



Mobil mit Bus und Bahn

## BürgerMobil Meckenbeuren

Praxisworkshop –  
Ergänzende Mobilitätsangebot im  
ländlichen Raum

Landratsamt Bodenseekreis  
10.03.2016



[www.bodo.de](http://www.bodo.de)

## Agenda

- (1) Forschungsprojekt emma
- (2) Planerische Herausforderungen
- (3) Umsetzung / Konzept
- (4) Akzeptanz und Betrieb
- (5) Weiterentwicklung



# (1) Forschungsprojekt

## Die Ladesäulen.



- Nachhaltige, öffentliche Infrastruktur
- Bis zu 40 Säulen im öffentlichen Raum
- Ladung für je 2 E-Fahrzeuge (2/4-Räder)
- Barrierefreie Nutzung durch Payment-Terminal + RFID-Zugang
- Einbindung in ein Smart Grid
- Erweiterung durch private Partner und Gemeinden

## Die Autos.



- Bis zu 30 Elektroautos durch DB Fuhrpark / eFlinkster
- CarSharing Technologie
- Ergänzt um Fahrzeuge aus privaten E-Car-Pools

## Der Projektraum.



- **Landkreis Bodenseekreis**
- Ländlicher Raum
- Industrielle Verdichtungszone
- Tourismus-Schwerpunkt

## Der Verkehrsverbund.



- Elektromobilität als Erweiterung und Ergänzung des ÖPNV
- Integration in das bodo-Angebot
- Auskunft & Buchung & Tarife

# (1) Forschungsprojekt - Ziele



- Akzeptanz von Elektroautos als Teil des öffentlichen Nahverkehrs im ländlichen Raum untersuchen und ein integriertes Angebot für die Bewohner und Gäste des Landkreises entwickeln.
- Verkehrsverhältnisse sollen wesentlich verbessert werden:
  - Letzte Meile
  - Spontane Nutzung
  - Individuelle Mobilitätsbedürfnisse
- Entwicklung der Elektromobilität in der Region fördern.



