



LAND

OBERÖSTERREICH

Naturraumkartierung Oberösterreich

Landschaftserhebung
Gemeinde Wippenham



natur:raum
Naturraumkartierung Oberösterreich

Endbericht



Land Oberösterreich

NATUR

Naturraumkartierung Oberösterreich

Landschaftserhebung
Gemeinde Wippenham

Endbericht

Kirchdorf an der Krems, 2007

Projektleitung Naturraumkartierung Oberösterreich:

Mag. Günter Dorninger

Projektbetreuung Landschaftserhebungen:

Mag. Günter Dorninger

EDV/GIS-Betreuung

Mag. Günter Dorninger

Auftragnehmer:

DI Andrea Lichtenecker
Zeillergasse 1/435
1160 Wien

Bearbeiter:

DI Andrea Lichtenecker

im Auftrag des Landes Oberösterreich,
Naturschutzabteilung – Naturraumkartierung OÖ

Fotos der Titelseite:

Foto links: Blick auf Wippenham

Foto rechts: Energiewald östlich Außerguggenberg

Fotonachweis:

DI Andrea Lichtenecker

Redaktion:

Mag. Günter Dorninger

Impressum:

Medieninhaber: Land Oberösterreich

Herausgeber:

Amt der O.ö. Landesregierung

Naturschutzabteilung – Naturraumkartierung Oberösterreich

4560 Kirchdorf an der Krems

Tel.: +43 7582 685 533

Fax: +43 7582 685 399

E-Mail: biokart.post@ooe.gv.at

Graphische Gestaltung: Mag. Günter Dorninger

Herstellung: Eigenvervielfältigung

Kirchdorf a. d. Krems, Mai 2007

© Alle Rechte, insbesondere das Recht der
Vervielfältigung, Verbreitung oder Verwertung bleiben
dem Land Oberösterreich vorbehalten

Inhaltsverzeichnis

1	VORBEMERKUNGEN	4
1.1	Allgemeines	4
1.2	Beschreibung des Bearbeitungsgebietes	5
1.2.1	Lage	5
1.2.2	Bevölkerung, Siedlung, Wirtschaft und Verkehr	5
1.2.3	Landschaftsgenese und Naturraum	6
1.2.4	Klima	6
1.2.5	Boden	7
1.2.6	Potenziell natürliche und aktuelle Vegetation	7
2	BESCHREIBUNG DER EINZELNEN TEILGEBIETE	8
2.1	Teilgebiet 1: Stark reliefierte, intensiv genutzte Agrarlandschaft	10
2.2	Teilgebiet 2: Walddominierter Höhenrücken	11
3	ZUSAMMENFASSEND E BESCHREIBUNG	11
3.1	Ergebnisse der Landschaftserhebung	11
3.2	Naturschutzfachlich wertvolle Bereiche	13
3.3	Defizite und Ansatzpunkte für naturschutzfachliche Aufwertung	13
4	VERWENDETE LITERATUR UND QUELLENVERZEICHNIS	15
4.1	Datengrundlagen	15
4.2	Literaturverzeichnis	15
4.3	Sonstige Quellen	16

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Übersicht Erhebungsgebiet mit Abgrenzung der Teilgebiete und ÖK50	8
Abb. 2: Übersicht Erhebungsgebiet mit Abgrenzung der Teilgebiete und Orthofotos	9
Abb. 3: Prozentueller Anteil der erhobenen Bestandestypen am gesamten Gemeindegebiet	12

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Flächengrößen und prozentuelle Flächenverteilung der erhobenen Bestandestypen bzw. der nicht erhobenen Flächen in Relation zur gesamten Gemeindefläche	12
Tab. 2: Darstellung der Flächenverteilung und -größen der erhobenen Bestandestypen in Relation zur gesamten Gemeindefläche	13

Anhang 1: Fotodokumentation

Anhang 2: Beschreibung der Einzelflächen

Anhang 3: Karten (1:5.000)

