

TAGESORDNUNGSPUNKT

Vorstellung der Forsteinrichtung (Zustandserfassung und Planung für das kommende Jahrzehnt) und Festlegung des nachhaltigen Hiebsatzes im Gemeindewald

BESCHLUSSVORSCHLAG

1. Das Gutachten über die Forsteinrichtung (Zustandserfassung und Planung für das kommende Jahrzehnt) wird zustimmend zur Kenntnis genommen.
2. Die Gemeinde beschließt, dem Gutachten folgend, einen Hiebsatz von 6,1 EFm pro Jahr und ha. Die Forstverwaltung wird beauftragt, diesen Hiebsatz maßvoll umzusetzen.

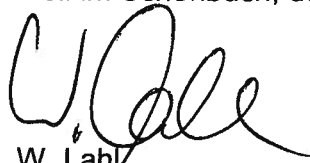
SACHVERHALT

Auf die als **Anlage 1** beigefügte Präsentation wird vollinhaltlich verwiesen.

Im Zuge des Waldbegangs und der anschließenden Vorstellung der Forsteinrichtung werden ergänzende mündliche Erläuterungen durch den Forsteinrichter Herrn Lehn und die Herren Kirch und Langer vom Amt für Forsten gegeben.

Im Sinne einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung des Gemeindewalds bittet die Verwaltung um Zustimmung.

Weil im Schönbuch, den 30.06.2017


W. Lahl
Bürgermeister

Gemeinderatssitzung
und Beschlussfassung
am 14.7.2017
anlässlich der
Forsteinrichtung
2017 – 2026
im Gemeindewald Weil im Schönbuch



- **A: Zustand**
- **B: Vollzug**
- **C: Planung**

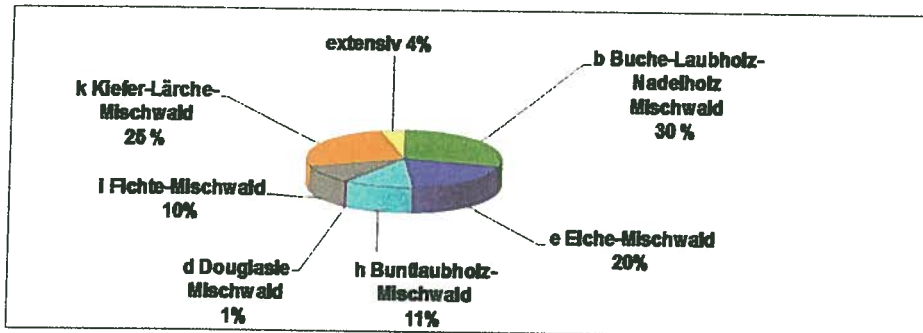
A 1 : Flächenübersicht (ha):

| Forsteinrichtungsstichtag | Forstliche Betriebsfläche (ha) | Forstliche Betriebsfläche | |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| | | Holzbodenfläche (ha) | Nichtholzbodenfläche (ha) z.B. Gehöiz, Wege, Stromleitungen, Heiden |
| 01.01.2007 | 409,8 | 396,7 | 13,2 |
| 01.01.2017 | 408,6 | 392,5 | 16,2 |
| Differenz | - 1,2 | -4,2 | + 3,0 |

A 2 : Holzvorrat (Vorratsfestmeter = Vfm):

| Jahr | wirklicher Vorrat | |
|---------------|-------------------|---------------|
| | insges | Gesamtbetrieb |
| | Vfm | Vfm / ha |
| 2007 | 125 946 | 318 |
| 2017 | 117 889 | 300 |
| Differenz Vfm | - 8057 | - 17 |
| Differenz % | - 6% | |

A 3 : Waldentwicklungstypen in % Gemeindewald Weil im Schönbuch:



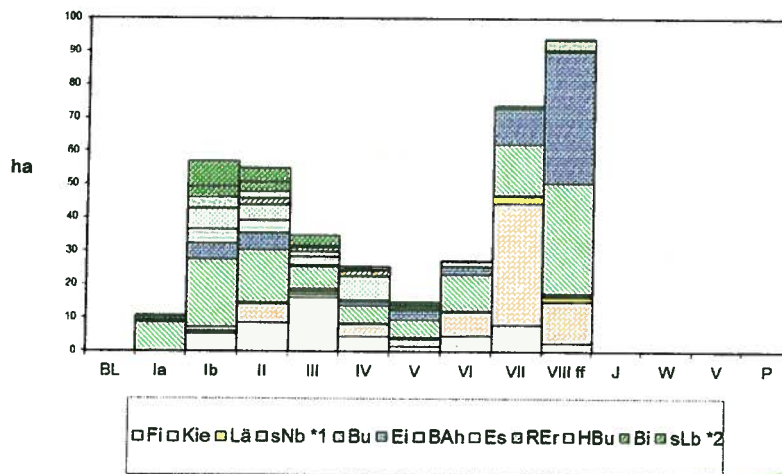
A.4 Waldfunktionen:

| | Fläche ha | Anteil der Waldfläche % |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Schutzwald | | |
| Bodenschutzwald | 104 | 25 |
| Immissionsschutzwald | 98 | 24 |
| Klimaschutzwald | 404 | 99 |
| Wald in Erholungsgebieten | | |
| Stufe I + II | 386 | 94 |