# (1) Forschungsprojekt - Umsetzung



mit  
emma  
fahren

mit  
emma  
mit-  
fahren

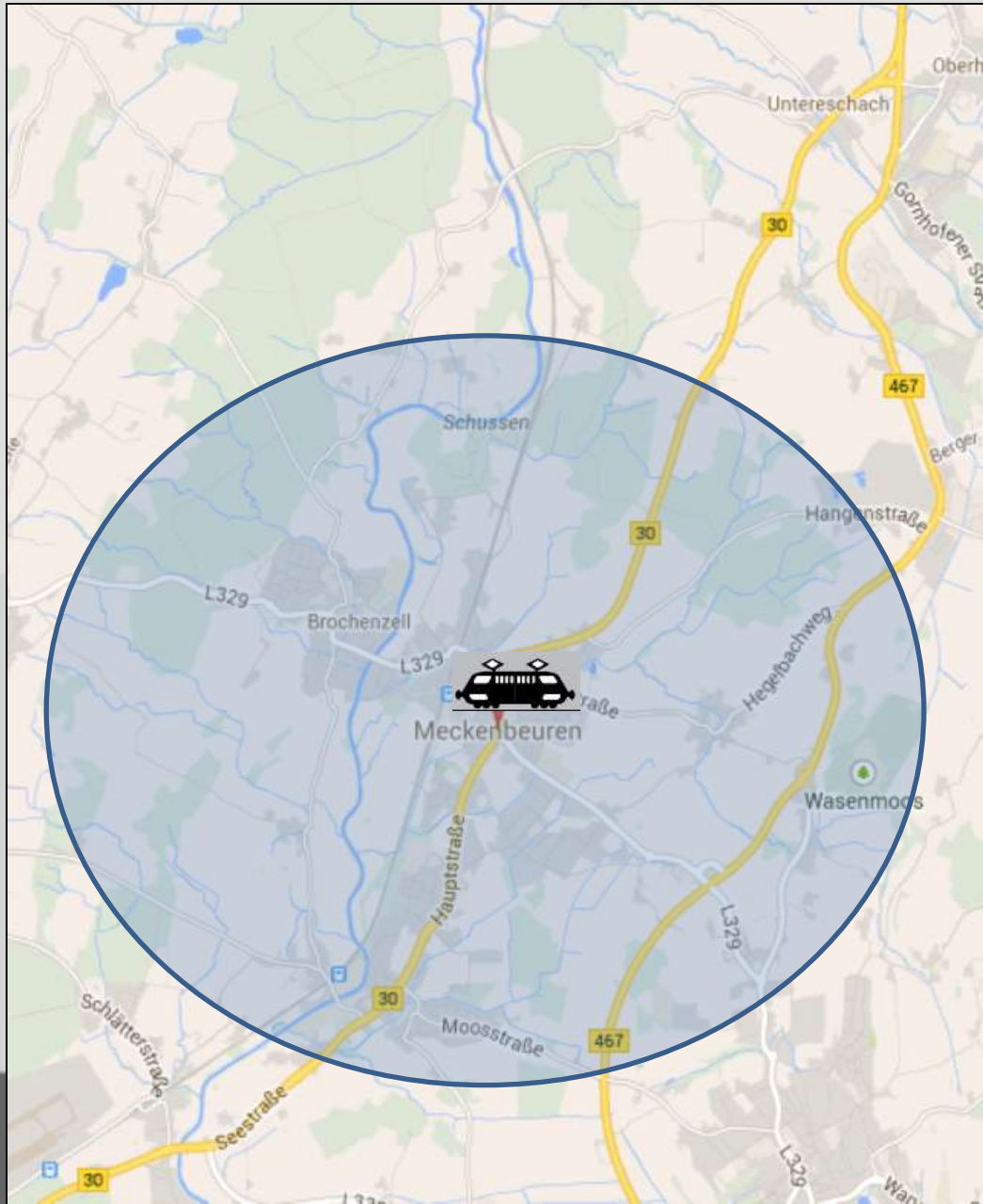
mit  
emma  
laden

emma-  
routen-  
planer

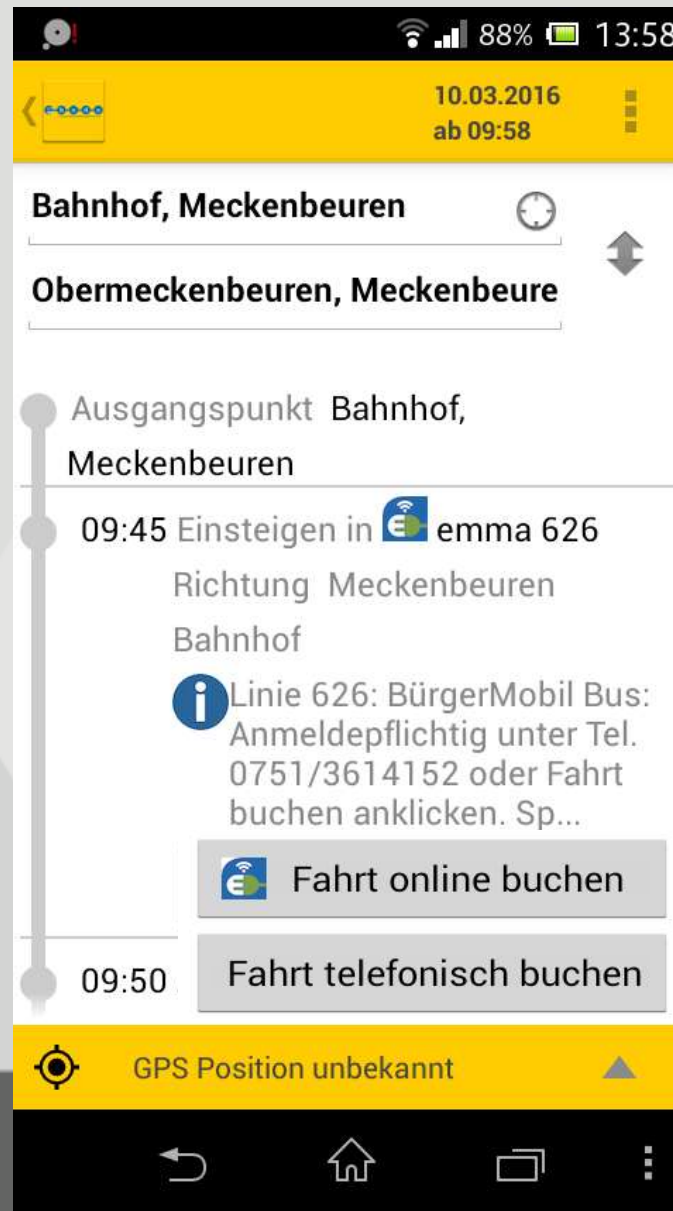
mit  
emma  
planen



# (2) Planerische Herausforderungen



# (3) Umsetzung - Buchung



The screenshot shows a mobile application interface for booking. At the top, the status bar displays signal strength, Wi-Fi, 88% battery, and the time 13:58. Below this is a yellow header bar with a back arrow, a bus icon, the date '10.03.2016', and the time 'ab 09:58'. The main content area lists two stations: 'Bahnhof, Meckenbeuren' and 'Obermeckenbeuren, Meckenbeuren', with a double-headed arrow between them. A vertical timeline on the left shows the departure point 'Ausgangspunkt Bahnhof, Meckenbeuren' and a stop at '09:45 Einsteigen in emma 626' with a bus icon. Below this, it says 'Richtung Meckenbeuren Bahnhof'. An information icon (i) is followed by text: 'Linie 626: BürgerMobil Bus: Anmeldepflichtig unter Tel. 0751/3614152 oder Fahrt buchen anklicken. Sp...'. Two buttons are visible: 'Fahrt online buchen' (with a bus icon) and 'Fahrt telefonisch buchen'. At the bottom, a yellow bar shows a location icon and the text 'GPS Position unbekannt'. The very bottom of the screen shows standard Android navigation icons: back, home, recent apps, and a menu.

# (3) Umsetzung - Disposition






### (3) Umsetzung - Schnellladung



Lade- und  
Mittagspause

Meckenbeuren Bahnhof 	ab	8.45	9.45	10.45	11.45	12.45	14.45
--	----	------	------	-------	-------	-------	-------