1 Vorbemerkungen

1.1 Allgemeines

Im Auftrag der Oö. Landesregierung, Naturschutzabteilung - Naturraumkartierung Oberösterreich, wird unter dem Titel „Naturraum, Naturraumkartierung Oberösterreich – Landschaftserhebung Oberösterreich“ die in Oberösterreich vorhandene Ausstattung, im Besonderen die der Kulturlandschaft, mit naturräumlich relevanten Strukturelementen und Biotopen erhoben. Im Gegensatz zur Biotopkartierung, die detaillierte Aussagen über die vegetationskundlichen Verhältnisse, Strukturmerkmale, Gefährdung, Nutzung usw. trifft, gibt die Landschaftserhebung eine grobe und überblicksartige Darstellung der vorhandenen Elemente. Nur bestimmte Erhebungstypen werden über eine kurze Charakteristik beschrieben. Die Ergebnisse der Landschaftserhebung dienen als grundlegende Information für die Erarbeitung des Landschaftsleitbildes Oberösterreichs sowie für gutachterliche und planende Tätigkeiten von Behörden und anderen Planungsträgern. Bei konkreten Planungen sind jedoch aufbauend auf die Landschaftserhebung detailliertere Erhebungen durchzuführen.

Die Landschaftserhebung basiert auf einer Auswertung aktueller digitaler Farb-Orthofotos und vorliegender Unterlagen und erfolgt im Erhebungs- und Ausgabemaßstab 1 : 5.000. Begehungen werden auf ausgewählte Flächen beschränkt und dienen insbesondere der Charakterisierung von Grünlandtypen sowie der Ansprache von Gehölzen. Bauland- und Siedlungsflächen sind nicht Gegenstand der Landschaftserhebung.

Die Ergebnisse der Landschaftserhebung werden für amtliche und private Gutachten, Planungen und Projekte zur Verfügung gestellt.

Frau DI Andrea Lichtenecker wurde im Juli 2006 mit der Durchführung der Arbeiten zur Landschaftserhebung für die Gemeinde Wippenham im politischen Bezirk Ried im Innkreis beauftragt. Der Bearbeitungszeitraum erstreckte sich von Juli 2006 bis Mai 2007. Das Gemeindegebiet umfasst das Bearbeitungsgebiet 2006-10.

Gegenständlicher Bericht fasst die Ergebnisse der Landschaftserhebung der Gemeinde Wippenham zusammen. Grundlegende Unterlagen für die Digitalisierung und Aufarbeitung der Daten wurden vom Auftraggeber bereitgestellt (vollständige Auflistung siehe Kap. 4). Als Basis für den Bericht dienen die erhobenen Pläne und Unterlagen wie z.B. der Flächenwidmungsplan und das Örtliche Entwicklungskonzept. Neben diverser Literatur zum Landschaftsraum sind auch die durch die Begehung vor Ort erworbenen Gebietskenntnisse und Wahrnehmungen durch den Bearbeiter eine wichtige Grundlage für die Berichterstellung. Weiters wurden Informationen aus Recherchen im Internet verwendet.

1.2 Beschreibung des Bearbeitungsgebietes

1.2.1 Lage

Die Gemeinde Wippenham liegt im oberösterreichischen Innviertel. Das Gemeindegebiet umfasst eine Gesamtfläche von 8,08 km².

Die Nord-Süd Ausdehnung beträgt im Mittel 3 km, die Ost-West Ausdehnung 2,8 km. Der Hauptort Wippenham liegt auf einer Seehöhe von 450 m üNN.

Die Gemeinde liegt im politischen Bezirk Ried im Innkreis und umfasst lediglich eine Katastralgemeinde (Wippenham).

Nach der naturschutzfachlichen Raumgliederung Oberösterreichs liegt das Gemeindegebiet in der Raumeinheit „Inn- und Hausruckviertler Hügelland“.

