



# Stadtwald Erlenbach am Main

## Jahresbericht 2021

## Planung und Ausblick 2022



# Jahresrückblick

---



# Wetter

---



# Witterungsverlauf I

## Monatsmittelwerte des Jahres

Station: **Bürgstadt (210 m)** Jahr:   Ersatzwerte markieren

### Monatsmittelwerte Bürgstadt (210 m) : 2021

Monat	Temp. (2 m) Ø	Wind Ø	Niederschlag Σ	Luftfeuchte Ø	Blattnässe Ø	Strahlung Σ	Sonnenstunden Σ	Vegetationstage Σ (T Ø ≥ 5 °C)	Monat
	[°C]	[m/s]	[mm]	[%]	[%]	[kWh/m²]	[h]		
Jan	2.0	2.2	56.7	88	53	18	30	5	Jan
Feb	2.8	2.2	40.4	82	54	48	108	11	Feb
Mrz	6.0	2.2	26.3	66	29	93	165	19	Mrz
Apr	7.5	2.1	10.9	61	22	132	207	21	Apr
Mai	11.8	2.5	39.2	67	33	140	173	31	Mai
Jun	20.1	1.5	121.8	71	39	170	230	30	Jun
Jul	19.1	1.5	82.2	74	38	157	210	31	Jul
Aug	17.6	1.6	68.6	77	47	124	164	31	Aug
Sep	16.3	1.2	29.7	77	48	116	213	30	Sep
Okt	9.6	1.6	41.7	85	69	60	120	31	Okt
Nov	4.7	1.6	21.4	88	83	20	39	13	Nov
Dez	3.2	2.6	17.1	85	82	4	11	1	Dez
Ø	10.1	1.9	46.3	76	49	-	139	-	Ø
Min.	2.0	-	10.9	-	-	-	11	-	Min.
Max.	20.1	-	121.8	-	-	-	230	-	Max.
Σ	-	-	556.0	-	-	1087	1670	254	Σ

Quelle: Agrarmeteorologie Bayern, alle Angaben ohne Gewähr!  
Zuletzt geändert: 07.12.2021 - 06:06 Uhr

# Witterungsverlauf II

---

- ▶ April wieder viel zu trocken
- ▶ Niederschläge im Juni/Juli haben das Überleben vieler Kulturen gesichert
- ▶ Insgesamt wieder viel zu wenig Regen
- ▶ Anzahl Sonnenstunden (< 1.700) im Vergleich:  
2020:1.966  
2019:2.058  
2018: 2.237  
 Sonnenbrand Buche!
- ▶ Mittel seit 1991: 1.557 Stunden

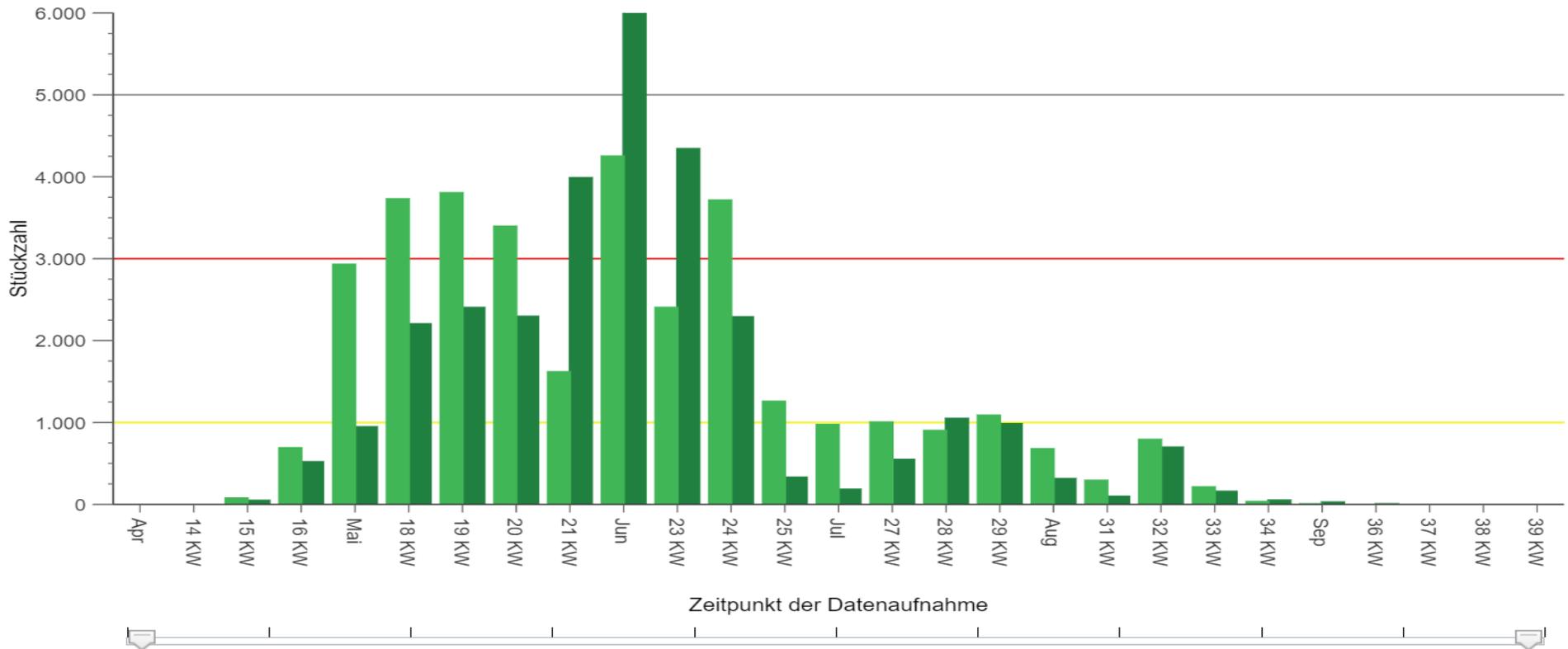
# Schadorganismen I

## Schwärmdiagramm

■ Falle 1 
 ■ Falle 2 
  Warnschwelle: Befallsausbreitung zu erwarten 
  Gefährdungsschwelle: hohe Gefahr Stehendbefall / Befallsausbreitung

[Information zu den Daten](#)

### Wochenfänge für Buchdrucker in Niedernberg 2021



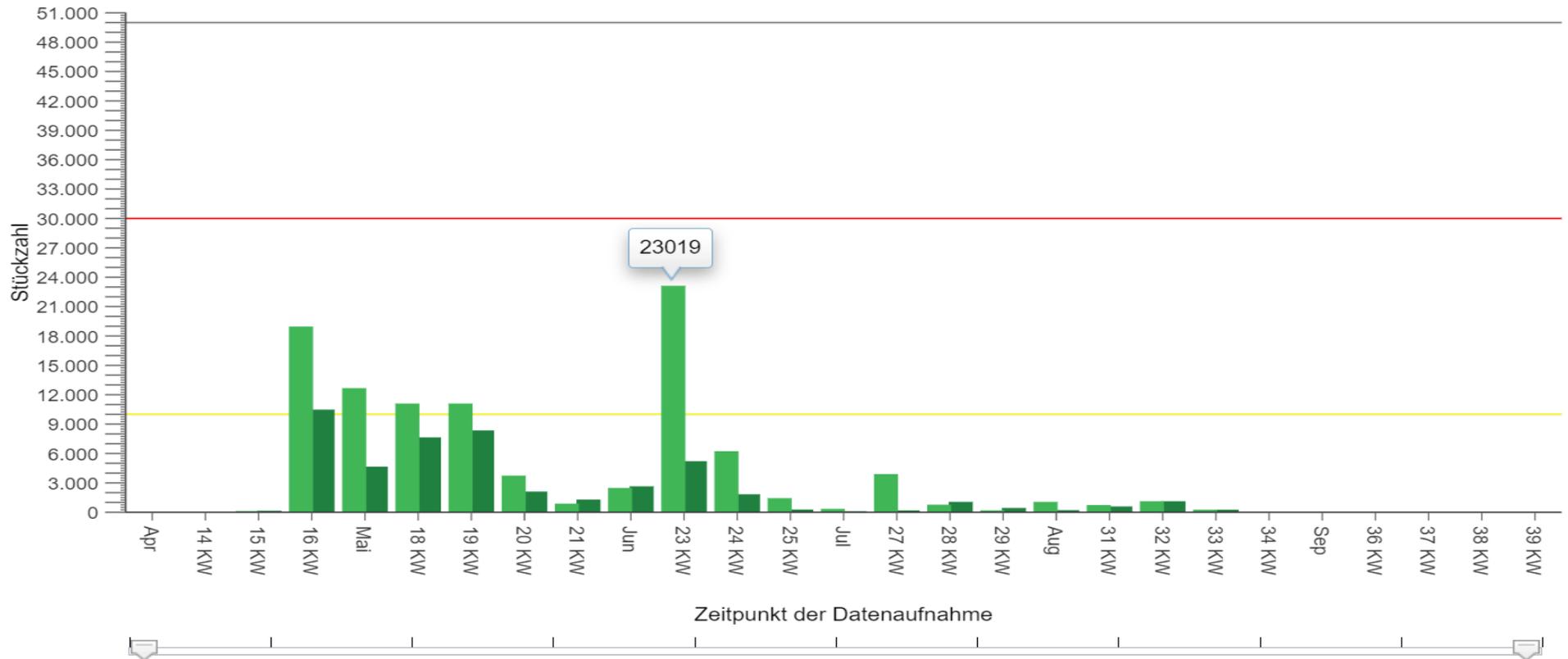
# Schadorganismen II

## Schwärmdiagramm

■ Falle 1 
 ■ Falle 2 
  Warnschwelle: Befallsausbreitung zu erwarten 
  Gefährdungsschwelle: hohe Gefahr Stehendbefall / Befallsausbreitung

[Information zu den Daten](#)

### Wochenfänge für Kupferstecher in Niedernberg 2021



# Schadorganismen III

---

- ▶ **Kiefertriebsterben (Pilz) stagniert auf hohem Niveau (Holzanfall ca. 250 Fm, v.a. an (Straßen- und Waldrändern)**
- ▶ **Borkenkäfer an Kie/Lä/Dgl weit unter Schadschwelle**
- ▶ **Vereinzelt Prachtkäfer an Kiefer und Eiche (fällt auf)**
- ▶ **Maikäfer durch „lange Flugzeit“ eher unauffällig**
- ▶ **EPS unauffällig**
- ▶ **Amerikanische Kiefernwanze keine Meldungen**

# Holzeinschlag



# Holzeinschlag regulär/Schadholz

---

- ▶ Orgel/Endnutzung: „ICO-Ausgleichsfläche“ 550 Fm
- ▶ Lichte Eiche/AD: Nachrichten über VJ/Unterbau 300 Fm
- ▶ Jungheg/JD: Förderung Misch-BA, Rücknahme Ndh und Erfüllung Brennholzbestellungen 250 Fm
- ▶ In der Summe 1.100 Fm regulärer Einschlag
  
- ▶ Schadholz: Bannholz (BK) 200 Fm, div. WaO 400 Fm
- ▶ Sicherheit: „früh, mäßig und oft“ 200 Fm

# Holzverkauf

---

- ▶ **Einnahmen: 63.723,31 € (Stand 02.12.)**
- ▶ **Förderung: 40.728 € (Stand 08.12.)**
- ▶ **Geringfügige Mengen (< 100 Fm) in Abwicklung**
- ▶ **Brennholzbestellungen 20/21 wurden alle erfüllt**
- ▶ **Von den Polterholzbestellungen 21/22 konnten bereits 120 Fm (von 300) ausgeliefert werden**
- ▶ **Durch Selbstwerber und eine Hackschnitzelfirma aus Großostheim konnte viel Altholz entfernt werden; wichtig für Wegeinstandsetzung**

