

Projekt: Freifunk auf dem Dach Dortustr. 64 und in der Kulturlobby



Installationsbeschreibung

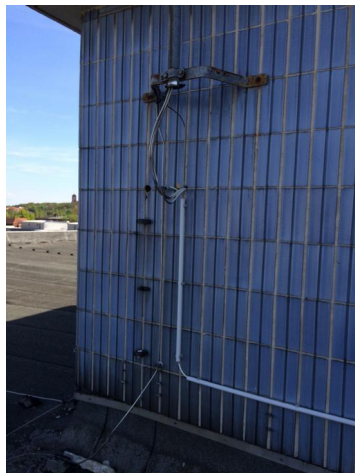
Am 29.04. erfolgte mit dem Hausmeister Herr Wagner die Begehung des Gebäudes zur detaillierten Absprache über die anstehende Installation der Freifunk-Technik.

Die Antennen werden mit wetterfesten Kabelbindern an dem bestehenden Antennenmast (Abb. 2) befestigt. Die Kabel für die Antennen, über die die Stromversorgung läuft, werden parallel mit den anderen Kabeln durch eine vorhandene Wandbohrung ins Gebäude geführt (Abb. 1), in einen Kasten der sich direkt auf der anderen Seite der Bohrung befindet. Für die Stromversorgung ist neben dem Kasten eine freie Steckdose vorhanden, die genutzt werden kann..

Für die Verlegung des Netzkabels zur Kulturlobby im Erdgeschoss kann am Dachaufbau das vorhandene Kabelrohr (Abb. 2) und an der Dachkante die vorhandene Kabelabdeckung (Abb. 3) genutzt werden.



*Abbildung 2:
Antennenmast*



*Abbildung 1:
Kabelführung*



Abbildung 3: Kabelabdeckung Dachkante

Von der Ecke im Innenhof, die direkt über dem Eckfenster der Kulturlobby ist, wird das Kabel an der Fassade schwingungsfrei verlegt und im Erdgeschoss fixiert. Im Erdgeschoss wird das Kabel in einem Hohlraum hinter der Fassade bis zum Gebäude Eintrittspunkt durch Klemmvorrichtungen befestigt. Um mit dem Kabel wieder ins Gebäude zu kommen, wird ein Netzwerk-Flachbandkabel genutzt, welches in die Fensterfalz gelegt wird, ohne die Dichtungseigenschaften des Fensters zu beeinträchtigen.

Mit freundlichen Grüßen
Das Freifunk Team

www.freifunk-potsdam.de
info@freifunk-potsdam.de