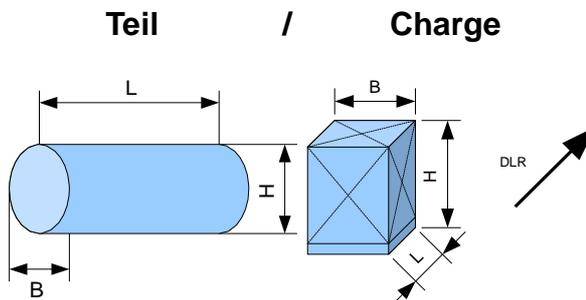


Firma:.....  
 Straße: .....  
 PLZ / Ort: .....  
 Telefon: .....  
 Ansprechpartner: .....



### Geometrische Daten eines Teils:

Länge (L): .....mm  
 Breite (B): .....mm  
 Höhe (H): .....mm  
 Masse: .....kg

### Prozessdaten:

Starttemperatur: .....°C  
 Temperatur Lösungsglühen: .....°C  
 Temperatur Auslagern: .....°C  
 Temperaturgenauigkeit: .....K

### Daten für die Charge (brutto):

Länge (L): .....mm  
 Breite (B): .....mm  
 Höhe (H): .....mm  
 Masse: .....kg

### Art der Beheizung:

- ...Elektrobeheizung
- ...Gasbeheizung (Erdgas / Flüssiggas)
- ...Ölbeheizung
- ...andere: .....

### Durchsatz:

Durchsatz (brutto): .....kg/h  
 Durchsatz: .....Teile/h  
 Durchsatz: .....Chargen/h

### Antriebssysteme für Komponenten:

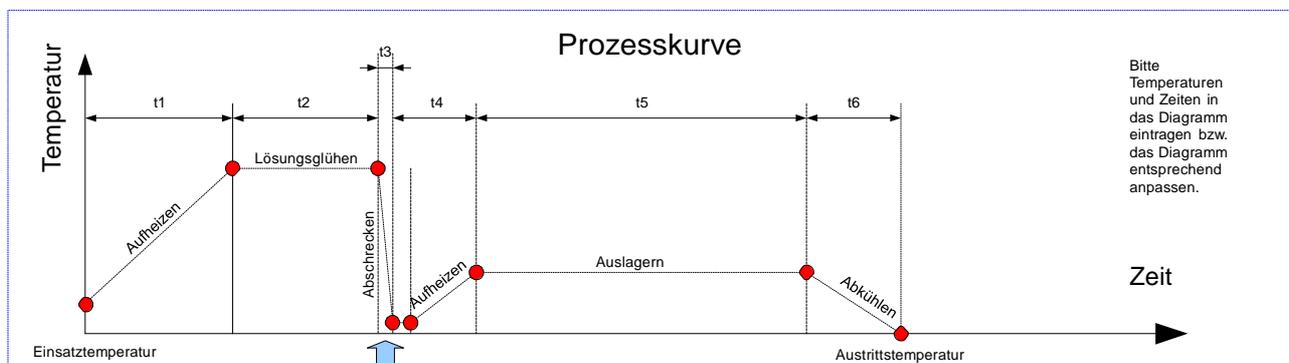
- ...Hydraulischer Antrieb
- ...Elektrischer Antrieb
- ...Druckluft vorhanden ? ja / nein

