

Freifunk für Schiffbauergasse



Einkaufsliste

Menge	Artikel	Links	Preis/Stück (ca)	Preis Gesamt (ca)
8	TP-Link CPE210	https://www.amazon.de/TP-Link-CPE210-Outdoor-Access-300Mbit/dp/B000O47F0G/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038057&sr=8-1&keywords=cpe210	52,00	416,00
5	TP-Link CPE510	https://www.amazon.de/TP-Link-CPE510-Outdoor-Access-300Mbit/dp/B00N1Q7W8I/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038088&sr=8-1&keywords=cpe510	55,00	275,00
200m	Cat 5e Kabel	https://www.amazon.de/LogiLink-CAT-Installationkabel-SFTP-100/dp/B00151UMQA/ref=sr_1_3?ie=UTF8&qid=1467038181&sr=8-3&keywords=cat+5e+kabel+100m	20,00 (100m)	40,00
1	TP-Link TL-SG108E 8Port Switch	https://www.amazon.de/TP-Link-TL-SG108E-Gigabit-l%C3%BCfterloses-Passivk%C3%BChlkonzept/dp/B00JKB63D8/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1467038260&sr=8-2&keywords=TL-SG108	29,00	29,00
1x	RJ45 Stecker mit Kappe ⁱ	https://www.amazon.de/Cat5e-Netzwerk-Stecker-Kappe-Muffe/dp/B00UBWF8SG/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1467038379&sr=8-	10,00	10,00

		2&keywords=rj45+stecker+kappe		
2	TP-Link Archer C7	https://www.amazon.de/TP-Link-Archer-C7-Anschluss-Glasfasermodem/dp/B00BUSDVBO/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038416&sr=8-1&keywords=archer+c7	94,00	188,00
3x30m	Flachbandkabel	https://www.amazon.de/30m-Netzwerkkabel-Flachbandkabel-Verlegekabel-Knickschutz/dp/B010E4LCU8/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038523&sr=8-1&keywords=30m+rj45+flachbandkabel	20,00	60,00
1x20m	Flachbandkabel	https://www.amazon.de/30m-Netzwerkkabel-Flachbandkabel-Verlegekabel-Knickschutz/dp/B010E4LCU8/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038523&sr=8-1&keywords=30m+rj45+flachbandkabel	15,00	15,00
1x10m	Flachbandkabel	https://www.amazon.de/30m-Netzwerkkabel-Flachbandkabel-Verlegekabel-Knickschutz/dp/B010E4LCU8/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038523&sr=8-1&keywords=30m+rj45+flachbandkabel	10,00	10,00
1x5m	Flachbandkabel	https://www.amazon.de/30m-Netzwerkkabel-Flachbandkabel-Verlegekabel-Knickschutz/dp/B010E4LCU8/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038523&sr=8-1&keywords=30m+rj45+flachbandkabel	8,00	8,00
2x	Drahtseilklemme	https://www.amazon.de/Drahtseilklemme-B%C3%BCgelklemmen-EDELSTAHL-Drahtseil-Seilklemme/dp/B00Y5RO83E/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467038858&sr=8-1&keywords=drahtseilklemmen+2mm	10,00	20,00
1x	Drahtseil	https://www.amazon.de/Stahlseil-Drahtseil-Edelstahl-oder-	7,00	7,00

