



## Schulausschuss-Sitzung am 09.11.2017

### TOP 5

## Linienoptimierung im Schülerverkehr ab 01.08.2019





# Ausgangslage

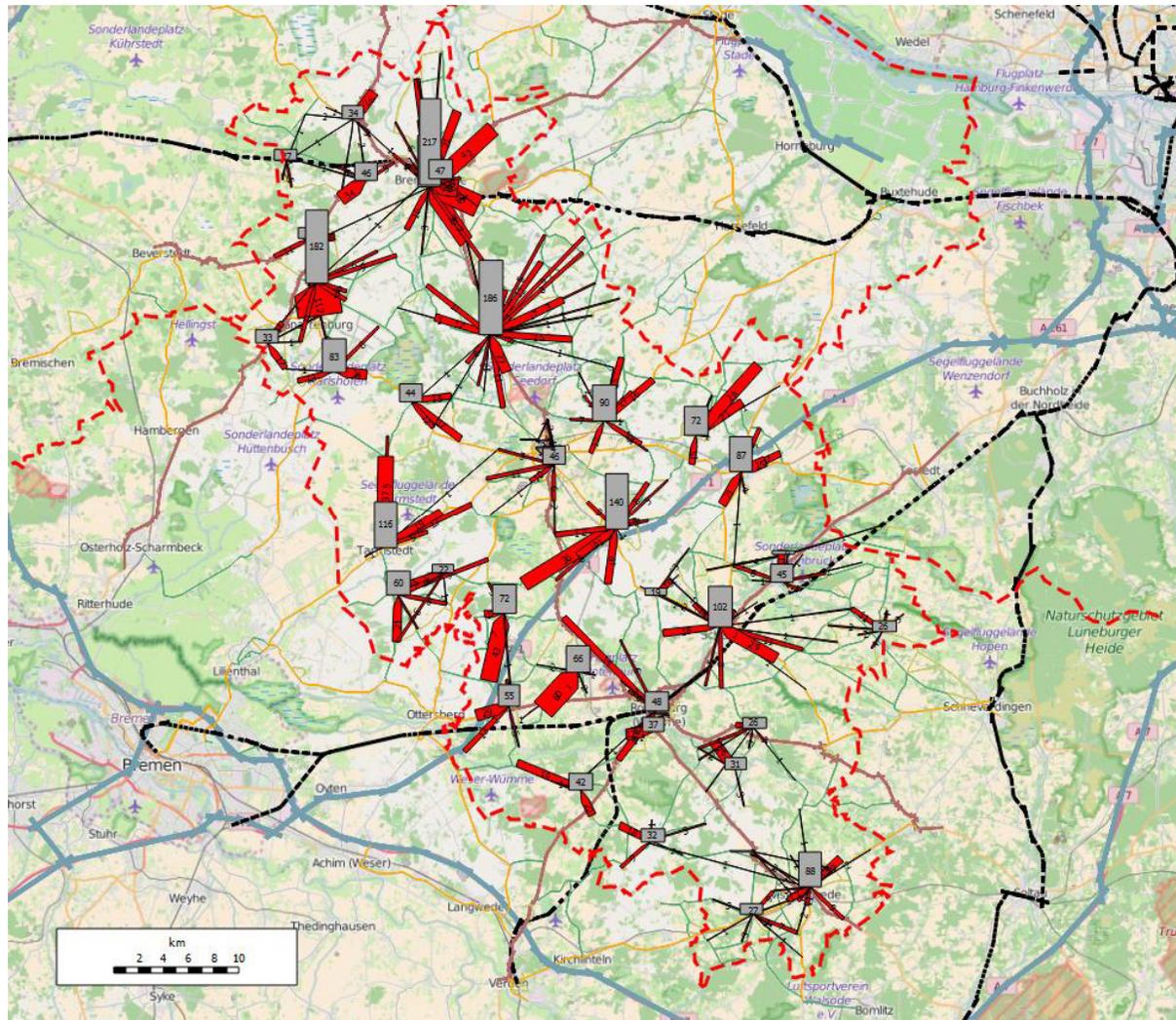
- Gegenwärtig rd. **9.500 Fahrschüler**, die von **ca. 130 Bussen** befördert werden, zzgl. Taxis, insgesamt für **rd. 9 Mio. € p.a.** (zzgl. 1,7 Mio. bisherige Landesmittel).
- Im Vorfeld der Neuvergabe der Buslinien zum **01.08.2019** wird die Gelegenheit genutzt, das **historisch gewachsene Liniennetz** zu **überarbeiten**.
- Freistellungsverkehre wurden bereits weitgehend in **ÖPNV-Linien** umgewandelt. Dadurch Mitnahme von weiteren Fahrgästen wie z.B. **Oberstufenschülern** möglich.
- **Einzelne** Heranbeförderungen zu Bushaltestellen sowie bestimmte Fahrten zu Grund- und Förderschulen werden auch weiterhin mit dem **Taxi im Freistellungsverkehr** durchgeführt werden.





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

## Fahrschüler zu den Grundschulen



Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

Anlage 2

Grundschüler

Anzahl Fahrschüler/Schule



- Kreisgrenze
- Schiene
- BAB
- Bundesstr.
- Landesstr.
- Kreisstr.
- Ortsstr.

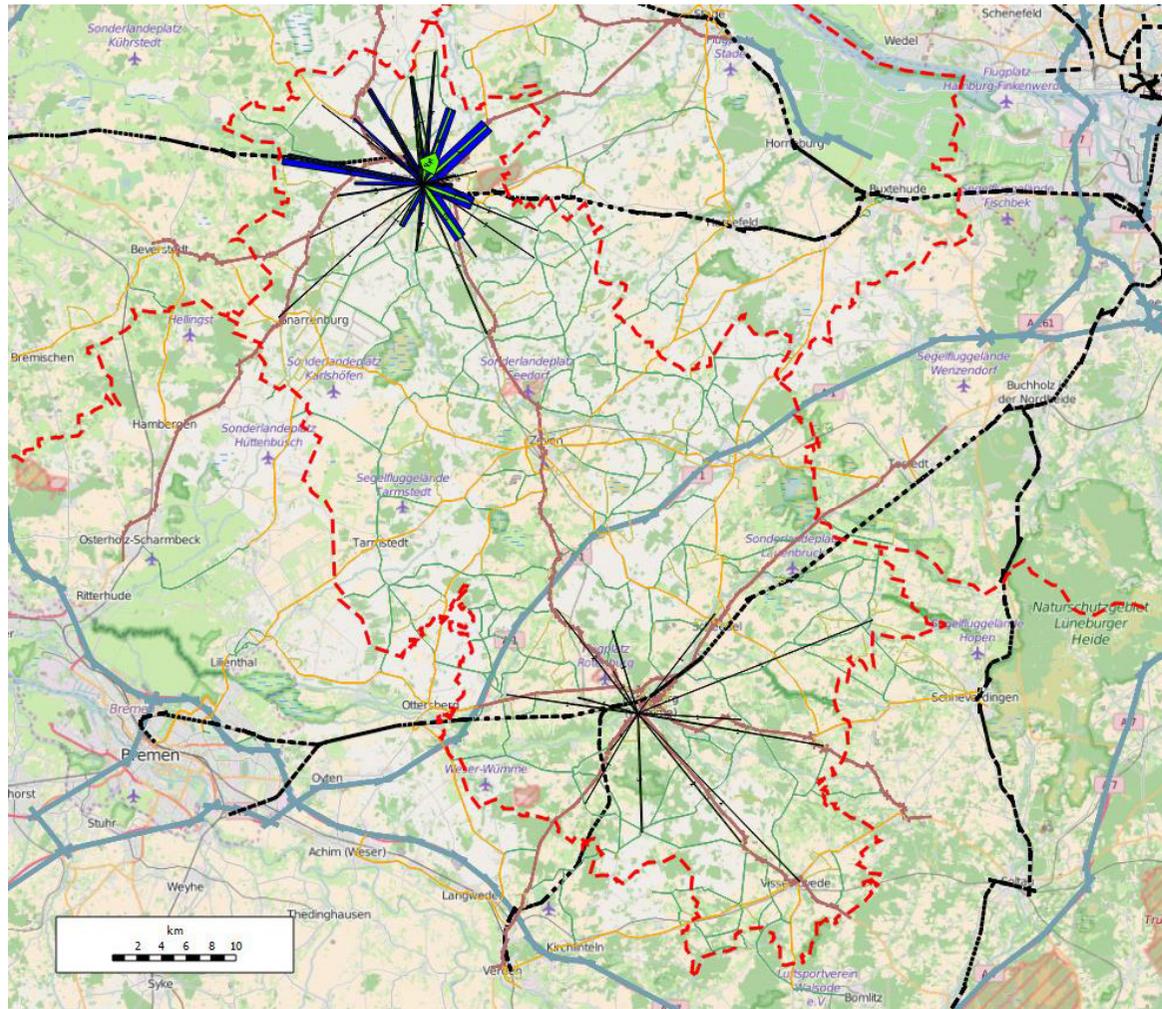
**BIV**  
Büro für Verkehrsplanung  
Dipl.-Ing. Gerd Köser