Die Flächenverteilung (in ha) der Nutzungsklassen gibt einen groben Überblick über die Ausstattung des Gemeindegebietes (Quelle: Statistik Austria 2007, Auskunft per e-mail):

- | | |
|-------------------------------|--------|
| • Wald | 193,15 |
| • Landwirtschaftliche Nutzung | 561,81 |
| • Baufläche | 6,39 |
| • Gärten | 12,54 |
| • Gewässer | 2,04 |
| • Sonstige Flächen | 31,79 |

1.2.2 Bevölkerung, Siedlung, Wirtschaft und Verkehr

Bevölkerung

Die Gemeinde Wippenham zählte 2004 553 Einwohner, wobei in den letzten 23 Jahren eine leichte Zunahme der Bevölkerung beobachtet werden kann (1981: 509 Einwohner). Die meisten Einwohner leben im Hauptort Wippenham und in Neuratting.

Siedlung

Die Ortsgebiete von Wippenham, Neuratting und der kleineren Siedlungen weisen eine geschlossene Bebauungsstruktur auf.

Die Baulandnachfrage ist laut Auskunft der Gemeinde gering, Baulandreserven sind ausreichend vorhanden.

Wirtschaft

Der wichtigste Wirtschaftszweig für die Gemeinde ist die Sachgütererzeugung, gefolgt von der Landwirtschaft, vom Handel und vom Bauwesen. Zudem gibt es eine Schottergrube.

Die Landwirtschaft ist jener Wirtschaftszweig, der den höchsten Einfluss auf das Landschaftsbild der Gemeinde aufweist. Hier zählt die Agrarstrukturhebung 1999 18 Haupt- und 19 Nebenerwerbsbetriebe, wobei die Anzahl der Betriebe in einem 5-Jahres-Zeitraum stark zurückging (- 19,1 %).

In Summe wurden von den Landwirten 1999 laut Agrarstrukturerhebung 750 ha landwirtschaftlicher Flächen bewirtschaftet, wobei hier im 5-Jahres-Zeitraum im Gegensatz zur Anzahl der Betriebe keine Änderungen auftraten. Auffallend ist, dass der Rückgang an Betrieben lediglich die Nebenerwerbsbetriebe betraf, während die Zahl der Haupterwerbsbetriebe zunahm. D.h. es ergibt sich ein eindeutiger Trend hin zu größeren, intensiver wirtschaftenden Betrieben mit allen damit verbundenen Auswirkungen auf Landschaftsbild und Landschaftsökologie.

Die Anzahl der Auspendler betrug im Jahr 2001 214 Personen, wovon ein Großteil in Ried/Innkreis beschäftigt war. Demgegenüber steht die Anzahl der Einpendler mit 13 Personen im Jahr 2001.

Verkehr

Die Erschließung Wippenhams erfolgt über eine das Gemeindegebiet querende Bundesstraße, über die Anschluss an die Bundesstraße 141 von Ried/Innkreis nach Altheim besteht.

Zudem bestehen vom Bahnhof Wippenham regelmäßige Zugverbindungen nach Ried/Innkreis und Braunau.

1.2.3 Landschaftsgenese und Naturraum

Das Bearbeitungsgebiet liegt in der Molassezone (Alpenvorland). Während des Jungtertiärs erstreckte sich hier das so genannte Molassemeer, welches das Becken zwischen Flyschzone und Böhmischer Masse einnahm. Die langsame Sedimentation von tonig-feinsandigen Flachseesedimenten wurde durch ein ständiges Tiefersinken des Meeresbodens kompensiert. So entstanden bis zum Ende des Tertiärs mehrere 100 m mächtige Ablagerungen aus teils kalkhaltigen, teils kalkfreien Sedimenten, die als „Schlier“ bezeichnet werden. Schlier ist grau, nährstoffreich und in den oberen Schichten oft entkalkt. Er bildet aufgrund seiner Wasserundurchlässigkeit auf vielen Böden im Bearbeitungsgebiet den Stauhorizont.

Das Gemeindegebiet umfasst ein landwirtschaftlich relativ intensiv genutztes Hügelland zwischen rund 420 und 520 m üNN. Dieses wurde während der Eiszeit durch den zyklischen Wechsel von Erosion und Akkumulation geformt, während sich die Sedimente der Flüsse (Quarzkiese, Sande, Lehme) über dem Schlier ablagerten. So entwickelten sich mehrere Terrassenstufen, die heute das Landschaftsbild prägen.

