



Gemeinde Riehen

Katrin Kunst, Fachstelle Ortsplanung + Umwelt / **Matthias Stocker**, Gemeindegärtnerei

Hochstammobstbaumkataster



Über uns

- **Matthias Stocker**, Leiter Naturschutz
Gemeindegärtnerei
- **Katrin Kunst**, Fachverantwortliche GIS
Fachstelle Ortsplanung und Umwelt



Auszahlung von Abgeltungsbeiträge (alt: Pflegprämien) in der Landwirtschaft ausserhalb des Siedlungsgebiets

- ergänzend zu kantonalen oder bundesrechtlichen Abgeltungsbeiträgen
- kommunales Beitragsreglement zur Landwirtschaft, als Beitrag zur Förderung der Artenvielfalt und Landschaftsqualität im Riehener Landwirtschaftsgebiet
- Erhalt, der Förderung und Erneuerung der Hochstammobstbäume
- Abgabe verbilligter Jungbäume, kostenlose Beratung zur Sortenwahl, Baumgesundheit, Baumpflege, Baumpatenschaften und Verwertungstipps



Kataster für die Auszahlungen rund um den Hochstammobstbaum

- 2021 → 3'028 registrierte Bäume (ganzes Gemeindegebiet); Pflegeprämien für 1'150 Hochstammobstbäume ausbezahlt
- April 2022 → Revision des kommunalen Beitragsreglements, gestützt auf das Leitbild Landwirtschaft Riehen und Bettingen 2020 – 2030
- Anpassung des bestehenden Katasters an das neue Reglement



Bedeutung der Hochstammobstbäume und –gärten

- vielfältiges Landschaftsbild
- ökologisch sehr wertvoll, bieten vielen Tierarten Nahrung und Lebensraum
- grosse Vielfalt an verschiedenen Obstsorten
- Obstsorten mit unterschiedlichen Geschmacksnoten

Merkmale des Hochstammobstbaumes

- Stammlänge vom Boden bis zum Kronenansatz ab 1.60 m
- grosse Rundkronen
- Krone besteht aus einem Mitteltrieb und 3 bis 5 Leitäste



Historie des Riehener Obst-Anbaus

- seit über 300 Jahren prägen Hochstammobstbäume das Riehener Landschaftsbild
- ab 1930 Anstrengungen zum Erhalt im Riehener Archiv dokumentiert
- 1951 - 1981 → rasante Abnahme des Riehener Feldobstbestandes; von rund 24'000 im Jahr 1951 auf 2'000 im Jahr 1981
- 1987 → Gutachten zur Bedeutung und den Bestand der Riehener Hochstammobstbäume
- 1988 → Einführung der Pflegeprämienauszahlung; Ziel: längerfristige Erhaltung von mind. 1'500 Hochstammobstbäumen
- 1989 → Einsatz einer Software für das Baumpflegemanagement



Historie des Hochstammobstbaum-Katasters Riehen

- 2009 → Access DB HSO in Oracle-DB (Topobase) konvertiert, Erfassung über AutoCad Map 3D
- 2010 → Aufbau und Betrieb einer MapServer-Infrastruktur für die Web-Erfassung und -Visualisierung mit Anbindung an Oracle-DB
- 2016 → Erstellung einer PostgreSQL-DB mit Web-Erfassung und -Visualisierung über MapBS
- 2018 → Web-Erfassung und –Visualisierung über neues MapBS
- 2022 → Erweiterungen und Anpassungen an der Fachapplikation „Hochstammobstbäume (Gemeinde Riehen)“



Fachapplikation „Hochstammobstbäume (Gemeinde Riehen)“

- kartografisch-datenbankgestütztes Arbeitsinstrument für die Auszahlung der Abgeltungsbeiträge
- Digitalisierung (Punkt-Geometrien) über Web-Applikation MapBS in eine PostgreSQL-DB
- Technische Infrastruktur bei der Fachstelle Geoinformation
- Fachdatensatz (Zugriffstufe B2); nicht für die Öffentlichkeit einsehbar
- Datenerfassung nur für die zuständigen Kataster-Bearbeitenden und deren Stellvertretungen zugänglich



Inhalt des Katasters

- personenbezogene Daten
- Baumdaten
- Höhe der Abgeltungsbeiträge
- Bedingungen für den Erhalt eines Abgeltungsbeitrags
- Erfassung des subventionierten Baumverkaufs

