

---

## ***Bedienungsqualität und Erschließungsgüte im Öffentlichen Verkehr***

*Auswertungen Haltestellen 2016, Einwohner2017 und Bauflächen 2015*

**Land Vorarlberg**

7. April 2017

### **Studienauftrag**

*Studie im Auftrag des Amtes der Vorarlberger Landesregierung, Abt. VIIa Raumplanung und Baurecht und Abt. VIa Allgemeine Wirtschaftsangelegenheiten*

### **Fachliche Projektbegleitung**

<i>Dipl.-Ing. Edgar Hagspiel</i>	<i>Abt. Raumplanung und Baurecht (Projektleitung)</i>
<i>Dipl.-Ing. Barbara Manhart</i> <i>Stellvertretung</i>	<i>Abt. Allg. Wirtschaftsangelegenheiten (Projektleitung)</i>
<i>Dipl.-Ing. Martin Reis,</i> <i>Dipl.-Ing. Stephanie Kriks</i>	<i>Energieinstitut Vorarlberg</i> <i>Die Mitarbeit seitens des Energieinstituts Vorarlberg wurde im Rahmen des Projekts AlpBC des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung unter dem Alpine Space Programm unterstützt.</i>
<i>Mag. Kai Brandl</i>	<i>Verkehrsverbund Vorarlberg, Angebotsplanung</i>

### **Externe Bearbeitung**

<i>Denise Belloli</i>	<i>dipl. Geografin</i>
<i>Matthias Oswald</i>	<i>MSc ETH in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</i>
<i>Jonas Bubenhofer</i>	<i>lic. phil., Sozialwissenschaftler</i>
<i>Conrad Naef</i>	<i>MSc ETH in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</i>

<i>Metron Verkehrsplanung AG</i>	<i>T 056 460 91 11</i>
<i>Postfach 480</i>	<i>F 056 460 91 00</i>
<i>Stahlrain 2</i>	<i>info@metron.ch</i>
<i>5201 Brugg</i>	<i>www.metron.ch</i>

*Titelbild: Erschließungsgüte nach Einzugsgebiet (Beispiel)*

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Fahrplan und Haltestellen</b>	<b>4</b>
1.1 Haltestellenkategorie	4
1.2 Haltestellenkategorie pro Gemeinde	6
<b>2 Einwohner</b>	<b>8</b>
2.1 Darstellung	10
2.2 Tabellen	10
<b>3 Genutzte und ungenutzte Bauflächen und Bauerwartungsflächen 2015 (Reserven)</b>	<b>13</b>
3.1 Darstellungen	15
3.2 Tabellen	16

## 1 Fahrplan und Haltestellen

### 1.1 Haltestellenkategorie

Tabelle 1 und Abbildung 1 zeigen die Anzahl Haltestellen nach Haltestellenkategorie für den Stichtag 01.06.2016 (Werktag ausserhalb Schulferienzeit) und den Betrachtungszeitraum 06:00 - 19:59 Uhr:

Linien	147	
Haltestellen	1'629	100%
davon Kategorie I:	10	0.6%
davon Kategorie II:	19	1.2%
davon Kategorie III:	78	4.8%
davon Kategorie IV:	325	20.0%
davon Kategorie V:	405	24.9%
davon Kategorie VI:	320	19.6%
davon Kategorie VII:	337	20.7%
davon Kategorie VIII:	130	8.0%
davon keine Kategorie	5 <sup>1</sup>	0.3%

Tabelle 1:  
Anzahl Haltestellen nach Haltestellenkategorie

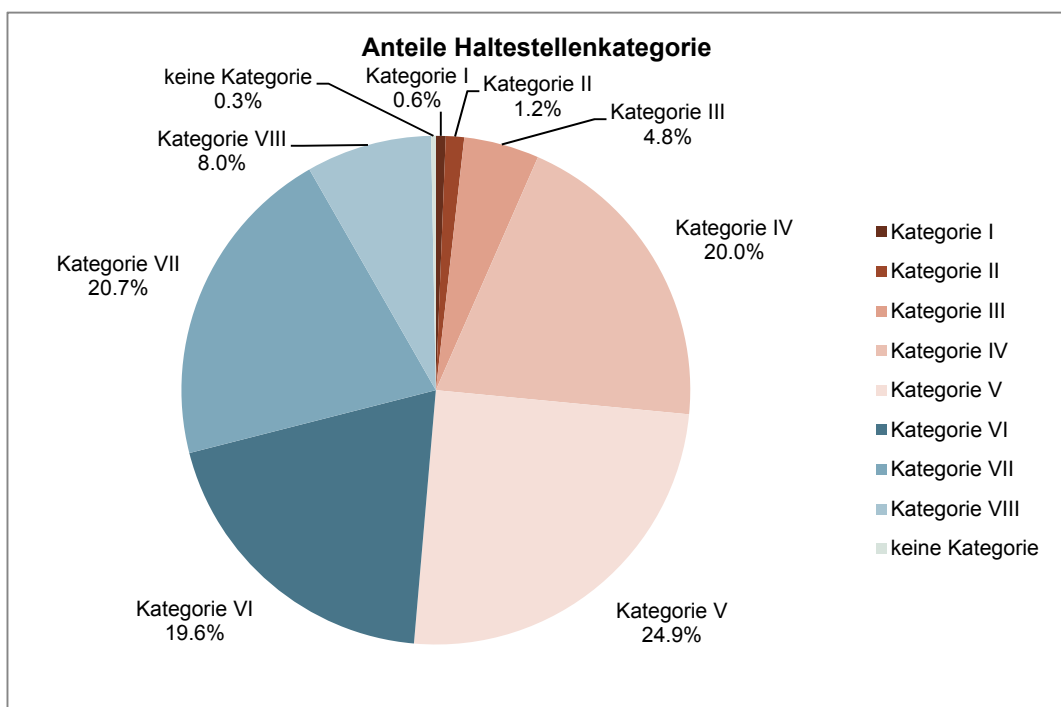


Abbildung 1:  
Anzahl Haltestellen nach Haltestellenkategorie

<sup>1</sup> Hierbei handelt es sich um Haltestellen, die zwischen 6 und 20 Uhr nicht von mindestens einem Kurspaar bedient werden, d.h. Bedienung nur in Randzeiten oder Bedienung nur von einem einzelnen Schülerkurs in eine Richtung.

## **1.2 Erläuterungen zur Haltestellenkategorie**

### ***Haltestellen-Kategorie I***

In Vorarlberg fallen in die Kategorie I die Fernverkehrs- und REX-Halte, die sich in der Regel auch durch ein sehr dichtes Busangebot auszeichnen.

### ***Haltestellen-Kategorie II***

Kategorie II stellt die höchste, erreichbare Kategorie für reine Bushaltestellen dar. Darunter fallen im Busbereich ausschließlich Haltestellen in den Städten. Auch bei Haltestellen mit Bahnbedienung ist für diese Kategorie eine zusätzliche, dichte Bedienung durch Buslinien Voraussetzung. Die meisten S-Bahnhalte auf der Hauptstrecke fallen, je nach Busanbindung in die Kategorien II oder III.

### ***Haltestellen-Kategorie III***

In Kategorie III fallen ausschließlich Bushaltestellen im dicht besiedelten Raum und Haltestellen mit Bedienung von Bahn und Bus. Der Grundtakt der Bahn reicht für die Erreichung der Kategorie III nicht aus.

### ***Haltestellen-Kategorie IV***

In Vorarlberg fallen in die Kategorie IV vorwiegend Bushaltestellen in den dichteren Siedlungsgebieten des Rheintals. Vereinzelt wird die entsprechende Angebotsdichte jedoch auch auf Teilabschnitten wichtiger Buskorridore, etwa im Bregenzerwald oder im Kleinen Walsertal erreicht. Im Bahnbereich stellt diese Kategorie die Ausnahme dar. Darunter fallen auf der Hauptstrecke lediglich Bahnhofshaltestellen ohne bzw. mit nur geringfügiger Busanbindung und Haltestellen der Montafonerbahn. Mit Ausnahme der Strecke Feldkirch-Buchs weisen alle Haltestellen mit Bahnbedienung eine Kategorie von I bis IV auf.

### ***Haltestellen-Kategorie V***

Die Kategorie V stellt in Vorarlberg die häufigste Kategorie dar. Darunter fallen vorwiegend Haltestellen im Ballungsraum Rheintal-Walgau, aber auch Haltestellen entlang wichtiger Busachsen in den Talschaften. Im Busbereich würde etwa ein Halbstundentakt in diese Kategorie fallen.

### ***Haltestellen-Kategorie VI***

In Vorarlberg fallen in die Kategorie VI vorwiegend Haltestellen im Bregenzerwald, im Klostertal oder Montafon. Typisch ist ein konsequenter Stundentakt, teilweise mit Verdichtungen zur Spitzenzeit.

### ***Haltestellen-Kategorie VII***

In die Kategorie VII fallen Haltestellen mit einem durchgehenden 120-Minuten-Takt, aber auch Haltestellen mit einem grundsätzlichen Stunden-Takt, mit einzelnen Taktlücken. Bis auf einzelne Haltestellen der Bahnlinie Feldkirch-Buchs fallen ausschließlich Haltestellen mit reiner Busbedienung in diese Kategorie.