		Verzinkt/dp/B00LYWW8VW/ref=pd_sim_200_3?ie=UTF8&dpID=51PTQw4m4eL&dpSrc=sims&preST=AC_UL160_SR160%2C160_&refRID=BTC2D9WYCFY_TYKFB29RX		
1x	0,5m Lan-Kabel	https://www.amazon.de/1aTTack-CAT6-Netzwerk-Patch-Kabel-St%C3%BCck-Meter/dp/B0049H3PP2/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1467039012&sr=8-1&keywords=0%2C5m+netzwerkkabel	14,00	14,00
1x	2m Lan-Kabel	https://www.amazon.de/1aTTack-Netzwerk-Patch-Kabel-Stecker/dp/B0049H06ZE/ref=sr_1_4?ie=UTF8&qid=1467040676&sr=8-4&keywords=netzwerkkabel+2m	11,00	11,00
1x	Kabelbinder schwarz 4,8x300mm	https://www.amazon.de/GW-Kabelbinder-Technik-Kabelbinder-schwarz-GT-300STBC/dp/B00O0NB0CK/ref=sr_1_3?s=diy&ie=UTF8&qid=1467039095&sr=1-3&keywords=kabelbinder	7,00	7,00
1x	Kabelbinder weiß 7,6x370mm	https://www.amazon.de/100-St%C3%BCck-Kabelbinder-550-Wei%C3%9F/dp/B00VD2C5BG/ref=sr_1_6?s=diy&ie=UTF8&qid=1467039299&sr=1-6&keywords=kabelbinder+wei%C3%9F+300+10	6,00	6,00
1x	Spraydose (schwarz)	https://www.amazon.de/Lackspray-RAL9005M-schwarz-Schuller-Spr%C3%BChlack/dp/B00IU67DSS/ref=sr_1_1?s=diy&ie=UTF8&qid=1467039807&sr=1-1&keywords=spr%C3%BChlack+schwarz+schwarz	4,00	4,00
1x	Spraydose (rot)	https://www.amazon.de/Schuller-Prisma-Color-Acryl-Spr%C3%BChlack/dp/B00FYT0OXA/ref=sr_1_1?s=diy&ie=UTF8&qid=1467040089&sr=1-1&keywords=spr%C3%BChlack+ral+3000+matt	6,00	6,00
1x	Antennenhalterung	https://www.amazon.de/Kreiling-Tech-Alu-Mastausleger-Antennenhalterung-	25,00	25,00

		4250157706034/dp/B000ODJYHI/ref=sr_1_2?s=diy&ie=UTF8&qid=1467039690&sr=1-2&keywords=antennenhalterung		
1x	Alu-Rohr	https://www.amazon.de/Metall-Aluminium-Rundrohr-%C3%9825-Material/dp/B0171O54KS/ref=sr_1_4?ie=UTF8&qid=1467040429&sr=8-4&keywords=aluminium+rohr+25	6,00	6,00
3x	Steckdosenleiste	https://www.amazon.de/Schwabe-11631-6-fach-Steckdosenleiste-H05VV-F-Innenbereich/dp/B00475BI78/ref=sr_1_33?ie=UTF8&qid=1467125499&sr=8-33&keywords=verteilersteckdose	10	30
Gesamt				1187,00

Routerstandorte

Standort	Hardware	Beschreibung
Hans Otto Theater (11)	<ul style="list-style-type: none"> • 4 TP-Link CPE210 • 1 TP-Link CPE510 • Cat 5e Netzkabel von der Rolle <ul style="list-style-type: none"> ◦ RJ45 Stecker mit Kappen • 1 TP-Link TL-SG108E 8Port Switch 	<ul style="list-style-type: none"> • CPE210 Verbund ermöglicht verteilen des DHCP auf alle HOT-Nanos <ul style="list-style-type: none"> ◦ Roaming um das HOT ◦ Kabel verlaufen zum zentralen Switch beim Stromanschlusspunkt ◦ Ausrichtung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Theaterschiff/ Havel

	<ul style="list-style-type: none"> • 5 kurze Lan-Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiefer See ▪ Trollwerk/ Schnellstraße • CPE510 Backboneverbindung zum Schornstein Waschhaus • Befestigung mit beiliegenden Kabelbindern und zusätzlichen Fangseil am Geländer der Dachfläche • farbliche Anpassung in anthrazit • Verteilerkastens <ul style="list-style-type: none"> ◦ min 6 Steckdosen ◦ Platz für Switch und mindestens 5 Netzteile
Fabrik – Kiosk (rechts neben 10a)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 TP-Link CPE210 • 1 TP-Link CPE510 • 20m Netzwerk-Flachbandkabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Am Mast vom Café? (siehe Abbildung 8) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Möglichkeit der Kabelverlegung (Länge)? • Ausrichtung: <ul style="list-style-type: none"> ◦ CPE210 Richtung Havel oder Trollwerk (muss ausprobiert werden) ◦ CPE510 Richtung Waschhaus Schornstein
Kunsthalle (4e)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 TP-Link Archer C7 (Uplink) • 1 TP-Link CPE210 • 1 TP-Link CPE510 • 3 kurze LAN-Kabel • 4 x 2m LAN-Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Die WDR3400 bzw. Archer C7 stellen nur den Uplink und den B.A.T.M.A.N.-Server zur Vrfügung <ul style="list-style-type: none"> ◦ evtl. Ad-Hoc Netzwerk aktivieren falls Probleme Auf der Kabelverbindung sind • CPE510 an höchster Stelle der Regenrinne neben dem Eingang auf Schornstein Waschhaus ausgerichtet • CPE210 draußen unter der CPE510 an Regenrinne befestigt , Richtung Fluxus guckend • Internetanschluss, hinten im kl. Büro • Verbindung nach außen über Powerline-Adapter wird geprüft. • Farbliche Anpassung an das Mauerwerk
Trollwerk (4i)	<ul style="list-style-type: none"> • Antennenhalterung für Gitter am Fenster • 1 CPE210 • 5m Netzwerk-Flachbandkabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Farbliche Anpassung nötig? • Möglichkeit der Kabelverlegung (Länge)? • Letztes Fenster und letzte Regenrinne • Nur Stromanschluss nötig

