

Blatt-Nr.: So20_3	BKT Moers	Arbeitsblatt Caddy++ Schützschaltung	Datum: _____
----------------------	-----------	--	-----------------

Das Hotel verfügt über ein unterirdisches Regenauffangbecken. Wenn der Wasserstand in diesem Becken zu hoch ansteigt, soll sich automatisch die Pumpe (-M1) einschalten und das Wasser in den Abwasserkanal abpumpen.

Beim Ansteigen des Wasserstandes schließt zuerst der Kontakt des Schwimmerschalters (-B1). Steigt der Wasserstand weiter, dann schließt ebenfalls der Kontakt des Schwimmerschalters (-B2), dadurch soll die Pumpe (-M1) eingeschaltet werden.

Die Pumpe soll so lange in Betrieb sein, bis der Wasserstand wieder unter den Schwimmerschalter (-B1) abgesunken ist.

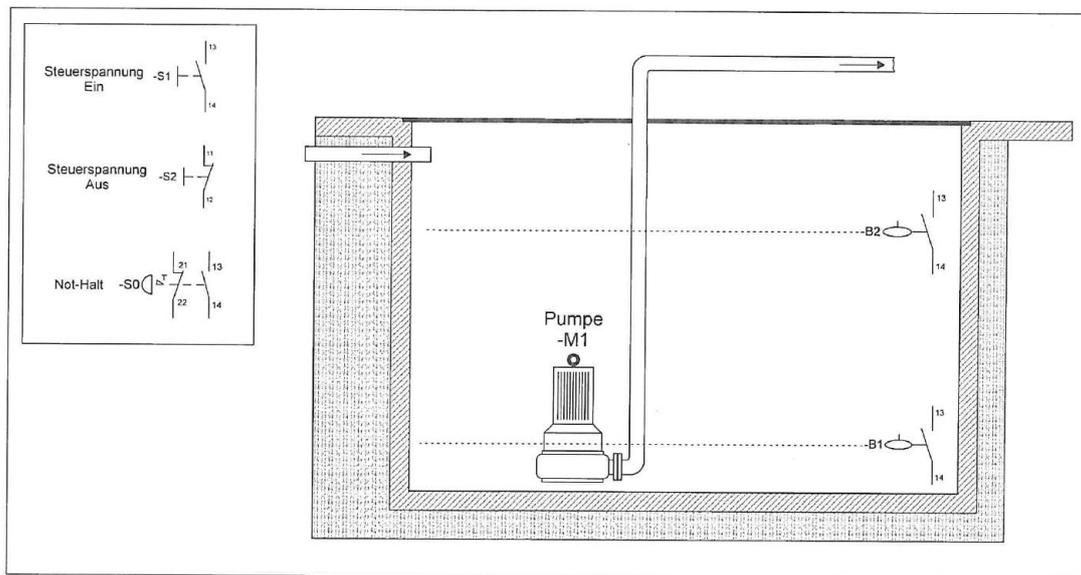
Wenn die Pumpe (-M1) in Betrieb ist, soll dies mit der Meldeleuchte (-P1) angezeigt werden.

Der Antriebsmotor ist mit Hilfe eines Motorschutzschalters (-F1) bei Überstrom zu schützen.

Weiterhin ist ein Not-Halt (-S0) vorzusehen.

Ein Betätigen des Not-Halts (-S0) oder ein Auslösen des Motorschutzschalters (-F1) ist mit Hilfe der Meldeleuchte (-P2) anzuzeigen.

Um die Anlage in Betrieb zu nehmen, muss zuerst die Steuerspannung mit Hilfe des Tasters (-S1) und des Hilfsschützes (-K1) eingeschaltet werden. Die Steuerspannung kann mit dem Taster (-S2) ausgeschaltet werden.



Vorgabe:

