

## **Waldreservat Lengwiler Weiher / Mösli; Ziel- und Massnahmenkatalog zur Schutzanordnung Nr. 34-10**

---

### **I. Allgemeines**

Der Ziel- und Massnahmenkatalog präzisiert den Inhalt von Kapitel IV der Schutzanordnung, d.h. Pflege, Unterhalt und Nutzung im Sonderwaldreservat „Lengwiler Weiher/Mösli“. Er ist zusammen mit dem Waldzieltypenplan (1:5'000) integrierter Bestandteil der Schutzanordnung und befasst sich mit sachlichen und organisatorischen Inhalten.

Der Ziel- und Massnahmenkatalog dient als Grundlage für die Beitragsverfügungen, mit denen die gewünschte Bewirtschaftung sichergestellt und die Abgeltungen geregelt werden. Die Beitragsverfügungen werden pro Eigentümer jeweils für eine Dauer von 6 Jahren erlassen. Abgerechnet wird jährlich aufgrund eines Jahresprogramms.

Besonderheiten für den Kanton Thurgau sind im Waldreservat „Lengwiler Weiher/Mösli“ namentlich die Vorkommen von Mittelspechten sowie der hohe Anteil an alten Stieleichen.

### **II. Schutzziele und Massnahmen**

#### **1. Wald mit besonderen Naturwerten und übriger Wald**

##### **a) Waldzieltypen mit Zielsetzungen und Massnahmen**

- **Unbewirtschafteter Wald (ehemaliger Mittelwald mit viel Totholz)**

*Ziel:* Zulassen natürlicher Abläufe, Anreicherung von Alt- und Totholz (potentieller Lebensraum des Hirschkäfers).

*Massnahmen:* Keine Massnahmen (ausgenommen Sicherheitsfällungen im Bereich der Waldstrassen nach vorgängiger Zustimmung des Forstamtes unter Belassung von allem Holzmaterial im Bestand).

- **Eichenwald (ca. 180 jährig, ehem. Mittelwald)**

*Ziel:* Erhalten und Fördern grosskroniger Eichen (idealer Lebensraum für den Mittelspecht).

*Massnahmen:* Durchforstung zu Gunsten der Eichen. Verzicht auf jegliche Nutzung von Eichen (ausgenommen Einzelfälle zur Förderung anderer Eichen oder zur Gefahrenabwehr / Zustimmung des kantonalen Forstdienstes nötig). Stehendes und liegendes Totholz im Bestand belassen mit Ausnahme von Bodenstücken abgestorbener Eichen, die als Stammholz der Qualitäten A oder B verwertbar sind. Höhlen- und Horstbäume sind zu schonen.

- **Eichenwald (30-80 jährig)**

*Ziele:* Förderung grosskroniger Eichen. Erhaltung eines hohen Eichenanteils in der Bestockung.

*Massnahmen:* Durchforstung zur Förderung grosskroniger Eichen auf Kosten der anderen Baumarten. Die Qualität der Eichen spielt bei der Auswahl der zu fördernden Bäume keine entscheidende Rolle.

- **Eichenjungwald**

*Ziel:* Nachhaltige Förderung der Eiche, damit eine grosse Anzahl vitaler Eichen in die nächste Entwicklungsstufe gelangen.

*Massnahmen:* Fachgerechte Jungwaldpflege in den Eichenbeständen (Ausleседurchforstung, Lichtdosierung, Nebenbestand, Wildverbisschutz etc.).

- **Eichenwald (Umwandlung standortsfremde Bestände)**

*Ziele:* Kurz- bis mittelfristig: die mit Eichen bestockte Fläche vergrössern

Langfristig: Nachhaltige Sicherung der eichenreichen Bestockung im Neuweiher / Mösl

*Massnahmen:* Räumen der standortsfremden Nadelholzbestockungen innerhalb der nächsten 25 Jahre. Pflanzung von Jungeichen auf genügend grosser Fläche. Nach der Umwandlung sind die Bestimmungen für den Waldzieltyp Eichenjungwald anwendbar.

- **Erlen-Eschenwälder (EK 27f, 29, 30, 44)**

*Ziel:* Standortgemässe, strukturreiche, lichte Wälder; Erhaltung einzelner grosser Bäume. Schwarzerlenbruchwald erhalten (keine Massnahmen)

*Massnahmen:* Durchforstung, Förderung der Krautschicht. Erhaltung von mindestens 10 grossen, alten Bäumen pro ha (Brusthöhendurchmesser > 50 cm); v.a. Esche, Erle. Anlegen und Unterhalt von kleinen Tümpeln an dafür geeigneten Standorten.