### ***Haltestellen-Kategorie VIII***

In die Kategorie VIII fallen alle übrigen Haltestellen, die am Stichtag gemäß Fahrplan mindestens einmal bedient werden, jedoch keiner der Kategorien I bis VII zugeordnet werden konnten.

## 1.3 Haltestellenkategorie pro Gemeinde

Region	Haltestellenkategorie 1	Haltestellenkategorie 2	Haltestellenkategorie 3	Haltestellenkategorie 4	Haltestellenkategorie 5	Haltestellenkategorie 6	Haltestellenkategorie 7	Haltestellenkategorie 8	keine Haltestellenkategorie
Alberschwende	-	-	-	8	4	-	8	2	-
Altach	-	-	1	3	8	11	1	-	-
Andelsbuch	-	-	-	1	8	-	-	-	-
Au	-	-	-	-	1	5	7	1	-
Bartholomäberg	-	-	1	-	-	21	5	12	-
Bezau	-	-	-	6	-	-	6	-	-
Bildstein	-	-	-	-	-	1	7	6	-
Bizau	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Blons	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Bludenz	1	-	-	8	20	22	13	-	-
Bludesch	-	-	-	5	2	-	-	-	-
Brand	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Bregenz	2	3	9	29	21	3	7	1	-
Buch	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Bürs	-	-	-	-	-	6	1	-	-
Bürserberg	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Dalaas	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Damüls	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Doren	-	-	-	-	-	10	-	3	-
Dornbirn	1	6	12	59	82	2	10	1	1
Düns	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Dünserberg	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Egg	-	-	-	2	4	3	7	-	-
Eichenberg	-	-	-	-	-	-	7	7	-
Feldkirch	1	6	18	36	16	2	13	3	-
Fontanella	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Frastanz	1	-	-	4	2	-	19	2	-
Fraxern	-	-	-	-	-	4	-	1	-
Fußach	-	-	-	3	1	-	-	-	-
Gaißau	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Gaschurn	-	-	-	-	-	16	-	-	1
Göfis	-	-	-	-	12	-	-	1	-
Götzis	1	-	5	13	13	11	-	3	-
Hard	-	-	3	12	18	-	-	2	1
Hittisau	-	-	-	-	3	12	6	4	-
Höchst	-	-	-	10	1	-	-	1	-
Hohenems	1	-	4	11	15	-	-	9	1
Hohenweiler	-	-	-	-	5	1	2	-	-
Hörbranz	-	-	1	10	5	3	4	3	-
Innerbraz	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Kennelbach	-	-	-	2	-	3	-	-	-
Klaus	-	1	-	2	5	-	-	1	-
Klösterle	-	-	1	-	2	7	-	-	-
Koblach	-	-	-	-	13	3	-	-	-
Krumbach	-	-	-	-	5	4	-	-	-
Langen	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Langenegg	-	-	-	-	7	-	-	2	-
Laterns	-	-	-	-	-	7	2	2	-
Lauterach	-	1	1	4	13	-	-	-	-
Lech	-	-	-	-	2	1	15	5	-
Lingenau	-	-	-	1	6	2	1	-	-
Lochau	-	-	2	6	2	1	14	1	-
Lorüns	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ludesch	-	-	1	4	1	1	1	-	-
Lustenau	-	1	5	18	24	5	-	10	1
Mäder	-	-	-	2	3	7	1	-	-
Meiningen	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Mellau	-	-	-	-	2	1	1	-	-
Mittelberg	-	-	-	14	11	10	13	5	-
Möggers	-	-	-	-	-	2	7	-	-
Nenzing	1	-	1	-	4	11	3	5	-

Region	Haltestellenkategorie 1	Haltestellenkategorie 2	Haltestellenkategorie 3	Haltestellenkategorie 4	Haltestellenkategorie 5	Haltestellenkategorie 6	Haltestellenkategorie 7	Haltestellenkategorie 8	keine Haltestellenkategorie
Nüziders	-	-	1	3	2	3	-	1	-
Raggal	-	-	-	-	-	-	5	2	-
Rankweil	1	-	4	14	17	3	4	3	-
Reuthe	-	-	-	2	1	2	-	-	-
Riefensberg	-	-	-	-	2	3	9	-	-
Röns	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Röthis	-	-	1	1	2	-	6	-	-
Satteins	-	-	-	2	1	-	-	1	-
Schlins	-	-	-	2	2	1	1	-	-
Schnepfau	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Schnifis	-	-	-	-	-	1	2	2	-
Schoppernau	-	-	-	-	1	2	6	-	-
Schröcken	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Schruns	-	1	-	2	10	6	6	1	-
Schwarzach	-	-	1	5	-	3	-	-	-
Schwarzenberg	-	-	-	-	3	10	-	-	-
Sibratsgfäll	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Silbertal	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Sonntag	-	-	-	-	-	2	9	-	-
St. Anton	-	-	-	1	-	-	-	-	-
St. Gallenkirch	-	-	-	-	-	12	-	-	-
St. Gerold	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Stallehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulz	-	-	1	2	2	-	4	-	-
Sulzberg	-	-	-	1	-	10	4	15	-
Thüringen	-	-	-	2	4	-	3	-	-
Thüringerberg	-	-	-	-	-	1	3	1	-
Tschagguns	-	-	-	-	-	9	10	1	-
Übersaxen	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Vandans	-	-	-	-	3	-	18	2	-
Viktorsberg	-	-	-	-	-	1	5	-	-
Warth	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Weiler	-	-	-	2	-	1	-	1	-
Wolfurt	-	-	5	5	7	-	2	-	-
Zwischenwasser	-	-	-	3	2	6	8	2	-

## 2 Einwohner

Abbildung 2 auf Seite 10 zeigt eine Auswertung für die Regionen im Vorarlberg mit der anteilmässigen Verteilung der Einwohner pro ÖV-Erschließungsgüteklasse. Über das gesamte Land Vorarlberg gesehen wohnen rd. 56% der Einwohner in einem Gebiet das mindestens ÖV-Güteklasse C aufweist (zB Bregenz Landstrasse, mit einem durchschnittlichen Taktintervall von 10 Min. beim Bus).

Die Auswertung nach Regionen verdeutlicht, dass in der bevölkerungsreichen Region Rheintal-Talgemeinde die ÖV-Erschließungsgüte für rund 2/3 der Bevölkerung mindestens die Güteklasse C aufweist. Die Rheintal- und Walgau-Talgemeinden weisen mit 31% bzw. 18% den grössten Anteil Einwohner auf, die innerhalb der Erschließungsgüte A oder B wohnen. Außerhalb des Ballungsraumes des Rheintals liegt der Anteil deutlich niedriger - in den Talgemeinden des Walgaus bei knapp 50%, im Bregenzerwald bei knapp 35%. Es zeigt sich, dass in den städtischen Gemeinden im teilweise noch wesentlich höhere Einwohneranteile in Erschließungsgüte C oder besser wohnen, zB: Bregenz > 95%; Dornbirn und Götzis >75%.

Güteklassen A und B stehen nur EinwohnerInnen im Talbereich entlang der Bahn zur Verfügung. In den übrigen Regionen sind Güteklassen von C aufwärts erreichbar. Im Nahbereich von Bushaltestellen entspricht Güteklasse D durchschnittlich einem Halbstundentakt, Klasse E mindestens einem Stundentakt.

Hinweis zu den Daten:

- Einwohnerdaten:  
Auszug aus dem Adress-, Gebäude- und Wohnungsregister (AGWR) - Einwohner (Hauptwohnsitze) am 16.3.2017
- Einzugsgebiete:  
Gehdistanzen ( <= 400 m, 401-600 m, 601-900 m, 901-1.200 m) auf Basis der erweiterten Software WigeoNetwork unter Zugrundelegung des generalisierten TomTom-Straßen- und Wegenetzes (1.7.2016) inkl. Eigendigitalisierung ausgewählter Fuß- und Radwege (August 2015) durch das Land Vorarlberg
- Haltestellen:  
Gis-verortete Haltestellen in Vorarlberg lt Verkehrsverbund Vorarlberg zum Stichtag 1.6.2016. Alle Bus- und Bahnhalte gelten als Haltestellen, dabei werden jeweils alle Haltekanten (Bahn und Bus) einer Haltestelle gemeinsam betrachtet. Jeder Haltestelle wird nur ein verorteter Haltestellenpunkt zugeordnet, mehrere Unter- oder Überführungen werden sohin nicht berücksichtigt. Der verortete Haltestellenpunkt entspricht entweder der Haltestellenkante oder bei mehreren Haltestellenkanten wird der Haltestellenpunkt manuell ca. im "geographischen Schwerpunkt" dieser Haltestellenkanten zugeordnet. Bei kombinierten Bus- und Bahnhöfen / Bahn-Haltestellen (z.B. Bregenz, Dornbirn) wird ein "gemeinsamer" Haltestellenpunkt manuell festgelegt, der die die Summe dieser beiden Verkehrsmittel berücksichtigt.
- Fahrplan:  
Haltestellenbedienungsdatei lt Verkehrsverbund Vorarlberg zum Stichtag 1.6.2017



## metron

(werktags, außerhalb der Schulferien und der Hauptsaison des Sommerfahrplans), 06:00 - 19:59 Uhr. Auswertung entsprechend der "Methodik Vorarlberg 2016". Berücksichtigt wurden nur Haltestellen in Vorarlberg, grenzüberschreitender Verkehr mit Haltestellen in Vorarlberg wurden berücksichtigt.

