

Peripheriezugriff im OB30 (Weckalarm)

Verwendung des OB1

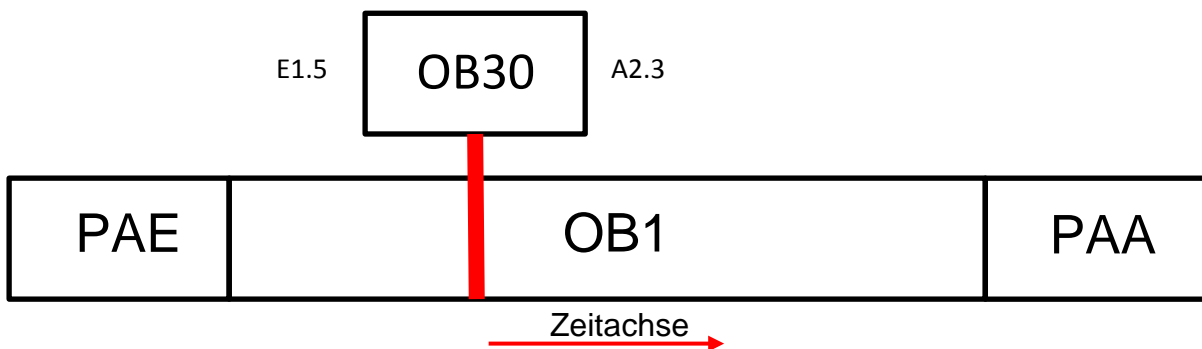


Schritt 1: Eingänge werden aus den Eingangskarten gelesen und in Prozessabbild (PAE) geschrieben.

Schritt 2: OB1 wird abgearbeitet.

Schritt 3: Ausgänge werden aus Prozessabbild (PAA) gelesen und auf Ausgangskarten geschrieben.

Verwendung des OB1 und OB30



Schritt 1: Eingänge werden aus den Eingangskarten gelesen und in Prozessabbild (PAE) geschrieben.

Schritt 2: OB1 wird abgearbeitet.

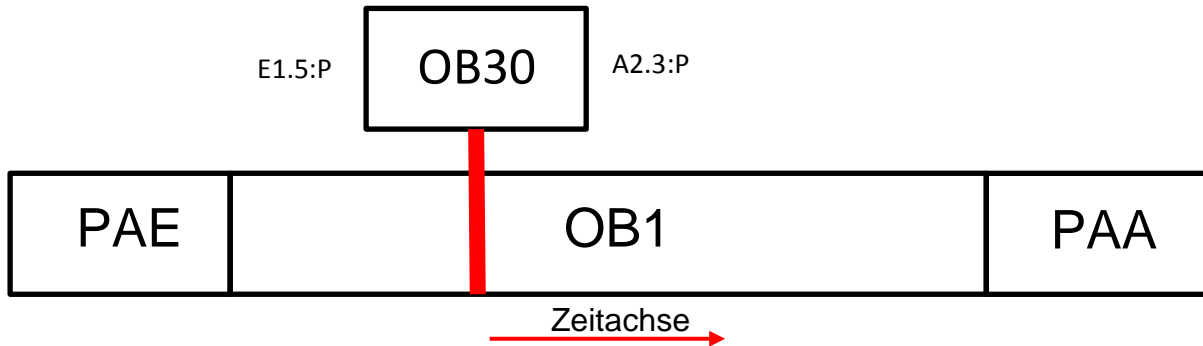
Schritt 3: OB1 wird unterbrochen und OB30 aufgerufen, OB30 wird abgearbeitet (Eingänge werden aus PAE gelesen und Ausgänge in PAA geschrieben).

Schritt 4: OB1 wird weiter bearbeitet.

Schritt 5: Ausgänge werden aus Prozessabbild (PAA) gelesen und auf Ausgangskarten geschrieben.

(Reaktionen des OB30 erfolgen erst jetzt.)

Verwendung des OB1 und OB30 mit direktem Zugriff auf Peripherie der Eingang- und Ausgangskarten



Schritt 1: Eingänge werden aus den Eingangskarten gelesen und in Prozessabbild (PAE) geschrieben.

Schritt 2: OB1 wird abgearbeitet.

Schritt 3: OB1 wird unterbrochen und OB30 aufgerufen, OB30 wird abgearbeitet (Eingänge mit :P am Ende werden direkt von Eingangskarte gelesen, Ausgänge mit :P am Ende werden direkt in Ausgangskarte geschrieben (Nur bei S7-1200/1500 möglich)). **(Reaktionen des OB30 erfolgen sofort.)**

Schritt 4: OB1 wird weiter bearbeitet.

Schritt 5: Ausgänge werden aus Prozessabbild (PAA) gelesen und auf Ausgangskarten geschrieben.