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

## Fahrschüler zu den Haupt- und Realschulen

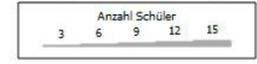


Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

Anlage 3

Hauptschüler

Realschüler



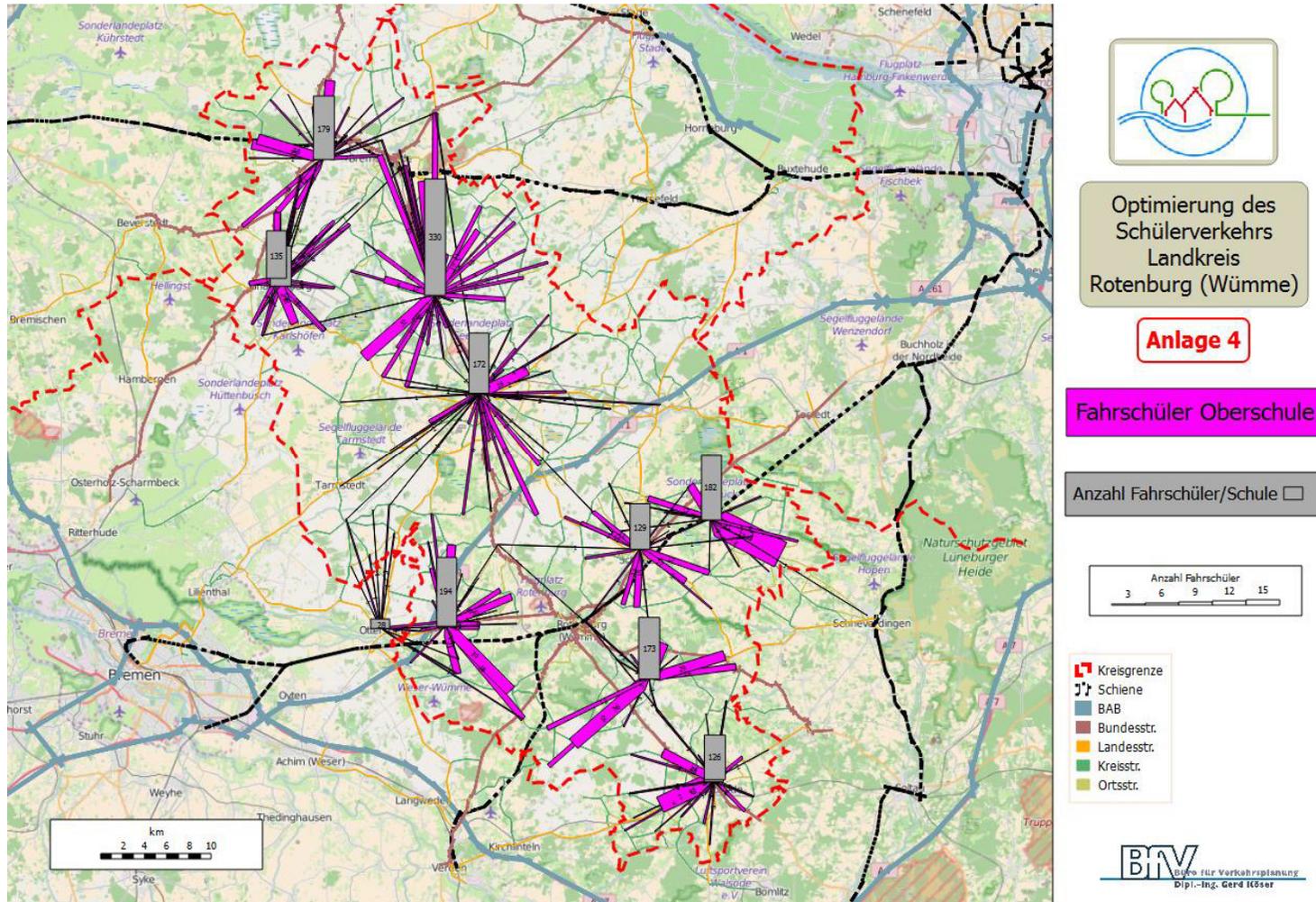
- Kreisgrenze
- Schiene
- BAB
- Bundesstr.
- Landesstr.
- Kreisstr.
- Ortsstr.





