

Ziel- und Massnahmenkatalog zur Schutzanordnung Nr. 21-03

I. Allgemeines

Der Ziel- und Massnahmenkatalog präzisiert den Inhalt von Kapitel IV der Schutzanordnung, d.h. Pflege, Unterhalt und Nutzung im Sonderwaldreservat Schaaren. Er ist samt dem Waldzieltypenplan (1:10'000) integrierter Bestandteil der Schutzanordnung und befasst sich mit sachlichen und organisatorischen Inhalten.

Der Ziel- und Massnahmenkatalog dient als Grundlage für die Beitragsverfügungen, mit welchen die gewünschte Bewirtschaftung sichergestellt und die Abgeltungen geregelt werden. Die Beitragsverfügungen werden pro Eigentümer für eine Dauer von 6 Jahren erlassen. Abgerechnet wird jährlich aufgrund eines Jahresprogramms. Die Begründungen für die Schutzziele und Massnahmen können dem Dossier „Projektbericht zur Realisierung des Sonderwaldreservates Schaaren“ entnommen werden.

II. Schutzziele und Massnahmen

1. Wald

a) Generelle Massnahmen

- **Rheinuferwald**

Ziel: Vielfältige, struktur- und altholzreiche Uferwälder erhalten und schaffen, kleinräumige Standortsunterschiede akzentuieren, besondere Rücksichtnahme auf das Landschaftsbild.

Massnahmen: Breitkronige, alte Bäume fördern, Weichhölzer fördern, quellige Stellen licht halten; Rutsche wo möglich zulassen, Eisvogel-Brutstätten erhalten.

- **Feuchter Wald**

Ziel: Standortgemässe, strukturreiche feuchte Wälder und ihre Sukzessionsstadien erhalten und fördern.

Massnahmen: Standortgemässe Baumarten fördern, darunter auch seltene (Aspe, Weiden, Traubenkirsche, Schwarzerle u.a.). An Gewässer- und Riedrändern mittels periodischem Stockhieb Strauchmäntel mit Weichhölzern fördern (Weiden, Faulbaum etc.).

- **Auenwald**

Ziel: Den Auenwald und dessen Dynamik erhalten und fördern.

Massnahmen: Standortgemässe Baumarten fördern, darunter auch seltene (Schwarzpappel, Schwarzerle u.a.). Weichhölzer als Nahrung für den Biber fördern.

- **Lichter Wald**

Ziel: Dauernd lichte Waldteile (lichter Wald, Blössen) zur Förderung von licht- und wärmeliebenden Pflanzen- und Tierarten erhalten, wiederherstellen sowie untereinander und mit den Feuchtgebieten vernetzen.

Massnahmen: Mittels starker Durchforstungen lichten Mittelwald auf Eiche-Hagebuchen Standorten wiederherstellen; Lichtungen und Krautsäume durch Mahd offen halten.

- **Altholz- und totholzreiche Laubholzbestände (Altholzinsel)**

Ziel: Erhalten, insbesondere Eichen fördern.

Massnahmen: Alte, breitkronige Eichen in grosser Dichte erhalten und teils bis zum Zerfall stehen lassen; Eichen gezielt verjüngen und fördern.

- **Mittelwald**

Ziel: Traditionelle Waldbewirtschaftungsformen fördern.

Massnahmen: Pflege insbesondere auf Mittelwald.

- **Waldränder**

Ziel: Vielfältige, breite und stufige Waldränder schaffen.

Massnahmen: Speziell die süd-exponierten Waldränder auf einem Streifen von 5–15 m möglichst licht und buchtig ausgestalten, teils mit Strauchgürtel.

- **Sukzessionsflächen**

Ziel: Stellenweise Flächen mit ungestörter Entwicklung ausscheiden und sich selbst überlassen.

Massnahmen: Altholzinseln einrichten; Windwurfflächen teils nicht räumen.

- **Naturgemässer Wald**

Ziel: Naturgemässe Baumartenverteilung (Naturwald).

Massnahmen: Standortgemässe Waldgesellschaften fördern, Naturverjüngung, Eiche an geeigneten Standorten fördern, Baumartenvielfalt fördern, keine Fichten pflanzen, reine Fichtenbestände vorzeitig umwandeln. Massgebend für die Baumartenanteile ist die Standortskarte (Werte Naturwald).

- **Eichenreicher Wald**

Ziel: Hoher Eichenanteil in der Bestockung.

Massnahmen: Pflegemassnahmen prioritär auf Eichenförderung ausrichten.

- **Blössen**

Ziel: Offene Flächen im Wald schaffen und erhalten.

Massnahmen: Periodische Mahd.

b) Schlüssel Baumartenverteilung im Naturwald

Baumartenverteilung im Naturwald (nach Standortkartierung)