Auswertung des Katasters

- Report Kennzahlen
- Report Serienbrief
- Report Kontierung



Anforderungen für den Erhalt eines Abgeltungsbeitrags

- Standort ausserhalb des Siedlungsgebiets
- Stammhöhe von mindestens 1,6 m
- Antrag für die Abgeltungsbeiträge in der Gemeindegärtnerei gestellt → jährlicher Antrag erforderlich
- Pflege durch die jeweiligen Bewirtschaftenden
→ regelmässiger Baumschnitt und Ernte der Früchte
- ab 2025 ist ein Erfahrungs- oder Qualifikationsnachweis Voraussetzung → anerkannter Baumschnittkurs



Weitere Bedingungen für den Erhalt eines Abgeltungsbeitrags

- Schädigung der Hochstammobstbäume:
 - 1% - 25 % → gesund
 - 26% - 50% → kränkelnd
 - 51% - 75% → krank
 - 76% - 99% → absterbend
- 100%ige Schädigung (nur stehendes Totholz) - abgestorbene Altbäume mit einem Brusthöhendurchmesser von mind. 20 cm, ohne Befall von Feuerbrand, noch als Baum erkennbar
- Bäume mit eingetragendem Fälljahr werden nicht berücksichtigt
- Baumalter = Heutiges Jahr - Pflanzjahr + 5 (*resp. Standjahr + 5*)



Ausrichtung der Abgeltungsbeiträge pro Baum und Jahr

- | | | |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHF | 0.00 | Jungbäume (Standzeit von 1 - 5 Jahre) |
| CHF | 40.00 | Kirsch-, Zwetschgen-, Mirabellen-, Reineclaude-, Pflaumen-, Apfel-, Aprikosen-, Pfirsich, Birnen-, Quitten- u. Nussbäume, Edelkastanien (Standzeit ab 6 J.) |
| CHF | 80.00 | Ersatzpflanzung: Jungbäume (Standzeit von 1 - 5 Jahre) |
| CHF | 100.00 | Ersatzpflanzung: einmalige Pflanzkosten im Pflanzjahr |
| CHF | 40.00 | abgestorbene Altbäume (stehendes Totholz), wobei pro Bewirtschafterin oder Bewirtschafter max. 10 % der Beiträge für Totholz ausgerichtet wird |
- Pflegerabattgutscheine anstelle der Abgeltungsbeiträge möglich



Geoport

Themen ▾

Alle löschen

Fachdaten

Hochstammobstbäume

- Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
- Jungbaum
- Jungbaum (Ersatzpflanzung)
- stehendes Totholz
- Baum gefällt
- HO-Filter

Beschriftung

- A** Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
- A** Jungbaum
- A** Jungbaum (Ersatzpflanzung)
- A** Stehendes Totholz
- A** Baum gefällt

Ort suchen oder Karte hinzufügen...

D I F | E

[| Problem melden](#) | [MapBS](#)

ID	Species	Status
HO_3802-1	Pflaume	Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
HO_3803-2	Apfel	Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
HO_3804-3	Birne	Jungbaum
HO_3805-4	Nussbaum	Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
HO_3811-4	Kirsche	Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
HO_3817-5	Pflaume	Jungbaum
HO_3807-2	Mirabelle	Jungbaum (Ersatzpflanzung)
HO_3806-1	Quitte	Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
HO_3818-5	Apfel	Jungbaum (Ersatzpflanzung)
HO_3808-3	Aprikose	Baum mit Berechtigung für regulären Abgeltungsbeitrag
HO_3812-2	Nussbaum	stehendes Totholz
HO_3609-1	Esskastanie	Baum gefällt
HO_1861-1	Kirsche	Baum gefällt



Geoportal

Themen ▾

Alle löschen

- Datenerfassung
- Hochstammobstbäume



Hochstammobstbäume ×

Eingelogg als

Katrin Kunst

Baum erfassen

Hochstammobstbaum erfassen

Baum auswählen

Baum wählen um Formular zu öffnen

Bäume über Ausschnitt wählen

MAS Baumformular über Polygon

Formular mit Nummer öffnen

Baumnummer

Verwaltung

Adressen, Sorten und Serienbriefe verwalten

Hochstammobstbaum löschen

Gewählte Bäume werden dauerhaft gelöscht

Zuletzt besucht: ▾

?