1.2.4 Klima

Das Gemeindegebiet von Wippenham wird durch ozeanisches Klima mit hohen Sommerniederschlägen geprägt, wobei in den Sommermonaten auch häufig Gewitter auftreten, mit denen starke Regenfälle einhergehen können.

Folgende langjährige Mittelwerte und Mittelwerte vom Jahr 2002 wurden im Nahbereich des Bearbeitungsgebiet gemessen (für das Gemeindegebiet selbst sind keine Daten verfügbar):

- Jahresniederschlag (Aspach): 1.204 mm (2002)
- Jahresniederschlag (Altheim, 358 m üNN): 892 mm (langjähriges Mittel); 1.120 mm (2002)
- Mittlere Jahrestemperatur (Aspach): 9,3°C (2002)
- Mittlere Jahrestemperatur (Ried im Innkreis, 431 m üNN): 8,0°C (langjähriges Mittel); 9,7°C (2002)
- Tage mit Schneedecke (Aspach): 42 Tage von 15.11. bis 25.2. (2001/2002)

(Quelle: Hydrographisches Jahrbuch von Österreich 2002)

1.2.5 Boden

Die Böden des Hügellandes sind überwiegend kalkfreie, teilweise schwach pseudovergleyte Lockersediment-Braunerden, die einen guten Ackerstandort darstellen. Bei sehr bindigem Ausgangsmaterial (lehmiger Ton, Ton) kam es aufgrund des starken Wasserstaus zur Bildung typischer Pseudogleye, die sich meist auf Waldrandlagen beschränken.

Auf stark geneigten Hängen ist die entkalkte Zone des Schliers erodiert, sodass sich kalkhaltige Lockersediment-Braunerden ausbilden konnten, die bei Starkregenereignissen anfällig für Erosion sind.

In Mulden und Gräben finden sich grundwasserbeeinflusste, schwach vergleyte bis vergleyte Lockersediment-Braunerden bis hin zu typischen Gleyen, die jedoch weitgehend drainiert sind.

1.2.6 Potenziell natürliche und aktuelle Vegetation

Das Gemeindegebiet von Wippenham liegt im Teilgebiet 7.1: „Nördliches Alpenvorland – Westteil“ der forstlichen Wuchsgebiete Österreichs (Kilian et al. 1994) in der submontanen (400 - 600 m üNN) Höhenstufe. Von Natur aus sind hier nährstoffreiche, leistungsfähige Laubmischwald-Standorte verbreitet, die heute – soweit möglich und rentabel – landwirtschaftlich genutzt werden (rund 70 % des Gemeindegebiets). Hier überwiegen Acker-Grünlandbetriebe mit Getreide-, Silo- und Körnermaisbau bzw. Intensivwiesen, die aufgrund von Silagewirtschaft mit frühem ersten Schnittzeitpunkt und starker Düngung meist sehr artenarm sind.

Wälder finden sich meist nur kleinflächig, wobei hier forstlich geförderte Ersatzgesellschaften mit Fichte überwiegen.

Von der ursprünglichen Auenvegetation entlang der Bäche existieren nur noch schmale Streifen, die von der Schwarzerle dominiert werden. Die Gehölze der Bachauen werden häufig zur Brennholzgewinnung verwendet; durch regelmäßiges Auf-Stock-Setzen werden die Bestände verjüngt und das Wurzelwachstum angeregt, um so eine natürliche Stabilisierung der Uferböschungen zu fördern.

