Blatt-Nr.: Wi12_3	BKT Moers	Arbeitsblatt Caddy++ KNX/EIB und EIB/KNX - Löser	Datum: _____

Planung:

1. Welche EIB-Geräte benötige ich?

Name	**Physikalische Adresse**
Spannungsversorgung	---
Schnittstelle	1.1.64
Taster 1fach (M1)	1.1.1
Windsensor (M1)	1.1.2
Taster 1fach (E1)	1.1.3
Bewegungssensor (E2,M2)	1.1.4
Bewegungssensor (E3)	1.1.5
Taster 1fach (E4)	1.1.6
Schaltaktor 4fach (E1;E2,M2;E3;E4)	1.1.31
Jalousieaktor (M1)	1.1.32

(Wenn in der Aufgabenstellung nichts vorgegeben ist, können die EIB-Geräte bei der Physikalischen Adresse auch durchnummeriert werden)

2. Welche Funktionen möchte ich umsetzen?

Funktionsbeschreibung	**Gruppenadresse**
Jalousie Aufenthaltsraum rauf/runter	1/0
Jalousie Aufenthaltsraum Lamellen verstellen	1/1
Licht Aufenthaltsraum ein/aus	2/0
Licht/Belüftung Dusche ein/aus	2/1
Licht Umkleide ein/aus	2/2
Licht Durchgang ein/aus	2/3

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

Hier gewählt: Funktionsbereich 1 für Jalousiesteuerung
Funktionsbereich 2 für Beleuchtung
Einzelfunktionen durchnummeriert

(Gruppennummern gibt es auch dreistellig: Dann steht zwischen dem Funktionsbereich und der Einzelfunktion noch der Ort.)
z.B.: 1/1/1 => Beleuchtung/1.Etage/Licht Eingang ein/aus

3. Welches EIB-Gerät gehört zu welcher Funktion?

Aktoren **Sensoren**	Schaltaktor Kanal 1	Schaltaktor Kanal 2	Schaltaktor Kanal 3	Schaltaktor Kanal 4	Jalousieaktor
Taster 1fach (M1)					1/0 1/1
Windsensor (M1)					1/0 1/1
Taster 1fach (E1)	2/0				
Bewegungssensor (E2,M2)		2/1			
Bewegungssensor (E3)			2/2		
Taster 1fach (E4)				2/3	

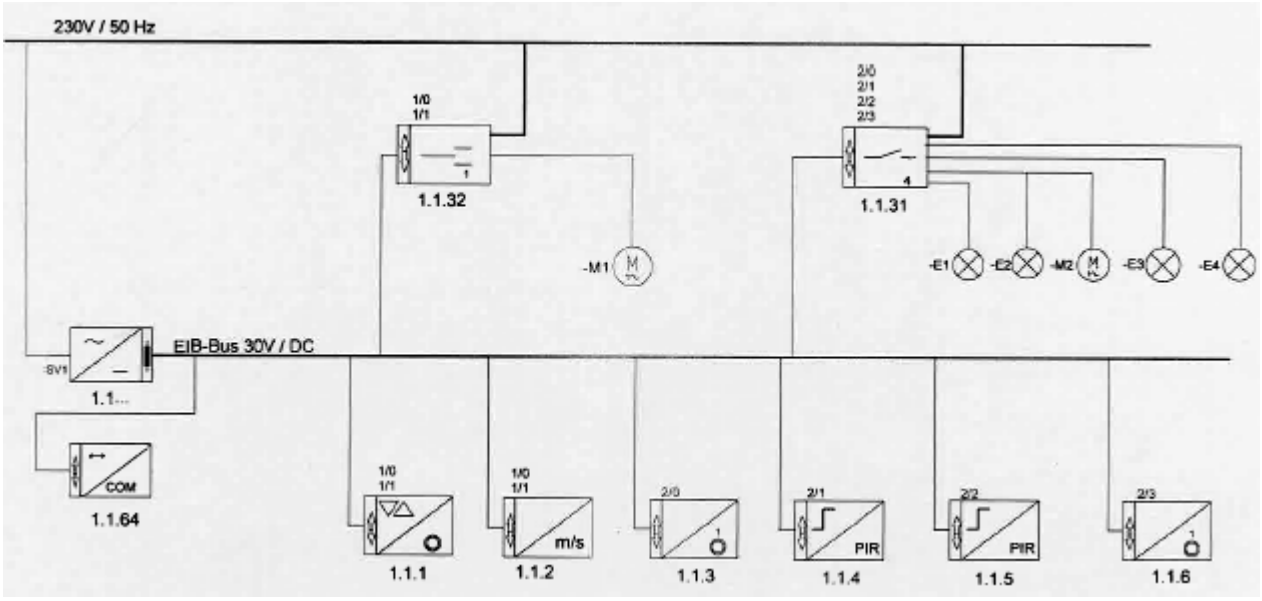
An der Schnittstelle von Sensor und Aktor, die die Funktion ausführen sollen, wird die Gruppennummer eingetragen. (z.B.: **Taster 1fach (E1)** und **Schaltaktor Kanal 1** sind für die Funktion **Licht Aufenthaltsraum ein/aus** zuständig.

4. Erstellung der Zeichnung in Caddy++

Oben: Außenleiter (L1)
Mitte: über Spannungsversorgung angeschlossen der EIB-Bus

Unter der Bus-Leitung: alle Sensoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)
Zwischen Außenleiter und Bus: alle Aktoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Anschluss bei den Sensoren: nur Busleitung
Anschluss bei den Aktoren: Busleitung, Außenleiter, Geräte (Lampen, Jalousie, …)

Einträge an den EIB-Geräten: alle zugeordneten Physikalischen Adressen und alle zugeordneten Gruppenadressen.

Blatt-Nr.: Wi12_3	BKT Moers	Arbeitsblatt Caddy++ KNX/EIB und EIB/KNX - Löser	Datum: _____