•

2.1 Darstellung

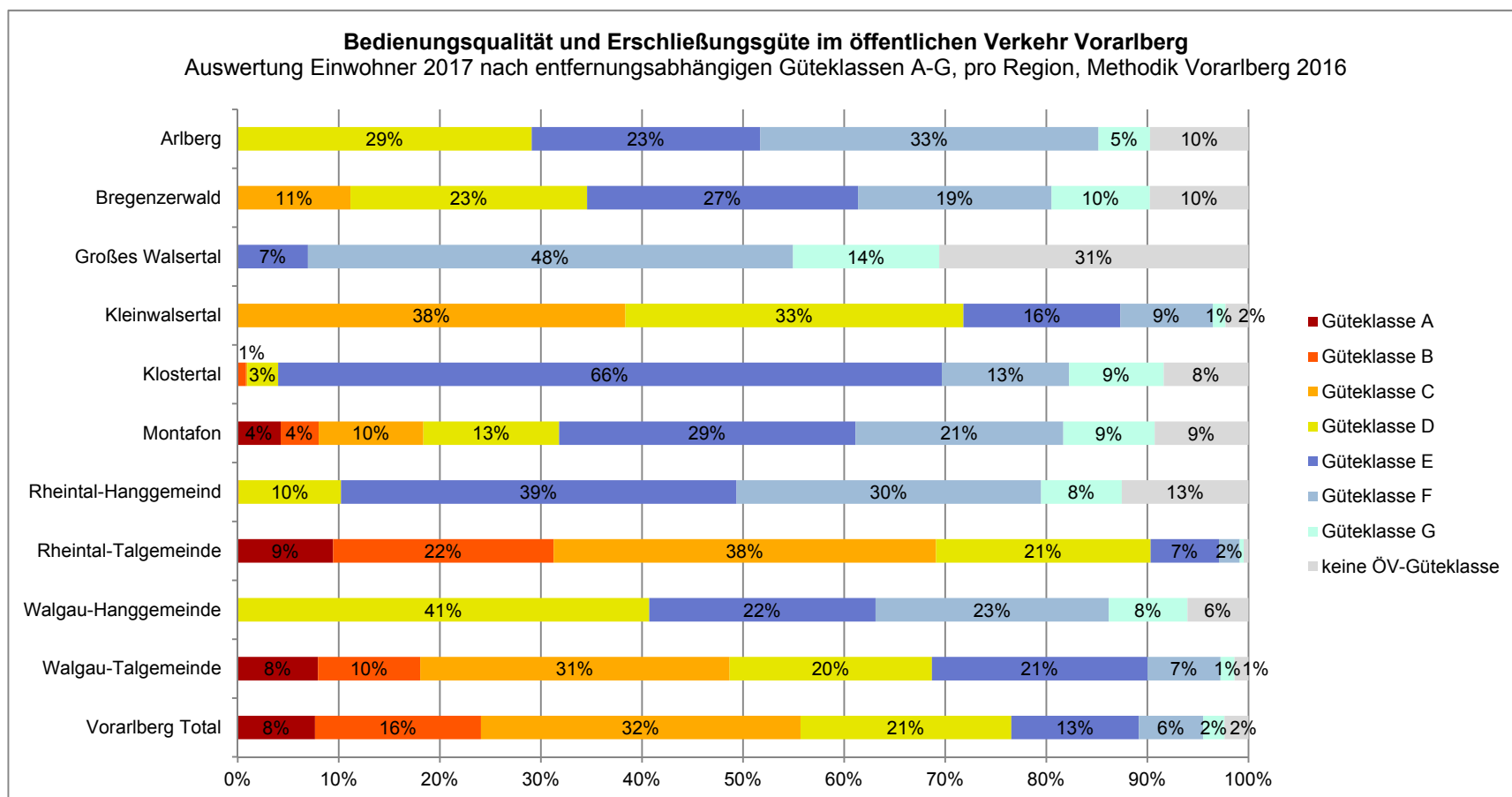


Abbildung 2: Anteile der Einwohner pro Güteklasse nach Region

2.2 Tabellen

Pro Region

Region	Einwohner nach Güteklassen absolut								keine ÖV-Erschließungsgüte	Einwohner Total (HWS)
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G			
	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.			
Walgau-Talgemeinde	3'900	4'965	15'029	9'828	10'470	3'550	681	676	49'099	
Walgau-Hanggemeinde	-	-	-	2'557	1'406	1'449	489	379	6'280	
Rheintal-Talgemeinde	25'263	58'415	101'341	56'844	18'107	5'523	1'047	1'250	267'790	
Rheintal-Hanggemeinde	-	-	9	742	2'876	2'214	587	921	7'349	
Montafon	694	615	1'695	2'195	4'796	3'361	1'480	1'517	16'353	
Klostertal	-	27	4	99	2'139	410	305	273	3'257	
Kleinwalsertal	-	-	1'919	1'674	777	457	63	114	5'004	
Großes Walsertal	-	-	-	-	242	1'671	504	1'065	3'482	
Bregenzerwald	-	-	3'349	7'024	8'042	5'746	2'919	2'927	30'007	
Arlberg	-	-	-	445	346	512	78	149	1'530	
Vorarlberg Total	29'857	64'022	123'346	81'408	49'201	24'893	8'153	9'271	390'151	

