Hinweis



Die folgende Präsentation ist Teil des Mobilitätskonzepts für den Landkreis Deggendorf.

Es werden der Hintergrund des Konzepts, das Vorgehen sowie die Zwischenergebnisse vorgestellt.

Da es sich um ein transparentes Verfahren und Konzept handelt, das die Mobilität der Bürger nachhaltig verbessern soll, ist die Beteiligung der Landkreisbevölkerung von besonderer Wichtigkeit.

Wie folgenden Unterlagen sollen somit nicht nur über den aktuellen Stand des Konzepts informieren, sondern vor allem zur Diskussion anregen.

Wenn Sie also **Anregungen** haben oder die bisherigen Ergebnisse ergänzen oder (schlimmstenfalls) berichtigen möchten, nehmen Sie unter thomas.huber@rbo.de Kontakt mit uns auf.



Mobilitätskonzept für den Landkreis Deggendorf

Zwischenergebnis und Diskussionsanregung (vorgestellt in den Bürgerforen in Osterhofen, Hengersberg, Aholming und Deggendorf)

RBO Regionalbus Ostbayern GmbH

Dr. Thomas Huber, Stephanie Schneider

Verkehrsplanung, Verkehrskonzepte

Stand: August 2016

Inhalt



- 1. Hintergrund, Ausgangslage und Ziele
- 2. Projektübersicht
- 3. Bedarfsverkehr Nutzen und Funktionsweise
- 4. Ergebnisse der Landkreis-/ÖPNV-Analyse
- 5. Ergebnisse der Haushaltsbefragung

Hintergrund, Ausgangslage und Ziele



Hintergrund:

- Die RBO Regionalbus Ostbayern GmbH als Teil der Verkehrsgemeinschaft Landkreis Deggendorf wurde vom Landkreis Deggendorf beauftragt, ein Mobilitätskonzept zu erarbeiten.
- Dieses soll umsetzungsorientierte Maßnahmen zum Ziel haben, die eine nachhaltige und bürgerorientierte Verbesserung der Mobilität und Erreichbarkeit ermöglichen.
- Die genauen Zielsetzungen sind in der folgenden Folie (S. 3) dargestellt.

Ausgangslage:

- Der ÖPNV im Landkreis Deggendorf ist gut ausgebaut und ergibt zusammen mit den (über-)regionalen Anbindungen durch den SPNV (Schienenverkehr) ein gutes Angebot für die Bürger.
- Allerdings können mit festen Fahrplänen/Buslinien bei weitem nicht alle Mobilitätsbedürfnisse der Bevölkerung abgedeckt werden. Würden für alle Freizeit-, Einkaufs- und Arztbesuche feste Linienfahrten vorgehalten werden, würden sehr viele (meist leere) Busse fahren. Dies wäre nicht nur ökologisch sondern vor allem wirtschaftlich nicht sinnvoll.

Zielsetzung:

- Es werden daher kosteneffiziente Angebote benötigt, die auf den tatsächlichen Bedarf der Bevölkerung abgestimmt sind und dabei möglichst viele Einwohner an den ÖPNV anschließen.
- Durch eine Mehrung von ÖPNV-Angeboten (in der Regel als Bedarfsverkehr) soll das Gesamtsystem des öffentlichen Personennahverkehrs gestärkt und für die Bevölkerung attraktiver gestaltet werden.

Hintergrund, Ausgangslage und Ziele



Leitgedanke und Ziele

Leitgedanke:

Sicherstellung der regionalen Daseinsvorsorge für die Bevölkerung im Landkreis Deggendorf

Soziale Ziele:

- •Teilhabe am gesellschaftlichen Leben auch für Menschen ohne Auto
- •Regionale Daseinsvorsorge für möglichst viele Bürger
- •ÖPNV-Angebot für alle Bevölkerungs-gruppen (Senioren, Jugendliche, etc.)

Wirtschaftliche Ziele:

- Wirtschaftlichkeit des ÖPNV-Angebotes
- •Einnahmesicherung durch attraktives ÖPNV-Angebot
- •Angemessener und effizienter Einsatz von öffentlichen Geldern bzw. Zuschussleistungen

Verkehrsplanerische Ziele:

- Hohe Erreichbarkeit mit ÖPNV
- Funktionsfähigkeit des Schülerverkehrs
- •Integration des Verkehrskonzeptes in den ÖPNV und das Tarifsystem
- •Umsetzungsorientiertes Konzept

Ökologische Ziele:

- •Reduzierung von MIV
- Nachhaltiger Modal Split

Inhalt



- 1. Hintergrund, Ausgangslage und Ziele
- 2. Projektübersicht
- 3. Bedarfsverkehr Nutzen und Funktionsweise
- 4. Ergebnisse der Landkreis-/ÖPNV-Analyse
- 5. Ergebnisse der Haushaltsbefragung



Kick-Off-Veranstaltung

Arbeitspaket 1

Bestandsaufnahme und Analyse des Nahverkehrs sowie der Landkreisstruktur

- Datenerhebung und

 analyse zum derzeitigen
 ÖPNV-Angebot und

 Nachfrage
- Datenerhebung und -analyse Landkreisstruktur
- Bewertung der Erschließungsqualität

Arbeitspaket 2

Bedarfsanalyse für ein nutzergruppenorientiertes Verkehrsangebot

- Erhebung der Mobilitätsbedürfnisse in den Teilräumen
- Auswertung und Analyse der Mobilitätsbedürfnisse

Arbeitspaket 3

Planung und Erarbeitung eines Mobilitätskonzeptes

- Analyse der Bestandsstruktur
- Raumspezifische Angebots- und Nachfrageanalyse
- Ausarbeitung der spezifischen Mobilitätsanalysen

Arbeitspaket 4

Anforderungen und Empfehlungen für die Umsetzungsphase

- Erarbeitung geeigneter
 Umsetzungsformen und varianten
- Erarbeitung von Konzeptvorschlägen im Bereich des Marketings

Umsetzungsphase

Vorgehen



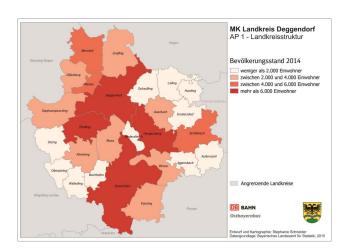
AP 1: Bestandsaufnahme und Analyse des Nahverkehrsangebotes sowie der Struktur des Landkreises

