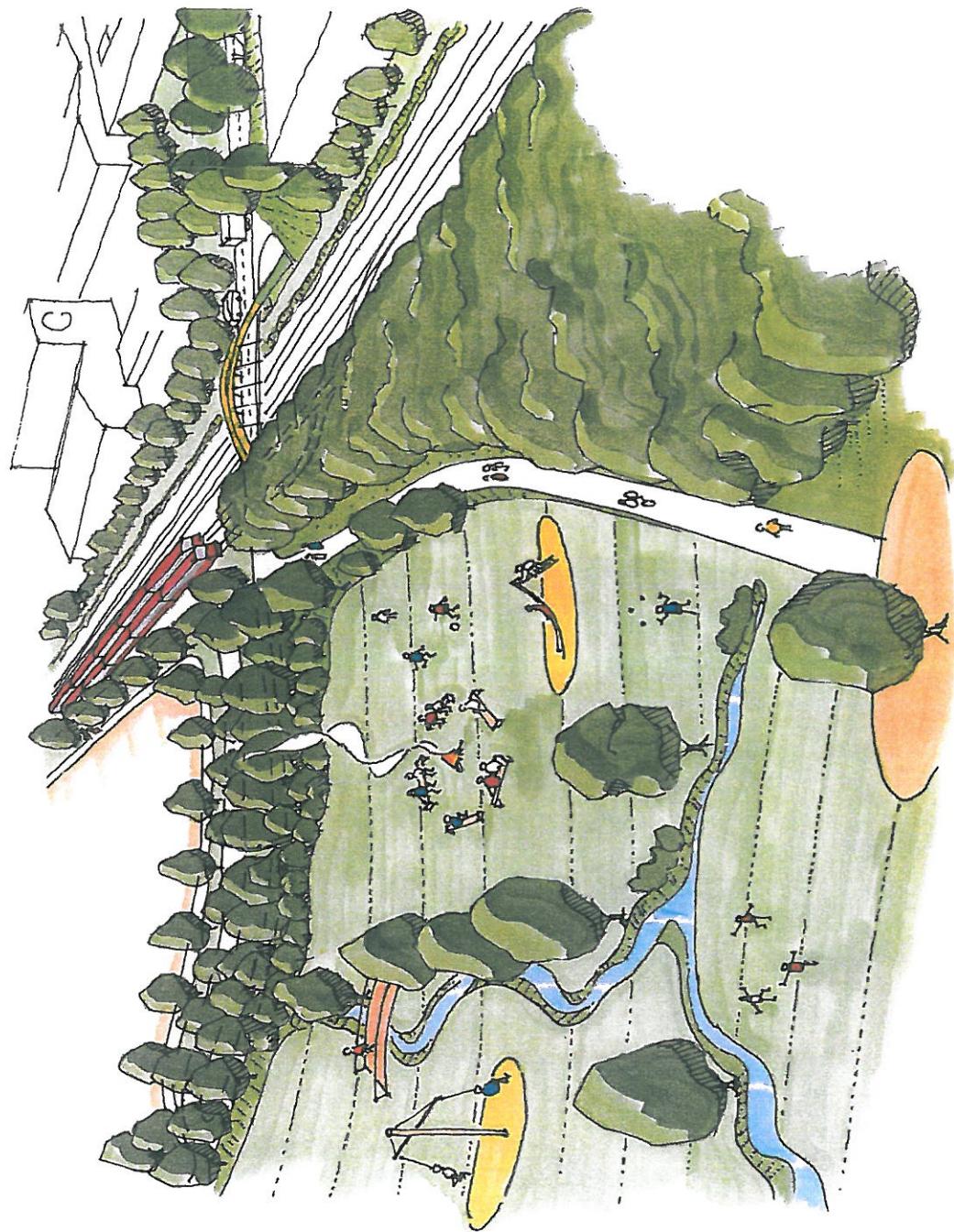


Einführung | Traçage mit Erweiterung | Räumliche Eindrücke



48 Stadt Ahrensburg, Entlastungsstraße Nord

Einführung in Transzisionsorientierung | Räumliche Eindrücke



Einführung | Transzension | Gestaltung | Räumliche Eindrücke