Tabelle 2: Anzahl und Anteile der Einwohner pro Güteklasse nach Region

## Pro Gemeinde

Gemeinde	Einwohner nach Güteklassen absolut									Einwohner nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Einwohner Total (HWS)	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	%	%	%	%	%	%	%	%
Alberschwende	-	-	1'167	909	433	466	123	187	3'285	-	-	36%	28%	13%	14%	4%	6%
Altach	-	493	1'546	2'408	1'732	309	27	6	6'521	-	8%	24%	37%	27%	5%	0%	0%
Andelsbuch	-	-	96	810	383	692	315	188	2'484	-	-	4%	33%	15%	28%	13%	8%
Au	-	-	-	126	582	484	395	145	1'732	-	-	-	7%	34%	28%	23%	8%
Bartholomäberg	-	73	117	156	654	373	425	559	2'357	-	3%	5%	7%	28%	16%	18%	24%
Bezau	-	-	1'055	335	281	279	35	31	2'016	-	-	52%	17%	14%	14%	2%	2%
Bildstein	-	-	-	11	82	288	154	198	733	-	-	-	2%	11%	39%	21%	27%
Bizau	-	-	-	-	691	208	100	85	1'084	-	-	-	-	64%	19%	9%	8%
Blons	-	-	-	-	2	210	15	114	341	-	-	-	-	1%	62%	4%	33%
Bludenz	1'725	1'669	3'104	3'258	3'752	415	279	194	14'396	12%	12%	22%	23%	26%	3%	2%	1%
Bludesch	-	-	1'914	281	153	15	5	-	2'368	-	-	81%	12%	6%	1%	0%	-
Brand	-	-	-	-	-	580	94	29	703	-	-	-	-	-	83%	13%	4%
Bregenz	7'694	13'511	7'925	554	88	222	20	36	30'050	26%	45%	26%	2%	0%	1%	0%	0%
Buch	-	-	-	-	-	401	87	106	594	-	-	-	-	-	68%	15%	18%
Bürs	7	122	177	-	2'277	492	113	27	3'215	0%	4%	6%	-	71%	15%	4%	1%
Bürserberg	-	-	-	-	-	132	133	273	538	-	-	-	-	-	25%	25%	51%
Dalaas	-	-	-	-	953	205	191	245	1'594	-	-	-	-	60%	13%	12%	15%
Damüls	-	-	-	-	-	159	58	92	309	-	-	-	-	-	51%	19%	30%
Doren	-	-	-	2	563	116	179	180	1'040	-	-	-	0%	54%	11%	17%	17%
Dornbirn	7'480	12'686	18'467	8'102	1'135	543	167	237	48'817	15%	26%	38%	17%	2%	1%	0%	0%
Düns	-	-	-	-	-	240	150	34	424	-	-	-	-	-	57%	35%	8%
Dünserberg	-	-	-	-	-	89	35	28	152	-	-	-	-	-	59%	23%	18%
Egg	-	-	447	1'094	604	490	170	720	3'525	-	-	13%	31%	17%	14%	5%	20%
Eichenberg	-	-	-	-	-	225	111	71	407	-	-	-	-	-	55%	27%	17%
Feldkirch	3'895	8'595	12'181	5'296	1'703	1'028	314	131	33'143	12%	26%	37%	16%	5%	3%	1%	0%
Fontanella	-	-	-	-	-	163	51	246	460	-	-	-	-	-	35%	11%	53%
Frastanz	849	1'245	1'998	660	668	901	39	106	6'466	13%	19%	31%	10%	10%	14%	1%	2%
Fraxern	-	-	-	-	565	63	39	15	682	-	-	-	-	83%	9%	6%	2%
Fußach	-	-	1'581	1'293	734	203	-	33	3'844	-	-	41%	34%	19%	5%	-	1%
Gaißau	-	-	898	481	316	34	-	94	1'823	-	-	49%	26%	17%	2%	-	5%
Gaschurn	-	-	-	-	898	305	182	109	1'494	-	-	-	-	60%	20%	12%	7%
Göfis	-	-	-	2'557	559	171	8	12	3'307	-	-	-	77%	17%	5%	0%	0%
Götzis	2'112	3'249	3'485	1'942	540	114	9	66	11'517	18%	28%	30%	17%	5%	1%	0%	1%
Hard	-	1'985	7'085	3'841	416	21	5	5	13'358	-	15%	53%	29%	3%	0%	0%	0%
Hittisau	-	-	-	671	492	375	327	146	2'011	-	-	-	33%	24%	19%	16%	7%
Höchst	-	-	3'692	2'262	1'483	457	-	42	7'936	-	-	47%	29%	19%	6%	-	1%
Hohenems	2'071	3'394	6'665	2'981	858	160	12	11	16'152	13%	21%	41%	18%	5%	1%	0%	0%
Hohenweiler	-	-	-	699	286	184	43	69	1'281	-	-	-	55%	22%	14%	3%	5%
Hörbranz	-	857	2'814	1'814	598	248	2	1	6'334	-	14%	44%	29%	9%	4%	0%	0%
Innerbraz	-	-	-	-	679	170	105	27	981	-	-	-	-	69%	17%	11%	3%
Kennelbach	-	-	845	672	385	9	-	-	1'911	-	-	44%	35%	20%	0%	-	-
Klaus	125	73	986	1'395	512	52	-	-	3'143	4%	2%	31%	44%	16%	2%	-	-
Klösterle	-	27	4	99	507	35	9	1	682	-	4%	1%	15%	74%	5%	1%	0%
Koblach	-	30	217	2'633	1'406	148	43	5	4'482	-	1%	5%	59%	31%	3%	1%	0%
Krumbach	-	-	-	449	341	93	94	25	1'002	-	-	-	45%	34%	9%	9%	2%
Langen bei Bregenz	-	-	9	32	773	281	48	290	1'433	-	-	1%	2%	54%	20%	3%	20%
Langenegg	-	-	-	477	227	114	91	240	1'149	-	-	-	42%	20%	10%	8%	21%
Laterns	-	-	-	-	378	172	54	48	652	-	-	-	-	58%	26%	8%	7%
Lauterach	341	1'979	3'634	3'513	663	93	10	7	10'240	3%	19%	35%	34%	6%	1%	0%	0%
Lech	-	-	-	445	346	512	78	149	1'530	-	-	-	29%	23%	33%	5%	10%
Lingenau	-	-	445	487	291	165	47	14	1'449	-	-	31%	34%	20%	11%	3%	1%
Lochau	-	1'559	3'309	391	112	270	24	120	5'785	-	27%	57%	7%	2%	5%	0%	2%
Lorüns	-	-	138	142	-	-	-	-	280	-	-	49%	51%	-	-	-	-
Ludesch	-	371	1'732	797	385	107	-	78	3'470	-	11%	50%	23%	11%	3%	-	2%
Lustenau	30	3'559	9'711	6'968	1'886	329	40	33	22'556	0%	16%	43%	31%	8%	1%	0%	0%
Mäder	-	-	1'131	1'762	1'002	51	15	-	3'961	-	-	29%	44%	25%	1%	0%	-
Meiningen	-	-	-	1'248	424	380	162	4	2'218	-	-	-	56%	19%	17%	7%	0%
Mellau	-	-	-	465	365	348	101	38	1'317	-	-	-	35%	28%	26%	8%	3%
Mittelberg	-	-	1'919	1'674	777	457	63	114	5'004	-	-	38%	33%	16%	9%	1%	2%
Möggers	-	-	-	-	51	344	41	95	531	-	-	-	-	10%	65%	8%	18%
Nenzing	1'319	896	1'328	505	1'021	1'020	185	94	6'368	21%	14%	21%	8%	16%	16%	3%	1%

Gemeinde	Einwohner nach Güteklassen absolut									Einwohner nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Einwohner Total (HWS)	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	%	%	%	%	%	%	%	%
Nüziders	-	662	1'635	1'786	740	77	-	30	4'930	-	13%	33%	36%	15%	2%	-	1%
Raggal	-	-	-	-	-	419	133	317	869	-	-	-	-	-	48%	15%	36%
Rankweil	1'515	2'733	5'942	1'430	156	16	15	68	11'875	13%	23%	50%	12%	1%	0%	0%	1%
Reuthe	-	-	108	282	173	66	37	-	666	-	-	16%	42%	26%	10%	6%	-
Riefensberg	-	-	-	145	382	303	119	125	1'074	-	-	-	14%	36%	28%	11%	12%
Röns	-	-	-	-	352	3	-	-	355	-	-	-	-	99%	1%	-	-
Röthis	-	472	819	346	201	37	3	32	1'910	-	25%	43%	18%	11%	2%	0%	2%
Satteins	-	-	1'097	721	508	261	34	42	2'663	-	-	41%	27%	19%	10%	1%	2%
Schlins	-	-	1'017	992	333	45	-	2	2'389	-	-	43%	42%	14%	2%	-	0%
Schnepfau	-	-	-	-	284	63	79	18	444	-	-	-	-	64%	14%	18%	4%
Schnifis	-	-	-	-	495	234	69	3	801	-	-	-	-	62%	29%	9%	0%
Schoppernau	-	-	-	229	346	262	113	2	952	-	-	-	24%	36%	28%	12%	0%
Schröcken	-	-	-	-	-	187	5	21	213	-	-	-	-	-	88%	2%	10%
Schruns	694	542	1'058	951	206	53	136	137	3'777	18%	14%	28%	25%	5%	1%	4%	4%
Schwarzach	-	205	2'232	1'001	267	128	2	84	3'919	-	5%	57%	26%	7%	3%	0%	2%
Schwarzenberg	-	-	-	534	651	252	135	291	1'863	-	-	-	29%	35%	14%	7%	16%
Sibratsgfall	-	-	-	-	248	56	48	46	398	-	-	-	-	62%	14%	12%	12%
Silbertal	-	-	-	-	298	181	134	235	848	-	-	-	-	35%	21%	16%	28%
Sonntag	-	-	-	-	99	347	119	138	703	-	-	-	-	14%	49%	17%	20%
St. Anton im Montafon	-	-	251	315	166	12	-	-	744	-	-	34%	42%	22%	2%	-	-
St. Gallenkirch	-	-	-	-	1'231	431	344	254	2'260	-	-	-	-	54%	19%	15%	11%
St. Gerold	-	-	-	-	-	202	37	155	394	-	-	-	-	-	51%	9%	39%
Stallehr	-	-	-	-	232	65	2	-	299	-	-	-	-	78%	22%	1%	-
Sulz	-	574	858	979	166	-	-	-	2'577	-	22%	33%	38%	6%	-	-	-
Sulzberg	-	-	31	9	705	444	333	317	1'839	-	-	2%	0%	38%	24%	18%	17%
Thüringen	-	-	889	686	401	152	24	103	2'255	-	-	39%	30%	18%	7%	1%	5%
Thüringerberg	-	-	-	-	141	330	149	95	715	-	-	-	-	20%	46%	21%	13%
Tschagguns	-	-	72	193	704	851	202	206	2'228	-	-	3%	9%	32%	38%	9%	9%
Übersaxen	-	-	-	-	529	67	6	29	631	-	-	-	-	84%	11%	1%	5%
Vandans	-	-	197	580	639	1'155	57	17	2'645	-	-	7%	22%	24%	44%	2%	1%
Viktorsberg	-	-	-	-	212	189	4	-	405	-	-	-	-	52%	47%	1%	-
Warth	-	-	-	-	-	124	15	16	155	-	-	-	-	-	80%	10%	10%
Weiler	-	-	1'197	614	255	15	6	-	2'087	-	-	57%	29%	12%	1%	0%	-
Wolfurt	-	2'461	3'125	2'470	381	4	-	1	8'442	-	29%	37%	29%	5%	0%	-	0%
Zwischenwasser	-	-	996	448	688	652	171	234	3'189	-	-	31%	14%	22%	20%	5%	7%
<b>Vorarlberg Total</b>	<b>29'857</b>	<b>64'022</b>	<b>123'346</b>	<b>81'408</b>	<b>49'201</b>	<b>24'893</b>	<b>8'153</b>	<b>9'271</b>	<b>390'151</b>	<b>8%</b>	<b>16%</b>	<b>32%</b>	<b>21%</b>	<b>13%</b>	<b>6%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>

Tabelle 3:  
Anzahl und Anteile der Einwohner pro Güteklasse nach Gemeinde

### **3 Genutzte und ungenutzte Bauflächen und Bauerwartungsflächen 2015 (Reserven)**

Abbildung 3 auf Seite 15 zeigt die Anteile der genutzten Bauflächen nach Güteklassen pro Region. Berücksichtigt sind alle Arten von genutzten Bauflächen (ohne Vorbehaltsflächen).

Die Bauflächenreserven (Bauerwartungsflächen) nach Güteklasse pro Region sind in Abbildung 4 auf Seite 15 dargestellt.