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

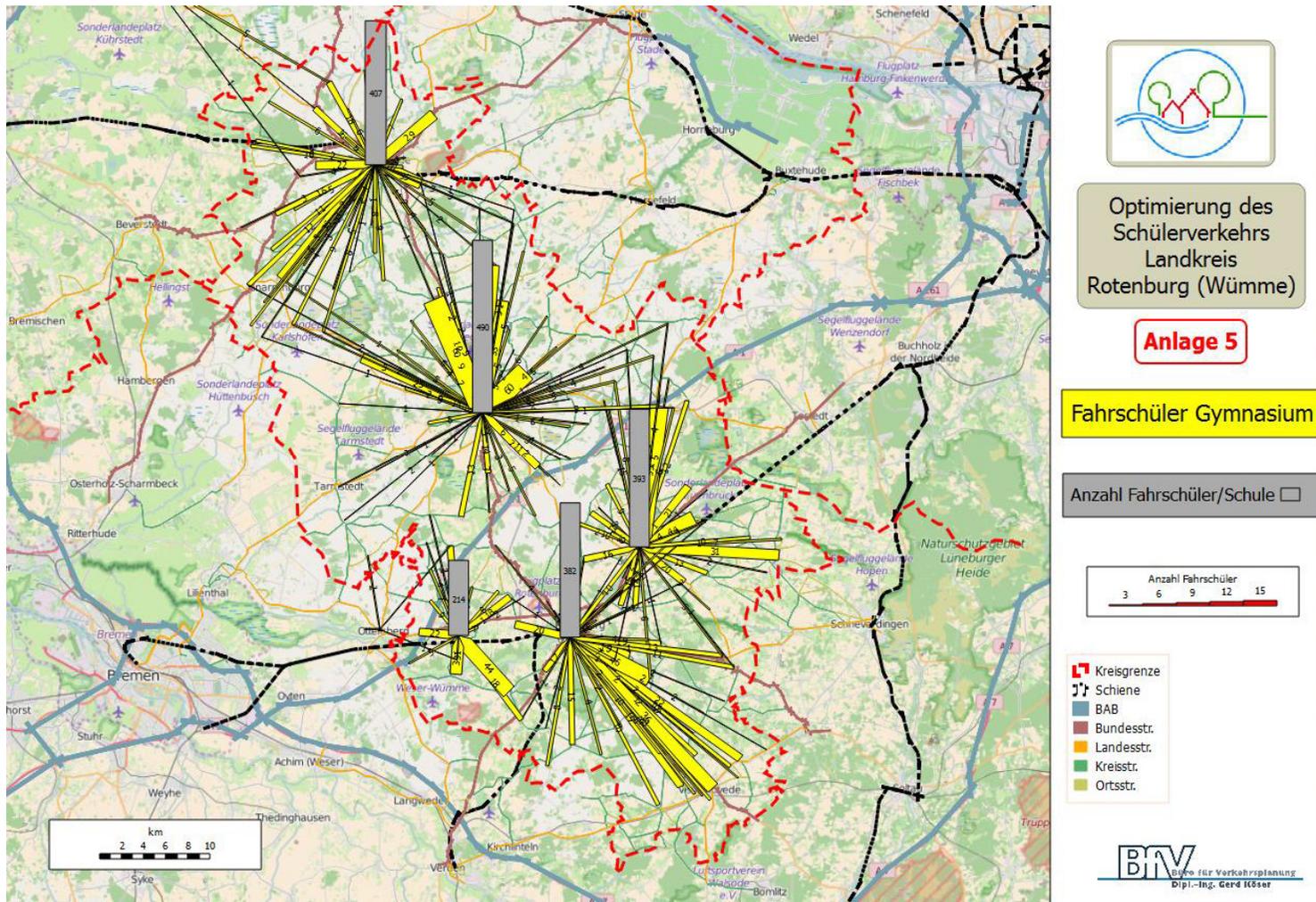
## Fahrschüler zu den Oberschulen





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

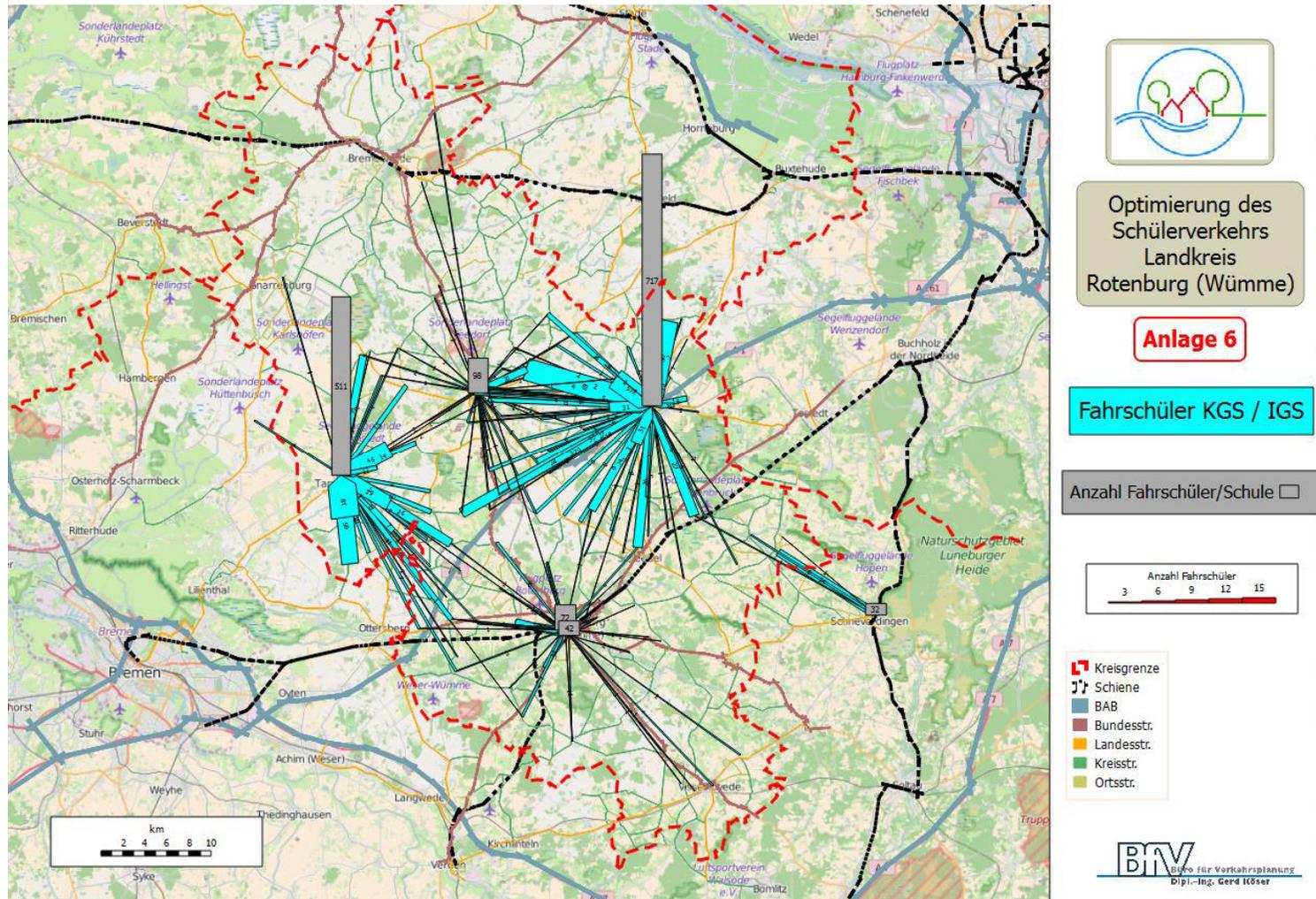
## Fahrschüler zu den Gymnasien





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

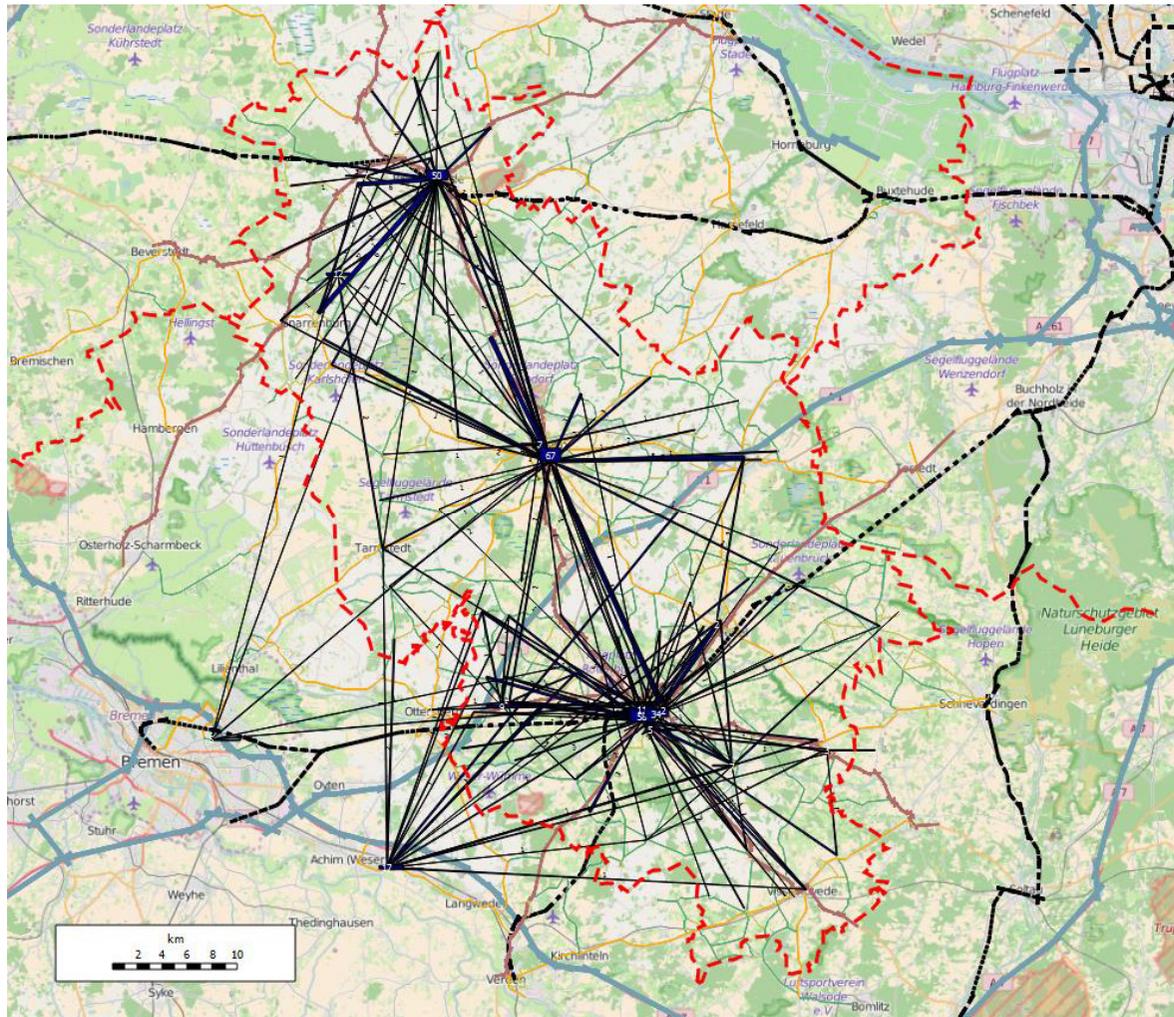
## Fahrschüler zu den Gesamtschulen





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

## Fahrschüler zu den Förderschulen



Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