Waschhaus (6) Schornstein	<ul style="list-style-type: none">• 2 TP-Link CPE510• 1 TP-Link CPE210• 3 x 20-30m Flachbandkabel• 1 kurzes LAN-Kabel• 1 x 2m LAN-Kabel	<ul style="list-style-type: none">• Flachbandkabel wird durch Fenster oder Dachluke geführt (wird geprüft) über das Flachdach zum Schornstein• Der Schornstein wird von Eisengürteln zusammengehalten hinter denen noch ein Spalt ist um Kabelbinder durchzuführen.<ul style="list-style-type: none">◦ Rohr (Alu oder Kunststoff) an Schornstein befestigt und die CPEs an dem Rohr für leichtere Ausrichtung• Länge und Stromanschlusspunkt?• Ausrichtung:<ul style="list-style-type: none">◦ CPE510 Richtung Haus 10 fabrik◦ CPE510 Richtung Haus 4e/d T-Werk/Kunsthalle
------------------------------	---	--

KULTUR

- fabrik Potsdam 10
WWW.FABRIKPOTSDAM.DE
- Neues Theater / Hans Otto Theater 11
WWW.HANSOTTOTHEATER.DE
- Kunstraum Potsdam 4d
WWW.KUNSTRAUM-POTSDAM.DE
- museum FLUXUS+ 4f
WWW.FLUXUS-PLUS.DE
- primaDonna 4h
WWW.PRIMADONNA-POTSDAM.DE
- Reithalle / Hans Otto Theater 16
WWW.HANSOTTOTHEATER.DE
- Schinkelhalle 4a
WWW.SCHINKELHALLE.DE
- Studiohaus 4g
WWW.POTSDAM-TANZT.DE
- T-Werk 4e
WWW.T-WERK.DE
- Theaterschiff 9b
WWW.THEATERSCHIFF-POTSDAM.DE
- Waschhaus Arena 5
WWW.WASCHHAUS.DE
- Waschhaus 6
WWW.WASCHHAUS.DE

FREIZEIT & WASSERSPORT

- Huckleberrys Floßstation 9
WWW.FLOSSSTATION-POTSDAM.DE
- Marina am Tiefen See & just for fun Boots- und Yachtcharter 8
WWW.MARINA-AM-TIEFEN-SEE.DE
- Segeltraining Berlin-Potsdam 9
WWW.STBERLIN.DE

GASTRONOMIE

- BIO COMPANY 4b
WWW.BIOCOMPANY.DE
- fabrik Café / à la maison 10a
WWW.FABRIKPOTSDAM.DE
- Museumscfé & Shop im museum FLUXUS+ 4f
WWW.FLUXUS-PLUS.DE
- Restaurant Bootshaus 8
WWW.MARINA-AM-TIEFEN-SEE.DE
- Restaurantschiff John Barnett 12a
WWW.JOHN-BARNETT.DE
- Ristorante Il Teatro 12
WWW.ILTEATRO-POTSDAM.DE
- Schiffskneipe 9b
WWW.THEATERSCHIFF-POTSDAM.DE

WEITERE ANLIEGER

- Bundesstiftung Baukultur 3
WWW.BLINDSTIFTUNG-BALKULTUR.DE
- Social Impact 7
WWW.SOCIALIMPACT.EU
- Verband der Musik- und Kunstschulen Brandenburg e.V. 4b
WWW.VMK-BRANDENBURG.DE
- Oracle Deutschland 14
WWW.ORACLE.COM
- rwmd Mediendesign 7
WWW.RWMD.DE
- SBG Veranstaltungsservice 4i
WWW.SCHINKELHALLE.DE
- Trollwerk Production 4i
WWW.TROLLWERK.DE
- Volkswagen Design Center 17
WWW.VOLKSWAGEN.DE
- Waveboard Boardinghouse 13
WWW.WAVEBOARD-POTSDAM.DE