In Vorarlberg sind 44% der genutzten Bauflächen und 35% der Bauflächenreserven mit ÖV-Erschließungsgüte C oder besser erschlossen. Aufgrund der höheren Einwohnerdichten in diesen Gebieten entsprechen diese 44% der genutzten Bauflächen den 56% der Einwohner Vorarlbergs in der ÖV-Erschließungsgüte A bis C. Es zeigt sich, dass nur ein kleiner Teil der Bau- und Bauerwartungsflächen in keine ÖV-Güteklasse fällt. In den Berggebieten befindet sich ein grosser Teil der Bauflächen in den «schlechteren» Güteklassen E bis G oder ohne Güteklasse, während sich in den städtischen Gebieten die Bauflächen mehrheitlich in den «besseren» Güteklassen A-D befinden (siehe Genutzte Bauflächen nach ÖV-Erschließungsgüte pro Region bzw. pro Gemeinde).

Hinweis zu den Daten:

- Bauflächen Erhebung der Bauflächen- und Bauerwartungsflächenreserven 2015, Land Vorarlberg
- Einzugsgebiete:  
Gehdistanzen ( ≤ 400 m, 401-600 m, 601-900 m, 901-1.200 m) auf Basis der erweiterten Software WigeoNetwork unter Zugrundelegung des generalisierten TomTom-Straßen- und Wegenetzes (1.7.2016) inkl. Eigendigitalisierung ausgewählter Fuß- und Radwege (August 2015) durch das Land Vorarlberg
- Haltestellen:  
Gis-verortete Haltestellen in Vorarlberg lt Verkehrsverbund Vorarlberg zum Stichtag 1.6.2016. Alle Bus- und Bahnhalte gelten als Haltestellen, dabei werden jeweils alle Haltekanten (Bahn und Bus) einer Haltestelle gemeinsam betrachtet. Jeder Haltestelle wird nur ein verorteter Haltestellenpunkt zugeordnet, mehrere Unter- oder Überführungen werden sohin nicht berücksichtigt. Der verortete Haltestellenpunkt entspricht entweder der Haltestellenkante oder bei mehreren Haltestellenkanten wird der Haltestellenpunkt manuell ca. im "geographischen Schwerpunkt" dieser Haltestellenkanten zugeordnet. Bei kombinierten Bus- und Bahnhöfen / Bahn-Haltestellen (z.B. Bregenz, Dornbirn) wird ein "gemeinsamer" Haltestellenpunkt manuell festgelegt, der die die Summe dieser beiden Verkehrsmittel berücksichtigt.
- Fahrplan:  
Haltestellenbedienungsdatei lt Verkehrsverbund Vorarlberg zum Stichtag 1.6.2017 (werktags, außerhalb der Schulferien und der Hauptsaison des Sommerfahrplans),

## metron

06:00 - 19:59 Uhr. Auswertung entsprechend der "Methodik Vorarlberg 2016". Berücksichtigt wurden nur Haltestellen in Vorarlberg, grenzüberschreitender Verkehr mit Haltestellen in Vorarlberg wurde berücksichtigt.

