

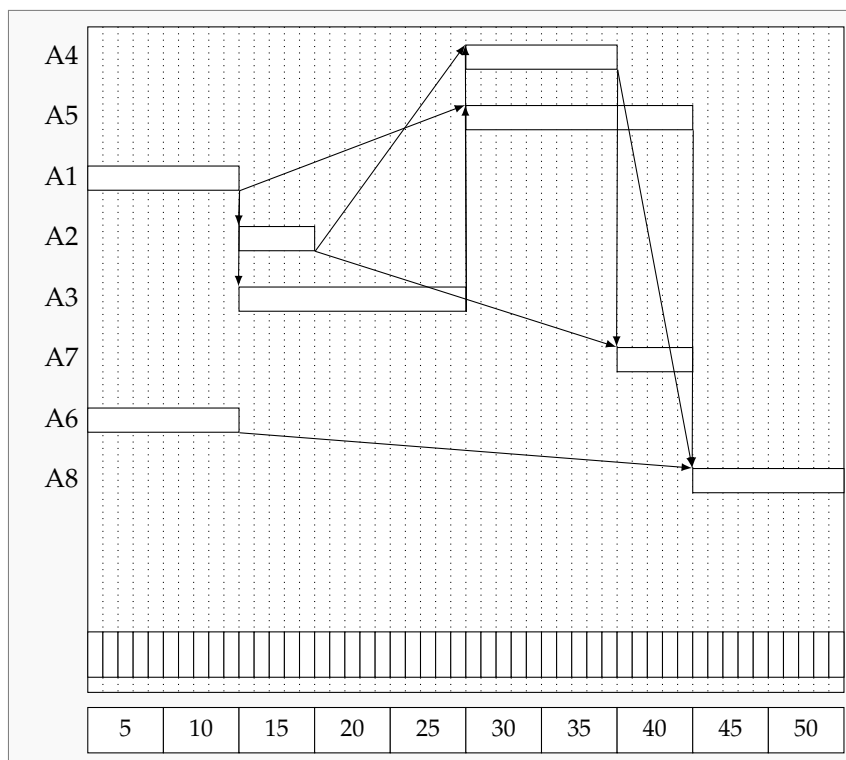
### 3. Projektmanagement

Betrachten Sie die folgende Tabelle zum Projektmanagement:

| Name | Dauer (Tage) | Abhängig von |
|------|--------------|--------------|
| A1   | 10           |              |
| A2   | 5            | A1           |
| A3   | 15           | A1           |
| A4   | 10           | A2, A3       |
| A5   | 15           | A1, A3       |
| A6   | 10           |              |
| A7   | 5            | A2, A4       |
| A8   | 10           | A4, A5, A6   |

Tabelle 1: Übersicht Arbeitspakete

- (a) Erstellen Sie ein Gantt-Diagramm, das die in der Tabelle angegebenen Abhängigkeiten berücksichtigt.



- (b) Wie lange dauert das Projekt mindestens?
- (c) Geben Sie den oder die kritischen Pfad(e) an.
- (d) Konstruieren Sie ein PERT-Chart zum obigen Problem.