Insgesamt ist die potenziell natürliche Vegetation nur schwer erkennbar. Kilian et al. (1994) nennt folgende natürliche Waldgesellschaften für das Bearbeitungsgebiet:

- Submontaner Stieleichen-Hainbuchenwald (*Galio sylvatici-Carpinetum*), vorwiegend an wärmebegünstigten Standorten
- Submontaner und tiefmontaner Buchenwald mit Beimischung von Tanne, Bergahorn, Esche, Stieleiche und Rotföhre (*Hainsimsen Buchenwald (Luzulo nemorosae-Fagetum)* auf ärmeren, bodensauren und Waldmeister Buchenwald (*Asperulo odoratae-Fagetum*) auf basenreicheren Standorten
- Eschen-Schwarzerlen-Bachauwälder (*Carici remotae-Fraxinetum*, *Pruno-Fraxinetum*) entlang der Bäche
- Schwarzerlen-Bruchwald (*Carici elongatae-Alnetum glutinosae*) auf Standorten mit hochanstehendem Grundwasserspiegel
- Laubmischwälder mit Bergahorn, Esche und Bergulme (z.B. *Arunco-Aceretum*, *Carici pendulae-Aceretum*) an nährstoffreichen, frischen, meist rutschgefährdeten Standorten

2 Beschreibung der einzelnen Teilgebiete

Die Zielsetzung der Landschaftserhebung für das Gemeindegebiet von Wippenham legt eine Untergliederung des Gemeindegebiets in zwei Teilgebiete nahe, die nach der naturschutzfachlichen Raumgliederung beide in der Raumeinheit „Inn- und Hausruckviertler Hügelland“ liegen. Die Gliederung erfolgt vor allem auf Grundlage der Landnutzung sowie der geologischen Formation und Relieferung.

Teilgebiet 1: Stark reliefierte, intensiv genutzte Agrarlandschaft

Das Teilgebiet 1 umfasst das intensiv agrarisch genutzte Hügelland im zentralen Bereich der Gemeinde, das vom Gurtenbach durchflossen wird.

Teilgebiet 2: Walddominierter Höhenrücken

Das Teilgebiet 2 umfasst die von Fichtenforsten dominierten Randbereiche auf den beiden Höhenrücken im Norden und Süden des Gemeindegebiets.



Abb. 1: Übersicht Erhebungsgebiet mit Abgrenzung der Teilgebiete und ÖK50

Teilgebiet 1: Stark reliefierte, intensiv genutzte Agrarlandschaft

Teilgebiet 2: Walddominierter Höhenrücken



Abb. 2: Übersicht Erhebungsgebiet mit Abgrenzung der Teilgebiete und Orthofotos

Teilgebiet 1: Stark reliefierte, intensiv genutzte Agrarlandschaft
Teilgebiet 2: Walddominierter Höhenrücken

2.1 Teilgebiet 1: Stark reliefierte, intensiv genutzte Agrarlandschaft

Struktur-/Nutzungsmerkmal	Charakterisierung
Wald	<ul style="list-style-type: none"> • in den Randbereichen einzelne, in die Agrarlandschaft eingebettete, kleinflächige Wälder (vor allem Laubmischwälder) • Vereinzelt Feldgehölze mit überwiegend Laubgehölzen (vor allem an ehemaligen Schliergruben) • Energiewälder bei Weinberg • 1 Aufforstung auf Intensivgrünland im Talraum des Gurtenbachs
Landwirtschaftliche Nutzung / Nutzungsintensität	<ul style="list-style-type: none"> • Überwiegend intensiv landwirtschaftlich genutzt • Gemischte Acker-Grünlandnutzung (mit Ausnahme einer Kohldistelwiese am Talboden des Gurtenbachs artenarmes Intensivgrünland mit Silagenutzung) • viel Maisanbau, auch in stark geneigtem Gelände
Moore	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht vorhanden
Strukturelemente	<ul style="list-style-type: none"> • Obstgärten und Obstbaumreihen im Bereich der Siedlungen, Weiler und Einzelgehöfte • Einzelne Bäume, Baumreihen und Hecken in der landwirtschaftlichen Flur • Einzelne Feldgehölze (vor allem an ehemaligen Schliergruben mit t.w. hohen Abbruchkanten) • Gurtenbach in weiten Bereichen mit gut strukturiertem Ufergehölzsaum (meist 1-reihig, t.w. auch flächig ausgebildet)
Gewässer	<ul style="list-style-type: none"> • Entwässerung durch Gurtenbach in Richtung Nordwesten • Gurtenbach mäßig naturnah mit gut eingewachsener Blockwurfsicherung • 2 kleine Fischteiche (steil geböscht, eutroph, 1 ohne Ufergehölze)
Rohstoffabbau / Deponien	<ul style="list-style-type: none"> • keine
Siedlungsstruktur	<ul style="list-style-type: none"> • Gewachsener Ortskern in Wippenham mit hohem Durchmischungsgrad von Nutzungsformen • Weiler und Einzelgehöfte in der landwirtschaftlichen Flur, meist von Obstgärten umgeben
Relief	<ul style="list-style-type: none"> • Stark reliefiertes Hügelland auf durchschnittlich 420 m bis 480 m üNN
Auffällige Entwicklungsprozesse / Landschaftseingriffe	<ul style="list-style-type: none"> • Landschaft aufgrund intensiver landwirtschaftlicher Nutzung ausgeräumt, weitgehendes Fehlen traditioneller Landschaftselemente (Magerwiesen, Raine, Hecken, Feldgehölze etc.) • Starkes Verkehrsaufkommen auf Bundesstraße