| Waldgesellschaft | Lbh (%) | Buche | Esche | Ahorn | Eiche | ü. Lbh | Fichte | Tanne | Föhre | ü. Ndh |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 1 | 95 | 50 | | | 25 | 20 | | | 5 | |
| 2 | 95 | 50 | | | 25 | 20 | | | 5 | |
| 6 | 94 | 60 | 5 | 5 | 15 | 9 | 2 | 2 | 2 | |
| 7* (mit 7b) | 65 | 40 | | | 25 | | 17 | 18 | | |
| 7a | 95 | 70 | 5 | 5 | 5 | 10 | 2 | 3 | | |
| 7as | 100 | 55 | 15 | 15 | 10 | 5 | | | | |
| 7d | 94 | 60 | 5 | 5 | 15 | 9 | 2 | 2 | 2 | |
| 7e | 90 | 60 | 5 | 5 | 10 | 10 | | | 10 | |
| 7f | 95 | 70 | 5 | 5 | 5 | 10 | 2 | 3 | | |
| 7g | 100 | 55 | 15 | 15 | | 5 | | | | |
| 8* | 50 | 30 | 5 | 10 | | 5 | 20 | 30 | | |
| 8a | 55 | 45 | 5 | 5 | | | 23 | 22 | | |
| 8as | 70 | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 20 | | |
| 8d | 55 | 45 | 5 | 5 | | | 23 | 22 | | |
| 8e | 55 | 45 | 5 | 5 | | | 23 | 22 | | |
| 8f | 55 | 45 | 5 | 5 | | | 23 | 22 | | |
| 8g | 70 | 50 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 20 | | |
| 9 | 95 | 60 | 10 | 5 | 10 | 10 | | | 5 | |
| 10 | 95 | 55 | 5 | 5 | 10 | 20 | | | 5 | |
| 10w | 95 | 55 | 5 | 5 | 10 | 20 | | | 5 | |
| 11 | 95 | 45 | 15 | 15 | 10 | 10 | | 5 | | |
| 12a (mit 12 c) | 90 | 80 | 5 | 5 | | | 2 | 8 | | |
| Waldgesellschaft | Lbh (%) | Buche | Esche | Ahorn | Eiche | ü. Lbh | Fichte | Tanne | Föhre | ü. Ndh |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|
| 12e | 90 | 50 | 5 | 5 | 15 | 15 | | | 10 | |
| 12g | 95 | 45 | 15 | 15 | 10 | 10 | | 5 | | |
| 12t | 90 | 80 | 5 | 5 | | | 2 | 8 | | |
| 12w | 90 | 80 | 5 | 5 | | | 2 | 8 | | |
| 13a (mit 13g) | 98 | 53 | 5 | 20 | | 20 | | 1 | | 1 |
| 14 | 90 | 50 | 5 | 5 | 15 | 15 | | | 10 | |
| 14w | 90 | 50 | 5 | 5 | 15 | 15 | | | 10 | |
| 15 | 90 | 50 | 5 | 5 | 15 | 15 | | | 10 | |
| 15w | 90 | 50 | 5 | 5 | 15 | 15 | | | 10 | |
| 16 | 90 | 65 | | 5 | 5 | 15 | | | 5 | 5 |
| 17 | 90 | 65 | | 5 | 5 | 15 | | | 5 | 5 |
| 18 | 55 | 40 | 5 | 5 | | 5 | 20 | 25 | | |
| 19 | 55 | 40 | 5 | 5 | | 5 | 20 | 25 | | |
| 22 (mit 22*) | 100 | | 10 | 50 | | 40 | | | | |
| 26a | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 26e | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 26f | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 26g | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 27a | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 27f | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 28 | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 29 | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 29a | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 29e | 80 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 29T | 50 | | 30 | | 10 | 10 | | | 50 | |
| 30 | 100 | | 50 | 25 | | 25 | | | | |
| 31 | 100 | | 20 | 10 | | 70 | | | | |
| 35a (mit 35c) | 95 | 5 | | | 50 | 40 | 2 | | 3 | |
| 39 | 95 | 5 | | | 50 | 40 | 2 | | 3 | |
| 43 | 100 | | | | | 100 | | | | |
| 44 | 100 | | 50 | 20 | | 30 | | | | |
| 45 | 50 | | | | | 50 | 10 | | 40 | |
| 61 | 20 | 2 | 2 | 1 | | 15 | | | 75 | 5 |
| 62 | 20 | 2 | 2 | 1 | | 15 | | | 80 | |
| 66 | 20 | 2 | 2 | 1 | | 15 | | | 80 | |

2. Moor/Ried

Ziel: Moore/Riedflächen und ihre naturnahen Randbereiche im Wald erhalten, aufwerten, erweitern und miteinander vernetzen; hohen Grundwasserspiegel erhalten.

Massnahmen: Riedflächen und Uferbereiche durch Streueschnitt offenhalten; Besonnung mittels Durchforstungen verbessern; verlandete Weiher ausräumen und abtiefen. Dabei ist zu beachten, dass kein Kontakt mit dem Grundwasser hergestellt wird (Beizug Amt für Umwelt, Abt. Wasserbau).

3. Gewässer

Ziel: Fliessende und stehende Gewässer (Bäche, Gräben, Quellen, Weiher) erhalten und aufwerten. Teilweise Revitalisierungsmassnahmen mittels baulichen Eingriffen.

Massnahmen: Verlandete Bereiche ausbaggern, Abfluss reduzieren und damit Wasserflächen vergrössern, Besonnung abschnittsweise verbessern, naturnahe Uferbestockung fördern.

III. Vorgehen, Absprachen, Finanzierung

Der Forstdienst des Kantons Thurgau ist zuständig für die Durchführung der Massnahmen im Wald. Gemäss § 25 des kantonalen Waldgesetzes bedürfen Holznutzungen im Wald einer Bewilligung des Kantons. Holznutzungen sind vor der Ausführung durch den Forstdienst anzuzeichnen. Im Staatswald Schaffhausen ist der Schaffhauser Forstdienst zusammen mit dem Thurgauer Forstdienst zuständig für die Durchführung der Massnahmen. Die Finanzierung von Massnahmen im Wald erfolgt über die Waldgesetzgebung von Bund und Kanton.

Das Forstamt Kanton Thurgau ist unter Beizug des Amtes für Raumplanung des Kantons Thurgau bzw. des Amtes für Umwelt des Kantons Thurgau zuständig für die Durchführung und Finanzierung der Massnahmen im Bereich Moor/Riedflächen bzw. im Bereich Gewässer, davon ausgenommen ist der Rhein.