

Telekommunikation

Dienste und Infrastruktur

Werte per 31. Dez. bzw. Jahresmengen

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Markt der elektronischen Kommunikation									
Gemeldete Anbieter	46	48	48	49	48	50	51	52	55
Diensteanbieter im Endkundenmarkt									
Anbieter von Telefondienst	5	5	8	9	9	10	10	9	8
Anbieter von Breitband-Internetdienst	12	12	12	13	14	15	15	16	15
Anbieter von TV-Dienst	5	6	6	7	7	7	8	8	8
Anbieter von Mietleistungs-/Datenübertragungsdienst	18	16	16	16	16	12	13	12	12
Anbieter von Mobilfunkdienst (Sprache, SMS, Internet)	3	3	3	4	4	4	4	4	5
Diensteanbieter im Vorleistungsmarkt									
Vorleistungsanbieter von Breitbandzugangsdienst	4	4	4	5	4	4	3	3	3
Vorleistungsanbieter von Festnetztelefondienst	1	1	3	3	3	3	3	3	3
Stellen (Vollzeitäquivalente) in Liechtenstein	163	178	165	165	178	179	171	156	144
Nettoumsatz, Mio. CHF	91	97	107	119	137	145	155	152	148
davon Festnetzdienste für Endnutzer	30	31	30	29	27	24	23	25	25
davon Mobilfunkdienste für Endnutzer	11	18	23	23	35	40	46	51	50
davon Mietleitungen und Datenübertragung für Endnutzer	4	4	4	5	5	5	4	4	4
davon weitere Dienste für Endnutzer	2	1	1	1	1	1	1	1	1
davon Vorleistungen	43	41	47	60	68	75	80	71	68
davon andere Nettoumsätze	0	1	2	1	1	1	1	0	
Investitionen, Mio. CHF	18	25	22	23	22	19	19	17	15
Festnetz									
Internet									
Internetanschlüsse, total	16'230	16'712	17'173	18'050	18'554	19'238	19'579	19'970	20'217
davon Internet über Kupferdoppelader	9'502	8'480	6'751	4'458	2'474	1'124	-	*	*
davon Internet über Koaxanschluss	6'251	6'819	6'339	4'751	3'254	2'099	1'084	1'044	1'027
davon Internet über Glasfaseranschluss	477	1'413	4'083	8'841	12'826	15'999	18'399	18'813	19'080
davon Internet über andere Anschlussarten	-	-	-	-	-	16	96	113	110
davon mit Downloadleistung unter 10 Mbit/s	1'088	1'751	1'040	584	233	109	15	15	4
davon mit Downloadleistung 10 - 49 Mbit/s	12'096	10'522	7'787	4'406	2'411	1'093	330	239	221
davon mit Downloadleistung 50 - 99 Mbit/s	2'384	1'990	2'529	1'868	1'746	1'504	878	128	118
davon mit Downloadleistung 100 bis 199 Mbit/s	353	1'345	2'412	5'271	6'483	6'879	1'444	2'004	1'119
davon mit Downloadleistung ab 200 Mbit/s	303	1'104	3'405	5'921	7'681	9'653	16'912	17'584	18'755
davon mit Downloadleistung 200 - 499 Mbit/s	*	*	1'620	1'482	1'568	1'950	7'003	5'924	6'155
davon mit Downloadleistung 500 - 999 Mbit/s	*	*	682	2'936	3'683	4'793	5'550	6'239	6'003
davon mit Downloadleistung ab 1 Gbit/s	*	*	1'101	1'499	2'430	2'910	4'359	5'421	6'597
davon mit Downloadleistung 1 - 4.9 Gbit/s	*	*	1'101	1'499	2'423	2'811	3'868	4'350	3'964
davon mit Downloadleistung ab 5 Gbit/s	*	*	*	*	7	99	491	1'071	2'633
davon mit Downloadleistung 5 - 9.9 Gbit/s	*	*	*	*	-	96	487	1'042	2'343
davon mit Downloadleistung 10 - 49 Gbit/s	*	*	*	*	7	3	4	29	289
davon mit Downloadleistung ab 50 Gbit/s	*	*	*	*	-	-	-	-	1
