

03 - 100 x WLAN: ZfsL Recklinghausen

Stand 16.10.2017

- Begehung
 - Aufbau Außenbereich
 - Übersicht der Montageorte
 - Montageart
 - Montage unter Dach
 - Montage Serverraum EG

Begehung

Aufbau Außenbereich

Vor Ort wurde das Dach vom Hauptgebäude sowie die Dächer der beiden Anbauten begutachtet.

Übersicht der Montageorte



Standorte **A-D** Rundstrahler [Rocket M2](#) für das Client-Netz. Standort **E** Richtfunkanbindung zum Finanzamt mit einer [NBE5ACGen2](#).

Montageart

An allen Standorten können Wandhalterungen [UBNT UB-AM](#) verwendet werden. Diese werden ca. 1m unterhalb der Dachkante montiert. Das Cat-Kabel kann direkt von unter Dach im Kabelkanal herunter gelegt werden.

Montage unter Dach

Die Kabel können unter Dach bis in den Raum DG11 gezogen werden.

Hier muss ein [Wandschrank 19Zoll 12HE](#) montiert werden. Dieser benötigt 1x 230V 16A und einmal Potentialausgleich. Die Cat-Kabel müssen im Schrank auf [DEHNpatch Class E](#) enden.

Im Wandschrank sind 3 Fachböden und eine Steckdosenleiste (8fach+Ü-Schutz) zu verbauen. Hier werden die POE Injektoren für die Wlan-Sender und Richtfunkstrecke Finanzamt und der Switch verbaut.

Von hier geht ein Cat-Kabel in den Serverraum EG.

Montage Serverraum EG

Hier muss ein [Wandschrank 19Zoll 12HE](#) montiert werden. Dieser benötigt 1x 230V 16A und einmal Potentialausgleich.

Im Wandschrank sind 1 Dell-Server, 2 Fachböden und eine Steckdosenleiste (8fach+Ü-Schutz) zu verbauen.

Von dort muss ein Cat-Kabel bis zum Übergabepunkt Internet gelegt werden. (Absprache mit Herrn Linneborn oder Herr Gregory)