+

-

👤

+

🔍

🏠

☑

←

📖



Hochstammobstbäume



Adressen Pflanzen & Sorten Serienbrief Antragsteller **Baumverkauf**

Riehen Bettingen 2022

Sorte	Anzahl Bäume (gesamt)	Anzahl Bäume (neu verkauft)	
Apfel	10	<input type="text" value="0"/>	Speichern
Aprikose	0	<input type="text" value="0"/>	Speichern
Birne	4	<input type="text" value="0"/>	Speichern
Esskastanie	0	<input type="text" value="0"/>	Speichern
Feigenbaum	0	<input type="text" value="0"/>	Speichern
Kirsche	2	<input type="text" value="0"/>	Speichern

Anzahl total verkaufter Bäume: 16



Hochstammobstbaum bearbeiten

Stammdaten Baum | Pflanzkosten | Pflegegutschein

Baumnummer: HO_3887- Id: 3887

Letzte Mutation: 15.11.2022,

Laufnummer: *

Pflanzjahr: *

Falljahr:

Info Baum:

Standort Zusatz:

Schädigung: *

Pflanzensorte: *

Ersatzpflanzung:

Pflanzkosten:

Pflegegutschein:

Pfleger: *

Hochstammobstbaum bearbeiten

Stammdaten Baum | Pflanzkosten | Pflegegutschein

Alle Pflanzkosten zurückstellen:

Zurückstellen

Die Schaltfläche „Zurückstellen“ kann betätigt werden, wenn die Beitragzahlung für das laufende Jahr ansteht. Damit wird aus sämtlichen Bäumen die Zuweisung der zusätzlichen Pflanzkosten gelöscht – alle Bäume haben dann die Zuweisung: zusätzliche Pflanzkosten: (nein)

Unter der Registerkarte „Stammdaten Baum“ können den Bäumen, bei denen Pflanzkosten anfallen, die Definition „Pflanzkosten“ neu zugewiesen werden: Pflanzkosten: (ja)

Hochstammobstbaum bearbeiten

Stammdaten Baum | Pflanzkosten | Pflegegutschein

Alle Bezüge Pflegegutschein zurückstellen:

Zurückstellen

Die Schaltfläche „Zurückstellen“ kann betätigt werden, wenn die Beitragzahlung für das laufende Jahr ansteht. Damit wird aus sämtlichen Bäumen die Zuweisung der bezogenen Pflegegutscheine gelöscht – alle Bäume haben dann die Zuweisung: Pflegegutschein: (nein)

Unter der Registerkarte „Stammdaten Baum“ können den Bäumen, bei denen Pflegegutscheine anfallen, die Definition „Pflegegutschein“ neu zugewiesen werden: Pflegegutschein: (ja)



Hochstammobstbäume Kennzahlen

Stellt die wichtigsten Kennzahlen zu den Hochstammobstbäumen in der Gemeinde Riehen zusammen.

Hochstammobstbäume Serienbrief

Generiert die Serienbriefe zur Baumpflegeprämie des aktuellen Jahres für die Gemeinde Riehen.

Hochstammobstbäume Kontierung

Generiert die Kontierung zu den Hochstammobstbäumen in der Gemeinde Riehen.

D | F | E Problem melden | MapBS

Auszüge × ?

Eigentumsauskunft +
Zeigt die Eigentumsinformationen zu einem einzelnen Grundstück an. -

Eigentumsauskunft über Ausschnitt 
Stellt die Eigentumsinformationen mehrerer ausgewählter Grundstücke zusammen. 

ÖREB-Katastrerauszug inkl. Anhang A: Zusatzinformationen für Baubegehren 
Zusammenzug der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen und weiteren Grundstücksinformationen für das ausgewählte Grundstück.   

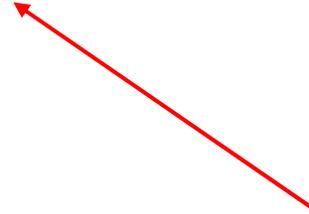
Liegenschaftskenndaten (Riehen) 
Erstellt eine Zusammenstellung der wichtigsten Informationen zu einem einzelnen Grundstück.  

Erdbebenmikrozonierung 
Erstellt zum gewählten Standort einen Auszug zur Erdbebenmikrozonierung. 