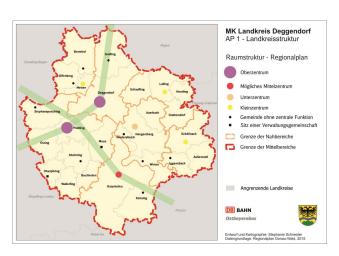
Datenerhebung und -analyse Landkreisstruktur

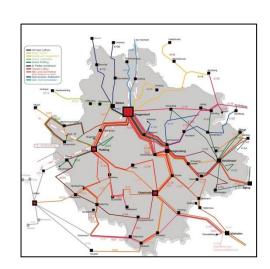
- Sozio-demographische Kennzahlen
- Verkehrsnetz
- Zentrale Einrichtungen der sozialen Infrastruktur
- Siedlungsstrukturen

Analyse relevanter Verkehrsmodi

- Identifikation und Selektion
- Datenerhebung
- Bewertung
- Konnektivitätsanalyse
- Bewertung der Raumstruktur und Erschließungsqualität







Vorgehen



AP 2: Bedarfsanalyse für ein nutzergruppenorientiertes Verkehrsangebot

Identifikation von Mobilitätsbedürfnissen:

Befragung

- Standardisierte Befragung aller Landkreisbürger
- Exakte Quelle-Ziel-Relationen
- Ortsteilscharfe Informationen
- Nach Wegzweck (Arbeit, Ausbildung, Freizeit,...)

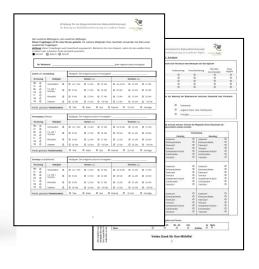
Bürgerforen

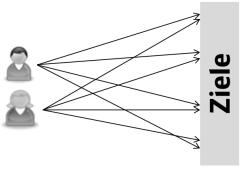
- Reflexion und Diskussion zu bisherigen Ergebnissen
- Aufnahme weiterer Mobilitätsbedürfnisse

Ergebnis

- Präzise Erkenntnisse zu Mobilitätsbedürfnissen
- Kleinräumige und differenzierte Ergebnisse
- Frühzeitige Bürgerbeteiligung
- Bürgernahes, bedarfsorientiertes Konzept







Vorgehen



AP 3: Planung und Erarbeitung eines Mobilitätskonzeptes

Definition von

- Hauptverkehrsachsen
 - Taktfrequenz
 - Linienführung
 - Bedienform
- Funktionsräumen
 - Einzugsräume
- Mobilitäts-Gebietstypen
 - Nachfrage-/Angebotsstruktur
 - Mobilitätsbedürfnisse
 - Weitere Raumstrukturen

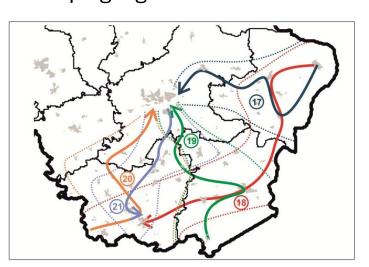
Dabei Berücksichtigung von

Hauptverkehrszeiten, Anschlussbeziehungen

AP 4: Anforderungen und Empfehlungen für die Umsetzungsphase

Den Verkehrsräumen werden entsprechend der gewünschten Erschließungsqualität ÖPNV-Strukturen zugewiesen:

- Frequenz, Taktung, Haltestellendichte
- Entwicklung von Bedienszenarien
- Art der Bedienungsform (Linien, Bedarfsverkehr)
- Ausprägung des Bedarfsverkehrs



Inhalt



- 1. Hintergrund, Ausgangslage und Ziele
- 2. Projektübersicht
- 3. Bedarfsverkehr Nutzen und Funktionsweise
- 4. Ergebnisse der Landkreis-/ÖPNV-Analyse
- 5. Ergebnisse der Haushaltsbefragung



Bedarfsverkehr – Nutzen und Funktionsweisen

Vorteile durch den Einsatz von Bedarfsverkehr

Vorteile für den Bürger:

- Flexibel und bedarfsorientiert
- Fährt auf Anruf oder Internetbuchung
- Ist schneller als Linienverkehr
- Unveränderte Tarifbedingungen wie im sonstigen Linienverkehr
- Keine weiteren Aufschläge/Kosten
- Somit: Orientierung am Bedarf der Bürger. Individuelle Anpassung an Bedürfnisse.





Vorteile für die öffentliche Hand:

- Flexibel Bedarfsorientiertes Angebot
- Größere zeitliche und räumliche Erschließung möglich
- Kosteneffizientes Angebot
- Umweltschonend
- Keine Zusatzkosten für Fahrgast
 - Keine weiteren Aufschläge/Kosten



Bedarfsverkehr – Nutzen und Funktionsweisen Ablauf der Buchung

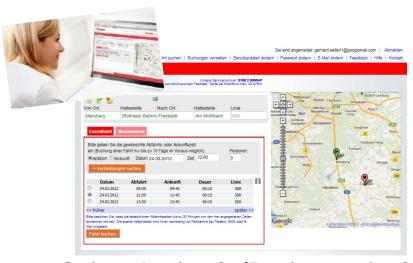
Telefonisch:



- Kostenfreier Anruf
- Besetzung von 6:30 bis 21:00 Uhr (Mo So)
- Bayernweit einheitliche Rufnummer
 - **▶** 0800 6065600



Online:



- Online-Auskunfts/Buchungsplattform
- Nach Haltestelle, Linie, Ort,...
 - www.fahrwunschzentrale.de



Funktionsweise von Bedarfsverkehr



Bedarfsverkehr - Funktionsweise und Umsetzung

Auswahl der Betriebsform bedarfsorientierter Bedienungsformen:

Richtungsbandbetrieb (R-Bus):

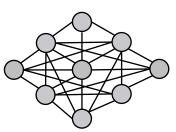
Korridor

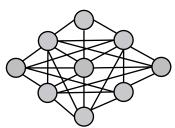
Richtungsbandbetrieb (R-AST):

Sektor

Flächenbetrieb (F-Bus/FR-Bus):

Haltestellenbindung







Umsetzung des Bedarfsverkehrs:

- Nur notwendige Haltestellen werden angefahren
- Schnellste Route wird automatisch berechnet

DB BAHN

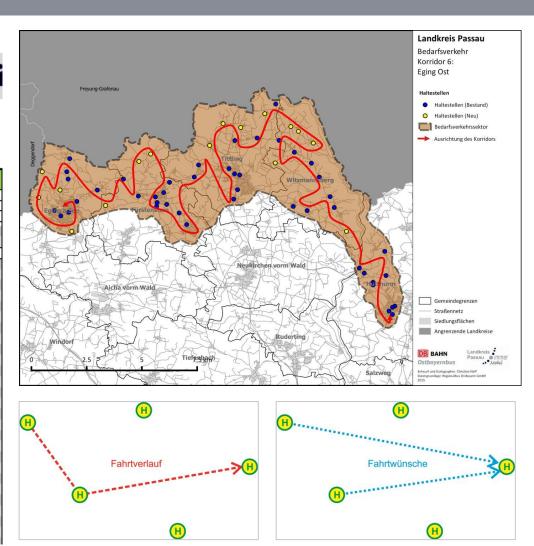
Funktionsweise von Bedarfsverkehr Beispiel einer Umsetzung

8138 Hutthurm - Tittling - Egi

Regionalbus Ostbayern GmbH, Niederlassung Süd, Außenstelle Passau Bahnhofstraße 28, 94032 Passau | ☎ 0851/75637-0, Fax: 0851/75637-25 E-Mail: Passau@rbo.de | Internet: www.immermobil-passau.de

Bus verkehrt nur nach vorheriger Anmeldung An Heiligabend, Silvester und am Faschingsdienstag Verkehr wie Samstag

	Montag - Freitag					
Fahrtnummer	8138-002	8138-004	8138-006	8138-008	8138-010	
Anmerkung	Ruf	Ruf	Ruf	Ruf	Ruf	
Anmeldeschluss						
Hutthurm, Bayerwaldstraße	ca.09:45	ca.10:45	ca.12:50	ca.14:50	ca.18:30	
Hutthurm, Sportplatz	①	①	0	①	0	
Bus Linienkorridor 6 aus Passau	09:45	10:42	12:47	14:45	18:27	
Hutthurm, Rathaus	ca.09:46	ca.10:46	ca.12:51	ca.14:51	ca.18:31	
Hutthurm, Marktstraße	①	①	0	①	0	
Lenzersdorf	0	①	0	①	0	
Lenzersdorf, Abzw	①	①	O	①	O	
Auretzdorf	O	0	0	0	0	
Ramling b.Hutthurm	①	①	0	①	0	
Kalteneck, Fuchsmühle	O	o	0	o	o	
Kalteneck, Abzw Bahnhof	①	3	O	①	①	
Allmunzen	O	o	0	o	0	
Spitzendorf	①	①	①	①	①	
Kafering	O	①	O	①	①	
Enzersdorf, Kirche	①	①	O	①	①	
Witzmannsberg bei Tittling	①	①	(3)	①	①	
llzrettenbach	①	3	①	3	①	
Gatzerreuth	①	①	O	①	①	
Trasfelden	①	①	①	①	①	
Witzingerreuth, Abzw	①	①	(3)	①	①	
Rappenhof	①	3	①	3	①	
Kriestorf, Hs.Nr. 6	①	①	O	①	①	
Lueg	①	①	①	①	①	
Waltendorf, Hs.Nr. 3	①	o	①	o	①	
Schneidermühle	①	①	①	①	①	
Kothingrub	①	•	D	•	0	
Loizersdorf	①	①	①	①	①	
Hörmannsdorf bei Tittling	①	•	0	•	0	
Hohenwart	①	①	0	①	①	
Stützersdorf	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	



Funktionsweise von Bedarfsverkehr



Beispiel eines vereinfachten Fahrplans (1)

RUFBUS - Linie 8212

Kirchdorf i. Wald - Rinchnach - Regen







	M	ontag-Freit	ag	Samstag			Sonn- und Feiertag		
Anmeldeschluss	07:00	09:31	15:35	08:14	10:35	13:35	17:35	11:35	15:35
Fahrt	001	003	005	007	009	011	013	015	017
Kirchdorf	08:00	10:31	16:35	09:14	11:35	14:35	18:35	12:35	16:35
Rinchnach	②	①	①	①	①	①	①	①	①
Rinchnach/Busbahnhof	08:10	10:41	16:45	09:24	11:45	14:45	18:45	12:45	16:45
Regen	①	①	①	①	①	①	①	①	①
Regen Bahnhof/Busbahnhof	08:30	11:01	17:05	09:44	12:05	15:05	19:05	13:05	17:05
WBA in Richtung Deggendorf	-	11:08	17:08	09:08	12:08	15:08	19:08	13:08	17:08

An Heiligabend, Silvester und am Faschingsdienstag Verkehr wie Samstag. Es gelten die Ticketpreise der RBO (außer in Verbindung mit Bahncard).

Kundennummer: B562005



Funktionsweise von Bedarfsverkehr

Beispiel eines vereinfachten Fahrplans (2)

Weitere Haltestellen die ebenfalls nach Anmeldung angefahren werden:

Gemeinde	Haltestellen
Kirchdorf	Abtschlag, Grünbach b. Kirchdorf i. Wald, Röhrnachmühle Abzw. Grünbach, Kirchdorf i. Wald, Bruck bei Kirchdorf i. W., Grünbichl, Schlag, Schlag Siedlung, Haid b. Kirchdorf i. Wald
Rinchnach	Grub bei Rinchnach, Ried bei Rinchnach, Ellerbach, Rinchnach Widdersdorf, Rinchnach Schönanger, Rinchnach Probstberg, Rinchnach Rosenau, Klessing bei Rinchnach, Unterasberg Abzw., Hinterasberg Abzw., Rinchnach Busbf, Kasberg Abzw., Hönigsgrub Abzw., Falkenstein
Regen	Weißenstein Ort, Weißenstein Nord, Poschetsried Abzw., Regen Landratsamt, Regen Riedhamring, Regen Krampersbacher Steig - Eichenweg, Regen Bürgerholzstr. bei Nirschl, Regen Fraunhoferstraße, Regen Adalbert-Stifter-Str., Bärndorf Feuerwehrhaus, Regen Altenheim, Regen Rotkreuzhaus, Regen Blumen/Rosenstraße, Regen Waldfriedhof, Regen Johannesfeldstr., Regen Ruselstraße, Regen Auwiesenweg b. Einkaufspark, Regen Bahnhof/Busbahnhof