Anlage 7

Fahrschüler FöS

Anzahl Fahrschüler/Schule



- Kreisgrenze
- Schiene
- BAB
- Bundesstr.
- Landesstr.
- Kreisstr.
- Ortsstr.

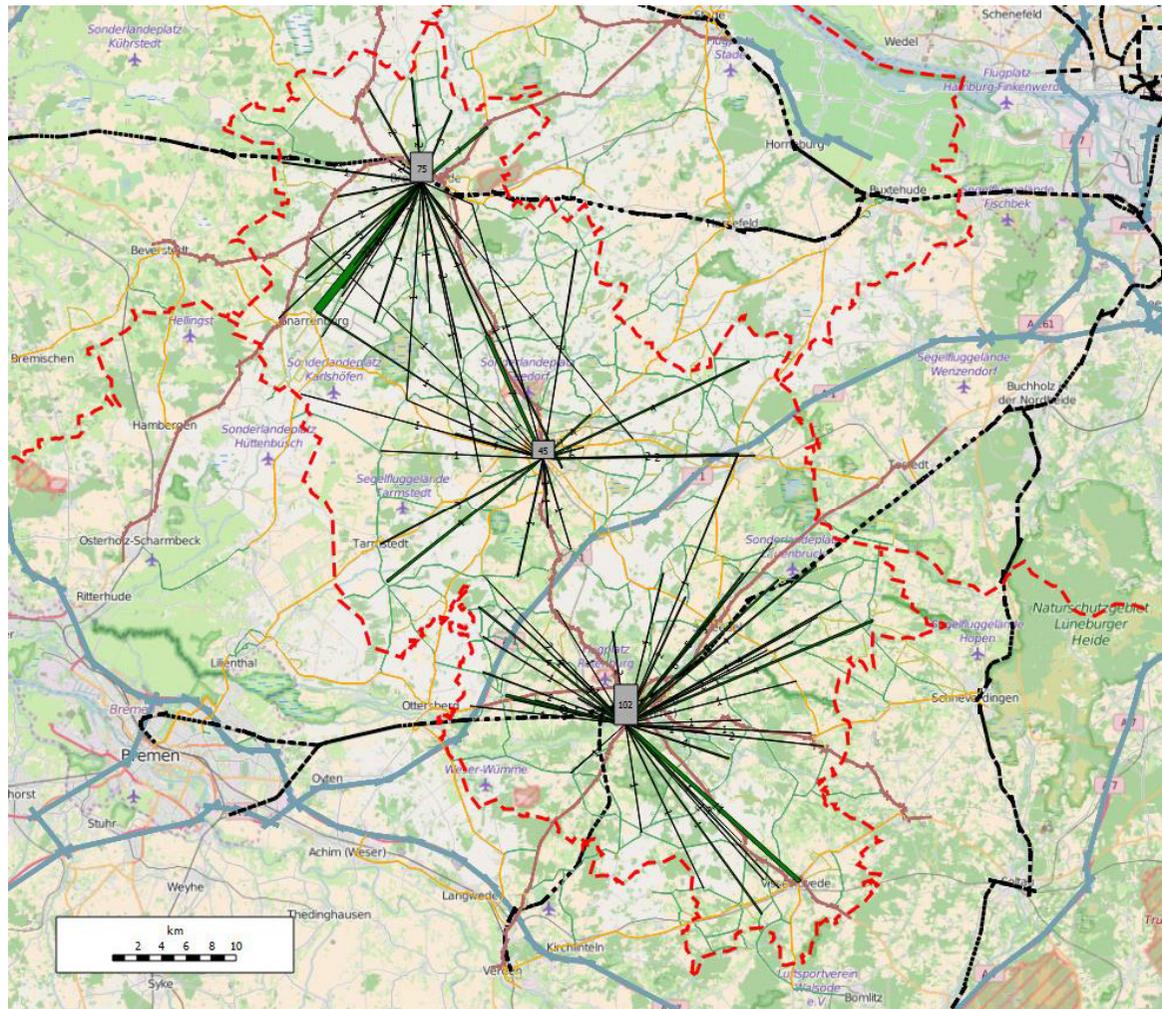
**BIV**  
Büro für Verkehrsplanung  
Dipl.-Ing. Gerd Kässer





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

## Fahrschüler zu den Berufsbildenden Schulen



Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

**Anlage 8**

Fahrschüler BBS

Anzahl Fahrschüler/Schule



- Kreisgrenze
- Schiene
- BAB
- Bundesstr.
- Landesstr.
- Kreisstr.
- Ortsstr.