Hochstammobstbäume Kennzahlen 
Stellt die wichtigsten Kennzahlen zu den Hochstammobstbäumen in der Gemeinde Riehen zusammen. 

Hochstammobstbäume Serienbrief 
Generiert die Serienbriefe zur Baumpflegeprämie des aktuellen Jahres für die Gemeinde Riehen. 

Hochstammobstbäume Kontierung 
Generiert die Kontierung zu den Hochstammobstbäumen in der Gemeinde Riehen. 



Gemeindeverwaltung
Wettsteinstrasse 1
Postfach
4125 Riehen 1
Telefon 061 646 81 11
Fax 061 645 95 19

Abrechnung: **Abgeltungsbeiträge 2022**
Antragsteller: Herr
Max Musterman
Wettsteinstr. 1
4125 Riehen

Baum-Nr.	Obstart / Obstsorte	Pflanzjahr	Alter*	Schädigung	Pflanzkosten	Pflege-gutschein	Betrag
Parzelle: RE 267 / Anzahl Bäume gesamt: 1							
HO_3812-2	Nussbaum Juglans nigra Schwarznuess	2000	27 J	100 %			CHF 40.00
Parzelle: RE 268 / Anzahl Bäume gesamt: 5							
HO_3806-1	Quitte Cydora Robusta	1985	42 J	76 - 99 %			CHF 40.00
HO_3807-2	Mirabelle Mirabelle Nancy	2021	6 J	1 - 25 %			CHF 80.00
HO_3808-3	Aprikose Luizet	1990	37 J	26 - 50 %			CHF 40.00
HO_3811-4	Kirsche Basler Zweitfrühe	2013	14 J	1 - 25 %			CHF 40.00
HO_3818-5	Apfel Boskoop	2018	9 J	1 - 25 %			CHF 80.00
Parzelle: RE 271 / Anzahl Bäume gesamt: 6							
HO_3802-1	Pflaume Damassine	1996	31 J	26 - 50 %			CHF 40.00
HO_3803-2	Apfel Boskoop	2000	27 J	1 - 25 %			CHF 40.00
HO_3804-3	Birne Kieferbirne	2022	5 J	1 - 25 %	Ja		CHF 100.00
HO_3805-4	Nussbaum Juglans regia Walnuss	1980	47 J	26 - 50 %		Ja	Abrechnung gem. Rechnungsbetrag CHF 0.00
HO_3817-5	Pflaume Damassine	2019	8 J	1 - 25 %			CHF 0.00
HO_3819-6	Nussbaum Juglans regia Walnuss	1950	77 J	100 %			CHF 40.00

Schädigung: 1 - 25% = gesund; 26 - 50% = kränkelnd; 51 - 75% krank; 76 - 99% = absterbend		
Anzahl Jungbäume (Standzeit 1-5 Jahre)	1	Betrag CHF 0.00
Ersatzpflanzung: Anzahl Jungbäume (Standzeit 1-5 Jahre)	2	Betrag CHF 160.00
Anzahl Bäume (Standzeit ab 6 Jahre)	5	Betrag CHF 200.00
Ersatzpflanzung: Anzahl der Bäume mit Pflanzkosten	1	Betrag CHF 100.00
Anzahl der Bäume mit Pflegegutschein	1	Abrechnung gemäss Rechnungsbetrag
Schädigung: 100% = tot (stehendes Totholz)	Anzahl Bäume	Betrag CHF 80.00
	1	Betrag gem. Reglement:** CHF 40.00

Auszahlung Abgeltungsbeiträge Total CHF 500.00
Überweisung auf: Kantonalbank Basel CHXX XXXX XXXX XXXX X

Ein Pflegegutschein berechtigt zu einem Rabatt von 50 % auf den Rechnungsbetrag. Pro Baum beträgt der Rabatt maximal CHF 150.00. Die Abrechnung gemäss Rechnungsbetrag erfolgt separat.

