

---

## INHALTSVERZEICHNIS

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 1       | Einleitung.....  | 3  |
| 1.1     | Aufgabenstellung.....  | 3  |
| 1.2     | Untersuchungsraum.....   | 3  |
| 1.3.    | Fachliche Grundlagen, Allgemeine Methodik.....   | 4  |
| 2       | Situation.....   | 4  |
| 2.1     | Grundlagen und Bearbeitungszugang.....   | 4  |
| 2.2     | Die Klima-Situation.....   | 5  |
| 2.2.1   | Lufttemperatur.....  | 5  |
| 2.2.2   | Sonnenscheindauer, Globalstrahlung, Bewölkung, Nebel.....                                      | 8  |
| 2.2.2.1 | Sonnenscheindauer.....   | 8  |
| 2.2.2.2 | Globalstrahlung.....   | 10 |
| 2.2.2.3 | Bewölkung.....   | 11 |
| 2.2.2.4 | Nebel.....   | 12 |
| 2.2.3   | Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Schnee.....  | 13 |
| 2.2.3.1 | Dampfdruck.....  | 13 |
| 2.2.3.2 | Relative Luftfeuchtigkeit.....   | 15 |
| 2.2.3.3 | Niederschlag.....  | 17 |
| 2.2.3.5 | Schnee.....  | 21 |
| 2.2.4   | Wind.....  | 24 |
| 2.2.4.1 | Windgeschwindigkeit.....   | 24 |
| 2.2.4.2 | Windrichtung.....  | 26 |
| 2.2.4.3 | Windrichtung und Windgeschwindigkeit.....  | 27 |
| 2.2.4.4 | Schneeverwehungen.....   | 29 |
| 2.2.5   | Erläuterung und meteorologische Interpretation der Ausbreitungsstatistik im Bereich Lobau..... | 29 |
| 2.2.5.1 | Einleitung.....  | 29 |
| 2.2.5.2 | Die Windverhältnisse.....  | 30 |
| 2.2.5.3 | Die Ausbreitungsstatistik.....   | 31 |
| 4       | Kurzfassung.....   | 33 |
| 5       | Literatur.....   | 35 |