- 1. Hintergrund, Ausgangslage und Ziele
- 2. Projektübersicht
- 3. Bedarfsverkehr Nutzen und Funktionsweise
- 4. Ergebnisse der Landkreis-/ÖPNV-Analyse
- 5. Ergebnisse der Haushaltsbefragung

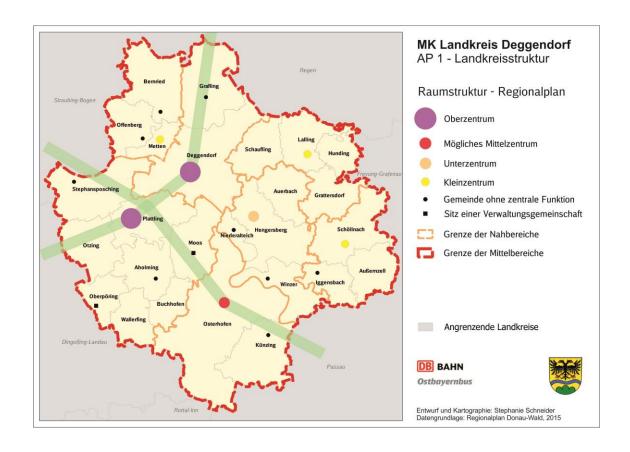
allgemeine Erläuterung



Die folgenden Darstellungen sind Auszüge aus den bisherigen Planung (AP1).

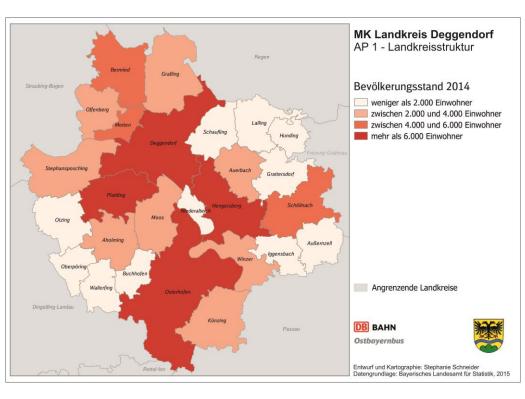
Diese werden für die Berechnung und Simulation der aktuellen und zukünftigen Bewegungsströme der Bevölkerung im Bereich herangezogen.

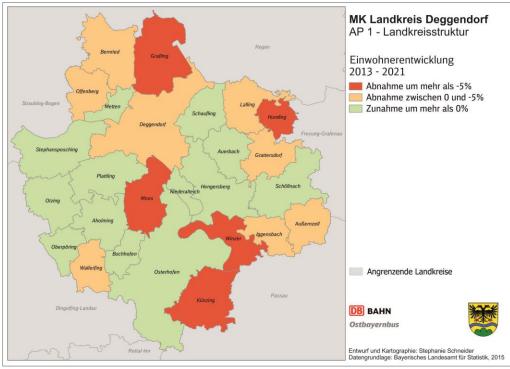
Dabei spielen diese Ergebnisse aber im Vergleich zur Haushaltsbefragung eine untergeordnete bzw. ergänzende Rolle.





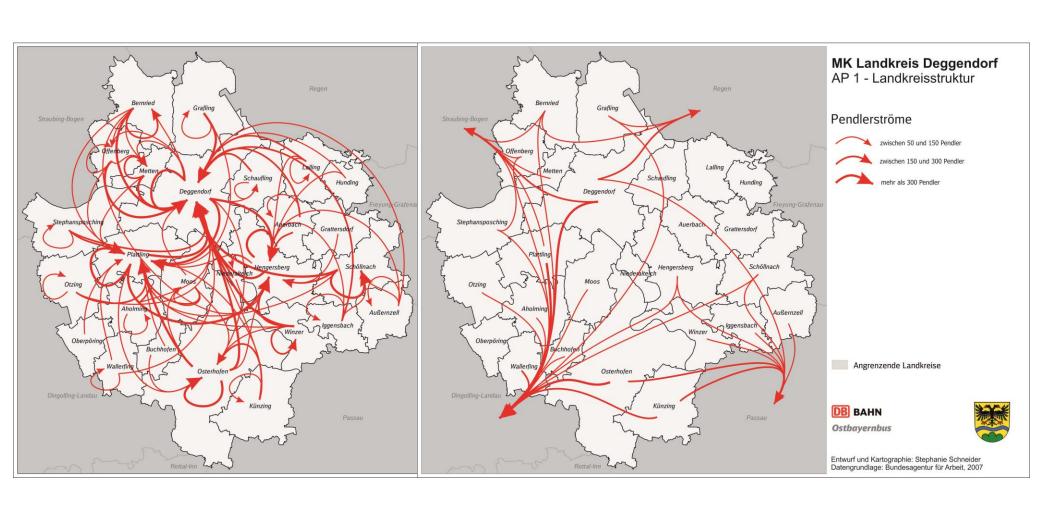
Sozio-demographische Kennzahlen - Bevölkerungsstand/-entwicklung





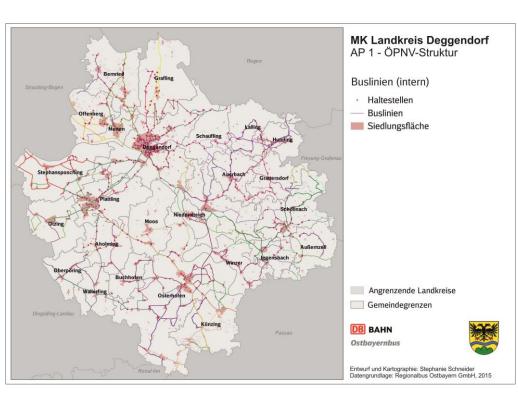


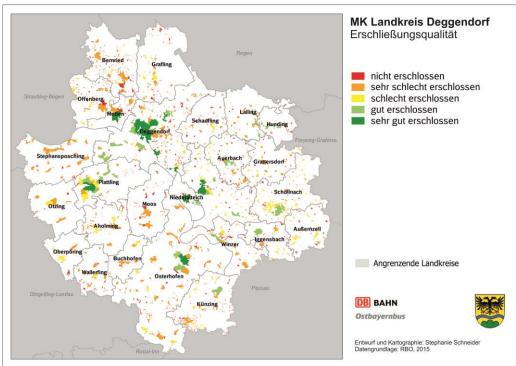
Verkehrsinfrastruktur und Verkehrsströme - Pendlerströme (intern/extern)