2.2 Teilgebiet 2: Walddominierter Höhenrücken

Struktur-/Nutzungsmerkmal	Charakterisierung
Wald	<ul style="list-style-type: none"> • Geschlossene Waldflächen (vor allem Fichtenforste) • Energiewaldpflanzungen bei Außerguggenberg
Landwirtschaftliche Nutzung / Nutzungsintensität	<ul style="list-style-type: none"> • Intensive landwirtschaftliche Nutzung des Offenlandbereiches bei Außerguggenberg • Gemischte Acker-Grünlandnutzung (Mais, Getreide und vorwiegend Intensivgrünland mit Silagenutzung, eine mäßig artenreiche Weide)
Moore	<ul style="list-style-type: none"> • keine
Strukturelemente	<ul style="list-style-type: none"> • Streuobstbestände bei Außerguggenberg
Gewässer	<ul style="list-style-type: none"> • keine
Rohstoffabbau / Deponien	<ul style="list-style-type: none"> • kleine Schottergrube an Gemeindegrenze nördlich Außerguggenberg; (fast zur Gänze außerhalb des Gemeindegebiets)
Siedlungsstruktur	<ul style="list-style-type: none"> • Außerguggenberg gut in die Landschaft eingepasst und von traditionellen Obstgärten umgeben • sonst keine Besiedlung
Relief	<ul style="list-style-type: none"> • Höhenrücken auf rund 460 bis 520 m üNN • Starke Reliefierung, steile Hänge
Auffällige Entwicklungsprozesse / Landschaftseingriffe	<ul style="list-style-type: none"> • Offenlandbereich bei Außerguggenberg strukturarm aufgrund intensiver landwirtschaftlicher Nutzung; weitgehendes Fehlen traditioneller Landschaftselemente (Magerwiesen, Raine, Hecken, Feldgehölze etc.) • Großflächiger Energiewald östlich Außerguggenberg

3 Zusammenfassende Beschreibung

3.1 Ergebnisse der Landschaftserhebung

Die Gemeinde Wippenham wird durch eine agrarisch genutzte Hügellandschaft geprägt, die im nördlichen und südlichen Gemeindegebiet in bewaldete Höhenrücken übergeht.

Der Großteil der Gemeinde zeichnet sich durch eine intensive Landnutzung aus. Ende der 70iger-Jahre begonnene Kommissierungen führten zu einer Ausräumung der Landschaft. Hinzu kamen Dränagierungen, die zum Verlust der Feuchtlebensräume führten.

Äcker und Grünland dominieren das Landschaftsbild im zentralen Bereich der Gemeinde (Teilgebiet 1). Das Grünland wird hierbei fast ausschließlich von Intensivwiesen eingenommen, die infolge hoher Düngegaben und früher Mähtermine (Silagewirtschaft) artenmäßig stark verarmt sind. Im Talraum des Gurtenbachs zeugt eine mäßig artenreiche Kohldistelwiese von den einstigen Feuchtwiesen.

