

Blatt-Nr.: So2014_2_3	BKT Moers	Arbeitsblatt EIB/KNX KNX/EIB – Installationsplan	Datum: _____
--------------------------	-----------	--	-----------------

Aufgabe 3) Planung

1. Welche Funktionen möchte ich umsetzen? (Für die Aufgabenstellung hier nicht unbedingt nötig)

Aufgabenstellung Pos	Funktionsbeschreibung	Gruppenadresse
1. Spiegelstrich	Lichtband 1 (E1-E8) ein/aus	1/1/1
	Lichtband 1 (E1-E8) dimmen	1/1/2
	Lichtband 1 (E9-E16) ein/aus	1/1/3
	Lichtband 1 (E9-E16) dimmen	1/1/4
	Lichtbänder 1 u 2 ein/aus	1/1/5
2. Spiegelstrich	Deckenstrahler (E17 – E19) ein/aus	1/1/6
3. Spiegelstrich	Jalousien rauf/runter	2/1/1
	Jalousien Lamellen verstellen	2/1/2

Gruppenadresse setzt sich zusammen aus: **Funktionsbereich/Ort/Einzelfunktion**

Hier gewählt: Funktionsbereiche: 1 für Beleuchtung, 2 für Jalousiesteuerung
Ort 1 für Erdgeschoss
Einzelfunktionen durchnummeriert

2. Welche EIB-Geräte benötige ich?

Aufgabenstellung Pos	Name	physikal. Adresse
Systemgeräte	Spannungsversorgung	---
	Schnittstelle	1.1.64
1. Spiegelstrich	Taster (2fach) Lichtbänder	1.1.1
	Präsenzsensoren Lichtbänder	1.1.2
	Dimmaktor (2fach) Lichtbänder	1.1.3
2. Spiegelstrich	Taster (1fach) Deckenstrahler	1.1.4
	Schaltaktor (4fach) Deckenstrahler	1.1.5
3. Spiegelstrich	Taster (1fach) Jalousien	1.1.6
	Jalousieaktor (1fach) für M1	1.1.7
	Jalousieaktor (1fach) für M2	1.1.8
	Jalousieaktor (1fach) für M3	1.1.9

(Wenn in der Aufgabenstellung nichts vorgegeben ist, können die EIB-Geräte bei der physikalischen Adresse in einem Bereich und einer Linie durchnummeriert werden. Im Installationsplan anders geplant. Beide Lösungen möglich.)

3. Welches EIB-Gerät gehört zu welcher Funktion? (Für die Aufgabenstellung hier nicht nötig)

Sensoren \ Aktoren	Aktoren	Dimmaktor (2fach) Lichtbänder	Schaltaktor (1fach) Deckenstrahler	Jalousieaktor (1fach) für M1	Jalousieaktor (1fach) für M2	Jalousieaktor (1fach) für M3
	Sensoren					
	Taster (2fach) Lichtbänder	1/1/1 1/1/2 1/1/3 1/1/4				
	Präsenzsensoren Lichtbänder	1/1/5				
	Taster (1fach) Deckenstrahler		1/1/6			
	Taster (1fach) Jalousien			2/1/1 2/1/2	2/1/1 2/1/2	2/1/1 2/1/2

An der Schnittstelle von Sensor und Aktor, die die Funktion ausführen sollen, wird die Gruppennummer eingetragen.
(z.B.: **Präsenzsensoren** und **Dimmaktoren** sind für die Funktion **Lichtbänder 1 und 2 ein/aus** zuständig.

Blatt-Nr.:	BKT Moers	Arbeitsblatt EIB/KNX	Datum:
So2014_2_3		KNX/EIB – Installationsplan	_____

Schulzentrum-Klassenraum