- **Lichter Wald**

*Ziel:* Dauernd lichte Waldteile (lichter Wald, Blössen) zur Förderung von licht- und wärmeliebenden Pflanzen- und Tierarten (Amphibien, Ringelnatter usw.).

*Massnahmen:* Dosierte Auflichten; Lichtungen und Krautsäume durch Mahd offen halten. Erhaltung von mindestens 10 grossen, alten Bäumen pro ha; v.a. Eiche.

- **Uferwald**

*Ziel:* Vielfältige, strukturreiche Uferwälder erhalten und schaffen, kleinräumige Standortsunterschiede akzentuieren, besondere Rücksichtnahme auf das Landschaftsbild.

*Massnahmen:* Breitkronige, alte Bäume fördern, Sträucher und Weichhölzer fördern, quellige Stellen licht halten; Schwerpunkt Ästhetik.

- **Strukturreicher Waldrand**

*Ziel:* Vielfältige, breite und stufige Waldränder schaffen.

*Massnahmen:* Süd- und west-exponierter Waldrand auf einem Streifen von 5-15 m möglichst licht und buchtig ausgestalten, teils mit Strauchgürtel. Eichen im Waldrandbereich grundsätzlich erhalten.

- **Naturgemässer Wirtschaftswald**

*Ziel:* Naturgemässe Baumartenverteilung (Naturwald), Erzeugung und Nutzung wertvoller Hölzer, Gerüst alter Bäume erhalten.

*Massnahmen:* Standortgemässe Baumarten fördern, Naturverjüngung, Erhaltung von mindestens 10 grossen, alten Bäumen pro ha (Brusthöhendurchmesser > 50 cm); v.a. Eiche, Buche, Esche; im Übrigen übliche Pflege und Nutzung. Massgebend für die Baumartenanteile ist die Standortkarte (Werte Naturwald; vgl. Abschnitt b).

**b) Schlüssel Baumartenverteilung im Naturwald**

**Baumartenverteilung im Naturwald (nach Standortkartierung)**

| Waldgesellschaft | Lbh (%) | Buche | Esche | Ahorn | Eiche | ü. Lbh | Fichte | Tanne | Föhre | ü. Ndh |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 7a               | 95      | 70    | 5     | 5     | 5     | 10     | 2      | 3     |       |        |
| 7as              | 100     | 55    | 15    | 15    | 10    | 5      |        |       |       |        |
| 7f               | 95      | 70    | 5     | 5     | 5     | 10     | 2      | 3     |       |        |
| 7g               | 100     | 55    | 15    | 15    | 10    | 5      |        |       |       |        |
| 26f              | 100     |       | 50    | 25    |       | 25     |        |       |       |        |
| 27f              | 100     |       | 50    | 25    |       | 25     |        |       |       |        |
| 29               | 100     |       | 50    | 25    |       | 25     |        |       |       |        |
| 30               | 100     |       | 50    | 25    |       | 25     |        |       |       |        |
| 44               | 100     |       | 50    | 20    |       | 30     |        |       |       |        |

**2. Gewässer**

*Ziel:* Fliessende und stehende Gewässer (Bäche, Gräben, Tümpel, Weiher) erhalten und aufwerten.

*Massnahmen:* Fallweise gezielte bauliche Massnahmen, naturnahe Uferbestockung fördern.

**III. Vorgehen, Absprachen, Finanzierung**

Der Forstdienst des Kantons Thurgau ist zuständig für die Planung der Massnahmen im Wald. Gemäss § 25 des kantonalen Waldgesetzes bedürfen Holznutzungen im Wald einer Bewilligung des Kantons. Im Sonderwaldreservat gilt die Anzeichnung durch den kantonalen Forstdienst vor der Ausführung als Bewilligung (Forstamt oder Kreisforsting.). Dabei sind insbesondere Ausnahmen gemäss Massnahmenkatalog (vgl. Kapitel II, Abschnitt 1a) in geeigneter Form zu dokumentieren. Die Finanzierung von Massnahmen im Wald erfolgt über die Waldgesetzgebung von Bund und Kanton.

Das Forstamt Kanton Thurgau ist unter Beizug des Amtes für Umwelt des Kantons Thurgau zuständig für die Durchführung und Finanzierung der Massnahmen im Bereich der Gewässer. Soweit es sich um Bäche handelt, sind die Politischen Gemeinden Kreuzlingen und Lengwil einzubeziehen.