

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Impressum | 2 |
| Vorwort | 3 |
| Inhaltsverzeichnis | 4 |
| 1 Erfassung, genetische Identifizierung und Vermehrung autochthoner Schwarzpappeln in Bayern | 7 |
| 2 Allgemeine Ökologie und Verbreitung der Schwarzpappel | 9 |
| 2.1 Charakterisierung und Verbreitung | |
| 2.2 Erscheinungsbild und ökologische Ansprüche | |
| 2.3 Standortbedingungen | |
| 3 Ergebnisse der Kartierung in Bayern | 15 |
| 3.1 Die Schwarzpappel in den bayerischen Flusslandschaften | |
| 3.1.1 Inn | |
| 3.1.2 Isar | |
| 3.1.3 Donau | |
| 3.1.4 Main | |
| 3.1.5 Salzach | |
| 3.1.6 Sonstige Vorkommen | |
| 3.2 Analyse der bayernweiten Ergebnisse | |
| 3.2.1 Struktur und Größe der Bestände | |
| 3.2.2 Durchmessererteilung | |
| 3.2.3 Bestandsaufbau und Naturverjüngung | |
| 3.2.4 Vitalität | |
| 3.2.5 Abiotische und biotische Schäden | |
| 3.2.6 Erhaltungswürdigkeit | |
| 3.2.7 Bundesweiter Vergleich | |
| 4 Schwerpunkte der bayerischen Schwarzpappelvorkommen | 29 |
| 4.1 Verbreitung und Zustand der Schwarzpappel an der Isar zwischen Ampermündung und Einmündung in die Donau als Leitart für naturnahe Auen | |
| 4.1.1 Bearbeitungsgebiet | |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 4.1.2 | Schwerpunkt-Vorkommen zwischen Moosburg und Isarmündungsgebiet | |
| 4.1.3 | Bestandscharakter und Bewirtschaftungsart | |
| 4.1.4 | Differenzierte Rolle der Dämme | |
| 4.1.5 | Morphologische Ansprache in der Regel ausreichend | |
| 4.1.6 | Besiedelte Standorte überwiegend trocken-mager | |
| 4.1.7 | Vergesellschaftung mit Trockenzeigern | |
| 4.1.8 | Überalterung der Bestände | |
| 4.1.9 | Alter, Standort und Vitalität | |
| 4.1.10 | Vitalität und Wasserhaushalt | |
| 4.1.11 | Naturverjüngung – rar und gefragt | |
| 4.1.12 | Hybridpappel harmlos | |
| 4.2 | Das Schwarzpappelvorkommen am Unteren Inn | |
| 5 | Genetische Charakterisierung | 46 |
| 5.1 | Artunterscheidung bei der Pappel | |
| 5.2 | Genetische Analysen in ausgewählten Schwarzpappelvorkommen | |
| 5.2.1 | Genetische Strukturen und Diversität in den vier Vorkommen | |
| 5.2.2 | Räumlich-genetische (klonale) Strukturen innerhalb der Vorkommen | |
| 5.2.3 | Genetische Differenzierung zwischen den Schwarzpappel-Vorkommen | |
| 5.3 | Schlussbetrachtung | |
| 6 | Erhaltungsmaßnahmen und Sicherung der Vorkommen | 52 |
| 6.1 | Vermehrung | |
| 6.2 | Erhaltungsmaßnahmen | |
| 7 | Die Schwarzpappel aus naturschutzfachlicher Sicht | 54 |
| 8 | Summary | 58 |
| 9 | Anhang | 59 |
| 9.1 | Literatur | |
| 9.2 | Hinweise zur Projektdurchführung und Erläuterungen | |
| 9.3 | Schwarzpappel-Erfassung in Bayern (2006 bis 2009) – Mitwirkende bei der Kartierung | |
| 9.4 | Schwarzpappel-Erfassung in Bayern (2006 bis 2009) – Beteiligte Organisationen, Behörden und sonstige Institutionen | |