Angaben zu+A1:V63r Ermittlung der Wirtschaftlichkeitslücke im Rahmen der Bayerischen Gigabitrichtlinie (BayGibitR)

Vorlage Stand 28.04.2020

Anzahl Adressen im Erschliessungsgebiet (#)	882	**Netzbetreiber / Bieter**	LEW TelNet	**Datum**	20.09.2021
Erschließbare Endkunden im Erschliessungsgebiet (#)	1.275	**Gemeinde**	Denklingen		
...davon Bestandskunden (#)	0	**AGS**			
Technologie	FTTB	**Erschließungsgebiet**	Gesamt Los 1 und Los 2 - Denklingen und OT Epfach		

	(I) Investitionskosten / Netzaufbau	Gesamtkosten (EUR)	Einheiten (Meter / Anzahl)
1	**Tiefbauarbeiten - Gesamt (2+3+4)**	841.237	
2	Unversiegelt (m)	1.400	70
3	Versiegelt (m)	218.720	2.644
4	Sonstige Tiefbaukosten	621.117	
5	**Passive Infrastruktur - Gesamt (6+7+8+9+10+11+12+13)**	1.841.517	
6	Oberirdische Leitungsverläufe (m)	0	0
7	Masten (#)	0	0
8	Leerrohr (m)	56.400	8.880
9	Glasfaser (m)	61.100	13.400
10	Gebäude Central Office / PoP (#)	85.000	1
11	Muffen / Schächte / MFG (#)	57.443	10
12	Hausanschlüsse inkl. Netzabschlusseinheit (#)	215.394	794
13	Sonstige Kosten für passive Infrastruktur	1.366.180	
14	**Aktive Infrastruktur (15+16+17)**	117.758	
15	Splitter - aktiv und passiv (#)	21.504	96
16	Aktive Komponenten für PoP (#)	58.254	1004
17	Sonstige Kosten für aktive Infrastruktur	38.000	
18	**Investitionskosten - Gesamt (1+5+14)**	2.800.511	
19	...darin enthaltene Investitionskosten für die Errichtung der Infrastruktur durch einen Dritten mit anschließender entgeltlicher Nutzungsüberlassung an den Netzbetreiber / Bieter	0	
20	**...verbleiben maximal umlegungsfähig (18-19)**	2.800.511 €	

muss nicht zu 100% umgelegt werden

	(II) Betrieb		Jahr 0	1	2	3	4	5	6	7
21	**In die Wirtschaftlichkeitslücke umgelegte Investitionskosten (€)**		1.613.095 €							
22	Neukunden auf Basis der errichteten Infrastruktur (#)			383	548	684	820	956	972	988
23	Anzahl Upgrader (#)									
24	**Einnahmen (25+26+27)**			106.358 €	187.398 €	241.281 €	302.240 €	351.835 €	373.746 €	385.297 €
25	Einnahmen von Neukunden auf Basis der errichteten Infrastruktur (€)			37.970 €	70.783 €	87.553 €	100.942 €	113.043 €	125.028 €	132.029 €
26	Mehreinnahmen von Upgradern auf Basis der errichteten Infrastruktur (€)			- €						
27	Sonstige Einnahmen, z.B. aus Überlassung an Dritte (€)			68.388 €	116.615 €	153.728 €	201.297 €	238.792 €	248.718 €	253.267 €
28	**Ausgaben (29+30+31+32)**		- €	292.787 €	129.841 €	140.967 €	151.724 €	160.172 €	160.984 €	165.019 €
29	Kosten Vorleistungsprodukte (€)			9.308 €	9.117 €	10.182 €	11.293 €	12.719 €	12.118 €	12.695 €
30	Unmittelbare Betriebskosten der errichteten Infrastruktur (€)			65.408 €	52.096 €	58.263 €	64.734 €	71.241 €	70.753 €	72.081 €
31	Sonstige operative Betriebskosten (€)			218.071 €	68.627 €	72.522 €	75.696 €	76.211 €	78.113 €	80.243 €
32	Finanzierungskosten (€)			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
33	**Operatives Saldo (24-28)**		- €	-186.430 €	57.557 €	100.314 €	150.516 €	191.663 €	212.762 €	220.277 €
34	Saldo Gesamt (21-33)		1.613.095 €	186.430 €	-57.557 €	-100.314 €	-150.516 €	-191.663 €	-212.762 €	-220.277 €
35	Diskontierungszins (%) /-faktor	7,00%		1,070	1,145	1,225	1,311	1,403	1,501	1,606
36	**Wirtschaftlichkeitslücke Gesamt - Diskontiert**	1.124.739 €	1.613.095 €	174.233 €	-50.272 €	-81.886 €	-114.828 €	-136.653 €	-141.772 €	-137.178 €