davon gebündelt mit TV und Festnetztelefonie (Triple Play)	1'621	2'653	3'544	4'742	5'744	6'105	6'275	6'007	5'664
davon gebündelt mit Festnetztelefonie (Double Play)	3'500	3'568	3'276	2'747	2'683	2'246	1'954	1'915	1'437
davon gebündelt mit TV (Double Play)	2'330	3'130	3'788	4'565	5'491	6'073	6'585	6'810	6'791
Telefon									
Telefonanschlüsse, total	15'342	15'243	13'727	12'607	11'513	10'810	10'280	9'892	9'399
PSTN analoge Telefonanschlüsse	6'210	5'140	3'831	2'281	1'191	592	-	*	*
ISDN Basisanschlüsse	3'791	3'056	2'323	1'101	472	139	-	*	*
ISDN Primärratenanschlüsse	80	66	55	41	29	18	-	*	*
VoIP-Anschlüsse	5'261	6'981	7'518	9'184	9'821	10'061	10'280	9'892	9'399
davon VoIP über Kupferdoppeladeranschluss	3'542	4'149	2'896	1'557	1'185	1'038	-	*	*
davon VoIP über Koaxanschluss	1'577	2'218	2'266	2'694	1'415	943	519	497	474
davon VoIP über Glasfaseranschluss	142	614	1'912	4'384	6'795	7'640	9'270	8'936	8'460
davon VoIP über Mobilfunkanschluss an festem Ort	*	*	-	-	-	-	-	-	-
davon als Dienst über Internet	*	*	444	549	426	440	491	459	465
davon als Einzeldienst (ungebündelt)	*	*	*	*	603	1'051	1'431	1'403	1'446
genutzte Festnetz-Rufnummern	125'206	122'423	120'064	111'762	106'182	108'966	110'334	100'849	101'667
davon portierte Festnetz-Rufnummern	460	973	1'833	7'862	13'179	16'438	17'107	15'639	14'519
öffentliche Telefonapparate	-	*	*	*	*	*	*	*	*
Fernsehen									
Fernsehanschlüsse, total	16'060	16'046	16'135	15'014	14'642	14'163	14'460	14'422	13'916
Kabelfernsehanschlüsse DVB-C	12'187	10'827	9'336	5'877	3'947	2'558	2'213	2'067	1'892
davon DVB-C über Koaxanschluss	12'187	10'827	9'100	5'387	3'325	1'769	945	1'087	920
davon DVB-C über Glasfaseranschluss	*	*	236	490	622	789	1'268	980	972
IP-Fernsehanschlüsse	3'873	5'219	6'799	9'137	10'695	11'605	12'247	12'355	12'024
davon IPTV über Kupferdoppeladeranschluss	1'804	1'883	1'723	1'397	858	383	-	*	*
davon IPTV über Koaxanschluss	1'845	2'441	2'409	1'846	1'238	616	313	120	193
davon IPTV über Glasfaseranschluss	224	895	2'664	5'889	8'585	10'594	11'921	12'220	11'816
davon IPTV als Dienst über Internet	-	-	3	5	14	12	13	15	15
Regulierte Vorleistungen im nationalen Festnetz									
Teilnehmeranschlussleitungen unbeschaltet, total	19'075	17'365	17'495	17'379	18'068	18'959	19'999	20'425	20'659
davon über Kupferdoppelader	18'256	15'677	13'091	7'894	4'253	1'750	-	*	*
davon über Glasfaser	819	1'688	4'404	9'485	13'815	17'209	19'999	20'425	20'659
CATV/HFC - Kanäle downstream	65	65	65	65	65	65	-	-	-
Backhaul Glasfaser unbeschaltet, in Doppelfaser-Meter	1'734'746	1'856'226	1'781'034	2'075'622	1'870'386	1'730'510	1'618'369	1'536'981	1'615'476
Kabelkanalisation Access, in Meter	2'152	2'375	2'684	2'882	3'307	3'307	3'054	3'054	2'299
Kabelkanalisation Backhaul, in Meter	1'892	4'687	4'687	4'687	4'687	4'687	4'581	4'581	4'581

