

Zur Arztpraxis gehört auch eine Tiefgarage. Die Parkplätze dürfen nur von den Mitarbeiter der Arztpraxis benutzt werden. Da die Zufahrt nur über eine Fahrspur möglich ist, wird das Ein- und Ausfahren mit Hilfe einer einfachen Ampelanlage geregelt.

Befindet sich kein Fahrzeug vor der Ein- bzw. Ausfahrt, zeigen beide Ampeln Rot an. Erst wenn ein Fahrzeug eine der beiden Kontakt- / Induktionsschleifen (-B1, -B2) im Boden auslöst, soll die jeweilige Ampel für 20 s von Rot auf Grün geschaltet werden. Damit nur Berechtigte die Tiefgarage befahren, müssen sich diese zusätzlich mit entsprechenden Ausweisen an der Leseeinheit -B3 (Einfahrt) die Zufahrt freigeben lassen.

Das Ausfahren soll Vorrang vor dem Einfahren haben, dies ist in der Schaltung entsprechend zu berücksichtigen. Vervollständigen Sie den Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung auf Seite 2 mit Hilfe einer CAD-Anwendung!

