

Schnittstellenbeschreibung nach TKG §74 Telekommunikationsgesetz (TKG) der Stadtwerke Leipzig GmbH

Stand: 06/2025

Die Schnittstellenbeschreibung in der Version 2.0 gilt für folgende Telekommunikationsdienste:

Daten

Produkt	Schnittstelle	Bandbreite in Mbit/s	Stecker-ty-pen	Norm	Quelle
L-Connect Business.10 L-Connect Partner.10	1000Base-T	10/10	RJ-45	IEEE 802.u	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436
L-Connect Business.100 L-Connect Partner.100	1000Base-T	100/100	RJ-45	IEEE 802.u	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436
L-Connect Business.1G L-Connect Partner.1G	1000Base-T	1.000/1.000	RJ-45	IEEE 802.3ab	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436
L-Connect Business.10G L-Connect Partner.10G	10GBase-LR	10.000/10.000	SM LC/PC	IEEE 802.3ae	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436
L-Connect Business.100G L-Connect Partner.100G	100GBase-LR	100.000/100.000	SM LC/PC	IEEE 802.3cu	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436

Tabelle 1 Daten (Andere Schnittstellen und Bandbreiten sind in Abstimmung möglich)

Internet

Produkt	Schnittstelle	Bandbreite in Mbit/s	Stecker-typen	Norm	Quelle
L-Internet (FTTH)	GPON* (WAN) 1000Base-T (LAN)	1.000/1.000	SM SC/APC RJ-45	ITU G.984 IEEE 802.3ab	https://www.itu.int/rec/T-REC-G.984.1-200803-l/en https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436
L-Internet (FTTB)	DOCSIS 3.1	1.000/1.000	Koaxial- buchse	ITU J.112	https://www.itu.int/rec/T-REC-J.112/en
L-Internet Business.10 L-Internet Business.50 L-Internet Business.100 L-Internet Business.300 L-Internet Business.1G	1000Base-T	10/10 50/50 100/100 300/300 1.000/1.000	RJ-45	IEEE 802.u IEEE 802.u IEEE 802.u IEEE 802.3ab	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436
L-Internet Business.10G	10GBase-LR	10.000/10.000	SM LC/PC	IEEE 802.3ae	https://ieeexplore.ieee.org/document/9844436

Tabelle 2 (Andere Schnittstellen und Bandbreiten sind in Abstimmung möglich)

* Der Aufbau unserer FTTH-Netze sieht einen aktiven Netzabschluss mit einem Standard-ONT vor.

Stadtwerke Leipzig GmbH
Augustusplatz 7
04109 Leipzig
Zertifiziert nach ISO 14001
Zertifiziert nach ISO 50001

Telefon: 0341 121-30
Fax: 0341 121-6240
stadtwerke@L.de
www.L.de

Aufsichtsratsvorsitzender:
Clemens Schülke
Geschäftsführung:
Karsten Rogall,
Dr. Maik Piehler

Amtsgericht Leipzig
HRB-Nr.: 3058
USt-IdNr.: DE14150553
Sitz der Gesellschaft:
Leipzig

Commerzbank AG Leipzig
IBAN: DE11 8604 0000 0111 7779 00
BIC: COBADEFFXXX
UniCredit Bank AG
IBAN: DE30 8602 0086 0004 5428 60
BIC: HYVEDEMM495

Telefonie

Produkt	Schnittstelle	Norm	Quelle
L-SIP Business	SIP	IETF RFC 3261	https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt
L-Voice	SIP	IETF RFC 3261	https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt

Stadtwerke Leipzig GmbH
Augustusplatz 7
04109 Leipzig
Zertifiziert nach ISO 14001
Zertifiziert nach ISO 50001

Telefon: 0341 121-30
Fax: 0341 121-6240
stadtwerke@L.de
www.L.de

Aufsichtsratsvorsitzender:
Clemens Schülke
Geschäftsführung:
Karsten Rogall,
Dr. Maik Piehler

Amtsgericht Leipzig
HRB-Nr.: 3058
UST-IdNr.: DE141505553
Sitz der Gesellschaft:
Leipzig

Commerzbank AG Leipzig
IBAN: DE11 8604 0000 0111 7779 00
BIC: COBADEFFXXX
UniCredit Bank AG
IBAN: DE30 8602 0086 0004 5428 60
BIC: HYVEDEMM495