

# Bewertungsbogen für Streuobstbestände



## Allgemeine Angaben

Datum: \_\_\_\_\_

Bearbeiter/in: \_\_\_\_\_

Gemarkung: \_\_\_\_\_

Höhe ü. NN (in m): \_\_\_\_\_

Flurstück: \_\_\_\_\_

Flächen-Nr.: \_\_\_\_\_

Flächengröße: \_\_\_\_\_

Baumalter (in Jahre): \_\_\_\_\_

Koordinaten: \_\_\_\_\_

## Maßnahmen (zutreffend bitte ankreuzen)

☐ Nachpflanzungen

☐ Düngung

☐ Beweidung

☐ Bewässerung

☐ Mahd ( \_\_\_\_\_ mal im Jahr), Datum: \_\_\_\_\_

☐ Erhaltungsschnitt

☐ Fruchtschnitt

☐ Entfernung von Misteln

☐ Keine Baumpflege

☐ Beseitigung von Totholz

☐ Pflanzenschutzmittel

☐ Totalbeseitigung von Bäumen

☐ Rindensäuberung

☐ Rindenkalkung

## Wichtige Zeigerpflanzen

### Eutrophiezeiger

☐ Große Brennnessel (*Urtica dioica*)

☐ Wiesen-Bärenklau (*Heracleum sphondylium*)

### Mager-/Trockenheitszeiger

☐ Gelbes Sonnenröschen (*Helianthemum nummularium*)

☐ Thymian (*Thymus* spp.)

☐ Mittlerer Wegerich (*Plantago media*)

☐ Wiesensalbei (*Salvia pratensis*)

## Zusätzliche Strukturen im Bestand:

**Anleitung:** Vorkommende Strukturen (auf der Fläche oder unmittelbar angrenzend) ankreuzen (x) und angekreuzte Bewertungspunkte zu Gesamtwert addieren.

| Strukturmerkmal       | x                        | Bewertungspunkte     |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| Hecke / Gebüsch       | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Liegendes Totholz     | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Reisighaufen          | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Ameisenhaufen         | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Freifläche            | <input type="checkbox"/> | 1                    |
| Steinhaufen           | <input type="checkbox"/> | 1                    |
| Gesamtwert Strukturen |                          | <input type="text"/> |

## Zustand des Unterwuchses:

**Anleitung:** Zutreffende Parameter ankreuzen (x) und angekreuzte Bewertungspunkte zu Gesamtwert addieren.

| Parameter                             | x                        | Bewertungspunkte     |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Bereiche mit hohem Blütenreichtum     | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Magerkeitszeiger (s.o.)               | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Nur frühe Mahd / Beweidung (Mai/Juni) | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Zahlreiche Ameisenhaufen              | <input type="checkbox"/> | 2                    |
| Mehrere offene Bodenstellen           | <input type="checkbox"/> | 1                    |
| Größere kurzrasige Bereiche           | <input type="checkbox"/> | 1                    |
| Gesamtwert Unterwuchs                 |                          | <input type="text"/> |



# Erfassungstabelle Baumbestand



Tabelle: Baumarten-, Baumanzahl- und Baumzustandserfassung

| Apfel                       |       |                      |              |
|-----------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Baumzustandsklasse (BZK)    |       | Anzahl / Strichliste | Anzahl Summe |
| Nachpflanzung               | BZK 1 |                      |              |
| Ertragsreife                | BZK 2 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturarm   | BZK 3 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturreich | BZK 4 |                      |              |
| abgängig                    | BZK 5 |                      |              |
| Gesamtsumme A               |       |                      |              |

| Birne                       |       |                      |              |
|-----------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Baumzustandsklasse (BZK)    |       | Anzahl / Strichliste | Anzahl Summe |
| Nachpflanzung               | BZK 1 |                      |              |
| Ertragsreife                | BZK 2 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturarm   | BZK 3 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturreich | BZK 4 |                      |              |
| abgängig                    | BZK 5 |                      |              |
| Gesamtsumme B               |       |                      |              |

| Pflaume                     |       |                      |              |
|-----------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Baumzustandsklasse (BZK)    |       | Anzahl / Strichliste | Anzahl Summe |
| Nachpflanzung               | BZK 1 |                      |              |
| Ertragsreife                | BZK 2 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturarm   | BZK 3 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturreich | BZK 4 |                      |              |
| abgängig                    | BZK 5 |                      |              |
| Gesamtsumme C               |       |                      |              |

| Kirsche                     |       |                      |              |
|-----------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Baumzustandsklasse (BZK)    |       | Anzahl / Strichliste | Anzahl Summe |
| Nachpflanzung               | BZK 1 |                      |              |
| Ertragsreife                | BZK 2 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturarm   | BZK 3 |                      |              |
| ausgewachsen, strukturreich | BZK 4 |                      |              |
| abgängig                    | BZK 5 |                      |              |
| Gesamtsumme D               |       |                      |              |

| Sonstige 1 ..... |  |  |
|------------------|--|--|
| Sonstige 2 ..... |  |  |
| Sonstige 3 ..... |  |  |
| Gesamtsumme E    |  |  |

Quelle: R. Achtziger (2014): Ein Schnellbewertungssystem für Streuobstbestände anhand struktureller Habitatmerkmale, verändert



**Wiesensalbei**  
*Salvia pratensis*



**Sonnenröschen**  
*Helianthemum nummularium*



**Thymian**  
*Thymus* spp.



**Mittlerer Wegerich**  
*Plantago media*



**Brennnessel**  
*Urtica dioica*



**Wiesen-Bärenklau**  
*Heracleum sphondylium*





## Glossar Streuobstbewertung:

- Baum, strukturreich:** Hohe Vielfalt an Strukturen, wie beispielsweise Baumhöhlen, Kronentotholz, Bewuchs mit Flechten, Moosen oder Pilzen, Verletzungen, freiliegende Holzkörper und Nester.
- Baum, strukturarm:** Zeichnen sich durch das Fehlen der oben beschriebenen Strukturen aus. Ein eher „sauberer“ Baum.
- Baum, abgängig:** Die Blattentwicklung (Blattgröße, Blattfarbe, Belaubungsdichte) sowie das Triebängenwachstum sind erheblich vermindert bzw. nicht mehr vorhanden. In der Krone sind ganze Kronenbereiche oder –teile abgestorben.
- Erhaltungsschnitt:** bringt ebenfalls mehr Licht in die Krone. Erleichtert die Pflege und Ernte. Dient nicht primär der Ertragssteigerung.
- Eutrophierung:** bezeichnet allgemein die Anreicherung von Nährstoffen in einem Ökosystem z.B. durch Düngung.
- Ertragsreife:** Die Ertragsreife bezeichnet den Zeitpunkt, ab dem die Obstbäume nennenswerte Erträge liefern. Ihre volle Ertragsreife erreichen die meisten Hochstammobstbäume in einem Alter von ca. 8 Jahren.
- Fruchtschnitt:** bringt mehr Licht und Luft in die Krone und sorgt für eine gute Blütenbildung und einen guten Fruchtansatz.
- Nachpflanzung:** Baum in der Jugendphase. Jugendphase ist ungefähr die Zeitspanne von der Pflanzung bis zum Beginn der Ertragsphase und erstreckt sich - je nach Sorte – auf etwa 2 bis 3 Jahre nach der Pflanzung. Der Baum zeigt in dieser Phase durch starkes Wachstum und den Aufbau einer stabilen Krone aus.

