

Klimaanpassung & Naturschutz

Zusammenarbeit als Schlüssel

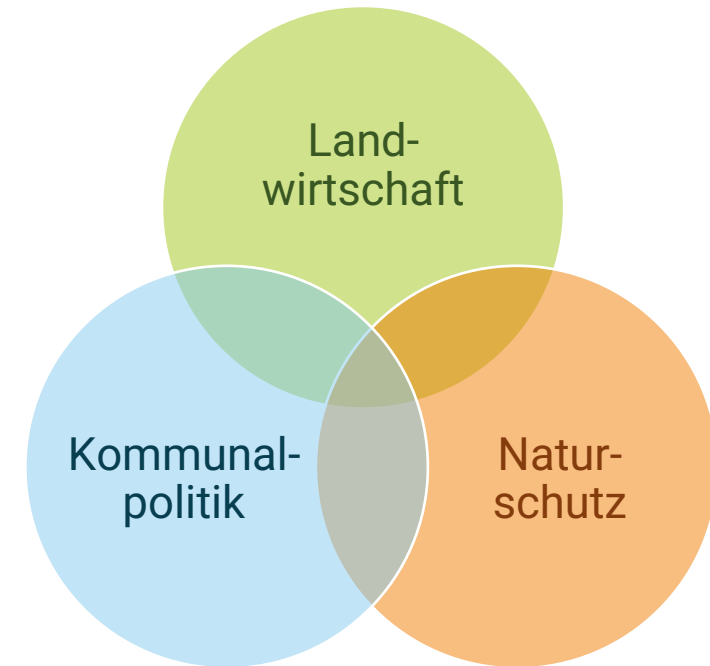
Ein Beispiel aus Kirchhain



Landschaftspflegeverband
Marburg-Biedenkopf e.V.

Der Landschaftspflegeverband Marburg-Biedenkopf e.V.

- Gegründet in 2021, Sitz in Marburg
- Zweck und Ziele: Förderung des Naturschutzes und der Landschaftspflege im LK MR-BID
 - Erhalt und Pflege besonderer Biotope und ökologisch wertvoller Flächen
 - Pflege und Entwicklung von Biotopverbundsystemen
 - Organisation von Artenschutzmaßnahmen
- Besonderheit: **Drittelparität**
- Derzeit 72 Mitglieder
 - Eines davon: **Stadt Kirchhain**



LPV Marburg-Biedenkopf e.V.

Themenschwerpunkte

- **Streuobstpflge**
- Magerrasenpflege
- Kopfweidenpflege
- Heckenpflege
- Artenschutz
- ...



