

### FTTH-Netzbetreiber und Übergabevarianten zu den ISP in Deutschland

Netzbetreiber	Technologie	Erkennungsmerkmal	Endgerätefreiheit	Übergabe	Erkennbarkeit der Variante der Übergabe	Provider	öffentliche IPv4	Verfügbarkeit IPv6	Methode bei n.6. IPv4	ASN	Einwahl	VLAN	Zwangstrennung	Beispieldresse											
<b>einheitliche Providerverfügbarkeit</b>																									
Deutsche Telekom	GPON, XGS-PON in Vorbereitung	Breitbandallas	Bekennung zum passiven Netzabschluss, verschiedene Onboarding-Verfahren je nach Provider		-	Telekom	standard	ja		3320	PPPoE	7	nein												
				L2-BSA	vmtl. Nur bei L2-BSA buchbar	Vodafone	möglich - fragen	ja	DS-Lite	3209	PPPoE	7	nein												
				L2-BSA	Github - n-thumann easybell carrier map. Blau = L2	1&1	möglich - betteln	ja	DS-Lite mit PCP	8881	PPPoE	7	ja	Auf der Lay, 56072 Koblenz											
				keine (WIA)	-	o2	standard	ja		3320	PPPoE	7	?												
Glasfaser Nordwest	GPON			L2-BSA	-	Telekom	standard	ja		3320	PPPoE	7	nein												
				L2-BSA	-	1&1	möglich - betteln	ja	DS-Lite mit PCP	8881	PPPoE	7	ja	Wittsfeld, 26127 Oldenburg											
				keine (WIA)	Existenz fraglich	1&1	standard	ja		3320	PPPoE	7	?												
Glasfaserplus	GPON			L2-BSA	-	EWE swb onatel	standard	Rollout		9145	PPPoE	7	?												
					-	Telekom	standard	ja		3320	PPPoE	7	nein	Neuer Markt, 53340 Meckenheim											
						Plusnet	standard	ja		20676	PPPoE	7	?												
Deutsche Glasfaser (Unterteilung wegen unterschiedlicher VLANs)	AON/GPON	Mietrouter	originaler NT			Deutsche Glasfaser	nein	ja	CG-NAT	60294	DHCP	360	nein	Nordring, 46325 Borken											
	AON	kundeneigener Router	originaler NT																						
	AON	kundeneigener Router	eigener NT												362										
	GPON	kundeneigener Router	ausgewählte FritzBoxen												-										
Westconnect	GPON	Breitbandallas - FTTB bei Westconnect	Onboarding via Support keine Schnittstelle	L2-BSA		E.on Highspeed	kostenpflichtig	ja	CG-NAT	9063	DHCP	132	nein	Am Lietholz, 32825 Blomberg											
						1&1								wie beim Telekom-Zugangsnetz											
Unsere grüne Glasfaser	GPON		nein			o2	standard	ja		6805	PPPoE	7	ja												
<b>regionale Providerverfügbarkeit</b>																									
Deutsche Telekom	GPON		s.o.	L2-BSA	siehe 1&1	easybell	standard	ja		123127	PPPoE	7	nein	Auf der Lay, 56072 Koblenz											
				L3-BSA	Existenz fraglich	easybell	standard	ja		123127	PPPoE	7	nein												
				L2-BSA	-	NetCologne	standard o. mögl.	ja	DS-Lite	8422	PPPoE	10	nein	Weirichsweg, 53111 Bonn											
Deutsche Glasfaser	AON/GPON		ausgewählte FritzBoxen		noch unklar, ob Kooperation final	Entega	nein	ja	CG-NAT	42897	PPPoE	7	?	Bachgasse, 64850 Schaaheim											
				L2-BSA	-	htp	möglich - fragen	ja	DS-Lite	13045	PPPoE	22	?	Eikersweg, 31275 Lehrte											
				L2-BSA	-	NetCologne	standard o. mögl.	ja	DS-Lite	8422	PPPoE	10	nein	Viskau, 50374 Erftstadt											
				L2-BSA	vmtl. Nur bei L2-BSA buchbar	Vodafone	möglich - fragen	ja	DS-Lite	3209	PPPoE	7	nein												
Unsere grüne Glasfaser	GPON		nein			Eifel-DSL	?	ja	CG-NAT	57353	PPPoE	7	?	Im Boden, 54518 Platten											
						Stiegeler	kostenpflichtig	ja	CG-NAT	200924	PPPoE	7	?	Lehgasse, 79364 Malterdingen											
Thüringer Netkom	GPON					Thüringer Netkom	möglich - fragen	nein	CG-NAT	199284	DHCP	140	?	Orlagasse, 07381 Oppurg Lange Seite, 99887 Georgenthal											
Westconnect	GPON		?			Eifel-DSL	?						?	Struth, 56746 Spessart											
						Novanetz	?	ja	CG-NAT	57353	PPPoE	7	?												