### (3) Umsetzung - Fahrzeug



Nissan Leaf 2

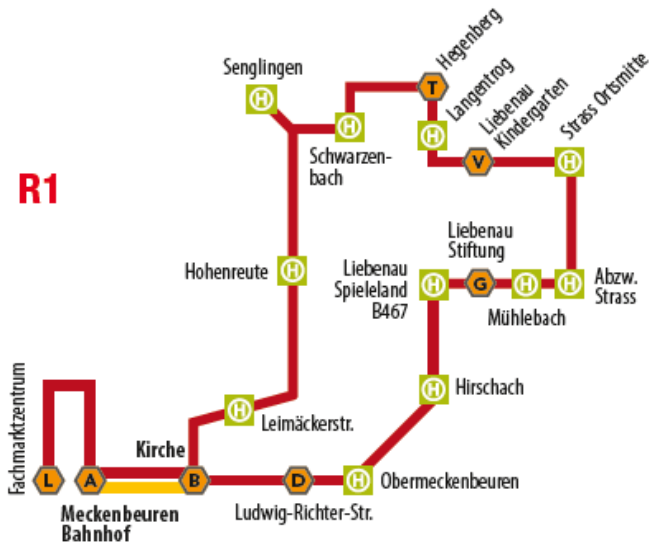
# (4) Akzeptanz und Betrieb



ROUTE 1

Bitte beachten !		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ 751 von Ravensburg	an	8.36	9.36	10.36	11.36	12.36	14.36	15.36	16.36	17.36
☒ 751 von Friedrichshafen	an	8.39	9.38	10.39	11.38	12.41	14.39	15.38	16.40	17.38
<b>Meckenbeuren Bahnhof</b> ☒	ab	8.45	9.45	10.45	11.45	12.45	14.45	15.45	16.45	17.45
- Fachmarktzentrum		8.46	9.46	10.46	11.46	12.46	14.46	15.46	16.46	17.46
- Kirche		8.47	9.47	10.47	11.47	12.47	14.47	15.47	16.47	17.47
- Ludwig-Richter-Str.		8.48	9.48	10.48	11.48	12.48	14.48	15.48	16.48	17.48
- Obermeckenbeuren		8.50	9.50	10.50	11.50	12.50	14.50	15.50	16.50	17.50
- Hirschach		8.51	9.51	10.51	11.51	12.51	14.51	15.51	16.51	17.51
- Liebenau Spieleland B467		8.53	9.53	10.53	11.53	12.53	14.53	15.53	16.53	17.53
- Liebenau Stiftung		8.54	9.54	10.54	11.54	12.54	14.54	15.54	16.54	17.54
- Liebenau Mühlebach		8.54	9.54	10.54	11.54	12.54	14.54	15.54	16.54	17.54
- Abzw. Strass		8.55	9.55	10.55	11.55	12.55	14.55	15.55	16.55	17.55
- Strass Ortsmitte		8.55	9.55	10.55	11.55	12.55	14.55	15.55	16.55	17.55
- Liebenau Kindergarten		8.56	9.56	10.56	11.56	12.56	14.56	15.56	16.56	17.56
- Langentrog		8.59	9.59	10.59	11.59	12.59	14.59	15.59	16.59	17.59
- Liebenau Hegenberg		9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	15.00	16.00	17.00	18.00
- Schwarzenbach		9.01	10.01	11.01	12.01	13.01	15.01	16.01	17.01	18.01
- Senglingen		9.03	10.03	11.03	12.03	13.03	15.03	16.03	17.03	18.03
- Hohenreute		9.05	10.05	11.05	12.05	13.05	15.05	16.05	17.05	18.05
- Leimäckerstraße		9.06	10.06	11.06	12.06	13.06	15.06	16.06	17.06	18.06
- Fachmarktzentrum		9.07	10.07	11.07	12.07	13.07	15.07	16.07	17.07	18.07
<b>Meckenbeuren Bahnhof</b> ☒	an	9.08	10.08	11.08	12.08	13.08	15.08	16.08	17.08	18.08
☒ 751 nach Ravensburg	ab	9.20	10.19	11.21	12.18	13.20	15.20	16.18	17.20	18.19
☒ 751 nach Friedrichshafen	ab	9.16	10.16	11.16	12.16	13.14	15.13	16.14	17.14	18.15
☒ 751 von Ravensburg	an									
☒ 751 von Friedrichshafen	an						14.50	15.59	16.50	

- ☒ Nur Dienstag, Donnerstag, Freitag
- ☒ emma (e-mobil mit anschluss) verkehrt nur bei Fahrtwunschmeldung bis 60 Min. vor Abfahrt an der gewünschten Haltestelle. Buchung unter Tel. 0751 3614152 oder per bodo-App/elektronischer Fahrplanauskunft. Gültig ab 15. September 2015
- ☒ bis ☒ : Haltestellen + Ziele (siehe S. 3)
- ☒ : Haltestellen