Der Gurtenbach mit seinem Ufergehölzsaum stellt das wichtigste Strukturelement im zentralen Gemeindegebiet dar. Die bachbegleitenden Schwarzerlen-Eschenwäldern sind meist einreihig, stellenweise auch flächig ausgebildet und insgesamt relativ gut strukturiert.

An weiteren Landschaftselementen finden sich einzelne Hecken, Baumreihen, kleine Laubmisch- und Laubwälder sowie meist artenreiche Feldgehölze, die vor allem im Bereich ehemaliger Schliergruben („Mehlgruben“) mit t.w. sehr hohen Geländeabbrüchen wachsen. Bei Weinberg wurden Energiewälder angesetzt.

Neben dem Hauptort Wippenham gibt es einige, bäuerlich geprägte kleine Siedlungen, Weiler und Einzelgehöfte (Vierkant- und Vierendeelhöfe). Das prägende Landschaftselement sind hier die traditionell genutzten Obstbaumwiesen und -reihen, die zum Teil ökologisch wertvolle Altbaumbestände aufweisen.

An Gewässern gibt es außer dem Gurtenbach nur 2 kleine, wenig naturnahe Fischteiche.

Die Waldflächen des Höhenrückens im nördlichen und südlichen Gemeindegebiet (Teilgebiet 2) werden von Fichtenforsten eingenommen. Offenlandbereiche bestehen hier nur rund um Außerguggenberg und unterliegen ebenfalls einer intensiven agrarischen Nutzung. Zudem wurden östlich von Außerguggenberg relativ großflächige Energieholzplantagen angelegt.

Durch den Zentralraum der Gemeinde führt eine relativ stark befahrene Bundesstraße.

Die folgenden Tabellen und Diagramme geben einen zusammenfassenden Überblick über die prozentuelle Flächenverteilung und Flächengrößen der erhobenen Bestandestypen in Relation zur gesamten Gemeindefläche.

	Fläche in ha	Prozentueller Anteil
Gemeindefläche gesamt	808,60	100 %
Fläche erhobene Bestandestypen	234,25	28,97 %
Intensiv genutzte Grünlandbereiche, geschlossenes Siedlungsgebiete, Verkehrsflächen (= nicht erhobene Flächen)	574,35	71,03 %
Bauland	29,74	3,68 %

Tab. 1: Flächengrößen und prozentuelle Flächenverteilung der erhobenen Bestandestypen bzw. der nicht erhobenen Flächen in Relation zur gesamten Gemeindefläche

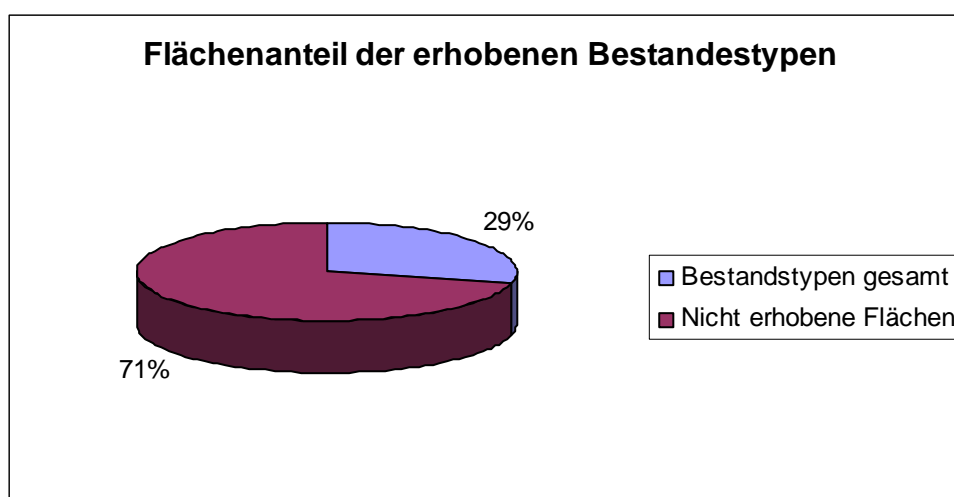


Abb. 3: Prozentueller Anteil der erhobenen Bestandestypen am gesamten Gemeindegebiet