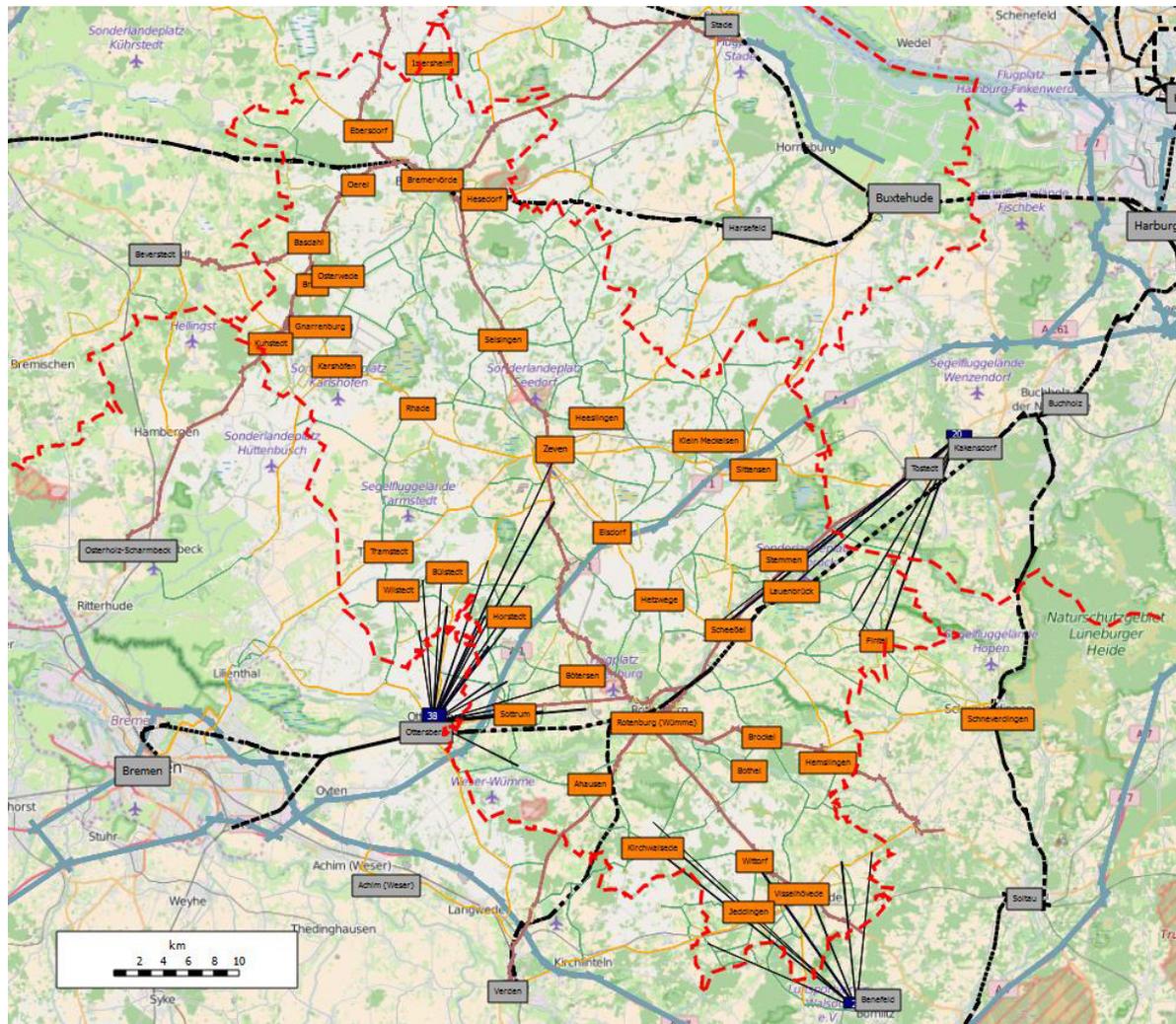
**BV**  
Büro für Verkehrsplanung  
Dipl.-Ing. Gerd Köser





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

## Fahrschüler zu den Waldorfschulen



Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

**Anlage 9**

**Fahrschüler  
Waldorf-Schulen**

Anzahl Fahrschüler/Schule



- Kreisgrenze
- Schiene
- BAB
- Bundesstr.
- Landesstr.
- Kreisstr.
- Ortsstr.

**BIV**  
Büro für Verkehrsplanung  
Dipl.-Ing. Gerd Ißger





# Netzoptimierung mit Gutachter

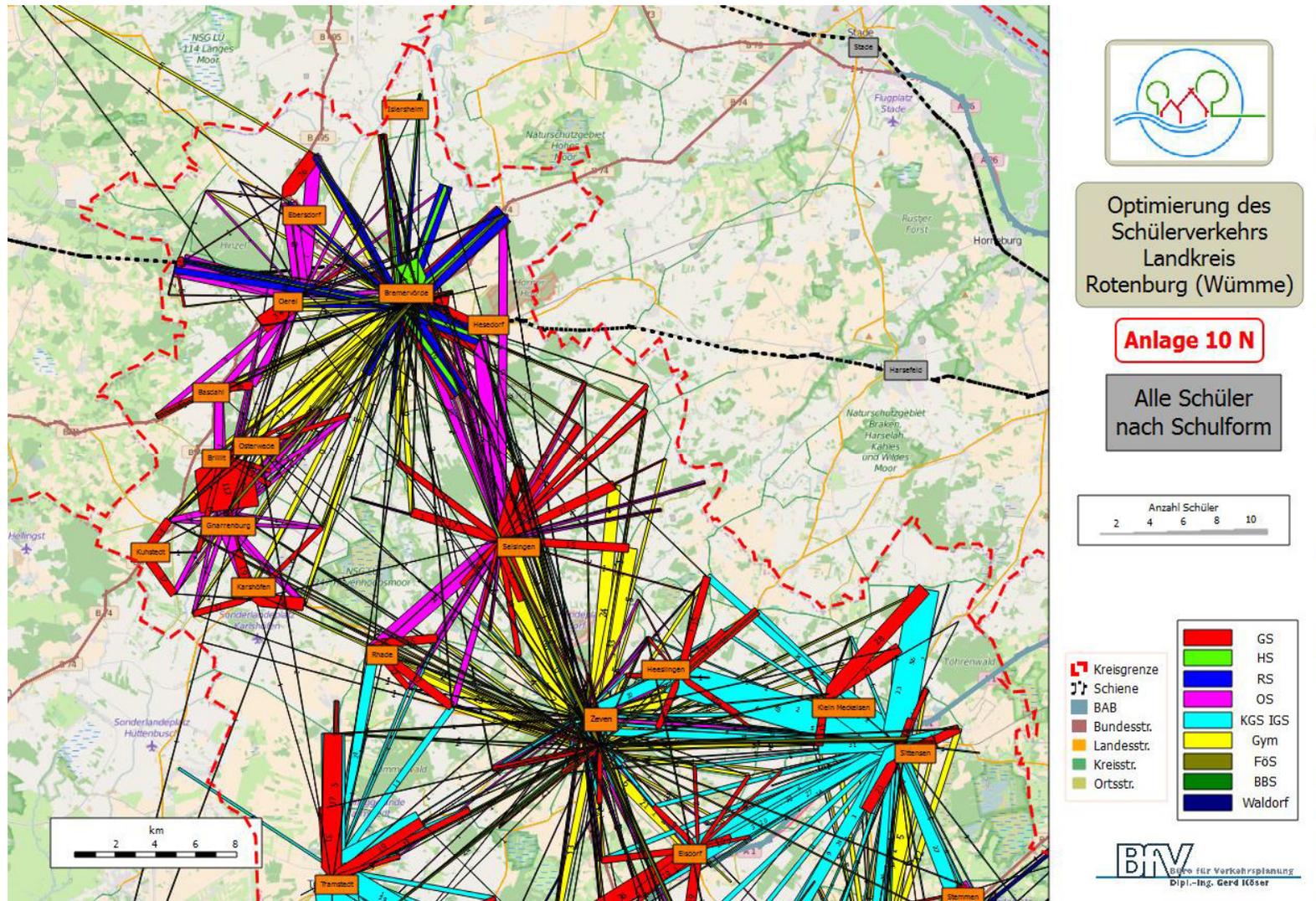
- **Netzoptimierung** mit Büro für Verkehrsplanung führt zu zahlreichen Linienänderungen.
- Überarbeitung des Netzes auf **Basis anonymisierter Schülerdaten**
- Ziel: **bessere Verbindungen** und **ggf. Kostenreduzierung**
- Schüler an Grund- und Förderschulen müssen dabei möglichst, die übrigen sollen in der Regel **umsteigefrei** befördert werden.
  