# (4) Akzeptanz und Betrieb






ROUTE 2

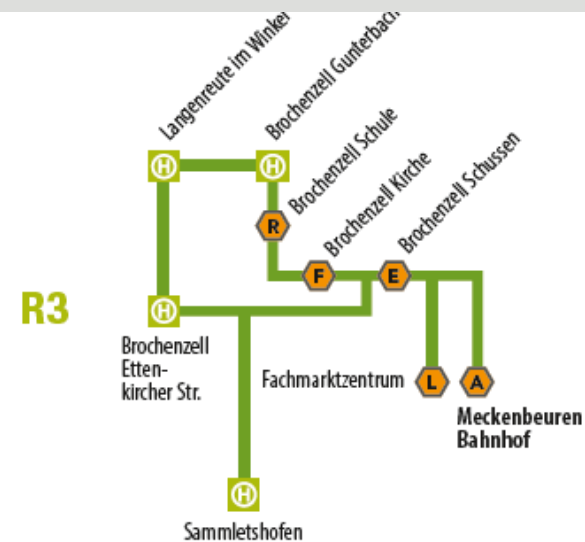
<b>Meckenbeuren Bahnhof</b>	ab	9.08	10.08	11.08	12.08		15.08	16.08	17.08
- Kirche		9.09	10.09	11.09	12.09		15.09	16.09	17.09
- Amann/Hauptstraße		9.10	10.10	11.10	12.10		15.10	16.10	17.10
- Buch B30		9.11	10.11	11.11	12.11		15.11	16.11	17.11
- Buch Schule		9.12	10.12	11.12	12.12		15.12	16.12	17.12
- Reute Pferchweg		9.14	10.14	11.14	12.14		15.14	16.14	17.14
- Reute Siedlung		9.14	10.14	11.14	12.14		15.14	16.14	17.14
- Siglishofen		9.15	10.15	11.15	12.15		15.15	16.15	17.15
- Sibratshaus Ort		9.17	10.17	11.17	12.17		15.17	16.17	17.17
- Schübelbeer		9.18	10.18	11.18	12.18		15.18	16.18	17.18
- Sibratshaus Am Bildstock		9.18	10.18	11.18	12.18		15.18	16.18	17.18
- Lochbrücke		9.20	10.20	11.20	12.20		15.20	16.20	17.20
- Gerbertshaus Bahnhof		9.21	10.21	11.21	12.21		15.21	16.21	17.21
Friedrichsh. Bodensee-Airport		9.22	10.22	11.22	12.22		15.22	16.22	17.22
Meck. Gerbertshaus Fasanenweg		9.23	10.23	11.23	12.23		15.23	16.23	17.23
<b>Meckenbeuren Kehlen, Kirche</b>		9.25	10.25	11.25	12.25		15.25	16.25	17.25
- Kehlen Schule		9.25	10.25	11.25	12.25		15.25	16.25	17.25
Meckenbeuren Abzw. Kehlen		9.26	10.26	11.26	12.26		15.26	16.26	17.26
- Buch B30		9.29	10.29	11.29	12.29		15.29	16.29	17.29
- Buch Schule		9.29	10.29	11.29	12.29		15.29	16.29	17.29
- Kirche		9.31	10.31	11.31	12.31		15.31	16.31	17.31
<b>Meckenbeuren Bahnhof</b>	an	9.32	10.32	11.32	12.32		15.32	16.32	17.32
751 nach Ravensburg	ab	9.38	10.39	11.38	12.41		15.38	16.40	17.38
751 nach Friedrichshafen	ab	9.36	10.36	11.36	12.36		15.36	16.36	17.36



# (4) Akzeptanz und Betrieb

## ROUTE 3

 751 von Ravensburg	an	9.16	10.16	11.16	12.16		15.23	16.23	17.23	
 751 von Friedrichshafen	an	9.20	10.19	11.21	12.18		15.20	16.18	17.20	
<b>Meckenbeuren Bahnhof</b> 	ab	9.32	10.32	11.32	12.32		15.32	16.32	17.32	
- Fachmarktzentrum		9.33	10.33	11.33	12.33		15.33	16.33	17.33	
- Brochenzell Schussen		9.34	10.34	11.34	12.34		15.34	16.34	17.34	
- Brochenzell Kirche		9.35	10.35	11.35	12.35		15.35	16.35	17.35	
- Brochenzell Schule		9.36	10.36	11.36	12.36		15.36	16.36	17.36	
- Brochenzell Gunterbach		9.37	10.37	11.37	12.37		15.37	16.37	17.37	
- Langenreute Im Winkel		9.38	10.38	11.38	12.38		15.38	16.38	17.38	
- Brochenzell Ettenkircher Str.		9.39	10.39	11.39	12.39		15.39	16.39	17.39	
- Sammletshofen		9.41	10.41	11.41	12.41		15.41	16.41	17.41	
- Fachmarktzentrum		9.42	10.42	11.42	12.42		15.42	16.42	17.42	
<b>Meckenbeuren Bahnhof</b> 	an	9.43	10.43	11.43	12.43		15.43	16.43	17.43	
 751 nach Ravensburg	ab				12.51		15.59	16.50	17.58	