LEGENDE

- Parkplatz / Parkhaus
- Fahrradverleih-Station
- Bootsanleger
- Restaurant
- Café
- Haltestelle / Schiffsanleger

- Potentielle Routerstandorte
- DSL-Anschluss

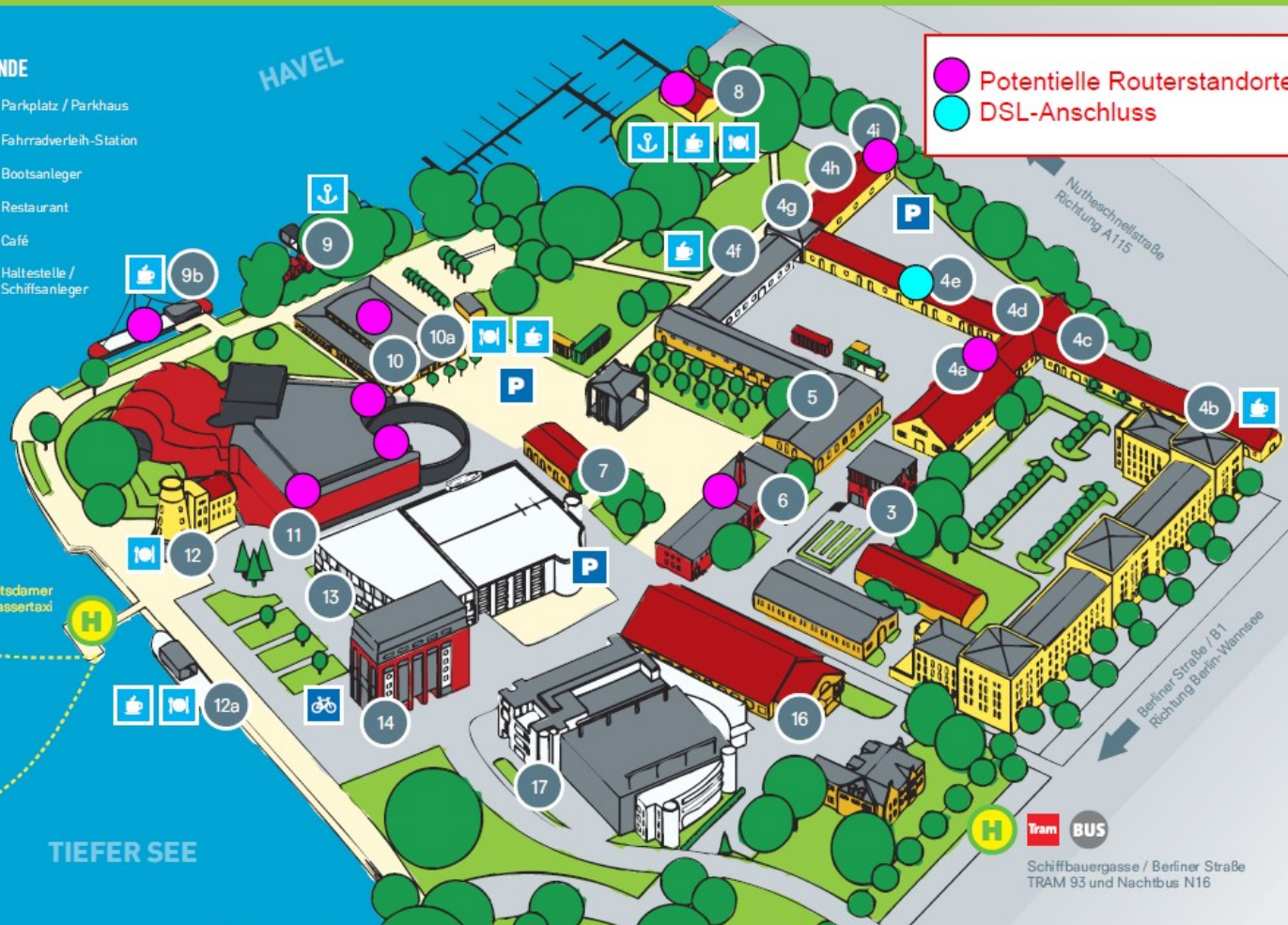




Abbildung 1: Mast Fabrik -Kiosk



Abbildung 2: Trollwerkfenster