-

3.1 Darstellungen

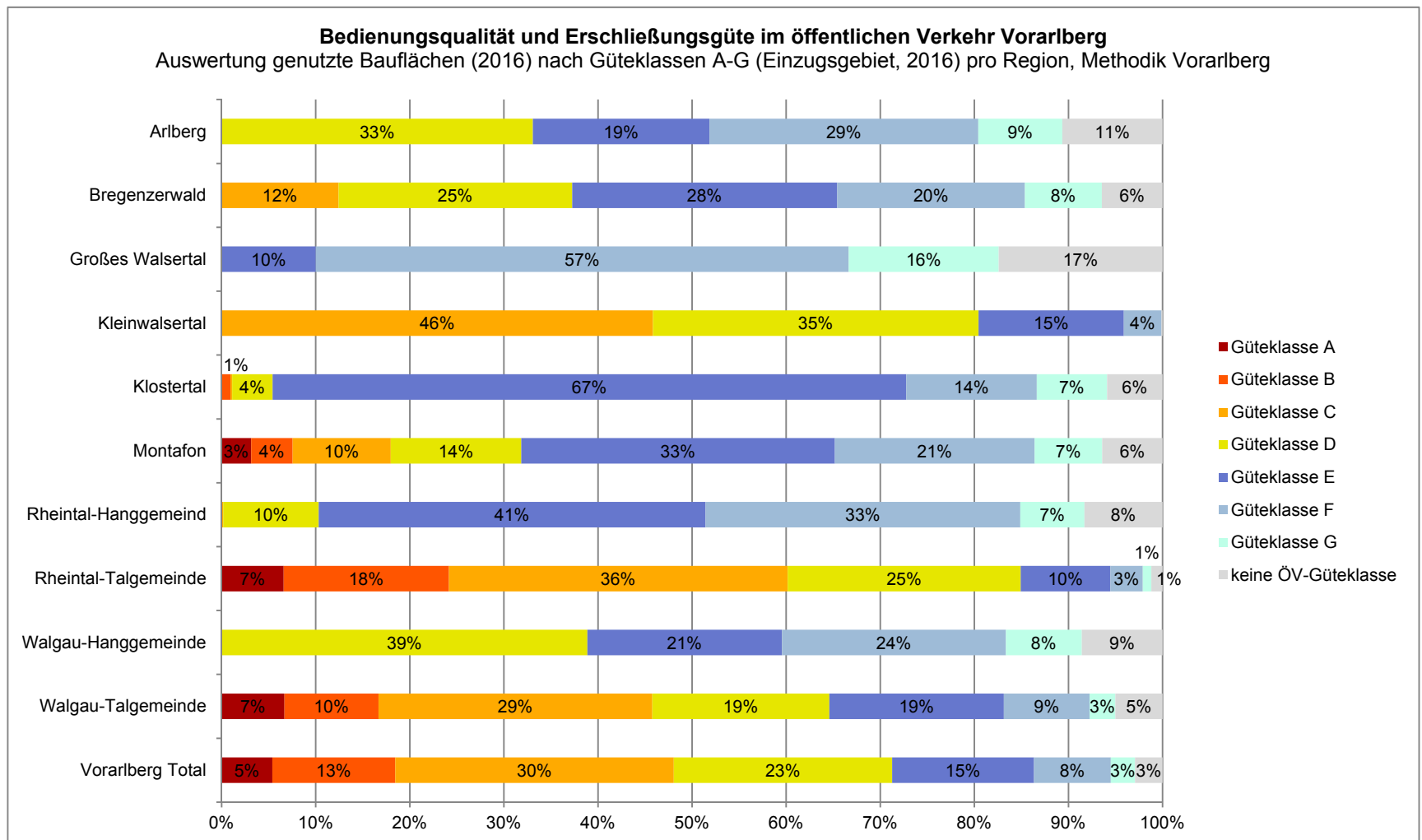


Abbildung 3: Anteile der genutzten Bauflächen pro Güteklasse nach Region

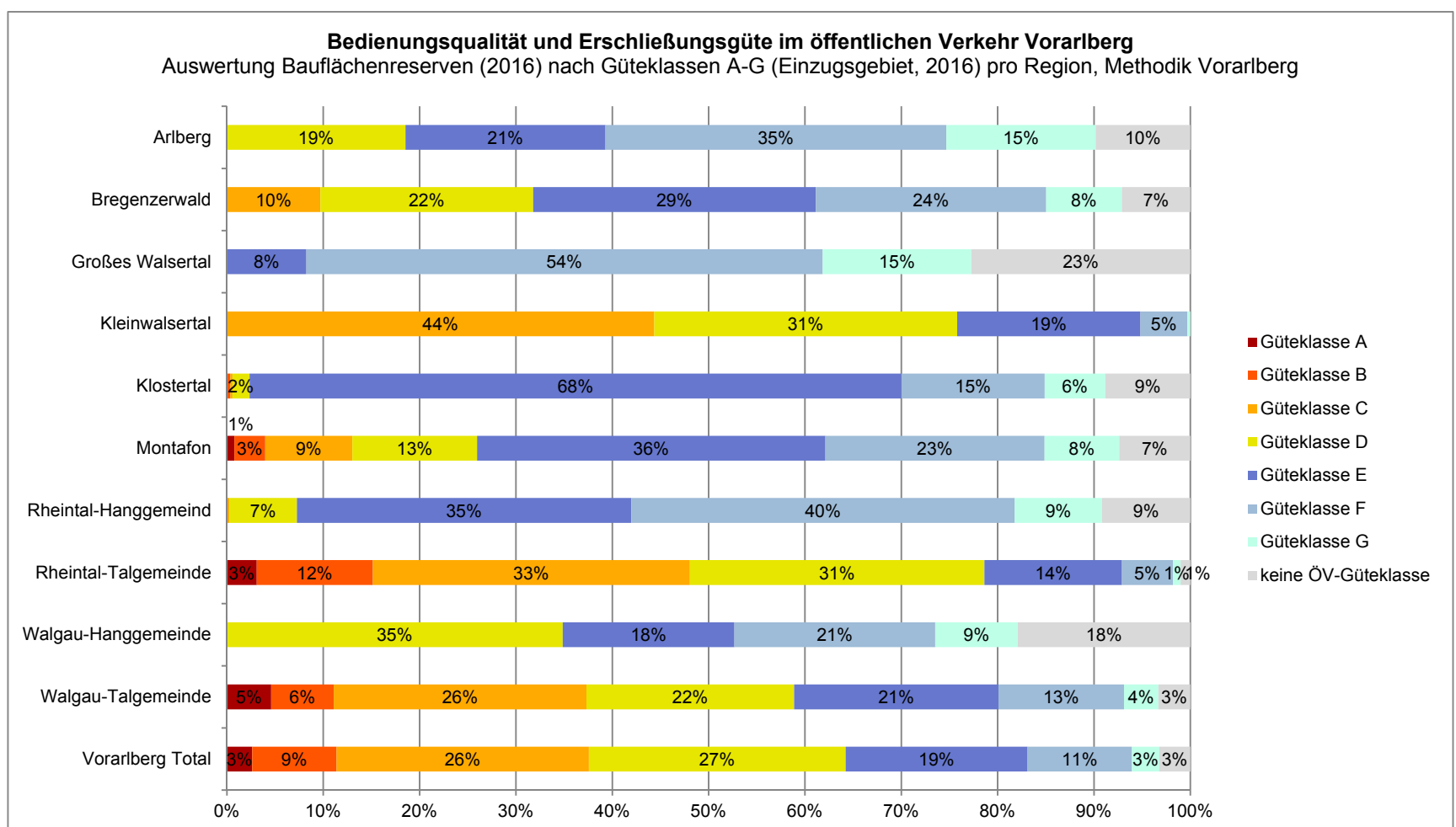


Abbildung 4: Anteile der Bauflächenreserven pro Güteklasse nach Region

3.2 Tabellen

Auswertung der genutzten Bauflächen / Bauerwartungsflächen 2015 pro Region

Region	Genutzte Bauflächen nach Güteklassen absolut								
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Bauflächen Total
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Walgau-Talgemeinde	74	111	323	209	206	101	30	56	1'111
Walgau-Hanggemeinde	-	-	-	64	34	39	13	14	165
Rheintal-Talgemeinde	342	909	1'864	1'282	494	178	48	61	5'178
Rheintal-Hanggemeind	-	-	0	16	64	52	11	13	156
Montafon	12	18	41	55	132	84	29	25	397
Klostertal	-	1	0	3	52	11	6	5	77
Kleinwalsertal	-	-	43	33	15	4	-	0	94
Großes Walsertal	-	-	-	-	6	32	9	10	56
Bregenzerwald	-	-	81	162	183	130	53	42	650
Arlberg	-	-	-	22	12	19	6	7	65
<b>Vorarlberg Total</b>	<b>428</b>	<b>1'039</b>	<b>2'353</b>	<b>1'845</b>	<b>1'198</b>	<b>649</b>	<b>204</b>	<b>233</b>	<b>7'950</b>

Tabelle 4:  
Genutzte Bauflächen pro Güteklasse nach Region

Auswertung der ungenutzten Bauflächen / Bauerwartungsflächen 2015 pro Region

Region	Genutzte Bauflächen nach Güteklassen absolut									Genutzte Bauflächen nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Bauflächen Total	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	%	%	%	%	%	%
Walgau-Talgemeinde	24	34	136	111	110	67	18	17	517	5%	6%	26%	22%	21%	13%	4%	3%
Walgau-Hanggemeinde	-	-	-	45	23	27	11	23	129	-	-	-	35%	18%	21%	9%	18%
Rheintal-Talgemeinde	78	305	831	772	361	134	20	26	2'526	3%	12%	33%	31%	14%	5%	1%	1%
Rheintal-Hanggemeinde	-	-	0	7	33	38	9	9	96	-	-	0%	7%	35%	40%	9%	9%
Montafon	2	7	20	29	82	51	18	17	226	1%	3%	9%	13%	36%	23%	8%	7%
Klostertal	-	0	0	1	26	6	2	3	39	-	0%	0%	2%	68%	15%	6%	9%
Kleinwalsertal	-	-	14	10	6	2	0	-	33	-	-	44%	31%	19%	5%	0%	-
Großes Walsertal	-	-	-	-	2	16	5	7	29	-	-	-	-	8%	54%	15%	23%
Bregenzerwald	-	-	32	73	97	79	26	24	331	-	-	10%	22%	29%	24%	8%	7%
Arlberg	-	-	-	4	5	8	4	2	23	-	-	-	19%	21%	35%	15%	10%
<b>Vorarlberg Total</b>	<b>104</b>	<b>346</b>	<b>1'034</b>	<b>1'052</b>	<b>745</b>	<b>428</b>	<b>112</b>	<b>127</b>	<b>3'948</b>	<b>3%</b>	<b>9%</b>	<b>26%</b>	<b>27%</b>	<b>19%</b>	<b>11%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>

Tabelle 5:  
Bauflächenreserven pro Güteklasse nach Region



Auswertung der genutzten Bauflächen / Bauerwartungsflächen 2015 pro Gemeinde

Gemeinde	Genutzte Bauflächen nach Güteklassen absolut									Genutzte Bauflächen nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Bauflächen Total	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	%	%	%	%	%	%
Alberschwende	-	-	26	18	7	7	2	2	61	-	-	42%	29%	11%	11%	3%	4%
Altach	-	11	38	52	37	10	2	0	151	-	7%	25%	35%	25%	7%	1%	0%
Andelsbuch	-	-	3	20	7	8	5	1	44	-	-	6%	45%	15%	19%	12%	3%
Au	-	-	-	5	18	14	9	3	50	-	-	-	9%	37%	29%	18%	7%
Bartholomäberg	-	3	3	6	13	8	7	5	44	-	7%	6%	12%	30%	18%	15%	12%
Bezau	-	-	28	9	6	5	1	0	48	-	-	58%	18%	13%	9%	2%	0%
Bildstein	-	-	-	0	1	8	3	1	13	-	-	-	0%	9%	60%	22%	8%
Bizau	-	-	-	-	14	3	1	1	20	-	-	-	-	72%	18%	7%	3%
Blons	-	-	-	-	0	3	0	1	4	-	-	-	-	1%	78%	3%	18%
Bludenz	22	32	51	50	58	11	7	5	236	9%	14%	22%	21%	25%	5%	3%	2%
Bludesch	-	0	39	8	1	0	2	1	51	-	0%	76%	15%	2%	1%	3%	3%
Brand	-	-	-	-	-	19	3	0	22	-	-	-	-	-	84%	14%	2%
Bregenz	61	127	84	10	2	4	0	0	288	21%	44%	29%	3%	1%	1%	0%	0%
Buch	-	-	-	-	-	9	1	1	11	-	-	-	-	-	78%	12%	9%
Bürs	1	7	14	-	36	13	4	3	79	2%	9%	18%	-	46%	16%	5%	4%
Bürserberg	-	-	-	-	-	3	6	12	21	-	-	-	-	-	16%	27%	57%
Dalaas	-	-	-	-	23	5	4	4	36	-	-	-	-	64%	14%	10%	12%
Damüls	-	-	-	-	-	7	2	2	11	-	-	-	-	-	62%	20%	18%
Doren	-	-	-	-	12	1	3	1	18	-	-	-	-	70%	8%	17%	6%
Dornbirn	101	197	324	179	36	20	4	9	871	12%	23%	37%	21%	4%	2%	0%	1%
Düns	-	-	-	-	-	6	3	1	10	-	-	-	-	-	60%	33%	8%
Dünserberg	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-	-	-	-	-	90%	2%	8%
Egg	-	-	10	26	13	15	7	16	86	-	-	12%	30%	15%	18%	8%	18%
Eichenberg	-	-	-	-	-	6	1	1	8	-	-	-	-	-	75%	17%	8%
Feldkirch	49	138	229	103	45	27	5	8	604	8%	23%	38%	17%	7%	5%	1%	1%
Fontanella	-	-	-	-	-	3	2	4	9	-	-	-	-	-	38%	22%	40%
Frastanz	25	28	41	15	18	24	1	8	161	16%	18%	26%	10%	11%	15%	1%	5%
Fraxern	-	-	-	-	13	1	1	0	15	-	-	-	-	87%	9%	4%	1%
Fußach	-	-	32	28	16	8	3	6	94	-	-	34%	30%	17%	9%	3%	6%
Gaißau	-	-	23	10	5	1	-	2	41	-	-	55%	25%	13%	2%	-	5%
Gaschurn	-	-	-	-	31	10	5	4	50	-	-	-	-	62%	21%	9%	8%
Göfis	-	-	-	64	14	4	0	0	83	-	-	-	77%	17%	5%	0%	0%
Götzis	39	60	67	48	12	3	0	0	229	17%	26%	29%	21%	5%	1%	0%	0%
Hard	-	34	113	94	18	3	0	6	270	-	13%	42%	35%	7%	1%	0%	2%
Hittisau	-	-	-	14	12	6	3	-	35	-	-	-	39%	35%	16%	10%	-
Höchst	-	0	90	50	36	14	-	0	190	-	0%	47%	26%	19%	7%	-	0%
Hohenems	40	53	142	66	21	2	-	1	325	12%	16%	44%	20%	6%	1%	-	0%
Hohenweiler	-	-	-	15	5	4	0	0	25	-	-	-	63%	20%	15%	2%	0%
Hörbranz	-	12	56	45	15	7	0	0	135	-	9%	42%	33%	11%	5%	0%	0%
Innerbranz	-	-	-	-	15	4	2	0	22	-	-	-	-	69%	20%	10%	2%
Kennelbach	-	-	14	11	10	0	-	-	35	-	-	40%	30%	29%	0%	-	-
Klaus	8	8	30	34	12	2	-	-	93	9%	9%	32%	36%	12%	2%	-	-
Klösterle	-	1	0	3	14	1	0	-	19	-	4%	1%	17%	72%	6%	0%	-
Koblach	0	2	7	72	34	5	1	-	121	0%	2%	5%	60%	28%	4%	1%	-
Krumbach	-	-	-	10	7	1	1	-	19	-	-	-	52%	36%	7%	6%	-
Langen	-	-	0	0	17	7	1	5	30	-	-	1%	1%	55%	23%	3%	17%
Langenegg	-	-	-	10	5	3	1	3	21	-	-	-	48%	21%	12%	4%	15%
Laterns	-	-	-	-	9	4	2	2	18	-	-	-	-	51%	24%	12%	13%
Lauterach	6	34	64	74	20	10	11	1	220	3%	15%	29%	34%	9%	5%	5%	0%
Lech	-	-	-	22	12	19	6	7	65	-	-	-	33%	19%	29%	9%	11%
Lingenau	-	-	10	7	7	4	0	-	28	-	-	34%	26%	26%	13%	2%	-
Lochau	-	25	41	9	3	9	1	3	91	-	27%	45%	10%	3%	10%	1%	3%
Lorüns	-	-	6	5	0	-	-	-	11	-	-	52%	47%	1%	-	-	-