# Wegeinstandsetzung

---

- ▶ **2.300 lfm (Schippacher Weg, Steinbusch, Bischberg/Breitelo)**
- ▶ **Profilieren und Schotterauftrag**
- ▶ **Kennzahlen stehen noch aus**
  
- ▶ **Durch nicht vorhersehbare Unterbrechungen zog es sich 7 Wochen hin**



# Wiederaufforstung

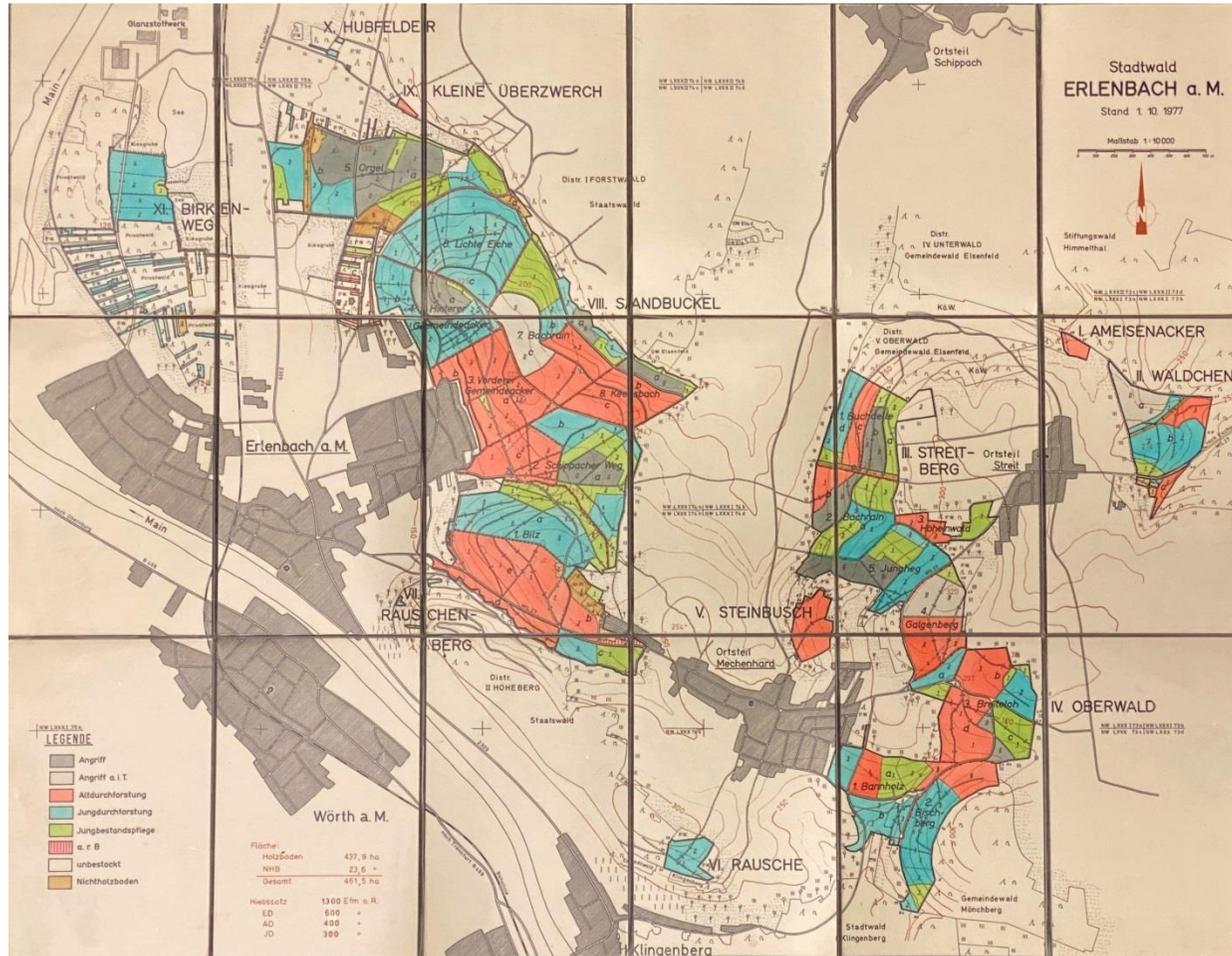
---

- ▶ **Fläche: 1,2 ha (Bannholz, Breiteloh, Keesbach)**
- ▶ **Pflanzen: 2.858 Stück**
  