# (4) Akzeptanz und Betrieb

	ADRESSE	ROUTE	HALTESTELLEN	
<b>ÄRZTE</b>				
Dr. Broll – Dr. Kirstein	Marienstraße 30	R1 R2	B D	Meckenbeuren Kirche oder Ludwig-Richter-Str.
Dr. Kieninger	Marienstraße 30	R1 R2	B D	Meckenbeuren Kirche oder Ludwig-Richter-Str.
Dr. Locher	Wiesenstraße 1	R2	C	Buch B30
Dr. Püls	Lindberghstraße 3	R1 R2	B	Meckenbeuren Kirche
Dr. Saible	Lindberghstraße 3	R1 R2	B	Meckenbeuren Kirche
Dr. Schattmann	Inselstraße 19	R3	E	Brochenzell Schussen
Dr. Seydel	Humpisstraße 13	R3	F	Brochenzell Kirche
St. Lukas-Klinik	Siggenweilerstraße 11	R1	G	Liebenau Stiftung



### Das BürgerMobil nimmt weiter an Fahrt auf

Seit 1. September profitieren über 300 Fahrgäste von „Emma“ – Demnächst soll es auch Nachmittagsfahrten geben

Von Angelika Banzhaf

MECKENBEUREN - Vor 28 Wochen ist der Verein BürgerMobil mit „Emma“ in eine neue Ära gestartet. Ziel des Projekts ist es, die öffentlichen Verkehrsverhältnisse zu verbessern. Was damit einhergeht, dass seit dem 1. September 2014 das bestehende Netz des Meckenbeurer Linien-Busverkehrs ergänzt wird. Ehrenamtliche fahren mit dem umweltfreundlichen Elektroauto zusätzliche Haltestellen an, getreu dem Motto „Bürger fahren für Bürger“. Partner und Förderer sind die Gemeinde und der Verkehrsverbund b o d o.

Insgesamt 315 Fahrgäste haben bisher das Angebot von BürgerMobil in Anspruch genommen. Dies belegen die Zahlen von b o d o. „Wir sind im guten Aufwärtstrend, haben jedoch kräftige Schwankungen“, stellt der Vorsitzende des Vereins, Engelbert Sachs, im Gespräch mit der SZ fest. Wobei die Fakten hier für sich sprechen. Denn nach den ersten Anlaufschwierigkeiten, „die es durchaus gegeben hat“, so Sachs, steigen die Fahrgastzahlen nun kontinuierlich an.

#### Weitere Fahrgäste erwünscht

„Vor allem junge Menschen, die sich in der Ausbildung befinden und noch keinen Führerschein haben, und ältere Menschen, die nicht mehr mobil sind, nehmen unsere Dienste in Anspruch“, erklärt der Vorsitzende. „Das sind genau jene Zielgruppen, die wir uns vorgestellt haben.“ Der Verein wünscht sich jedoch darüber hinausgehend weitere Fahrgäste. Dass diese mitunter auf sich warten lassen liegt in der Sache begründet.



Im September gestartet und nun in voller Fahrt: Das BürgerMobil in Meckenbeuren wird gut angenommen.

FOTO: ARC

gewöhnen“, weiß auch Kai Joachim Ginsler von der Gemeinde Meckenbeuren. Er sieht in der Ergänzung des ÖPNV auch für die Gemeinde Vorteile, vor allem auf der Strecke nach Liebenau, die ebenfalls vom BürgerMobil angefahren wird. „Für uns war diese Linie aus Kostengründen nie machbar“, sagt Ginsler. „Jetzt wird die Linie von Ehrenamtlichen be-

gänzt zu ihrem Ziel, einer weiteren Haltestelle befördert. „Die Zahl der Fahrer ist für den aktuellen Halbtagsverkehr fast schon zu viel, für einen Nachmittagsbetrieb jedoch zu wenig“, stellt Sachs fest. Wobei er auf einen Wunsch eingeht, den nicht nur Fahrgäste äußern. „Eine Bereicherung wäre ein Nachmittagsverkehr“, ergänzt Ginsler.