- Im Anschluss an das Gutachten: Verlängerung von Fahrten zum **Bahnhof / ZOB / Zentrum** und ggf. sonstigen **wichtigen Zielen**, um die Attraktivität für **sonstige Fahrgäste** zu erhöhen.





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

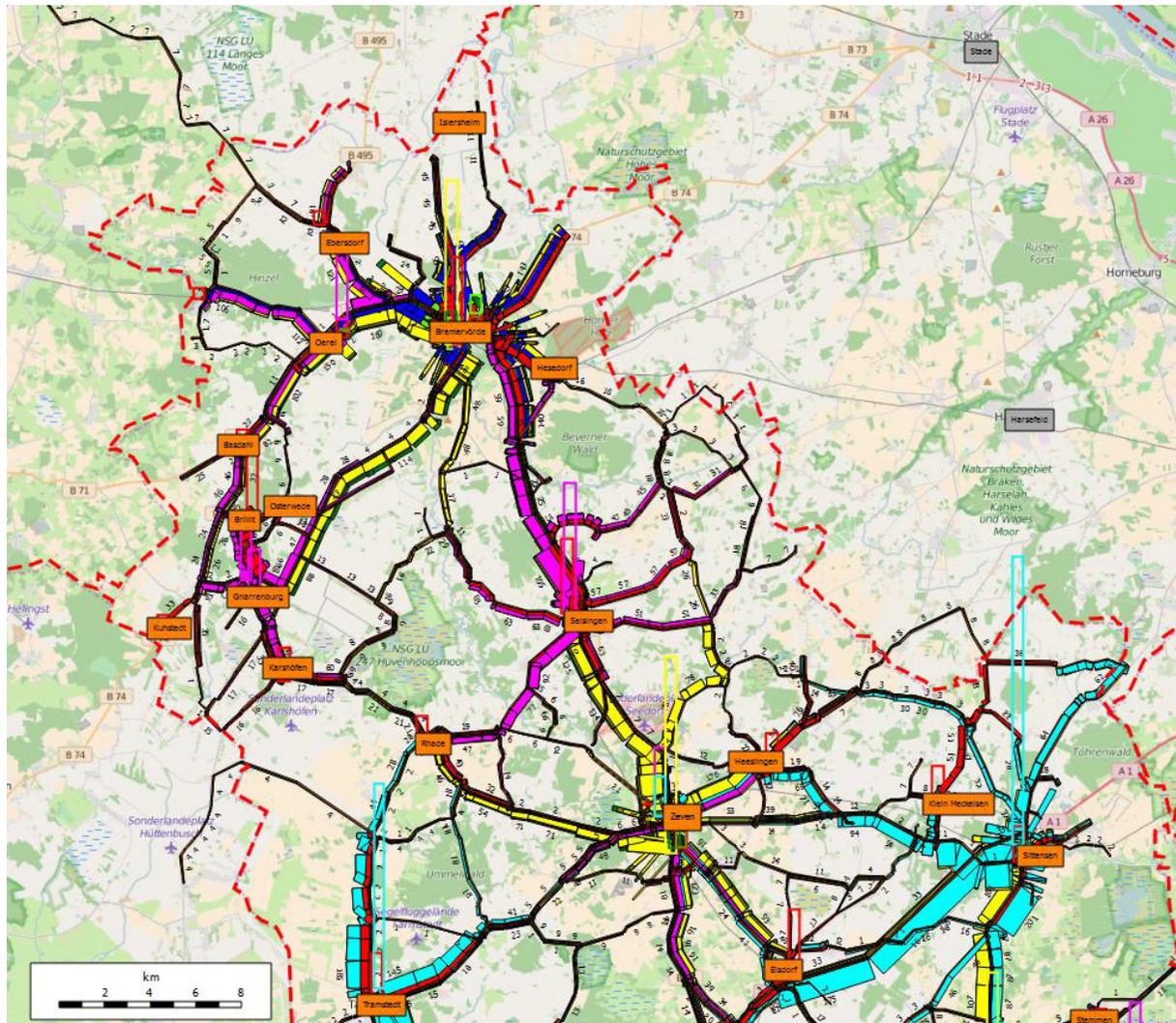
## Schülerverkehrsbeziehungen Nord zur 1. Stunde





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

## Umlegung auf das Straßennetz Nord

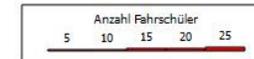


Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

### Anlage 12 N

Schülernachfrage  
Verkehrsumlegung  
auf Straßennetz  
Schnellste Wege

Anzahl Fahrschüler/Schule



- GS
- HS
- RS
- OS
- KGS IGS
- Gym
- FoS
- BBS
- Waldorf

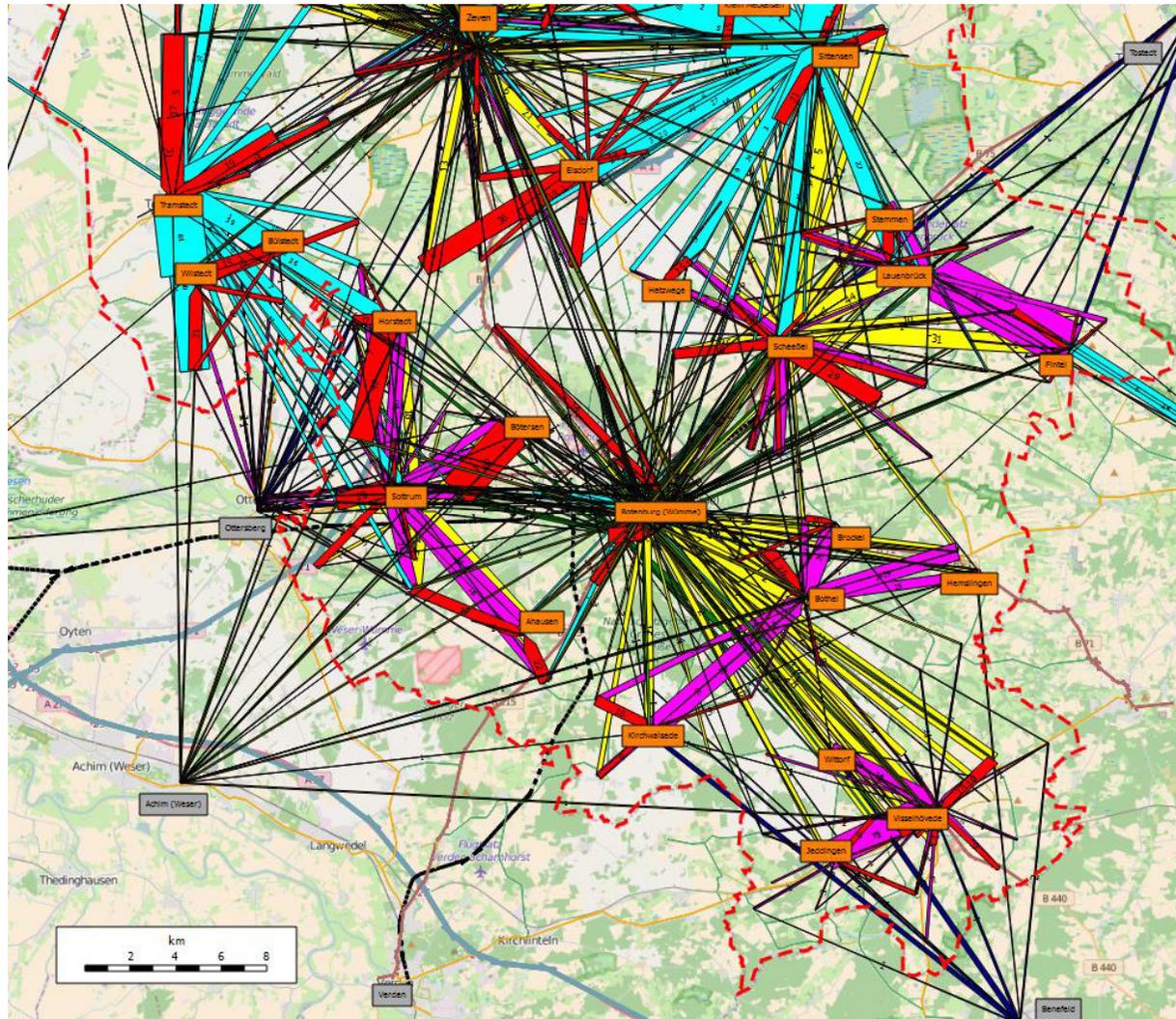
**BITV**  
Büro für Verkehrsplanung  
Dipl.-Ing. Gerd Köster