- ▶ **Baumarten: Schwarznuss, Roteiche, Ess-Kastanie, Küstentanne, , Winterlinde und Hainbuche**
  
- ▶ **ca. 600 lfm Zaun, 650 Stück Einzelschutz**

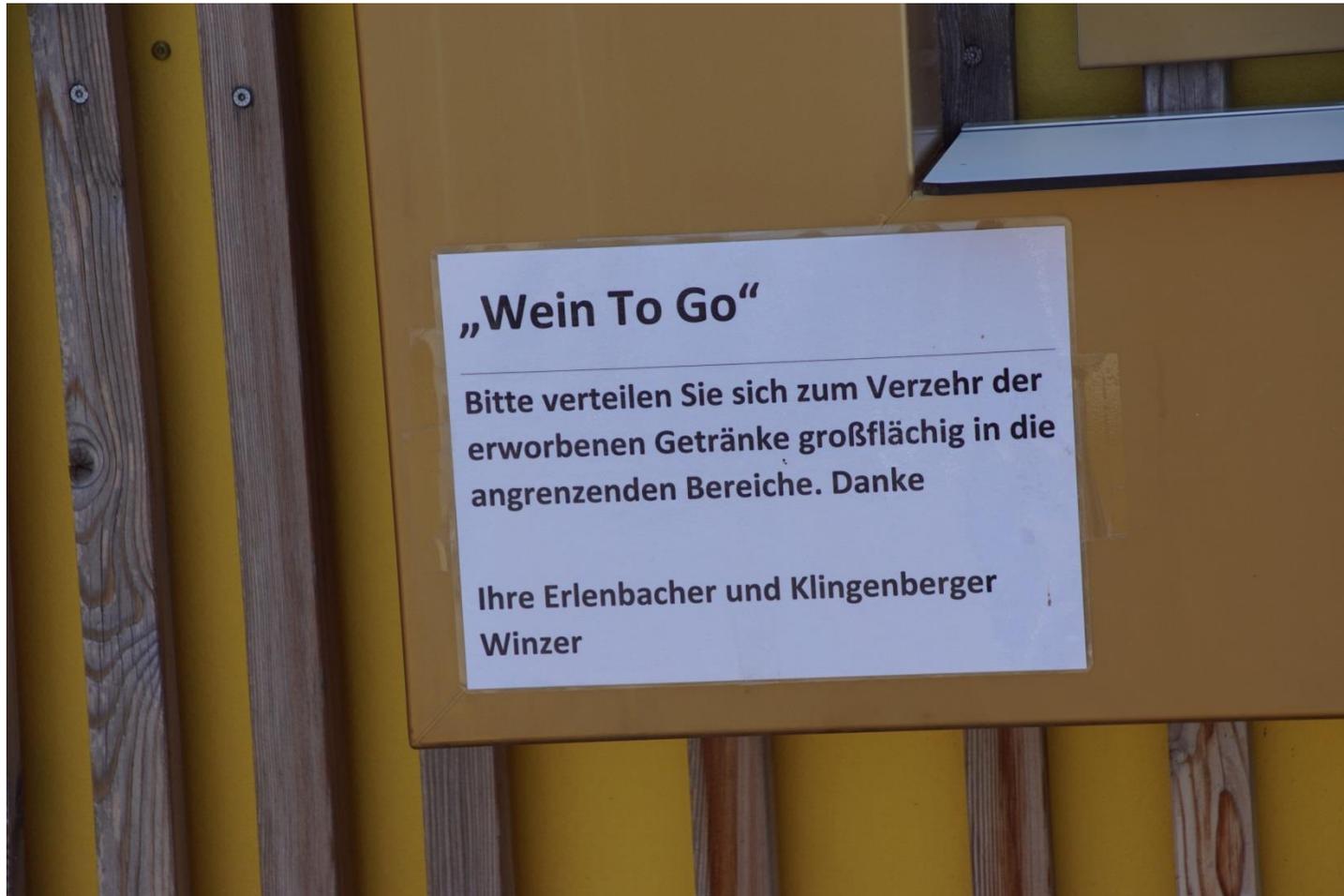
# GVS Schmachtenberg



# Forsteinrichtung Außenaufnahmen fertig



# Erwähnenswertes



# Camp Orgel



# Schmierfinken



# Habitatbäume



# Trophäensammlung



# Sturmschaden

---



# Waldkunst



# Jahresbetriebsplanung 2022

---



# Holzeinschlag

---

- ▶ **Plan 1.950 Fm mit folgenden Schwerpunkten:**
- ▶ **Abarbeiten von Pflegerückständen; dabei bedienen von Stammkunden**
- ▶ **Vorbereitung Waldumbau in Endnutzungsbeständen**
- ▶ **Erhalt und Förderung von Mischbaumarten in allen Altersklassen**
- ▶ **Qualitätsauslese in älteren Buchenunterbauten**
- ▶ **Einstieg Naturschutzkonzept (Waldrand Wäldchen)**

# Sicherheitsfällungen

---

**Werden sich nicht vermeiden lassen**

# Holzmarkt

---

- ▶ Die Turbulenzen der letzten beiden Jahre (defizitäre Aufarbeitung infolge eines Überangebot und dann plötzlicher „Holzmangel“) scheinen vorbei zu sein
- ▶ Momentan kann man mit den Preisen gut leben
- ▶ Für die nächsten Jahre brauchen wir für Erlenbach Abnehmer für bessere, stärkere Kiefernsortimente (hoher Endnutzungsanteil)

# Wegeinstandsetzung

---

