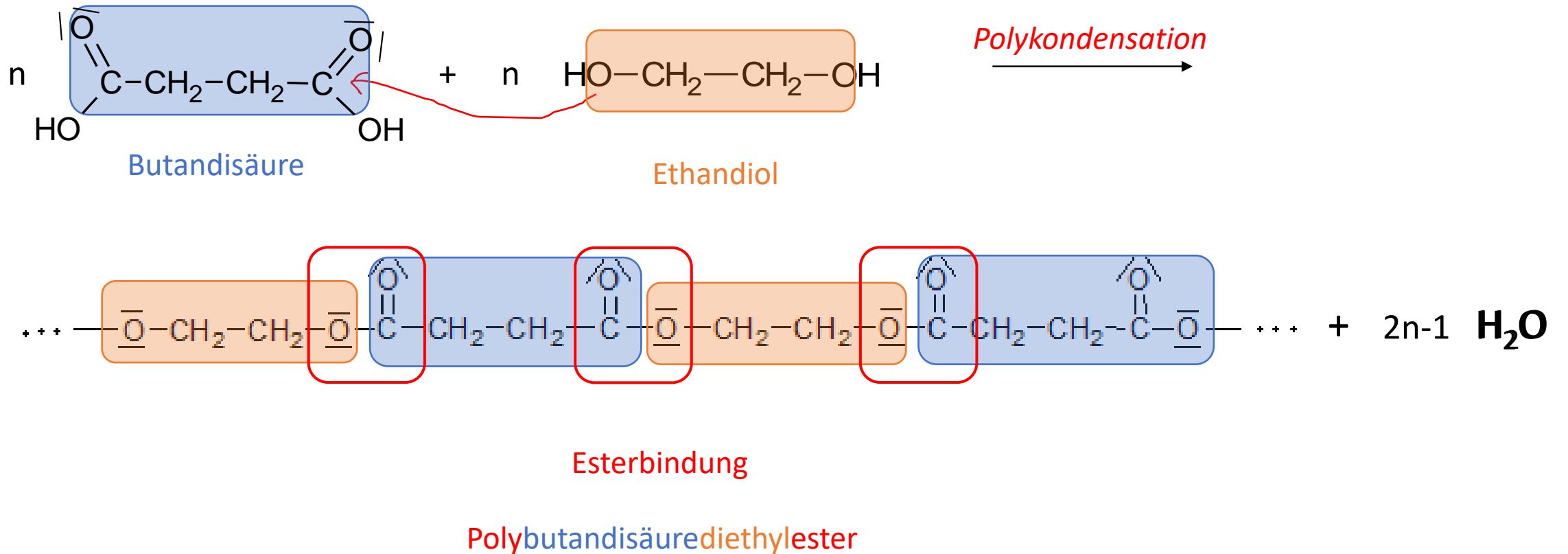


# Die Polykondensation

## 1. Polyester



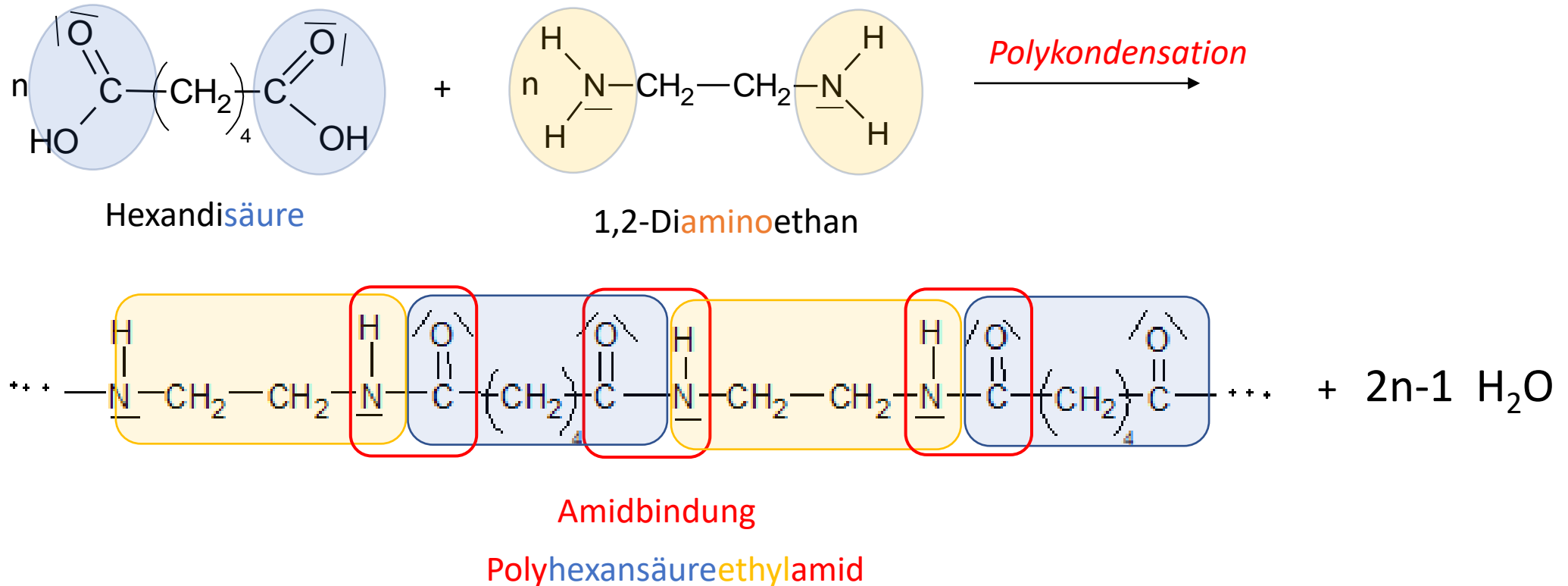
**Merke:**

Bei einer **Polykondensation** reagieren Monomere mit **zwei oder mehreren funktionellen Gruppen** unter Abspaltung von kleineren Molekülen zu **Polykondensaten**.

Beispiel: **Dicarbonsäuren + Diole** → Polyester