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Festnetzinfrastruktur									
Glasfaser-Anschlussnetz mit Punkt-zu-Punkt FTTH Architektur									
FTTH Abdeckung (% aller Haushalte und Arbeitsstätten)	*	27%	47%	65%	86%	99%	100%	100%	100%
FTTH Nutzung (% aller FTTH-Anschlussleitungen)	*	19%	36%	59%	65%	69%	76%	79%	79%
Leitungslängen in km	171'836	178'730	191'626	202'171	210'279	219'318	64'406	65'546	65'505
davon Kupferdoppelader	142'650	142'900	143'100	143'200	143'200	143'200	-	*	*
davon Lichtwellenleiter – Doppelfaser	28'695	35'336	48'029	58'472	66'579	75'618	64'336	65'476	65'435
davon Koaxleitung	491	494	497	499	500	500	70	70	70
Hausanschlüsse, total	21'830	23'269	24'090	23'797	20'941	19'309	13'216	13'273	13'373
davon im Kupferdoppelader-Netz	10'885	10'858	9'880	8'865	6'026	3'971	-	*	*
davon im Koax/HFC Netz	9'940	10'008	10'057	8'789	6'510	4'944	2'256	2'256	2'256
davon im Glasfasernetz	1'005	2'403	4'153	6'143	8'405	10'394	10'960	11'017	11'117
Mobilfunk									
Mobiltelefonanschlüsse (Adresse in LIE)	46'402	47'272	47'748	48'887	49'223	49'660	50'313	51'468	52'017
davon mit +423 Rufnummer	12'223	14'003	14'954	16'321	17'287	18'110	18'783	19'643	20'246
davon mit +41 Rufnummer	34'179	33'269	32'794	32'566	31'936	31'550	31'530	31'825	31'771
Anschlüsse mobiles Internet (Adresse in LIE, ohne M2M/IoT)	2'283	2'016	2'652	1'978	1'878	1'777	1'894	1'935	1'898
davon in Liechtensteiner Netz	985	935	1'698	1'176	1'100	993	985	1'694	886
davon in Schweizer Netz	1'298	1'081	954	802	778	784	909	981	1'012
genutzte +423 Mobilfunk-Rufnummern (ohne M2M/IoT)	13'089	14'985	17'420	17'484	19'327	20'158	20'952	21'269	22'492
davon portierte Mobilfunk-Rufnummern	-	-	-	390	614	847	1'029	1'285	1'594
Mobilfunkinfrastruktur									
Mobilfunknetze	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Versorgungsgrad alle Technologien, % der Bevölkerung	97	97	97	97	97	97	97	97	98
Versorgungsgrad 4G/LTE, % der Bevölkerung	97	97	97	97	97	97	97	97	98
Versorgungsgrad 5G, % der Bevölkerung	*	*	-	-	-	-	90	90	91
Mobilfunkstationen (ERP-Wert mindestens 6 dBW)	22	22	23	23	23	23	25	25	26
Verbindungen									
abgehende Verbindungen, Gesamtdauer in Mio. Minuten	50.6	48.1	45.8	52.1	44.4	38.5	34.0	32.4	29.6
von Festnetz abgehende Verbindungen	41.0	37.6	34.3	38.2	30.8	25.5	21.6	19.4	17.3
davon nach Liechtenstein	18.8	17.2	15.8	17.5	15.3	12.7	11.0	9.9	8.7
davon nach Schweiz	14.4	13.7	12.6	14.3	10.3	8.3	7.0	6.5	6.0
davon nach International (exkl. Schweiz)	7.8	6.7	5.9	6.4	5.2	4.5	3.5	2.9	2.7
von Mobilfunknetz abgehende Verbindungen, +423 Anschlüsse	9.6	10.5	11.5	13.9	13.6	13.0	12.5	13.0	12.3
davon nach Liechtenstein	5.3	5.2	5.5	6.9	6.9	6.6	6.3	6.5	6.2
davon nach Schweiz	2.4	3.0	3.7	4.2	4.3	4.2	4.0	4.3	4.1
davon nach International (exkl. Schweiz)	1.9	2.2	2.3	2.8	2.5	2.2	2.2	2.2	2.0
zugestellte Verbindungen, Gesamtdauer in Mio. Minuten	54.4	54.8	53.4	61.8	54.0	50.6	45.7	42.8	35.6
davon in Festnetz zugestellt	44.2	42.2	40.4	46.6	38.0	34.9	30.7	28.4	26.0
davon in Mobilfunknetz zugestellt, +423 Anschlüsse	10.1	12.6	13.1	15.2	15.9	15.6	15.1	9.9	9.6
Datenvolumen von Breitbandanschlüssen (ohne IPTV, ohne M2M/IoT)									
Datenvolumen Endnutzer gesamt, in Petabyte	*	*	44.6	66.9	71.0	80.6	68.4	94.7	111.7
davon Up- und Download in Festnetz	*	*	44.0	66.0	69.7	79.3	66.9	92.8	110.0
davon Up- und Download in Mobilfunknetz, +423 Anschlüsse	*	*	0.6	0.9	1.3	1.3	1.5	1.9	1.7
Land Liechtenstein (Quelle: Amt für Statistik)									
Landesfläche: 160 km ² , Siedlungsfläche: 18 km ²									
Einwohner	38'114	38'378	38'747	39'062	39'308	39'677	40'015	40'886	41'228
Haushalte	16'949	17'192	17'382	17'641	17'784	18'010	18'242	18'519	18'675
Arbeitsstätten	5'314	5'497	5'715	5'889	6'029	6'160	6'250	6'317	6'350
Gebäude	10'984	11'090	11'130	11'203	11'266	11'361	11'420	11'478	11'529
Wohnungen	20'514	20'865	21'067	21'361	21'579	21'902	22'067	22'215	22'447
Bruttonationaleinkommen, zu laufenden Preisen, Mio. CHF	6'645	6'765	6'231	6'453	6'102	5'905	6'972	*	*
Bruttoinlandsprodukt, zu laufenden Preisen, Mio. CHF	6'375	6'545	6'396	6'014	7'231	7'091	7'403	7'481	*