- ▶ Wäldchen. 650 lfm (evtl. Anbindung an Himmelthal)
- ▶ Galgenberg/Breitelohe: 750 lfm
- ▶ Bilz: 800 lfm (3 Durchlässe)
  
- ▶ 2.200 lfm mit 5 €/lfm = 11.000 €
  
- ▶ Nötig wären noch 1.000 lfm (Vord. u. Hint. Gemeindeäcker); hier Neubau Wasserleitung

# Wiederaufforstung - Waldumbau

---

- ▶ **Fläche: 2 ha**
- ▶ **Pflanzen: 14.000 Stück**
- ▶ **Baumarten: in Planung, je nach Standort**
- ▶ **Schutz: 1.200 lfm Zaun, 1.000 Stück Einzelschutz**
- ▶ **Kostenansatz: 54.400 €**
- ▶ **Förderung: 39.000 €**
  
- ▶ **Waldorte: (u.a.) Bilz, Orgel und Bachrain**

# Pflege der Kulturen

---

- ▶ **Ca. 4,0 ha mit durchschnittlich 1,5 Durchgängen**
- ▶ **Ist abhängig vom Niederschlag in den Sommermonaten; je mehr Regen, desto höher der Pflegeaufwand**
- ▶ **Höhere Niederschläge sind erwünscht!!**
- ▶ **Problem: Unternehmerkapazitäten, wenn zeitgleich Schadholzaufarbeitung nötig (Borkenkäfer)**
- ▶ **Angebot: Waldbegang Ende Juni zum Zustand der Kulturen**

# Jungwuchspflege

---

- ▶ **V.a. in älteren „Kulturen“, z.B. Abtlg. Orgel, Streiter Bachrain, Vordere Gemeindeäcker**
- ▶ **Zum Erhalt der Mischbaumarten, v.a. in stammzahlreichen Naturverjüngungen**
- ▶ **Mit Förderung**
- ▶ **Hier zeigt sich, was qualifizierte Unternehmer wert sind**

# Ausblick

---



# Danksagung

---