starten. Um bedarfsgerecht zu agieren, kamen in der Vergangenheit auch weitere Haltestellen für das BürgerMobil hinzu. Ganz neu ist jene am Flughafen. „Eine Hausabholung wird es jedoch nicht geben“, stellt der Vorsitzende fest. „Das wäre Luxus und wir würden in Konkurrenz zu den Taxiunternehmen stehen.“ Zudem sei es von Anfang an klar ge-

**Fakten für das BürgerMobil in Kürze:** Der Fahrschein kostet pro Fahrt ein Euro für Erwachsene und 50 Cent für Kinder von sechs bis 14 Jahren. Kinder unter sechs Jahren und Schwerbehinderte mit gültiger Wertmarke sowie alle b o d o-Zeitkarten-Inhaber fahren kostenlos. Anmeldung für eine



## (4) Akzeptanz und Betrieb



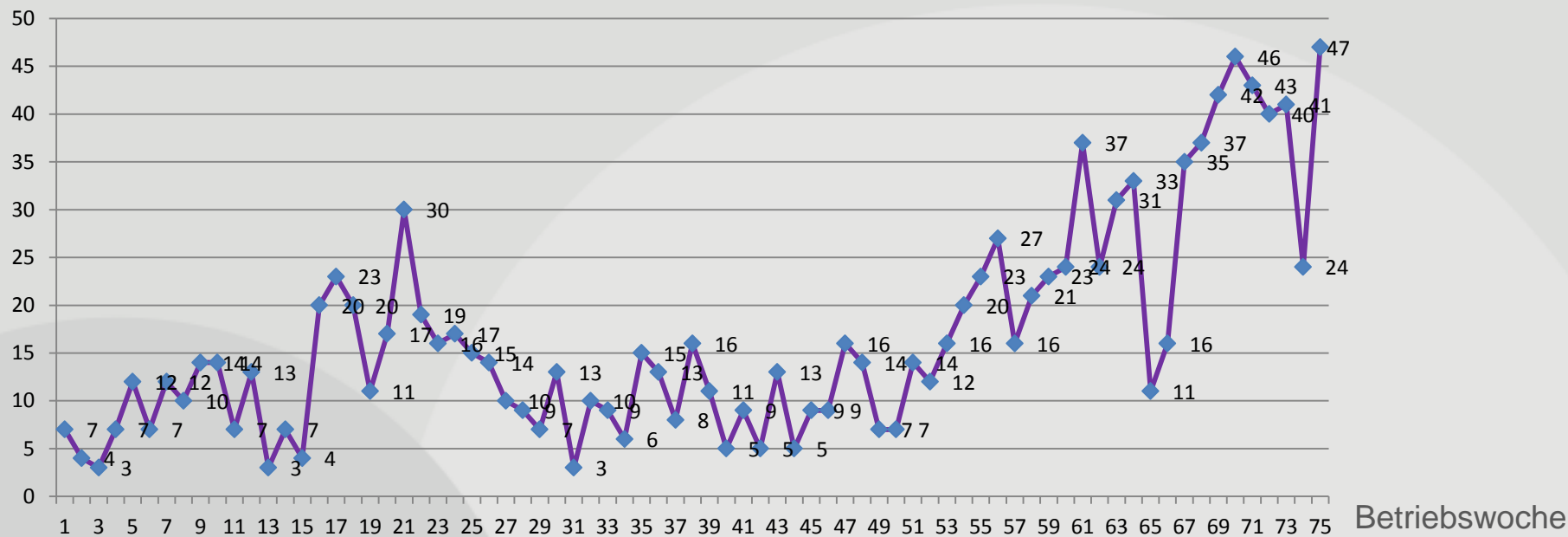
Ehrung Stammfahrgäste am 20.01.2016

[www.bodo.de](http://www.bodo.de)

# (4) Akzeptanz und Betrieb

Fahrgäste

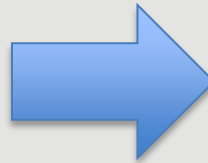
## Entwicklung Fahrgastzahlen seit Betriebsstart