Erläuterung zur Tabelle:

Nettoumsätze: Für in Liechtenstein erbrachte Tätigkeiten und Tätigkeiten mit Liechtensteiner Ressourcen
 PSTN: Public Switched Telephone Network, Gesprächsübertragung über dedizierte Leitungen
 ISDN Primärratenanschlüsse: Digitaler Anschluss mit 30 Kanälen
 VoIP-Anschlüsse: Voice over Internet Protocol; Internet-Telefonie über IP-basierende Netze mit gesicherter Qualität
 IP-Fernsehen: Dienste wie Fernsehen, Video, Audio, über IP-basierende Netze mit gesicherter Qualität
 DVB-C: Digitaler Fernsehgrundfunk; Signalübertragung über hybride Glasfaser- und Koaxialkabelnetze
 Internetanschlüsse: ohne öffentliches WLAN
 FTTH: Dedizierte Glasfaser-Teilnehmeranschlussleitung bis in die Nutzungseinheit
 Mobilfunkanschlüsse: bei in- und ausländischen Anbietern
 Verbindungsmengen und Datenmengen in Mobilfunknetzen: Bezogen auf Liechtensteiner Mobilfunknetze und +423 Rufnummern
 Anschlüsse mobiles Internet: Mobiler ausschliesslicher Internetzugang (Basis GSM/UMTS/LTE, "data only"), bei in- und ausländischen Anbietern
 Werte unter "Land Liechtenstein": aus Publikationen des Amtes für Statistik übernommen
 Haushalte-Werte 2015 und 2020 aus Volkszählung; Haushalte-Werte anderer Jahre: Schätzwerte des Amtes für Kommunikation

- Ein Strich an Stelle einer Zahl bedeutet Null.
- 0 Eine Null an Stelle einer anderen Zahl bedeutet eine Grösse, die kleiner als die Hälfte der verwendeten Zählheit ist.
- * Ein Stern an Stelle einer Zahl bedeutet, dass die Zahlenangabe nicht erhältlich.
oder nicht erhoben oder aus Datenschutzgründen unterblieben ist.

Quelle: Amt für Kommunikation
 Ergänzung zu T_5.4_04
 Aktenzeichen: 730.1 / 2025-40131
 Version: 30. September 2026