

# Sachstand Breitbandausbau in Sulzburg, Laufen und St. Ilgen

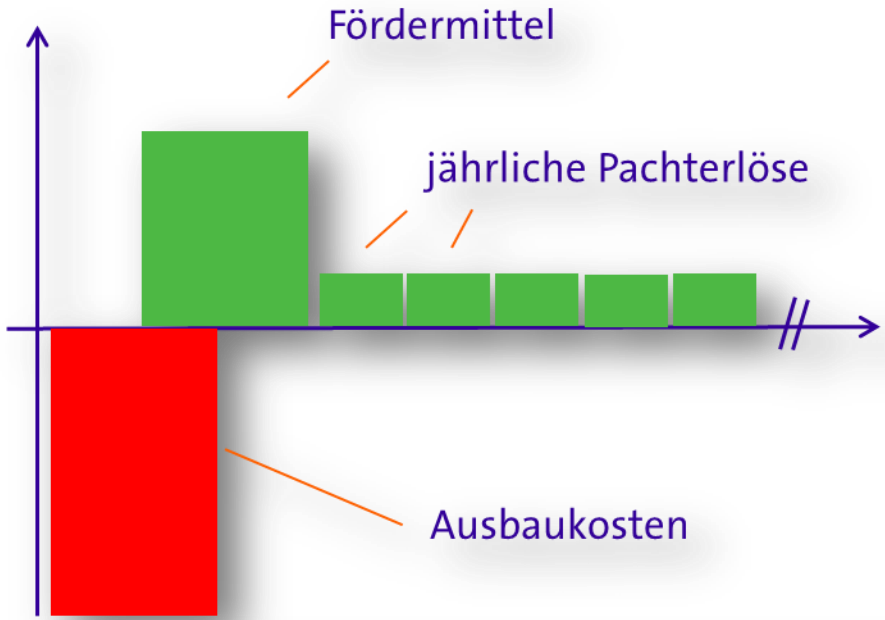
Sulzburg, 21.09.2017

Sven Ernst  
badenova AG & Co. KG

A green banner with a white pushpin on the left side, containing the text 'badenova. Der kommunale Partner.'

badenova. Der kommunale Partner.

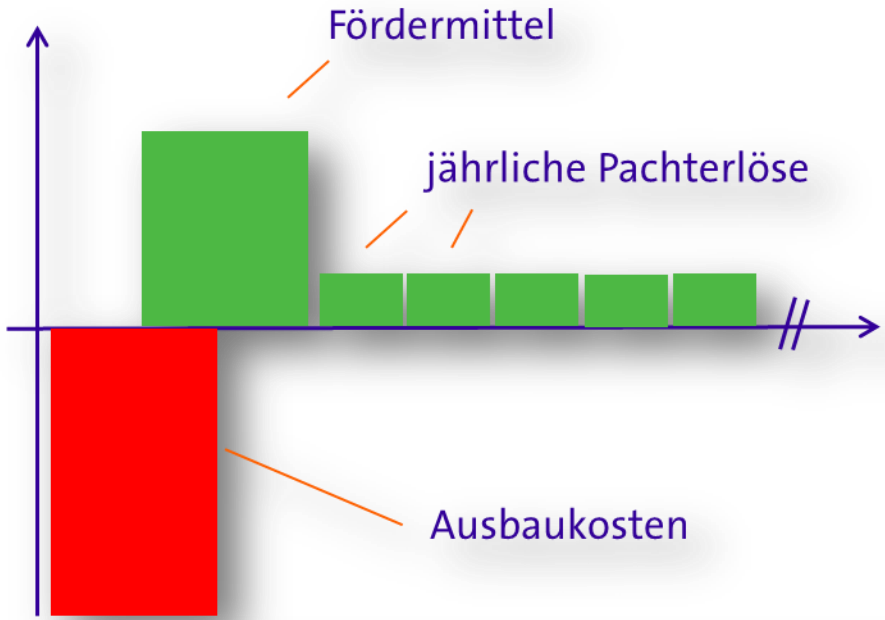
# Wirtschaftlichkeit (Stand 06.04.2017)



- Ausbaukosten ca. 991.173,37 €
- Fördermittel 538.754 €
- jährliche Pachterlöse von ca. 14.000 bis 45.000 €
- FTTB Kunde über 100 (Gewerbe/Private)
- Kostentragung durch Kunden
- Anschlussquote in Laufen und St. Ilgen von 50 bis 60 %
- Amortisationszeitraum von 18 bis 23 Jahren