* Das Alter des Baumes setzt sich zusammen aus der Standzeit + 5 Jahre

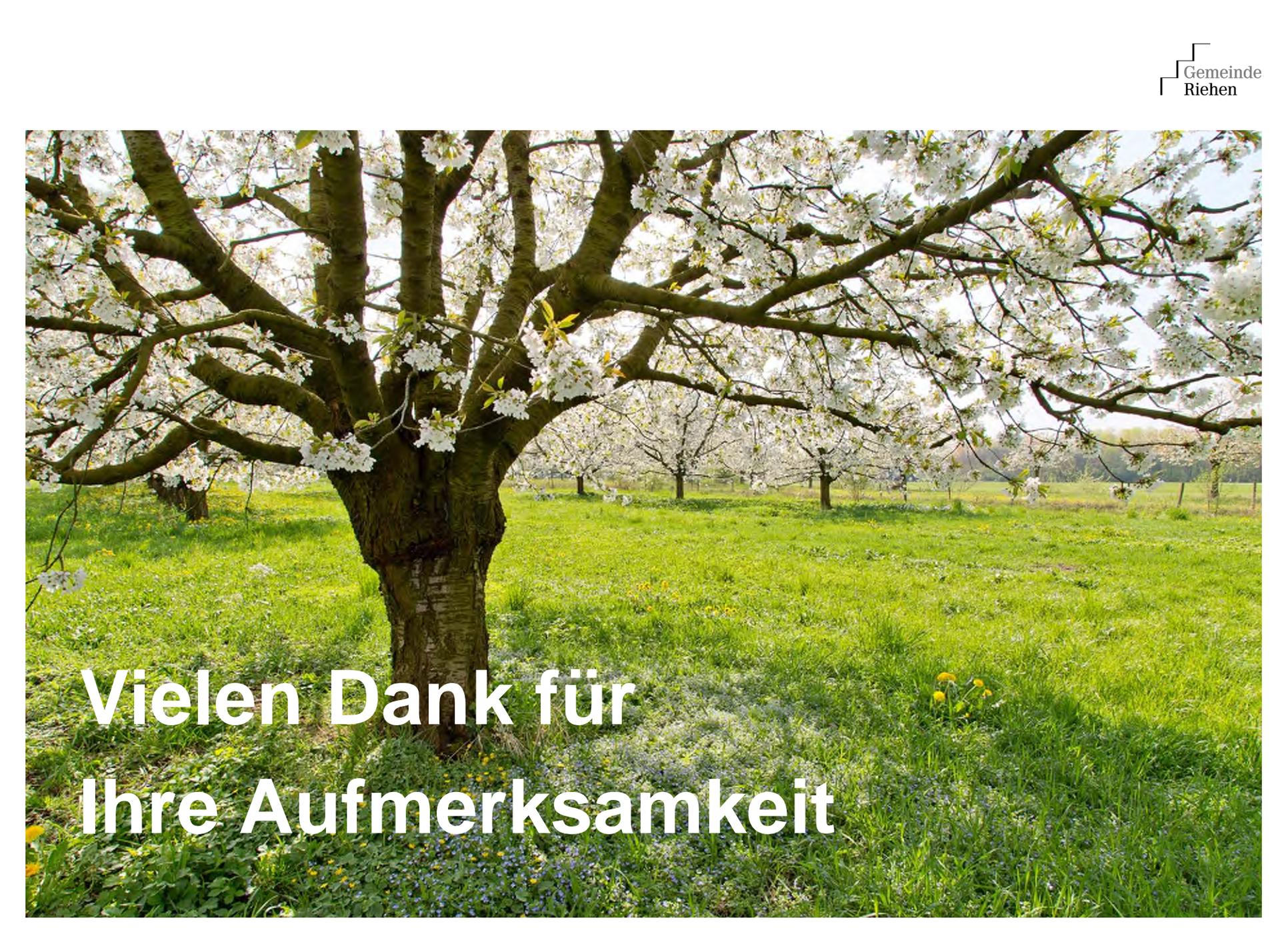
** Betragsberechnung Totholz gemäss Reglement:

1 - 9 Bäume	kein Totholz wird angerechnet
10 - 19 Bäume	1 Baum Totholz wird angerechnet
20 - 29 Bäume	2 Bäume Totholz wird angerechnet
30 - 39 Bäume	3 Bäume Totholz wird angerechnet
40 - 49 Bäume	4 Bäume Totholz wird angerechnet



Weitere Informationen

- Hochstammobstbäume
<https://www.riehen.ch/hochstammobstbaeume>
- Mosterei
<https://www.riehen.ch/mosterei>
- Landwirtschaft
<https://www.riehen.ch/das-gruene-riehen/landwirtschaft/>



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**