# Landkreis Rotenburg (Wümme)

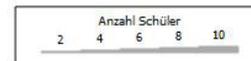
## Schülerverkehrsbeziehungen Süd zur 1. Stunde



Optimierung des  
Schülerverkehrs  
Landkreis  
Rotenburg (Wümme)

**Anlage 10 S**

Alle Schüler  
nach Schulform



**BIV**  
Büro für Verkehrsplanung  
Dipl.-Ing. Gerd Köser







# Fahrplankonferenzen mit Schulen

- neues **Konsultationsverfahren** mit den **Schulen** im Landkreis
- zukünftig **Stichtage** zur Anmeldung von geplanten Stundenplanänderungen
- **jährliche Fahrplankonferenzen** mit den Schulen (gebündelt nach Schuleinzugsbereichen Nord, Mitte und Süd)
- **Veränderungen** bei den Schulzeiten **frühzeitiger einplanbar**
- Abstimmung von **Schulanfangs- und -endzeiten** gem. dem Erlass über die Unterrichtsorganisation des Nds. Kultusministeriums vom 20.12.2013





# Hin- und Rückfahrten

- Relevante Schulanfangs- und -endzeiten bleiben weitgehend erhalten, aber grundsätzlich Bündelung auf bestimmte Hin- und Rückfahrten.
- **Hinfahrten:**  
1. Std. (Nadelöhr, bestimmt maßgeblich die Anzahl der Busse), bei einigen Grundschulen zusätzlich 2. Std.  
(Ein einheitlicher später Schulbeginn der Grundschulen zur 2. Std. würde die Anfahrten entzerren, ist aber nicht durchsetzbar.)
- **Rückfahrten:**  
Grundschulen nach 4., 5., 6. und bei Ganztagschulen 8. Std. (15h30), weiterführende Schulen grds. nur nach 6., 8. und ggf. 10. od. 11. Std.
- Montags bis freitags möglichst gleicher Fahrplan, ggf. am Freitag weniger Rückfahrten





## Abstimmung mit den Schulen Nord

Anz. Fahr-schüler	Schul-form	Ort	Schule	1. Stunde Anfang	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende
75	BBS	Bremervörde	BBS Bremervörde	800				1310		1500		1715					35%		60%		5%	
217	GS	Bremervörde	Grundschule Bremervörde	755	845	1125	1225	1315						6%	11%	79%	51%					
47	GS	Bremervörde	Grundschule Bremervörde Ast GS Stadtmitte	755	845	1125	1225	1315						0%	26%	91%	49%					
130	GS	Bremervörde	Grundschule Engeo Bremervörde	755	845	1125	1225	1315							5%	80%	15%					
407	Gym	Bremervörde	Gymnasium Bremervörde	755			1225	1315		1500		1635				50%	100%		30%		5%	
77	HS	Bremervörde	Hauptschule Bremervörde	755			1225	1315		1530						15%	85%		20%			
254	RS	Bremervörde	Realschule Bremervörde	755			1225	1315		1530						100%	100%		5%			
50	FS	Bremervörde	Schule am Mahlersberg Bremervörde	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
7	FS	Oerel	Schule am Mahlersberg AST Oerel	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
46	GS	Oerel	Schule Geestequelle	800	845	1130	1230	1320				1545			8%	13%	82%				72%	
179	OBS	Oerel	Schule Geestequelle	800			1230	1320				1545				13%	82%				72%	
27	GS	Basdahl	Grundschule Basdahl	740		1140	1240	1300							40%	54%	6%					
34	GS	Ebersdorf	Grundschule Ebersdorf-Alfstedt Ebersdorf	810		1145	1245	1335							50%	60%	40%					
27	GS	Hipstedt	Grundschule Hipstedt	730		1105	1205	1255							50%	100%	26%					
114	OBS	Gnarrenburg	Oste-Hamme-Schule	730			1205	1250		1520						50%	100%		15%			
135	OBS	Gnarrenburg	Oste-Hamme-Schule Ast Brilliter Weg	730			1205	1250		1520						50%	100%		100%			
182	GS	Brillit	Grundschule Brillit	758		1130	1225	1320							15%	50%	35%					
12	FS	Brillit	Schule am Mahlersberg Bremervörde	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
83	GS	Karlshöfen	Grundschule Karlshöfen	800		1130	1225	1320							43%	87%	33%					
33	GS	Kuhstedt	Grundschule Kuhstedt	745		1125	1220	1315							100%	100%	100%					
186	GS	Selsingen	Grundschule Selsingen	730	820		1205	1305	1355		1520					100%	100%	30%		100%		
330	OBS	Selsingen	Heinrich-Behnken-Schule Selsingen	730			1205	1305		1520						100%	100%		100%			
44	GS	Rhade	Grundschule Rhade	800		1130	1230	1330							24%	76%	21%					





## Abstimmung mit den Schulen Mitte

Anz. Fahr-schüler	Schul-form	Ort	Schule	1. Stunde Anfang	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende
45	BBS	Zeven	BBS Zeven	750				1255		1500		1640					60%		38%			2%
172	OBS	Zeven	C.F.Gauß-Oberschule Zeven	745				1305		1525							95%		15%			
46	GS	Zeven	Gosekamp-Grundschule Zeven	740		1120	1220	1310		1500					100%	100%	100%		30%			
4	GS	Zeven	Grundschule Klostersgang Zeven, Ast Lühnenfeld	800			1150	1255		1500						100%	100%		100%			
98	IGS	Zeven	IGS Zeven	745			1217	1305		1525						30%	97%		3%			
67	FS	Zeven	Janusz-Korczak-Schule Zeven	750			1220	1310								30%	80%					
7	FS	Zeven	Schule am Mahlersberg Bremervörde	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
490	Gym	Zeven	St.-Viti-Gymnasium Zeven	750			1220	1310		1525		1705				10%	70%		15%			5%
140	GS	Elsdorf	Grundschule Elsdorf	755	840	1135	1240	1330		1520						13%	62%	14%	11%			
90	GS	Heeslingen	Grundschule Heeslingen	735	825	1120	1225	1315							100%	100%	100%					
511	KGS	Tarmstedt	KGS Tarmstedt	755			1135	1225		1435		1605				9%	21%		62%			8%
116	GS	Tarmstedt	Grundschule Tarmstedt	800	820	1135	1240	1330							100%	30%	70%					
22	GS	Bülstedt	Grundschule Wilstedt Ast Bülstedt	755		1135	1240	1325							100%	100%	100%					
60	GS	Wilstedt	Grundschule Wilstedt	745		1125	1230	1315							100%	100%	100%					
87	GS	Sittensen	Grundschule Sittensen	740	820	1155	1300			1515					12%	100%			12%			
717	KGS	Sittensen	KGS Sittensen	745			1215	1305	1400	1455	1530		1715			10%	60%	20%	10%	20%		5%
72	GS	Klein Meckelsen	Grundschule Klein Meckelsen	805		1140	1245	1340							36%	64%	43%					