# (5) Weiterentwicklung - Fahrzeugkonzept



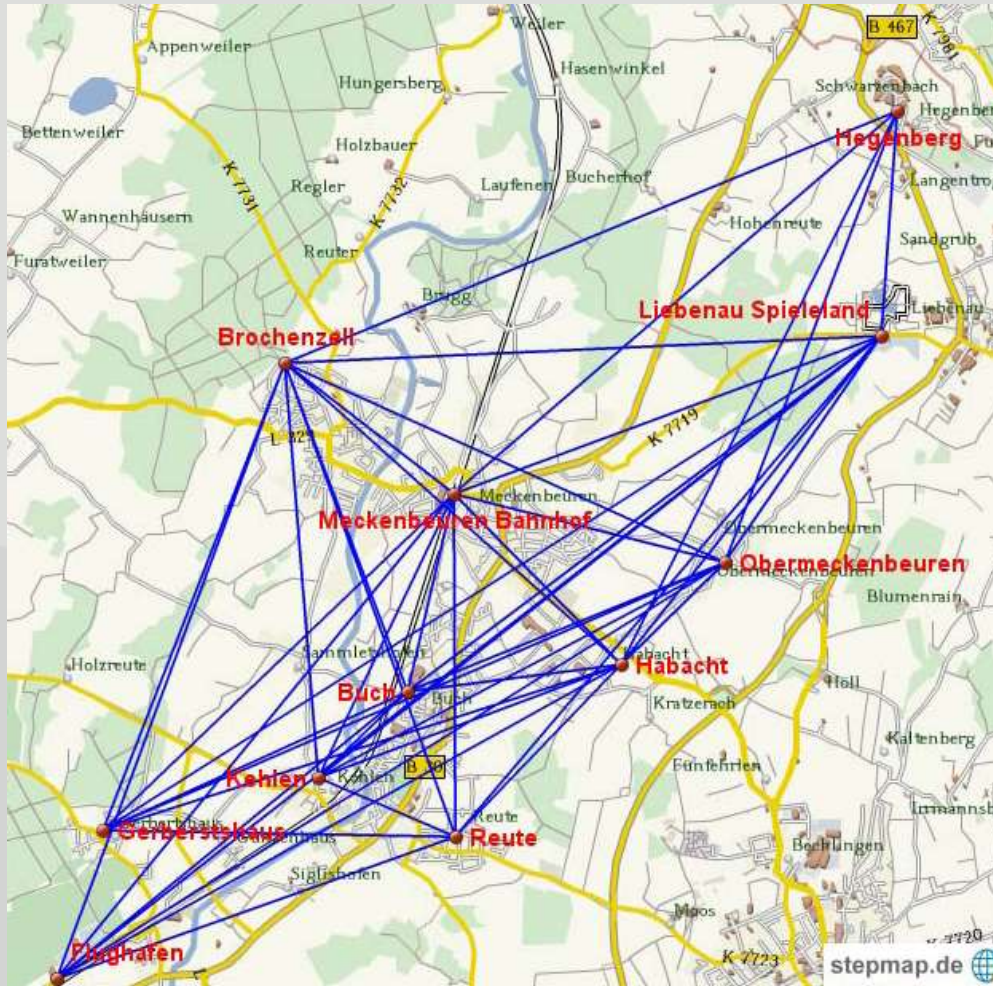
?



© Wikipedia



# (5) Weiterentwicklung - Flächenverkehr



A yellow bus and a yellow smart car are shown. The bus has a large 'bodo' logo on its side, consisting of a bus icon and the letters 'b', 'o', 'd', 'o' in blue circles connected by a blue line. The smart car also features the 'bodo' logo and a colorful network graphic of red and blue nodes connected by lines. A blue arrow points from the word 'multimodal' to the bus.

**multimodal**

**Mit bodo Richtung Zukunft**

**Busse, Bahnen + Carsharing**  
*Umweltfreundlich fahren? Geht doch!*

**Busse, Bahnen + Carsharing**  
*Umweltfreundlich fahren? Geht doch!*

**Dipl. Betriebswirt (FH)**  
**Bernd Hasenfraz**  
**0751 / 36141-36**  
**[bernd.hasenfraz@bodo.de](mailto:bernd.hasenfraz@bodo.de)**

**[www.bodo.de](http://www.bodo.de)**