Sulzbürg	Stand 04.04.2017	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
<b>Privatkunden</b>																										
Privatkunden - FTTC	Kundepotenzial	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
	Anschlussquote und deren Entwicklung	8%	25%	45%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
	Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	24	81	145	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
	Zuwachs Endkunden	24	57	65	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Privatkunden - FTTB	Kundepotenzial	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	Anschlussquote und deren Entwicklung	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	30	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	Zuwachs Endkunden	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gewerbekunden</b>																										
Gewerbekunden - FTTB 1	Kundepotenzial	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Anschlussquote und deren Entwicklung	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Zuwachs Endkunden	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gewerbekunden - FTTB 2	Kundepotenzial	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Anschlussquote und deren Entwicklung	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Zuwachs Endkunden	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Erlöse</b>																										
	Gesamt einmündig	564.297,50 €	31.678,50 €	38.948,00 €	43.791,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €
	Fördermittel FTTC	538.754,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fördermittel FTTB	49.032,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fördermittel Schule	162.543,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Einnahmen durch Anschlusserrichte HA-Private	11.462,50 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Privatkunden - FTTC	14.143,50 €	31.678,50 €	38.948,00 €	43.791,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €
	Privatkunden - FTTB	8.316,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €
	Gewerbekunden - FTTB 1	774,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €
	Gewerbekunden - FTTB 2	3.600,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €
<b>Kosten</b>																										
	Gesamt	1.126.161,80 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Änderung FTTB/FTTB-Schule	-1.116.163,10 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hausanschlüsse Privatkunden (verb.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gewerbekunden (verb.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Privatkunden (fix)	4.698,28 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gewerbekunden (fix)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gewerbekunden (fix)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ergebnis</b>																										
	Ergebnis vor Zinsen	-661.864,30 €	31.678,50 €	38.948,00 €	43.791,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €
	Zinsen	-6.818,04 €	-6.368,04 €	-5.978,58 €	-5.540,07 €	-5.099,07 €	-4.645,47 €	-4.197,87 €	-3.750,27 €	-3.302,67 €	-2.855,07 €	-2.407,47 €	-1.959,87 €	-1.512,27 €	-1.064,67 €	-617,07 €	-169,47 €	278,13 €	725,73 €	1.173,33 €	1.620,93 €	2.068,53 €	2.516,13 €	2.963,73 €	3.411,33 €	3.858,93 €
	Ergebnis nach Zinsen	-668.682,34 €	25.310,46 €	32.969,42 €	38.250,93 €	39.660,93 €	40.114,53 €	40.562,13 €	41.009,73 €	41.457,33 €	41.904,93 €	42.352,53 €	42.800,13 €	43.247,73 €	43.695,33 €	44.142,93 €	44.590,53 €	45.038,13 €	45.485,73 €	45.933,33 €	46.380,93 €	46.828,53 €	47.276,13 €	47.723,73 €	48.171,33 €	48.618,93 €
	Ergebnis (kumuliert)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Wirtschaftlichkeit (Stand 21.09.2017)



- Ausbaukosten ca. 991.173,37 €
- Fördermittel 538.754 €
- jährliche Pachterlöse von ca. 18.000 bis 45.000 €
- FTTB Kunde über 100 (Gewerbe/Private)
- Kostentragung durch Kunden
- Anschlussquote in Laufen und St. Ilgen von 50 bis 60 %
- Amortisationszeitraum von 18 bis 23 Jahren

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
Sulzbürg Stand 04.04.2017																										
<b>Privatkunden</b>																										
Kundenanzahl	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	
Anschlussquote und deren Entwicklung	8%	25%	49%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	24	81	145	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	
Zuwachs Endkunden	24	57	66	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Priatkunden - FTTB</b>																										
Kundenanzahl	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
Anschlussquote und deren Entwicklung	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Zuwachs Endkunden	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Gewerbekunden</b>																										
<b>Gewerbekunden - FTTB 1</b>																										
Kundenanzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Anschlussquote und deren Entwicklung	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Zuwachs Endkunden	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Gewerbekunden - FTTB 2</b>																										
Kundenanzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Anschlussquote und deren Entwicklung	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Anzahl Endkunden (Jahresmitl.)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Zuwachs Endkunden	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Erlöse</b>																										
Gesamt einmündig	564.297,50 €	31.678,50 €	38.948,00 €	43.791,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €
Fördermittel FTTC	530.154,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fördermittel FTTB	320.140,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fördermittel Schule	49.092,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Einnahmen durch Anschlusserrichte HA-Gewerbe	160.343,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Einnahmen durch Anschlusserrichte HA-Gewerbe	260,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
laufend	14.143,50 €	31.678,50 €	38.948,00 €	43.791,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €
Privatkunden - FTTC	1.453,00 €	6.296,50 €	13.986,00 €	18.411,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	19.380,00 €	
Privatkunden - FTTB	8.316,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	16.632,00 €	
Gewerbekunden - FTTB 1	774,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	1.548,00 €	
Gewerbekunden - FTTB 2	3.600,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	
<b>Kosten</b>																										
Gesamt	1.126.161,80 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Änderung FTTB-FTTC-Schule	-1.116.163,10 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hausanschlüsse Privatkunden (verb.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gewerbekunden (verb.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Privatkunden (fix)	4.698,28 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gewerbekunden (fix)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gewerbekunden (fix)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Ergebnis</b>																										
Ergebnis vor Zinsen	-661.864,30 €	31.678,50 €	38.948,00 €	43.791,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	44.760,00 €	
Zinsen	-6.818,04 €	-6.368,04 €	-5.978,58 €	-5.540,07 €	-5.099,07 €	-4.645,47 €	-4.197,87 €	-3.750,27 €	-3.302,67 €	-2.855,07 €	-2.407,47 €	-1.959,87 €	-1.512,27 €	-1.064,67 €	-617,07 €	-169,47 €	278,13 €	725,73 €	1.173,33 €	1.620,93 €	2.068,53 €	2.516,13 €	2.963,73 €	3.411,33 €	3.858,93 €	
Ergebnis nach Zinsen	-668.682,34 €	25.310,46 €	32.969,42 €	38.250,93 €	39.660,93 €	40.114,53 €	40.568,13 €	41.021,73 €	41.475,33 €	41.928,93 €	42.382,53 €	42.836,13 €	43.289,73 €	43.743,33 €	44.196,93 €	44.650,53 €	45.104,13 €	45.557,73 €	46.011,33 €	46.464,93 €	46.918,53 €	47.372,13 €	47.825,73 €	48.279,33 €	48.732,93 €	
Ergebnis (kumuliert)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

# *Energie. Tag für Tag*