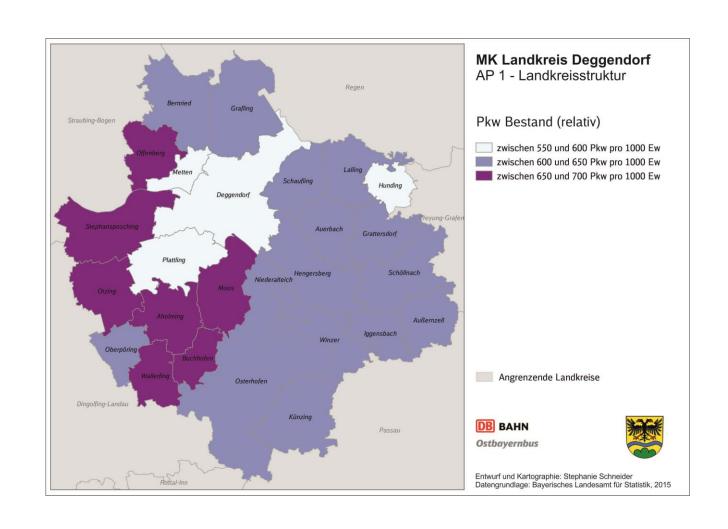
Angebotsanalyse - Liniennetzplan und Erschließungsqualität







Angebotsanalyse - Pkw Bestand





- 1. Hintergrund, Ausgangslage und Ziele
- 2. Projektübersicht
- 3. Bedarfsverkehr Nutzen und Funktionsweise
- 4. Ergebnisse der Landkreis-/ÖPNV-Analyse
- 5. Ergebnisse der Haushaltsbefragung

Überblick Rücklauf



Eckdaten:

- Start: Mitte November
- Ende Rücksendung: Mitte Dezember

Durchführung:

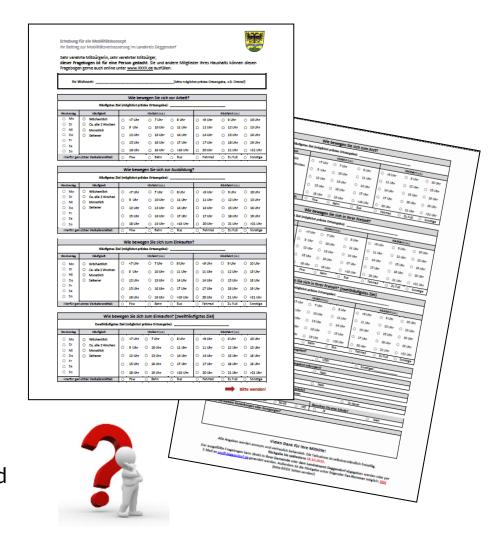
- Versendung der Anschreiben und Fragebögen
- Begleitende Informationen
- Rückgabe bei Gemeinden und LRA oder postalisch
- Online-Fragebogen als Ergänzung
- Erfassung der Daten
- Auswertung

Dabei ist wichtig:

- Sensibilisierung für Thema
- Aktivierung möglichst jeden Bürgers
- Aufzeigen der aktiven Gestaltungsmöglichkeiten

Rücklauf:

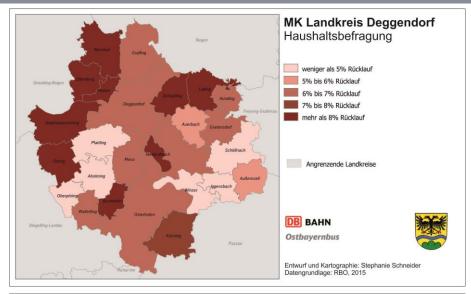
Insgesamt wurden 4.033 Fragebögen ausgefüllt und zurück gesandt. Das entspricht einem Rücklauf von mehr als 7%.

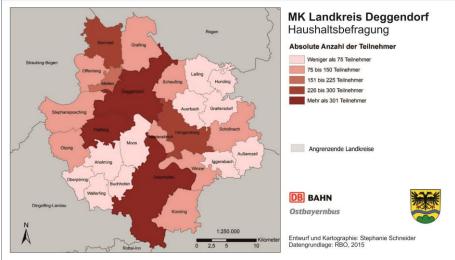


Rücklauf je Gemeinde

Gemeinde	Haushalte	Rücklauf (absolut)	Rücklauf (relativ;%)
Schaufling	755	79	10,5
Niederalteich	877	86	9,8
Bernried	2382	227	9,5
Stephansposching	1554	136	8,8
Buchhofen	446	38	8,5
Metten, M	2125	180	8,5
Otzing	971	82	8,4
Lalling	781	64	8,2
Offenberg	1665	136	8,2
Künzing	1588	125	7,9
Deggendorf, GK St	16169	1118	6,9
Grattersdorf	639	44	6,9
Hengersberg, M	3690	250	6,8
Moos	1113	74	6,7
Wallerfing	670	43	6,4
Grafling	1405	89	6,3
Hunding	589	37	6,3
Osterhofen, St	5837	362	6,2
Außernzell	713	40	5,6
Auerbach	1065	55	5,2
Plattling, St	6490	324	5,0
Schöllnach, M	2456	121	4,9
lggensbach	1015	48	4,7
Aholming	1171	54	4,6
Oberpöring	576	26	4,5
Winzer, M	1926	78	4,0
Ohne Ortsangabe	-	117	-
Deggendorf (Lkr)	58668	4033	7%