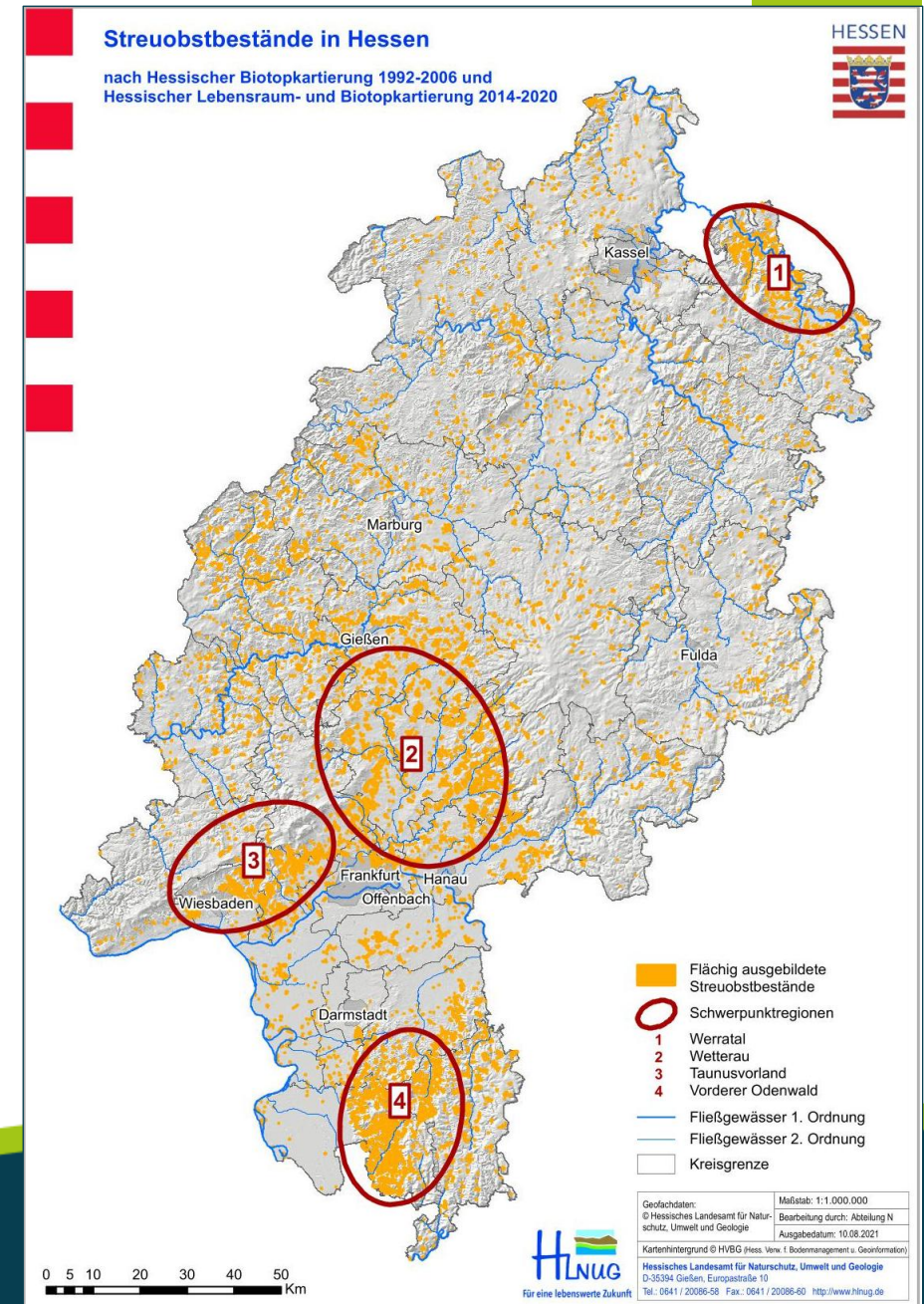
Streuobst Bedeutung

Lebensraum

- Streuobstwiesen = geschützte Biotope
 - **Erhalt durch Pflege**, da Kulturpflanzen
- Lebensraum für fast **5.000 Tier- & Pflanzenarten**
 - Schwerpunkte in Südhessen

Klimawandel

- Tendenz: Wärmer, trockener, vermehrt extreme Wetterereignisse
 - Arten müssen sich nach Norden orientieren
 - Marburg-Biedenkopf relevant als potenzielles Refugium



Streuobst

Bedeutung

Klimafolgenanpassung

- Streuobstwiesen erzeugen eigenes Mikroklima
 - Brechen den Wind und reduzieren die Windgeschwindigkeit
 - Reduktion Bodenerosion
- Bodendurchwurzelung
 - Verbesserung Bodenstruktur
 - Bessere Wasserhaltefähigkeit des Bodens
- Schatten
- Streuobstbestände mit Sortenvielfalt
 - Genetische Vielfalt (z.B. Hitze- /Trockenheitsresistenzen)
 - Resilienz des Bestandes gegen Extreme (z.B. Hagelschlag, Spätfrost)



Daher: Erhalt wichtig!



Landschaftspflegeverband
Marburg-Biedenkopf e.V.

Streuobst

Zwischen Kirchhain und Langenstein

Umfang

- Insgesamt **3** Projekte
- Laufzeit: 20**23** – 20**28**

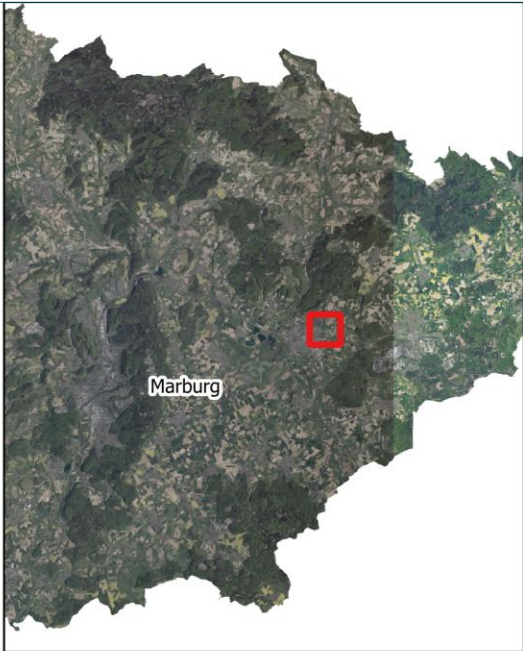
Kosten und Finanzierung:

- Gesamtkosten: ca. **145.000** Euro
- Finanzierung: GAK, EG, kommunale Mittel, LPV-Mittel, Lotto Tronc, Spenden/Sponsoring, ...

Beteiligt:

- Stadt Kirchhain
- LPV Marburg-Biedenkopf e.V.
- BUND
- Untere Naturschutzbehörde LK MR-BID
- Diverse Dienstleister aus der Region
- Flächenbewirtschafter





0 100 200 m



Streuobst

Zwischen Kirchhain und Langenstein

Maßnahmen

- **Pflege** von rund **200** Streuobstbäumen
 - Inkl. Mistelschnitt
- **Pflanzung** von rund **45** Streuobstbäumen
- **Freistellung** der Bäume und von 2 Wiesen
 - Thermische Verwertung des Schnittgutes durch Bioenergiedörfer
- **Beweidung** der Wiesen unter den Bäumen
- Aufhängen von verschiedenen **Nisthilfen**

Außerdem

- Öffentlichkeitsarbeit
 - Presseartikel, Sortenschilder, ...
- Obstsortenbestimmung
- Reiserogewinnung und –veredelung von alten Sorten
 - Pflanzung ab Herbst



Streuobst zwischen Kirchhain und Langenstein

Eindrücke – Vorher



Streuobst zwischen Kirchhain und Langenstein

Eindrücke – Nachher



Streuobst zwischen Kirchhain und Langenstein

Ausblick

Anstehend

- Umsetzung der noch fehlenden Abschnitte
- Bewässerung der nachgepflanzten Bäume

Danach

- Langfristige Pflege der Streuobstbäume sichern
 - Wunsch: Baumpatenschaften
- Nutzung des Obstes als Teil des Kreislaufes

**Baumpate*in
werden!**

Wie kann ich mich beteiligen?



Landschaftspflegeverband
Marburg-Biedenkopf e.V.

Kontakt Daten:

Landschaftspflegeverband Marburg-Biedenkopf e.V.
Hermann-Jacobsohn-Weg 1
35039 Marburg

Mail: info@lpv-mr-bid.de
Telefon: **06421/405-6228**



Landschaftspflegeverband
Marburg-Biedenkopf e.V.