

Blatt-Nr.: SO10_3	BKT Moers	Arbeitsblatt EIB/KNX KNX/EIB Installationsplan - Lösung	Datum: _____
----------------------	-----------	---	-----------------

Aufgabe 3 Installationsschaltplan in Gebäudesystemtechnik (EIB)

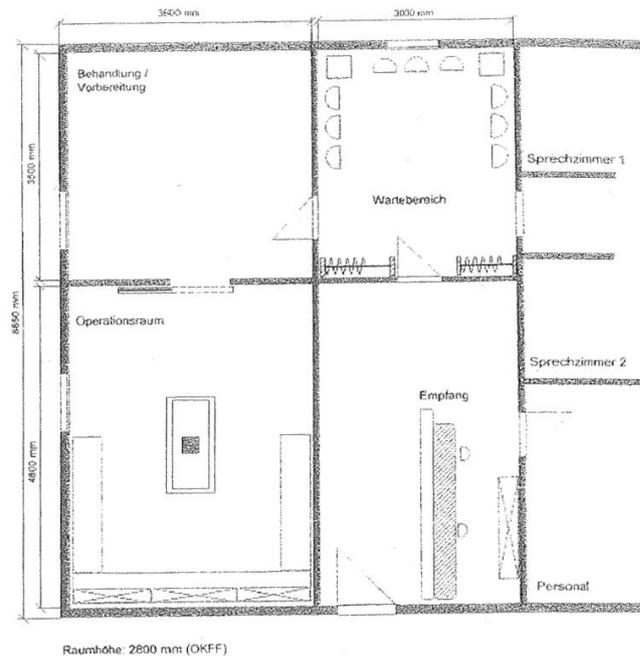
Im Grundriss der Arztpraxis befinden sich folgende Räume:

- a) Empfang mit Sekretariat
- b) Personalraum (rechts)
- c) Wartebereich mit Garderobe
- d) 2 Sprechzimmer (rechts)
- e) Vorbereitungsraum
- f) Behandlungsraum

Arbeitsauftrag

Für den Vorbereitungs- und Behandlungsraum soll die Elektroinstallation in Gebäudesystemtechnik (z. B. EIB) erfolgen.

Ergänzen Sie für ...
die Beleuchtung,
die Jalousiemotoren
und den Behandlungstisch



die EIB-Komponenten (Aktoren + Sensoren) in dezentraler Anordnung im Anhang 3 (DIN-A3)!

Die Schuko-Steckdosen werden über eine Zentralschaltfunktion am Empfang geschaltet, die Aktoren befinden sich in der Verteilung!

1. Die Energieversorgung der Räume erfolgt mit entsprechenden Zuleitungen aus der UV im Empfangsbereich.
2. Die drei Schuko-Doppelsteckdosen im Vorbereitungs-Raum werden durch eine Wechselstromzuleitung aus der Unterverteilung (UV) versorgt.
3. Die drei Schuko-Doppelsteckdosen im Behandlungsraum werden durch eine Wechselstromzuleitung aus der UV versorgt.
4. Der Wechselstrommotor des Behandlungstisches wird über einen Schaltaktor und einer Taststellen betrieben.
5. Die Jalousiemotoren erhalten eine Wechselstromzuleitung aus der UV. Die Steuerung der Jalousiemotoren erfolgt jeweils mit einem Tastsensor, rechts neben den beiden Fenstern.
6. Die Beleuchtung des Vorbereitungsraumes erfolgt über einen Zweifachaktor mit Taste an der Eingangstür. Die Wechselstromzuleitung erfolgt separat aus der UV.
7. Die Beleuchtung des Behandlungsraumes erfolgt über einen Vierfach-Dimmaktor mit zwei Taststellen. An der Schiebtür befindet sich ein Dimmsensor, im Bereich der Unterschränke befindet sich der zweite Dimmsensor. Die Wechselstromzuleitung erfolgt separat aus der UV.
8. Im Behandlungsraum befindet sich ein CEE-Drehstromanschluss.
9. Geben Sie den Aktoren und Sensoren sinnvolle physikalische Adressen.

Blatt-Nr.:

BKT Moers

Arbeitsblatt EIB/KNX

Datum:

SO10_3

KNX/EIB Installationsplan - Lösung

Behandlungsraum

Vorbereitungsraum