Rücklauf verteilt nach Altersklassen

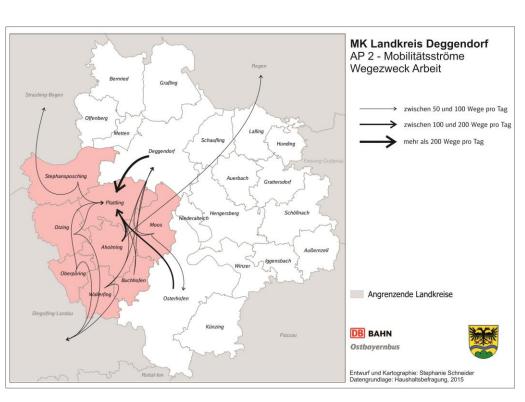
Rücklauf verteilt nach Altersklassen 3% 14% • unter 18 • 18-35 • 36-50 • 51-65 • über 65

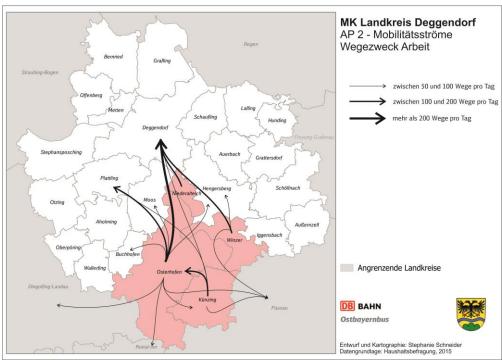
- Über die Hälfte der Befragten war zwischen 35 und 65 Jahre alt.
- Die unter-18-Jährigen sind mit einem Anteil von 3% der Befragten etwas unterrepräsentiert.
- Senioren (über 65 Jahre) beteiligten sich in dem erwarteten Umfang an der Befragung.



Mobilitätsströme - Wegzweck Arbeit

Mobilitätsströme für den Arbeitsweg

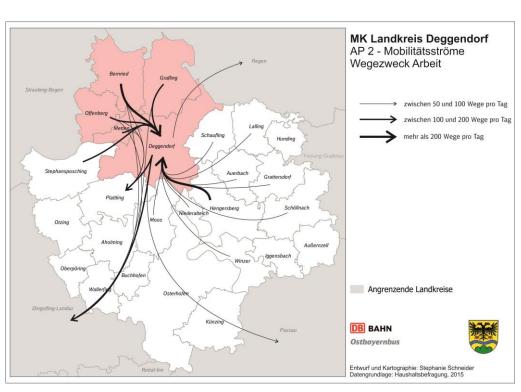


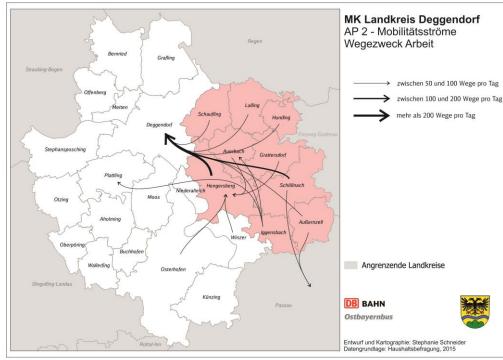




Mobilitätsströme - Wegzweck Arbeit

Mobilitätsströme für den Arbeitsweg





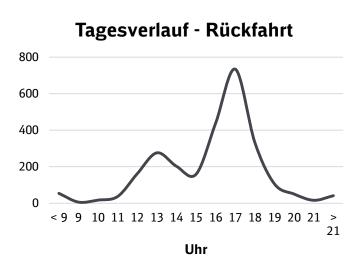


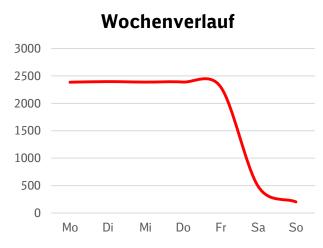
Mobilitätsströme - Wegzweck Arbeit

Tagesverlauf - Hinfahrt

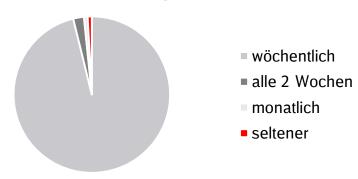
1200
1000
800
600
400
200
0
<7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 > 19

Uhr

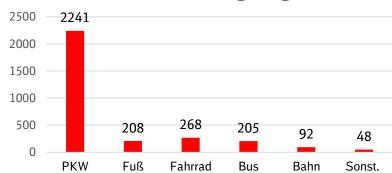




Häufigkeit



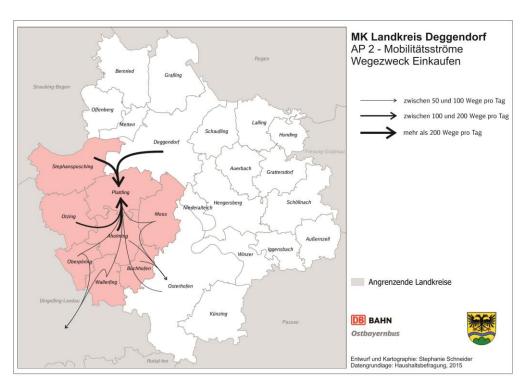
Verkehrsmittelwahl (Mehrfachnennung möglich)