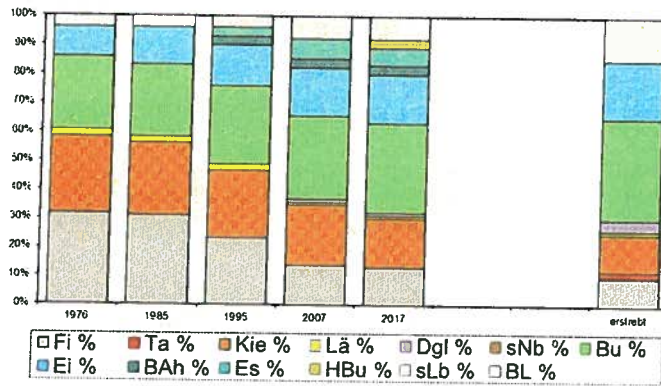
A:5 Schutzkategorien für Naturschutz

| | Fläche | Anteil der Waldfläche |
|----------------------------|--------|-----------------------|
| | ha | % |
| Biotopfläche | 34 | 8 |
| Landschaftsschutzgebiete | 375 | 92 |
| Fauna-Flora-Habitat-Fläche | 247 | 61 |
| Naturpark | 262 | 64 |
| Waldrefugien | 16 | 4 |

**A 6 : Baumartenflächen nach Altersklassen
Gemeindewald Weil im Schönbuch 2017 in ha:**



A 7 : Geschichtliche Entwicklung der Baumartenmischung



B 1 : Holzeinschlag Vollzug 2007- 2016

| | | Gesamtnutzung (GN) | |
|--|-----|--------------------|------------------|
| | | Insge samt | je Jahr u. ha |
| Hiebssatz für 10 Jahre (in Erntefestmetern) | Efm | 25 800 | 6,5 |
| tatsächlicher Einschlag in 10 Jahren | Efm | 26 322 | 6,6 |
| Differenz | Efm | + 522 | + 0,1 |
| IST in % von SOLL | % | 102 | |

Anteil von Sturm- und Käferholz: 7 %

B 2 : Jungbestandspflege Vollzug:

| | Jungbestandspflege ha |
|-------------------|--------------------------|
| Planung 2007-2016 | 81,5 |
| Vollzug 2007-2016 | 122,6 |
| in % vom SOLL | 150 |

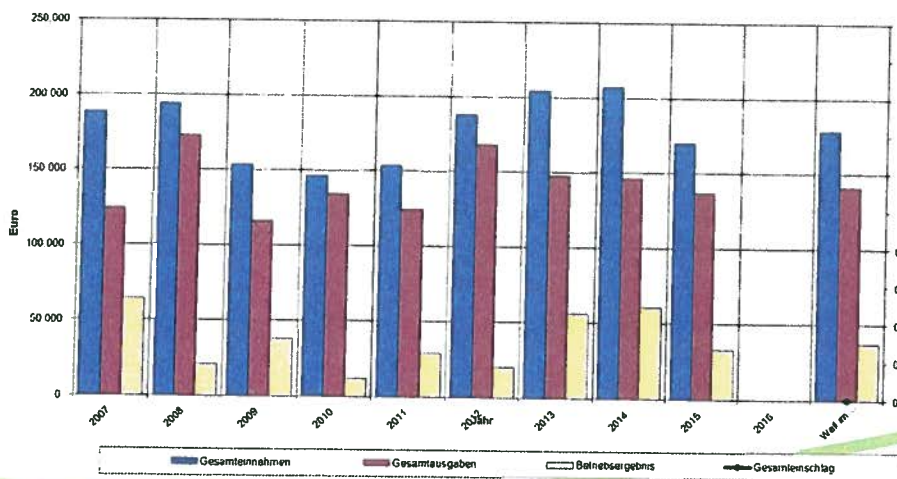
B 4: Pflanzung und Forstschutz Vollzug:

| | Plan 2007-2016 | Vollzug 2007-2016 |
|--|-------------------|----------------------|
| Anbau / Vorbau | 3,7 ha | 4,2 ha |
| Kultursicherung | | 10,4 ha |
| Schlagpflege | | 30,2 ha |
| Zaunneubau (Kontrollzäune) | 0 ha | 0,2 ha 150 lfm |
| Einzelerschutz (Wuchshüllen, Drahtosen, sonstige) | | 175 Stück |