### Abschreckbad:

- ...Wasser
- ...mit Rückkühlsystem
- ...mit Umwälzeinrichtung

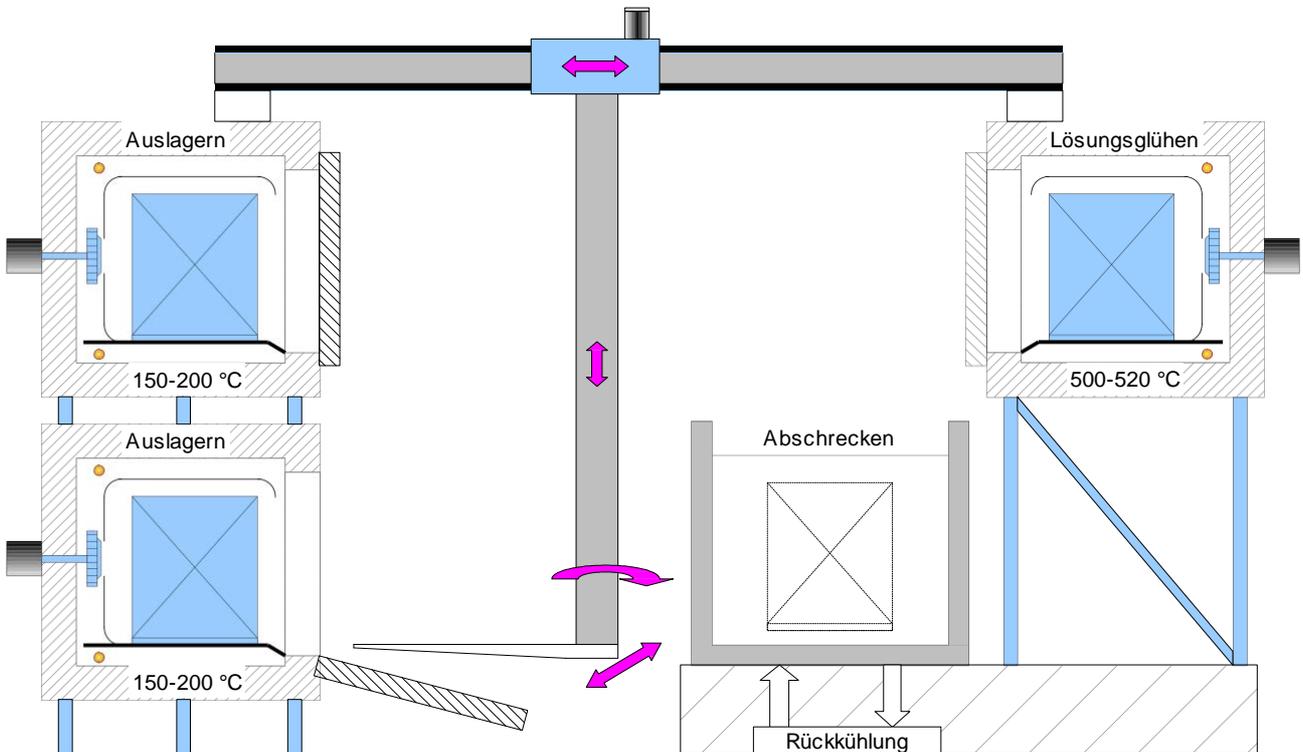
### Ofenatmosphäre:

- ...Luft
- ...mit Umwälzeinrichtung
- ...Bemerkungen.....



Vorgabe:  
 - Abkühlgeschwindigkeit  
 - min. Temperatur nach Abschrecken

Bitte ggf. Maße in die Skizze eintragen bzw. die Skizze den Gegebenheiten anpassen!



Zeichnung 1: Beispiel für eine Aluminiumhärteanlage

**Zusatzinformationen:**

Starttemperatur: .....°C  
 Aufheizgeschw. Lösungsglühen:.....K/min  
 Temperatur Lösungsglühen: .....°C  
 Haltezeit Lösungsglühen: .....min  
 Abschreckgeschwindigkeit: .....K/s  
 Temp. Abschreckbad:.....°C  
 Aufheizgeschw. Auslagern: .....K/min  
 Temperatur Auslagern:.....°C  
 Haltezeit Auslagern: .....min

**Zusatzinformationen:**

Anzahl der Lösungsglühöfen: . . . . .  
 Anzahl der Auslagerungsöfen: . . . . .  
 Anzahl Wasserbäder: . . . . .  
 Anzahl Stellplätze für Charge: . . . . .  
 Anzahl zus. Speicherplätze: . . . . .

**Bitte Aufstellung angeben:**

Länge des Aufstellplatzes: .....m  
 Breite des Aufstellplatzes: .....m  
 Höhe des Aufstellplatzes: .....m

**Achtung:**

Das Verhältnis der Behandlungszeiten bestimmt die Anzahl der benötigten Öfen.

Wenn möglich, bitte Skizze der geplanten Aufstellung der Öfen und des Wasserbades anfertigen.