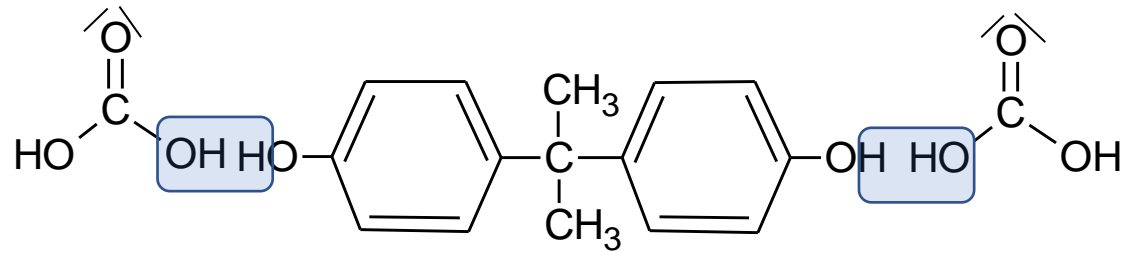
# Die Polykondensation

## 2. Polyamide



Dicarbonsäuren reagieren mit Diaminen zu Polyamiden.

### 3. Polycarbonate

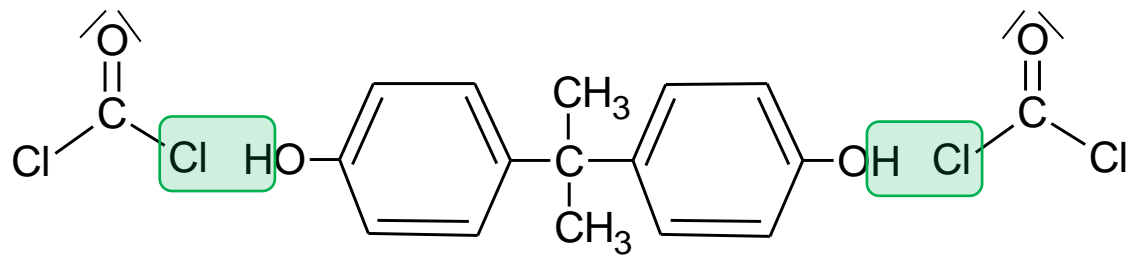


Kohlensäure

Bisphenol A

Kohlensäure

- H<sub>2</sub>O

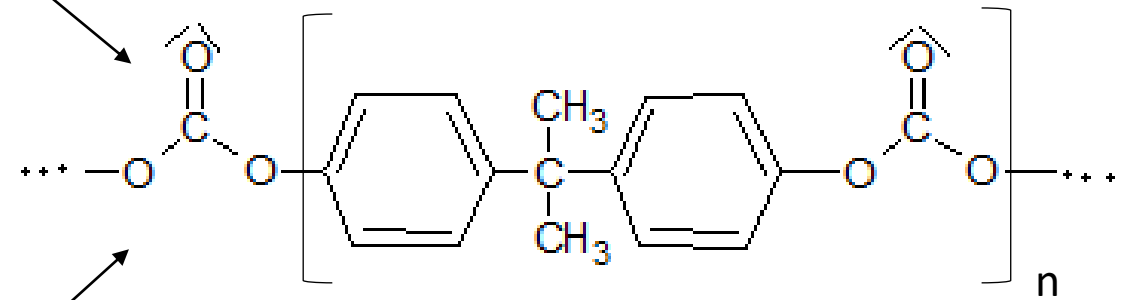


Phosgen

Bisphenol A

Phosgen

- HCl



Polycarbonat