## Abstimmung mit den Schulen Süd

Anz. Fahr-schüler	Schul-form	Ort	Schule	1. Stunde Anfang	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende
102	BBS	Rotenburg	BBS Rotenburg	750			<del>1215</del> 1300		1450		1640					71%	71%		30%			3%
11	FS	Rotenburg	Bernhard-Röper-Schule Rotenburg	Sonderverkehre, Mitnahme möglich																		
16	IGS	Rotenburg	IGS Rotenburg	745				1305			1530						100%				100%	
43	IGS	Rotenburg	IGS Rotenburg, Gebäude Theodor-Heuss-Schule	750				1305			1530						100%				100%	
48	GS	Rotenburg	Kantor-Helmke-Schule Rotenburg	750	1120	1225	1315				1530				100%	100%	100%				100%	
2	FS	Rotenburg	Lindenschule Ast Freudenthalstr. ROW	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
34	FS	Rotenburg	Lindenschule ROW	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
5	FS	Rotenburg	Lindenschule ROW, AST Schule am Grafel	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
1	GS	Rotenburg	Montessori-Schule Rotenburg	745	1130		1330								100%		100%					
58	FS	Rotenburg	Pestalozzi-Schule Rotenburg	750	1120	<del>1220</del>	1310								100%	<del>100%</del>	100%					
382	Gym	Rotenburg	Ratsgymnasium Rotenburg	750			1310		1530		1635	1720					100%		100%		30%	30%
80	RS	Rotenburg	Realschule Rotenburg	<del>745</del>			<del>1215</del> 1305									<del>100%</del> 100%	<del>100%</del>					
37	GS	Rotenburg	Schule am Grafel Rotenburg	750	1130	1235	1325				1530				10%	100%	10%				50%	
4	GS	Rotenburg	Stadtschule Rotenburg	755	1125	1215	1300				1545				100%	100%	100%				100%	
20	HS	Rotenburg	Theodor-Heuss-Schule Rotenburg	<del>750</del>			<del>1310</del>				<del>1540</del>						100%				100%	
129	OBS	Scheeßel	Beekeschule Scheeßel	730			1245		1500								100%		50%			
393	Gym	Scheeßel	Eichenschule Scheeßel	730			<del>1185</del> 1245	1330?			1505		1645			20%	50%	???			20%	10%
102	GS	Scheeßel	Grundschule Scheeßel	750	1125	1225	1315				1545				10%	100%	100%				100%	
2	GS	Scheeßel	Lindenschule ROW, AST Grundschule Scheeßel	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		
19	GS	Hetzwege	Grundschule Hetzwege	745	1120	1220	1310								10%	100%	100%					
182	OBS	Lauenbrück	Fintauschule Lauenbrück	735			1210	1300		1500							50%	90%		10%		
45	GS	Lauenbrück	Grundschule Lauenbrück	745	1125	1230	1320	nur Di	1500						10%	100%	50%		50%			
9	GS	Stemmen	Grundschule Lauenbrück Ast Stemmen	745	1125	1230	<del>1320</del>								10%	100%	<del>100%</del>					
26	GS	Fintel	Grundschule Fintel	755	1125	1220	1310				1515	Mo-Do			10%	60%	20%				20%	
55	GS	Sottrum	Grundschule am Eichkamp Sottrum	755	1125	1230	1320								100%	100%	100%					
214	Gym	Sottrum	Gymnasium Sottrum	810			1235	1325			1530	1715	Di, Do			40%	100%				30%	30%
5	FS	Sottrum	Lindenschule Ast Oberschule Am Eichkamp Sottrum	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																		





## Abstimmung mit den Schulen Süd / extern

Anz. Fahr-schüler	Schul-form	Ort	Schule	1. Stunde Anfang	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende	2. Stunde Anfang	4. Stunde Ende	5. Stunde Ende	6. Stunde Ende	7. Stunde Ende	8. Stunde Ende	9. Stunde Ende	10. Stunde Ende	11. Stunde Ende	
1	GS	Sottrum	Morgenstern Grundschule Sottrum	755		1125	1230	1320							100%	100%	100%						
194	OBS	Sottrum	Oberschule Sottrum	735				1205	1245	1330	1450						20%	65%	15%	40%			
42	GS	Ahausen	Grundschule Ahausen	755	845	1125	1225	1315							55%	88%	69%						
66	GS	Böttersen	Grundschule Böttersen	745			1225	1320							100%	100%							
72	GS	Horstedt	Grundschule Horstedt	745		1120	1225	1325							100%	100%	100%						
31	GS	Bothel	Grundschule Bothel	745			1210	1255		1500					13%	70%		17%					
7	FS	Bothel	Lindenschule Ast Bothel	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																			
173	OBS	Bothel	Wiedau-Schule Bothel	745			1210	1250		1500					100%	100%		100%					
26	GS	Brockel	Grundschule Bothel, Ast Brockel	740			1205	1250		1500					18%	70%		12%					
3	FS	Hemslingen	Lindenschule Ast Hemslingen	ÖPNV-Bedienung nicht erforderlich																			
32	GS	Kirchwalsede	Grundschule Kirchwalsede	730	805			1300		1500							100%		100%				
88	GS	Visselhövede	Grundschule Visselhövede	740		1115	1220	1310			1530				100%	100%	100%					25%	
49	OBS	Visselhövede	Oberschule Visselhövede	745			1225	1305		1450	1530				13%	62%		25%	30%				
126	OBS	Visselhövede	Oberschule Visselhövede	745			1225	1305		1450	1530				13%	62%		25%	30%				
55	GS	Jeddingen	Grundschule Jeddingen	750		1115	1215	1300							100%	100%	100%						
3	GS	Wittorf	Grundschule Wittorf	entfällt																			
4	FS	Achim-Baden	Janusz-Korczak-Schule Achim-Baden	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																			
7	Gym	Bederkesa	NIG Bad Bederkesa	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																			
27	WDS	Benefeld	Freie Waldorfschule Benefeld	800				1320		1535							100%		100%				
5	FS	Bremen	Schule an der Marcusallee	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																			
20	WDS	Kakenstorf	Rudolf-Steiner-Schule Nordheide	810				1310		1515							100%				100%		
38	WDS	Ottersberg	Freie Rudolf-Steiner-Schule	800				1320		1545							100%		100%				
4	Gym	Ottersberg	Gymnasium	800				1320		1530							100%		100%				
2	FS	Ottersberg	Kooperationsklasse der Helene-Gruke-Schule Langwede	Sonderverkehre, wenn nicht mit geplanten Linien zu anderen Schulen Mitnahme möglich																			
28	OBS	Ottersberg	Wümmeschule	800				1320		1530							100%		100%				
32	KGS	Schneverdingen	KGS Schneverdingen	740				1250			1530						100%					30%	





# Gegenwärtige Ergebnisse

- **Fahrzeiten auf 31 % der Relationen werden verkürzt, aber 13 % der Relationen werden länger**
- **5,5 % der Relationen werden neu im ÖPNV geschaffen**
- **9 Fahrzeuge weniger als im Status quo**
- **170 Fahrplan-km/Tag weniger zur 1. und 2. Stunde als gegenwärtig**
- **520 Fahrplan-km/Tag weniger für alle Schulzeiten**