B 5 : Pflanzen 2007-2016:

| Baumart | Stück | % |
|--|-------|-----|
| Summe | 6 613 | 100 |
| Nadelholz | 533 | 8 |
| Laubholz | 0 | 92 |
| Douglasie | 433 | 7 |
| Fichte | 100 | 2 |
| Esche | 1 150 | 17 |
| Buche | 300 | 4 |
| Bergahorn | 900 | 14 |
| Vogelbeere, Mehlbeere, Feldahorn, Sonstiges, Esskastanie | 165 | 2 |
| Feldulme | 100 | 2 |
| Hainbuche | 630 | 10 |
| Kirsche | 485 | 7 |
| Roteiche | 1 300 | 20 |
| Roterle | 300 | 4 |
| Linde | 750 | |

B.6 Finanzielle Ergebnisse Gemeindewald Weil im Schönbuch:



C 1 : Planungsvorschlag Hiebsmaßnahmen:

| Hiebssatz 2017-2026 | Nutzung (Efm) | | | |
|----------------------|---------------|--|---------------|--|
| | Jahr/ha | | insgesamt | |
| Gesamtbetrieb | 6,1 | | 24 000 | |

| | Vornutzung | | Hauptnutzung | |
|------------------------|------------------|--------|-------------------|--------|
| | ha | Efm/ha | ha | Efm/ha |
| Bestandesfläche | 104 | 58 | 207 | 87 |
| | Turnus 1,4 | | | |
| Gesamtmenge | 6 000 Efm | | 18 000 Efm | |
| | 25 % | | 75 % | |

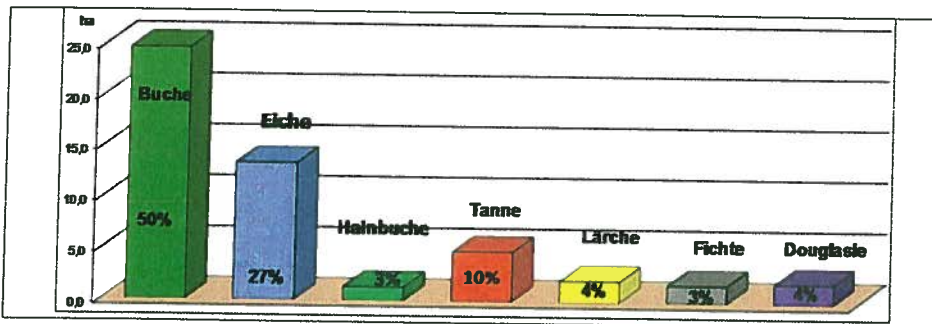
C 2 : Verhältnis von Zuwachs und Nutzung:

| | Einheit | Gesamtbetrieb |
|---|---------|---------------|
| durchschnittlicher Gesamtzuwachs in 100 Jahren = dGz ₁₀₀ | Fm | 6,2 |
| laufender Gesamtzuwachs | Fm | 6,1 |
| geplante Nutzung 2017-2026 | Fm | 6,1 |

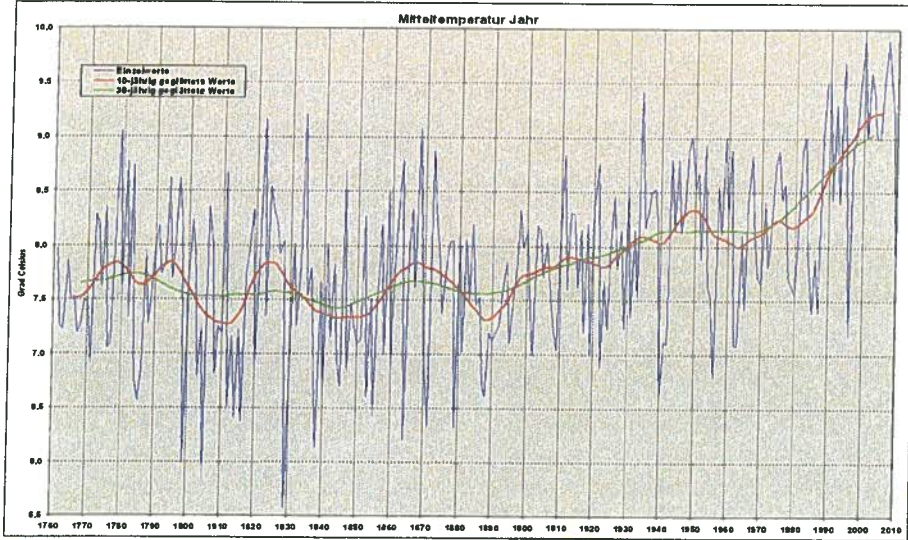
C 3 : Planungsvorschlag Verjüngungsplanung:

| geplanter Verjüngungszugang | | Anteil Naturverjüngung | | |
|-----------------------------|--------|------------------------|----------|---------|
| davon auf Blößen | | % | | |
| ha | ha | | | |
| 49,7 | 1,4 | 55 | | |
| Anbau | Vorbau | Saat | Unterbau | Zäunung |
| ha | ha | ha | ha | ha |
| 22,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,1 |

C 4 : Verjüngungsziele im Gemeindewald Weil im Schönbuch in den nächsten 10 Jahren:



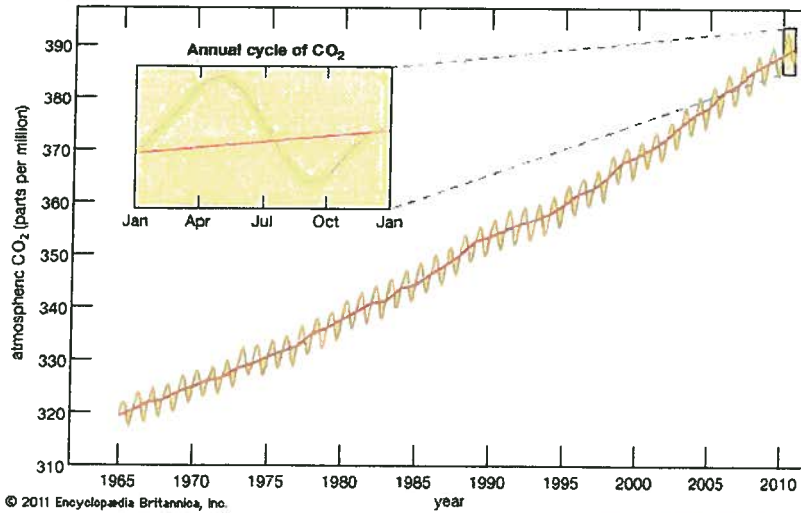
Temperaturentwicklung in Deutschland



ForstBW
Wir schaffen Zukunft

Baden-Württemberg

The Keeling Curve



ForstBW
Wir schaffen Zukunft

Baden-Württemberg

C 5 : Vorschlag sonstige Planungen

| | Jungbestands- pflege und Kultursicherung | Wert- ästung | Wegebau (ohne Wegeunterhaltung) | |
|------------------------------|--|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| | Wirtschafts- wald | Stufe 1+2 | Fahr- wege | Maschinen- wege |
| | ha | Stück | lfm | lfm |
| Bestandes- fläche | 81,1 | 335 | 0 | 0 |

D: Zusammenfassung:

Zustand:

- Forstliche Betriebsfläche nimmt durch Erschließungsmaßnahmen leicht ab. Dazu kamen eine Ersatzaufforstung.
- Nadelholzanteil geht um 5% auf 32% zurück.
- Holzvorrat geht leicht um 5% zurück.
- Altersklassenverhältnis sehr unausgeglichen, viel Altholz und wieder Jungbestände; mittlere Altersklassen fehlen als Folge des Sturms
- in den Jungbeständen überwiegen Buche, Bergahorn/Esche und Fi
- die Eiche ist nicht im gewünschten Umfang vertreten

Vollzug:

- Vollzug des Holzeinschlags liegt genau auf Höhe der Planung

Planung:

- Vorschlag, den Holzeinschlag auf 6,1 Efm/Jahr und Hektar, unter den der Voreinrichtung (6,5 Efm/Jahr und Hektar) abzusenken
- Grund: Stammzahl in den Vornutzungs-Beständen schon deutlich abgesenkt
- geplanter Holzeinschlag liegt auf Höhe des laufenden Zuwachs, somit gleichbleibender Vorrats
- Ziel: den Nadelholz-Rückgang aufzuhalten (Anbau Tanne und Douglasie)
- Ziel: die Eiche stärker zu etablieren, dies benötigt Investitionen
- in erheblichem Umfang müssen Eschen-Flächen (12 ha) umgebaut werden
- Investitionen nehmen deutlich zu
- Dimension der Sortimente steigend
- Ertragslage des Betriebes rückläufig

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!