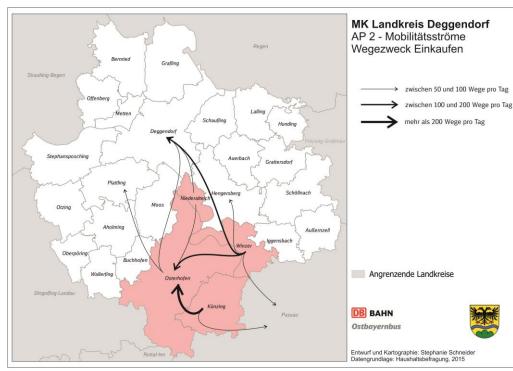




Mobilitätsströme - Wegzweck Versorgung

Mobilitätsströme für den Versorgungsweg

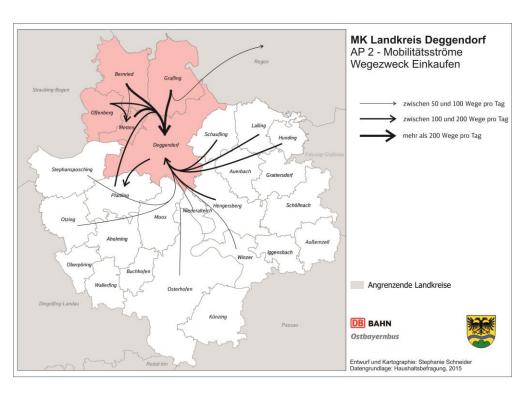


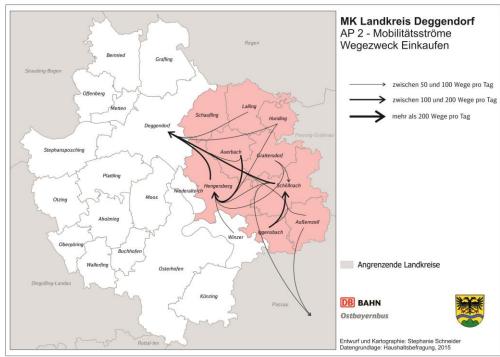




Mobilitätsströme - Wegzweck Versorgung

Mobilitätsströme für den Versorgungsweg











Tagesverlauf - Hinfahrt

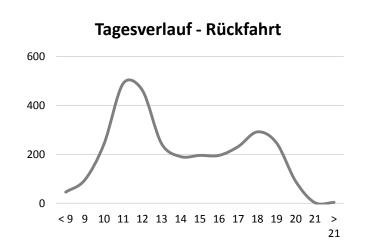
800

600

400

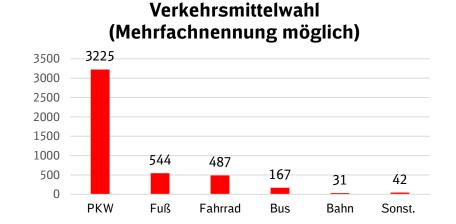
200

< 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 > 19





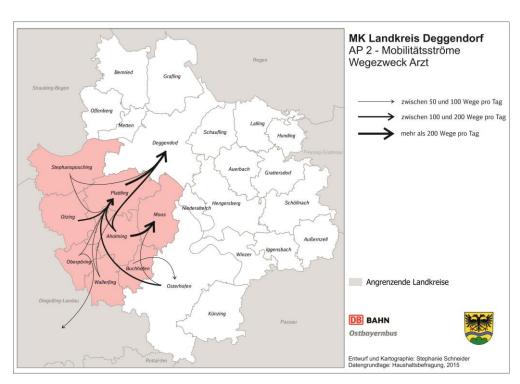


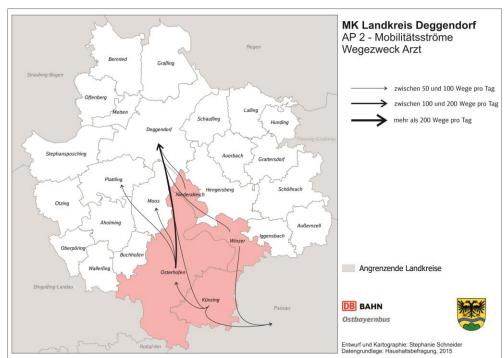




Mobilitätsströme - Wegzweck Arzt

Mobilitätsströme für den Arztweg

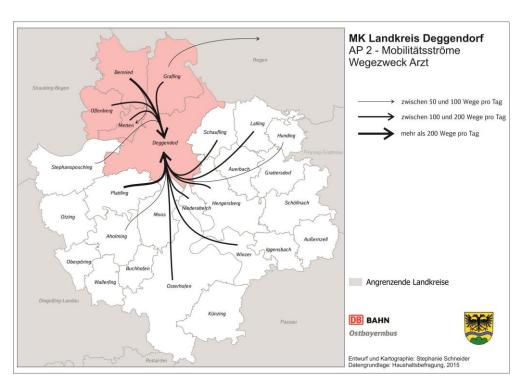


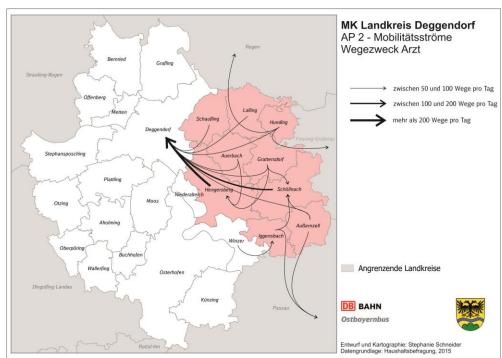




Mobilitätsströme - Wegzweck Arzt

Mobilitätsströme für den Arztweg





DB BAHN

Mobilitätsströme - Wegzweck Arzt

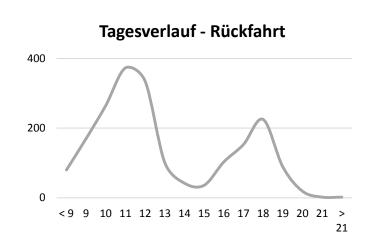
Tagesverlauf - Hinfahrt

600

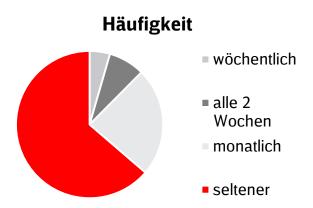
400

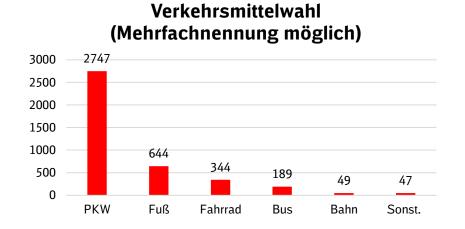
200

<7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 > 19





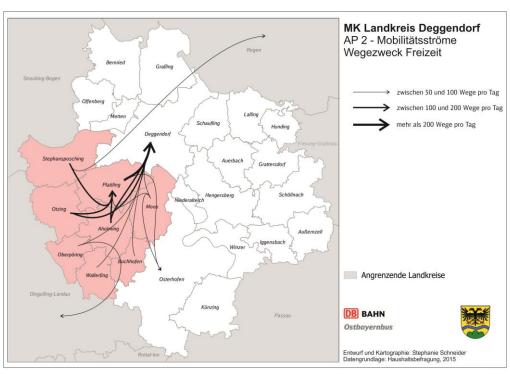


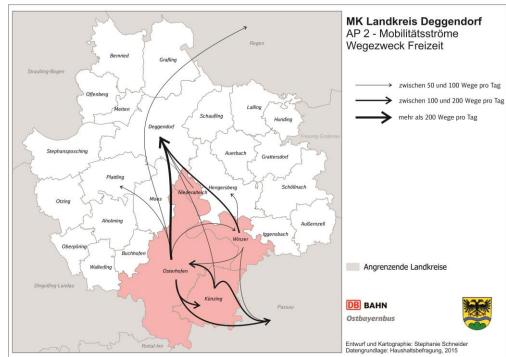




Mobilitätsströme - Wegzweck Freizeit