Gemeinde	Genutzte Bauflächen nach Güteklassen absolut									Genutzte Bauflächen nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Bauflächen Total	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	%	%	%	%	%	%
Ludesch	-	9	40	16	6	2	-	1	73	-	12%	55%	21%	8%	2%	-	1%
Lustenau	3	63	183	137	51	5	0	1	442	1%	14%	41%	31%	12%	1%	0%	0%
Mäder	-	-	21	33	23	4	4	0	86	-	-	24%	39%	27%	5%	5%	0%
Meiningen	-	-	-	32	13	14	6	-	65	-	-	-	50%	20%	21%	9%	-
Mellau	-	-	-	12	9	10	2	0	34	-	-	-	37%	28%	30%	6%	0%
Mittelberg	-	-	43	33	15	4	-	0	94	-	-	46%	35%	15%	4%	-	0%
Möggers	-	-	-	-	2	8	0	0	10	-	-	-	-	21%	76%	1%	2%
Nenzing	26	23	29	11	25	26	9	28	176	15%	13%	16%	6%	14%	15%	5%	16%
Nüziders	-	12	38	47	27	5	1	5	135	-	9%	28%	35%	20%	4%	1%	3%
Raggal	-	-	-	-	-	9	1	3	13	-	-	-	-	-	65%	10%	25%
Rankweil	36	66	109	46	14	3	2	2	277	13%	24%	39%	17%	5%	1%	1%	1%
Reuthe	-	-	2	6	8	4	2	0	23	-	-	10%	27%	35%	19%	8%	0%
Riefensberg	-	-	-	3	8	4	1	1	18	-	-	-	18%	46%	25%	3%	8%
Röns	-	-	-	-	8	0	-	-	8	-	-	-	-	100%	0%	-	-
Röthis	-	11	22	17	6	2	3	11	71	-	16%	31%	24%	8%	2%	4%	15%
Satteins	-	-	23	17	11	7	2	2	62	-	-	37%	28%	18%	11%	3%	3%
Schlins	-	-	23	20	8	6	3	1	61	-	-	37%	33%	13%	10%	5%	2%
Schnepfau	-	-	-	-	6	1	2	1	10	-	-	-	-	64%	11%	16%	8%
Schnifis	-	-	-	-	12	5	1	1	19	-	-	-	-	61%	29%	6%	4%
Schoppemau	-	-	-	8	8	6	3	-	26	-	-	-	32%	31%	24%	13%	-
Schröcken	-	-	-	-	-	6	0	0	6	-	-	-	-	-	97%	3%	0%
Schruns	12	14	29	23	7	1	0	1	89	14%	16%	33%	26%	8%	1%	1%	1%
Schwarzach	-	8	49	26	8	4	0	2	97	-	8%	51%	27%	8%	4%	0%	2%
Schwarzenberg	-	-	-	14	16	7	3	8	48	-	-	-	28%	34%	14%	7%	17%
Sibratsgfall	-	-	-	-	8	3	1	1	13	-	-	-	-	61%	21%	11%	6%
Silbertal	-	-	-	-	7	3	2	1	13	-	-	-	-	54%	23%	16%	7%
Sonntag	-	-	-	-	1	6	3	0	10	-	-	-	-	13%	58%	27%	2%
St. Anton	-	-	5	6	3	0	-	-	14	-	-	35%	43%	22%	1%	-	-
St. Gallenkirch	-	-	-	-	33	11	8	11	64	-	-	-	-	52%	17%	13%	18%
St. Gerold	-	-	-	-	-	3	0	1	5	-	-	-	-	-	64%	6%	30%
Stallehr	-	-	2	1	5	3	0	-	12	-	-	19%	9%	45%	27%	1%	-
Sulz	-	12	20	21	3	1	-	4	61	-	19%	32%	34%	5%	2%	-	7%
Sulzberg	-	-	2	0	11	9	2	1	26	-	-	9%	0%	44%	35%	9%	4%
Thüringen	-	-	19	18	10	5	0	2	54	-	-	34%	33%	19%	10%	1%	4%
Thüringerberg	-	-	-	-	4	7	2	0	14	-	-	-	-	29%	51%	17%	2%
Tschagguns	-	-	1	4	18	22	5	2	52	-	-	2%	7%	34%	43%	10%	4%
Übersaxen	-	-	-	-	13	1	1	2	17	-	-	-	-	75%	8%	3%	14%
Vandans	-	0	4	17	20	29	1	1	72	-	0%	5%	23%	28%	40%	2%	1%
Viktorsberg	-	-	-	-	4	4	0	-	9	-	-	-	-	51%	49%	0%	-
Warth	-	-	-	-	-	6	0	0	6	-	-	-	-	-	93%	4%	3%
Weiler	-	-	25	15	11	2	-	0	53	-	-	48%	28%	21%	3%	-	1%
Wolfurt	-	48	61	59	25	1	0	0	195	-	25%	31%	30%	13%	1%	0%	0%
Zwischenwasser	-	-	21	10	18	16	5	5	75	-	-	27%	13%	25%	21%	7%	6%
<b>Vorarlberg Total</b>	<b>428</b>	<b>1'039</b>	<b>2'353</b>	<b>1'845</b>	<b>1'198</b>	<b>649</b>	<b>204</b>	<b>233</b>	<b>7'950</b>	<b>5%</b>	<b>13%</b>	<b>30%</b>	<b>23%</b>	<b>15%</b>	<b>8%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>