BBV	GPON					toni	nein						ja	Postweg, 75015 Bretten											
Deutsche Giganetz	GPON					Deutsche Giganetz	kostenpflichtig	ja	DS-Lite	62336	PPPoE	7	?	Ulenring, 74232 Abstatt											
DNS.NET	GPON		Onboarding via Support			DNS.NET	möglich - fragen	nein	CG-NAT	15366	variiert	37	ja	Birnenweg, 39596 Arneburg											
EWE	AON					EWE swb onatel	standard	Rollout		9145	PPPoE	7	?	Schulweg, 26121 Oldenburg											
GREENFIBER	XGS-PON		Onboarding via Support			GREENFIBER	kostenpflichtig	ja	CG-NAT	213281	PPPoE	-	?	Irlenweg, 57223 Kreuztal											
GVG	AON					teranet, nordischnet	kostenpflichtig	ja	DS-Lite	44656	PPPoE	7	?	Nieharde, 24996 Sterup											
htp	AON					htp	möglich - fragen	ja	DS-Lite	13045	PPPoE	22	?	Helweg, 30982 Pattensen											
inexio	GPON		Onboarding via MAC			inexio	kostenpflichtig	ja	CG-NAT	42652	PPPoE	-	nein	Obere Blenz, 67593 Westhofen											
M-Net	GPON		nein			M-Net	kostenpflichtig	ja	DS-Lite	8767	PPPoE	40	nein	Landweg, 82041 Oberhaching											
M-Net/Vodafone																									
Vodafone								Vodafone	standard o. mögl.	ja	DS-Lite	3209	PPPoE	132?	nein	Dorfplatz, 93495 Weiding									
OXG	XGS-PON																								
NetCologne	GPON		Onboarding via Support			NetCologne	standard o. mögl.	ja	DS-Lite	8422	PPPoE	10	nein	Heckpfad, 50737 Köln											
Netcom BW	AON					Netcom BW	kostenpflichtig	ja	DS-Lite	41996	PPPoE	182	ja	Oberes Lauch, 75365 Calw											
	GPON - ehem. Ewacom																								
open infra	AON, 10G					Internetnord et al.	möglich - fragen	ja	CG-NAT	207821	DHCP	-	nein	Wildbahn, 15745 Wildau											
Sewikom	AON/XGS-PON					Sewikom	kostenpflichtig	nein	CG-NAT	209040	PPPoE	-	ja	Am Brink, 37688 Beverungen											
Stiegeler	GPON					Stiegeler	kostenpflichtig	ja	CG-NAT	200924	PPPoE	7	?	Letzeweg, 79804 Dogern Felsenweg, 79677 Schönau											
Tele Columbus																									
																			PYUR	nein	nein	CG-NAT	20880	DHCP	-
TNG	neu GPON					TNG	möglich - fragen	möglich - fragen	CG-NAT	13101	PPPoE	7	?	Neuerweg, 25719 Barlt											