Mobilitätsströme in der Freizeit

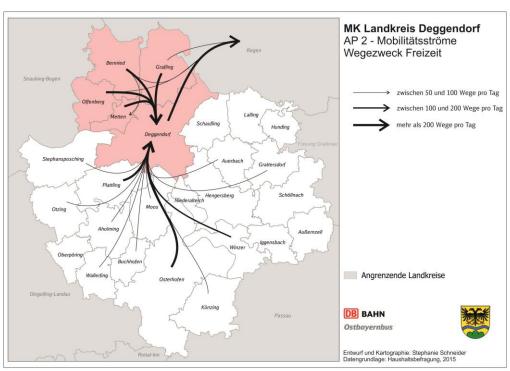


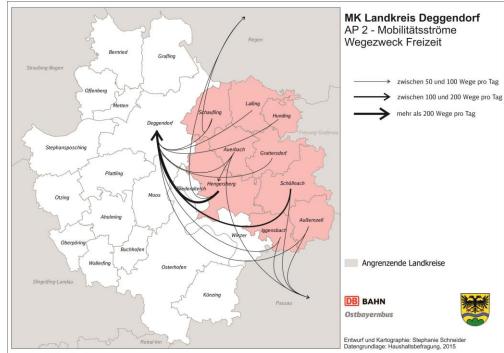




Mobilitätsströme - Wegzweck Freizeit

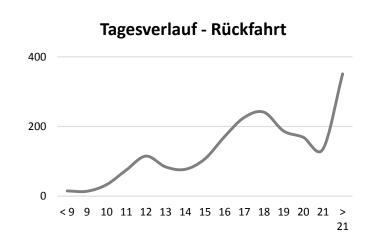
Mobilitätsströme in der Freizeit

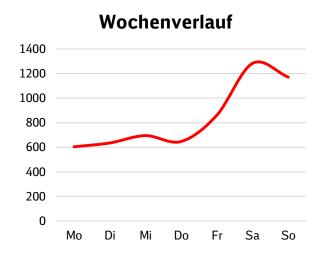




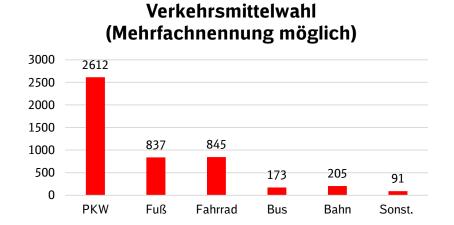
Mobilitätsströme - Wegzweck Freizeit







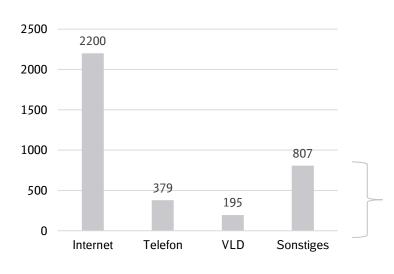




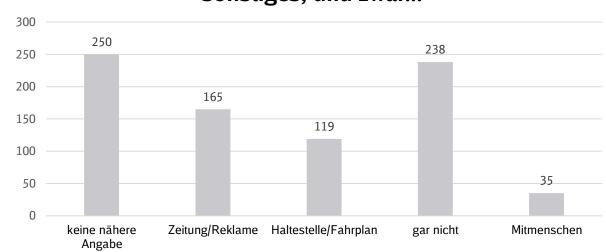
Haushaltsbefragung Informationsverhalten



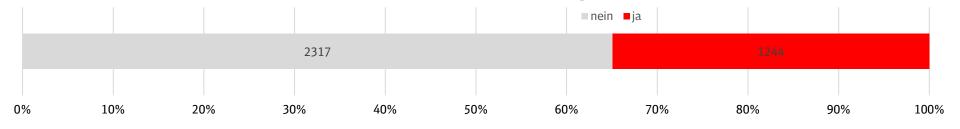
Wie informieren Sie sich über das örtliche Mobilitätsangebot?



sonstiges, und zwar...

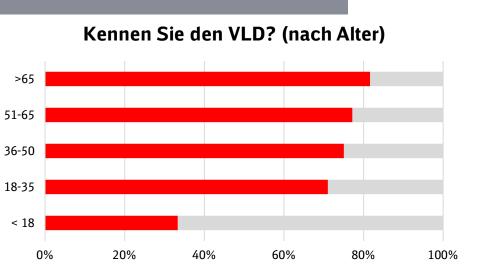


Fühlen Sie sich ausreichend über das örtliche Verkehrsangebot informiert?



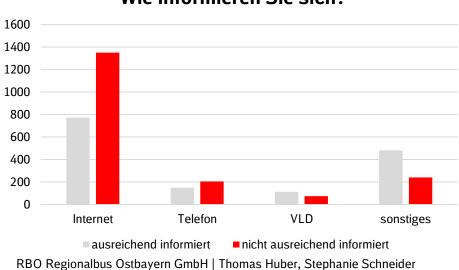
Haushaltsbefragung Informationsverhalten





Wie informieren Sie sich?

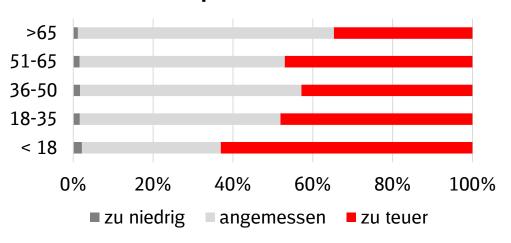
■nein ■ja



Tarifempfinden



Tarifempfinden nach Alter





Vielen Dank für Interesse an den Zwischenergebnissen des Mobilitätskonzepts für den Landkreis Deggendorf!

Wenn Sie also Anregungen haben oder die bisherigen Ergebnisse ergänzen oder (schlimmstenfalls) berichtigen möchten, nehmen Sie unter thomas.huber@rbo.de Kontakt mit uns auf.