Tabelle 6:  
Genutzte Bauflächen pro Güteklasse nach Gemeinde

## Auswertung der ungenutzten Bauflächen / Bauerwartungsflächen 2015 pro Gemeinde

Gemeinde	Bauflächenreserven nach Güteklassen absolut									Bauflächenreserven nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Bauflächen Total	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	%	%	%	%	%	%
Alberschwende	-	-	14	12	5	4	1	1	37	-	-	38%	32%	14%	12%	2%	3%
Altach	-	4	14	20	21	6	0	0	66	-	7%	21%	30%	32%	9%	0%	0%
Andelsbuch	-	-	1	7	4	3	2	0	18	-	-	8%	42%	20%	18%	10%	2%
Au	-	-	-	2	8	9	3	1	23	-	-	-	10%	35%	39%	13%	3%
Bartholomäberg	-	1	3	5	12	4	4	4	33	-	3%	9%	14%	38%	11%	13%	12%
Bezau	-	-	7	2	5	3	1	0	18	-	-	38%	14%	26%	17%	4%	0%
Bildstein	-	-	-	0	0	5	1	0	7	-	-	-	1%	2%	77%	15%	6%
Bizau	-	-	-	-	6	2	1	0	9	-	-	-	-	69%	23%	8%	1%
Blons	-	-	-	-	-	2	0	0	2	-	-	-	-	-	79%	6%	14%
Bludenz	4	7	20	21	32	11	7	3	104	4%	7%	19%	20%	31%	11%	6%	3%
Bludesch	-	-	16	8	1	0	1	1	26	-	-	60%	29%	5%	0%	3%	3%
Brand	-	-	-	-	-	12	2	0	14	-	-	-	-	-	84%	15%	2%
Bregenz	11	19	27	5	1	4	0	0	68	16%	29%	40%	7%	2%	6%	0%	0%
Buch	-	-	-	-	-	3	1	1	5	-	-	-	-	-	72%	15%	13%
Bürs	0	0	2	-	11	9	5	0	28	1%	1%	9%	-	40%	32%	18%	0%
Bürserberg	-	-	-	-	-	2	5	20	28	-	-	-	-	-	8%	19%	73%
Dalaas	-	-	-	-	11	3	2	3	18	-	-	-	-	58%	16%	8%	18%
Damüls	-	-	-	-	-	4	1	2	7	-	-	-	-	-	56%	21%	23%
Doren	-	-	-	-	7	1	1	1	9	-	-	-	-	74%	8%	10%	8%
Dornbirn	18	63	104	101	21	16	2	3	328	6%	19%	32%	31%	6%	5%	1%	1%
Düns	-	-	-	-	-	3	3	0	6	-	-	-	-	-	47%	50%	3%
Dünserberg	-	-	-	-	-	3	0	-	3	-	-	-	-	-	99%	1%	-
Egg	-	-	4	8	4	9	3	8	36	-	-	11%	23%	11%	25%	9%	21%
Eichenberg	-	-	-	-	-	3	2	0	5	-	-	-	-	-	64%	28%	8%
Feldkirch	12	55	106	71	37	14	2	2	300	4%	18%	35%	24%	12%	5%	1%	1%
Fontanella	-	-	-	-	-	1	1	2	4	-	-	-	-	-	33%	23%	44%
Frastanz	9	9	11	6	12	18	1	8	74	12%	12%	14%	8%	17%	24%	1%	11%
Fraxern	-	-	-	-	8	1	0	-	10	-	-	-	-	84%	13%	3%	-
Fußach	-	-	19	20	11	3	0	1	54	-	-	35%	36%	20%	6%	1%	1%
Gaißau	-	-	20	12	6	2	-	2	42	-	-	48%	29%	15%	4%	-	5%
Gaschurn	-	-	-	-	19	7	2	1	29	-	-	-	-	66%	25%	6%	3%
Göfis	-	-	-	45	13	5	0	2	65	-	-	-	69%	19%	8%	1%	3%
Götzis	12	21	35	26	11	2	2	-	110	11%	19%	32%	24%	10%	2%	2%	-
Hard	-	11	54	47	9	4	0	-	125	-	9%	43%	37%	7%	3%	0%	-
Hittisau	-	-	-	4	7	4	1	-	16	-	-	-	24%	43%	24%	9%	-
Höchst	-	0	43	40	32	13	1	1	129	-	0%	33%	31%	24%	10%	1%	1%
Hohenems	10	19	56	43	13	2	-	1	144	7%	13%	39%	30%	9%	2%	-	0%
Hohenweiler	-	-	-	6	1	2	0	-	10	-	-	-	61%	13%	23%	3%	-
Hörbranz	-	5	15	14	4	3	0	0	41	-	11%	37%	33%	11%	8%	0%	0%
Innerbranz	-	-	-	-	8	2	1	0	11	-	-	-	-	72%	19%	8%	1%
Kennelbach	-	-	5	2	3	0	-	-	11	-	-	44%	23%	32%	1%	-	-
Klaus	1	3	17	28	12	4	0	-	66	2%	5%	25%	42%	19%	6%	0%	-
Klösterle	-	0	0	1	8	1	0	-	10	-	1%	1%	7%	81%	10%	0%	-
Koblach	-	1	4	50	30	9	1	0	96	-	1%	4%	53%	31%	9%	1%	0%
Krumbach	-	-	-	7	5	1	1	-	14	-	-	-	54%	36%	5%	4%	-
Langen	-	-	0	0	7	5	1	3	17	-	-	1%	2%	43%	32%	5%	18%
Langenegg	-	-	-	9	3	1	1	1	14	-	-	-	61%	18%	6%	6%	8%
Laterns	-	-	-	-	5	3	2	2	12	-	-	-	-	41%	27%	15%	18%
Lauterach	2	8	26	30	9	3	2	0	79	2%	10%	33%	38%	11%	3%	3%	0%
Lech	-	-	-	4	5	8	4	2	23	-	-	-	19%	21%	35%	15%	10%
Lingenau	-	-	3	3	3	2	0	-	11	-	-	28%	26%	24%	21%	0%	-
Lochau	-	9	19	5	4	7	1	6	51	-	18%	38%	9%	7%	14%	2%	12%
Lorüns	-	-	5	4	0	-	-	-	9	-	-	52%	42%	6%	-	-	-

Gemeinde	Bauflächenreserven nach Güteklassen absolut									Bauflächenreserven nach Güteklassen in Prozent							
	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte	Bauflächen Total	Güteklasse A	Güteklasse B	Güteklasse C	Güteklasse D	Güteklasse E	Güteklasse F	Güteklasse G	keine ÖV-Erschließungsgüte
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	%	%	%	%	%	%
Ludesch	-	4	22	10	5	1	-	0	41	-	10%	53%	23%	12%	2%	-	0%
Lustenau	1	18	88	74	27	4	0	0	212	1%	9%	42%	35%	13%	2%	0%	0%
Mäder	-	-	8	18	16	0	0	0	43	-	-	19%	43%	37%	1%	1%	0%
Meiningen	-	-	-	22	10	7	3	-	43	-	-	-	51%	23%	18%	8%	-
Mellau	-	-	-	6	5	6	1	0	19	-	-	-	32%	28%	32%	7%	0%
Mittelberg	-	-	14	10	6	2	0	-	33	-	-	44%	31%	19%	5%	0%	-
Möggers	-	-	-	-	3	11	2	2	18	-	-	-	-	17%	62%	12%	9%
Nenzing	11	7	9	6	17	16	3	1	71	16%	10%	13%	8%	24%	23%	4%	2%
Nüziders	-	6	17	25	10	2	1	3	63	-	9%	27%	39%	15%	4%	1%	4%
Raggal	-	-	-	-	-	3	1	3	8	-	-	-	-	-	46%	18%	37%
Rankweil	10	31	70	46	29	10	0	0	196	5%	16%	36%	24%	15%	5%	0%	0%
Reuthe	-	-	2	3	4	1	1	0	12	-	-	17%	25%	36%	12%	7%	3%
Riefensberg	-	-	-	1	3	3	0	1	9	-	-	-	16%	35%	33%	5%	11%
Röns	-	-	-	-	6	0	-	-	6	-	-	-	-	100%	0%	-	-
Röthis	-	4	8	8	6	1	0	0	26	-	14%	31%	30%	22%	3%	0%	0%
Satteins	-	-	11	9	7	3	1	0	30	-	-	36%	29%	22%	9%	4%	1%
Schlins	-	-	12	13	6	1	0	0	33	-	-	38%	41%	17%	4%	0%	0%
Schnepfau	-	-	-	-	5	1	1	0	8	-	-	-	-	66%	13%	16%	5%
Schnifis	-	-	-	-	4	2	0	0	7	-	-	-	-	67%	29%	3%	2%
Schoppemau	-	-	-	3	4	5	3	-	16	-	-	-	22%	27%	31%	20%	-
Schröcken	-	-	-	-	-	5	0	0	5	-	-	-	-	-	97%	2%	1%
Schruns	2	6	14	9	3	1	0	0	36	5%	17%	39%	27%	10%	2%	0%	1%
Schwarzach	-	3	22	17	4	1	-	2	50	-	6%	45%	35%	9%	3%	-	3%
Schwarzenberg	-	-	-	4	9	2	1	5	21	-	-	-	20%	41%	9%	6%	25%
Sibratsgfall	-	-	-	-	5	2	1	1	10	-	-	-	-	55%	24%	10%	12%
Silbertal	-	-	-	-	4	2	1	1	7	-	-	-	-	53%	22%	15%	11%
Sonntag	-	-	-	-	1	3	0	0	5	-	-	-	-	22%	65%	8%	5%
St. Anton	-	-	3	3	2	0	-	-	8	-	-	35%	42%	22%	1%	-	-
St. Gallenkirch	-	-	-	-	20	9	6	8	43	-	-	-	-	46%	21%	15%	19%
St. Gerold	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	42%	21%	37%
Stallehr	-	-	1	2	5	3	0	-	10	-	-	7%	23%	44%	26%	0%	-
Sulz	-	6	7	14	6	4	-	2	40	-	16%	18%	36%	15%	10%	-	5%
Sulzberg	-	-	1	-	6	7	1	2	16	-	-	5%	-	36%	42%	5%	13%
Thüringen	-	-	10	9	4	3	0	1	29	-	-	36%	31%	15%	12%	1%	4%
Thüringerberg	-	-	-	-	1	5	1	1	8	-	-	-	-	18%	61%	14%	7%
Tschagguns	-	-	0	2	12	13	3	3	32	-	-	0%	5%	37%	42%	8%	8%
Übersaxen	-	-	-	-	7	1	0	1	8	-	-	-	-	82%	6%	1%	10%
Vandans	-	0	1	10	10	16	1	0	39	-	1%	1%	27%	25%	41%	4%	1%
Viktorsberg	-	-	-	-	2	3	0	-	5	-	-	-	-	42%	57%	1%	-
Warth	-	-	-	-	-	4	0	-	4	-	-	-	-	-	94%	6%	-
Weiler	-	-	16	12	9	0	-	0	38	-	-	42%	32%	23%	1%	-	1%
Wolfurt	-	23	37	40	17	3	0	0	120	-	19%	31%	33%	14%	2%	0%	0%
Zwischenwasser	-	-	9	7	12	11	3	5	47	-	-	19%	15%	25%	24%	6%	11%
<b>Vorarlberg Total</b>	<b>104</b>	<b>346</b>	<b>1'034</b>	<b>1'052</b>	<b>745</b>	<b>428</b>	<b>112</b>	<b>127</b>	<b>3'948</b>	<b>3%</b>	<b>9%</b>	<b>26%</b>	<b>27%</b>	<b>19%</b>	<b>11%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>

Tabelle 7: Bauflächenreserven pro Güteklasse nach Gemeinde