Anhang A

Parameter

In diesem Abschnitt befinden sich für die Erzeugung der Abbildungen verwendeten Parameter.

| 77. | ??. | 77 |
|-----|-----|----|
| • | ٠, | |

| α_{prod} | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\mathrm{b}}^{\mathrm{max}}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\mathrm{u}}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|---|--|---------------------------------|----------------|---------------------|-----------|---------|
| $\left[\mu\mathrm{M}\:\mathrm{s}^{-1}\right]$ | $\left[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | $[\mu M]$ | $[\mu M]$ | | |
| 1e-05 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 1e-05 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| $\alpha_{ m prod}$ | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\rm b}^{\rm max}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\mathrm{u}}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------|---------|
| $[\mu \mathrm{M}\:\mathrm{s}^{-1}]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}]$ | $\left[\mu M\right]$ | $[\mu M]$ | $[\mu M]$ | | |
| 2e-05 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 2e-05 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 4e-05 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| $\alpha_{ m prod}$ | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\rm b}^{ m max}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\mathrm{u}}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| $[\mu \mathrm{M}\:\mathrm{s}^{-1}]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}]$ | $\left[\mu M\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | | |
| 0.0001 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0001 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0002 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| $\alpha_{ m prod}$ | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\rm b}^{ m max}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\rm u}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|-----------|---------|
| $[\mu \mathrm{M}\:\mathrm{s}^{-1}]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}]$ | $[\mu M]$ | $[\mu M]$ | $[\mu M]$ | | |
| 0.0004 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.0004 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.001 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| $\alpha_{ m prod}$ | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\mathrm{b}}^{\mathrm{max}}$ | $\mathrm{C_b}(0)$ | $C_{\mathrm{u}}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| $[\mu \mathrm{M} \: \mathrm{s}^{-1}]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}]$ | $[\mu M]$ | $\left[\mu M\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | | |
| 0.002 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.002 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.004 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| $\alpha_{ m prod}$ | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\rm b}^{ m max}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\mathrm{u}}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| $[\mu \mathrm{M}\mathrm{s}^{-1}]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}]$ | $\left[\mu M\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | | |
| 0.01 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.01 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.02 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.04 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| α_{prod} | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\rm b}^{\rm max}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\mathrm{u}}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------|
| $[\mu \mathrm{M}\mathrm{s}^{-1}]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\mathrm{M}^{-1}]$ | $[\mu M]$ | $\left[\mu M\right]$ | $\left[\mu M\right]$ | | |
| 0.04 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.1 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.2 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 1e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |

Tabelle A.1: Fortsetzung Parameter für ?? ??

| α_{prod} | $\kappa_{ m bin}$ | $C_{\mathrm{b}}^{\mathrm{max}}$ | $C_{\rm b}(0)$ | $C_{\rm u}(0)$ | Abbildung | Kapitel |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|---------|
| $\left[\mu\mathrm{M}\:\mathrm{s}^{-1}\right]$ | $[\mathrm{s}^{-1}\mu\text{M}^{-1}]$ | $\left[\mu M\right]$ | $[\mu M]$ | $[\mu M]$ | | |
| 0.4 | 2e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 4e-05 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.0001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.0002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.0004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.001 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.002 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.004 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.01 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.02 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.04 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |
| 0.4 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | ?? | ?? |