

# DIN EN 12255-7:2002-04 (D)

## Kläranlagen - Teil 7: Biofilmreaktoren; Deutsche Fassung EN 12255-7:2002

---

| <b>Inhalt</b>                  |   | <b>Seite</b> |
|--------------------------------|---|--------------|
| <b>1</b>                       | <b>Anwendungsbereich .....</b>  | <b>4</b>     |
| <b>2</b>                       | <b>Normative Verweisungen .....</b>   | <b>4</b>     |
| <b>3</b>                       | <b>Begriffe .....</b>   | <b>4</b>     |
| <b>4</b>                       | <b>Anforderungen .....</b>  | <b>5</b>     |
| 4.1                            | Allgemeines .....   | 5            |
| 4.1.1                          | Biofilmreaktoren .....  | 5            |
| 4.1.2                          | Tropfkörper .....   | 5            |
| 4.1.3                          | Rotationstaukörper .....  | 5            |
| 4.1.4                          | Biofilmreaktoren mit getauchtem Trägermaterial und biologische Filter ..... | 6            |
| 4.2                            | Planung .....   | 6            |
| 4.3                            | Verfahrenstechnische Anforderungen .....                                    | 6            |
| 4.3.1                          | Bemessung .....   | 6            |
| 4.3.2                          | Betriebsarten .....   | 7            |
| 4.3.3                          | Auswahl des Trägermaterials .....   | 8            |
| 4.3.4                          | Abmessungen .....   | 8            |
| 4.3.5                          | Zuflussverteilung .....   | 9            |
| 4.3.6                          | Sauerstoffzufuhr .....  | 10           |
| 4.3.7                          | Nachklärung und Feststoffabtrennung .....                                   | 10           |
| 4.3.8                          | Weitere Gesichtspunkte .....  | 10           |
| 4.4                            | Detailplanung .....   | 11           |
| 4.4.1                          | Bauwerke .....  | 11           |
| 4.4.2                          | Technische Ausrüstung .....   | 12           |
| <b>Literaturhinweise .....</b> |   | <b>13</b>    |