Erhobene Bestandestypen	Flächengröße (ha)	Anteil an der Gemeindefläche (%)
Nadelwald/Nadelholzforst	176,74	21,86
Laub-Nadel-Mischwald/Laub-Nadelholz-Mischforst	2,46	0,30
Laubwald/Laubholzforst	2,49	0,31
Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m ²	2,57	0,32
Uferbegleitgehölz	14,04	1,74
Heckenzug	0,56	0,07
Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)	15,29	1,89
Baumreihe, Allee	0,01	0,00
Markanter Einzelbaum	0,00	0,00
Sukzessionsfläche in ehemaligen Intensivgebieten	0,06	0,01
Neubewaldung/Aufforstung	17,23	2,13
Mesophile, "bunte" Fettwiese und die meisten Magerrasen, -weiden	1,42	0,18
Stehendes Gewässer	0,11	0,01
Fließendes Gewässer	1,28	0,16
Abbauflächen geogener Rohstoffe mit aktueller betrieblicher Nutzung	0,00	0,00

Tab. 2: Darstellung der Flächenverteilung und -größen der erhobenen Bestandestypen in Relation zur gesamten Gemeindefläche

3.2 Naturschutzfachlich wertvolle Bereiche

Aus naturschutzfachlicher Sicht hervorzuheben sind vor allem die traditionell genutzten Streuobstbestände sowie der Uferbegleitsaum des Gurtenbachs, wobei letzterer eine wichtige Funktion als vernetzendes Element (Biotopverbund) einnimmt.

Ebenfalls ökologisch wertvoll sind die allerdings nur spärlich vorhandenen Landschaftselemente in der landwirtschaftlich genutzten Flur, vor allem die teils artenreichen Feldgehölze, die kleinen Laubmisch- und Laubwälder sowie Hecken und Einzelbäume.

3.3 Defizite und Ansatzpunkte für naturschutzfachliche Aufwertung

Ökologische Defizite sind vor allem mit der intensiven agrarischen Nutzung verbunden. Hier sind zunächst die Ausräumung der Landschaft und die Dränagierung des Talbereichs mit dem Verlust an Feuchtlebensräumen sowie das generelle Fehlen traditionell genutzter, artenreicher Wiesen augenscheinlich. Problematisch ist auch der bereichsweise großflächige Maisanbau, der zu einer weiteren ökologischen Verarmung der Landschaft und in geneigtem Gelände zu einer verstärkten Bodenerosion führt.

Hinzu kommt die durchgehende Ufersicherung des Gurtenbachs durch Blockwurf, die jedoch meist gut mit Gehölzwurzeln und krautiger Vegetation eingewachsen ist.

Entlang der Höhenrücken im nördlichen und südlichen Gemeindebereich ist die starke forstliche Prägung des Waldes (nicht standortgerechte Fichtenforste) zu nennen. Die hier ohnehin nur sehr spärlich vorhandenen Offenlandbereiche bei Außerguggenberg werden durch Energiewaldpflanzungen reduziert.

Im gesamten Gemeindegebiet sind manche der traditionellen Streuobstbestände überaltert und nur mehr lückig bzw. fragmentarisch ausgebildet. Zudem wurden vor allem in den 60-iger und 70-iger Jahren anstelle der traditionellen Hochstämme oft ertragreichere Halbstammsorten nachgepflanzt.

Ebenso sind die Uferbegleitgehölze des Gurtenbachs bereichsweise strukturell und artenmäßig verarmt.

Ansätze für naturschutzfachliche Aufwertungen finden sich daher vor allem in einer Reduktion der agrarischen Nutzungsintensität, wobei hier vor allem eine teilweise Extensivierung des Grünlandes angestrebt werden sollte. Zahlreiche der aktuellen Intensivwiesen besitzen ein ökologisches Verbesserungspotential, das über bestehende Fördermöglichkeiten (ÖPUL) umgesetzt werden kann. Ein entsprechender Extensivierungsplan für das Gemeindegebiet könnte neben den positiven ökologischen Aspekten auch zu einer Aufwertung des Landschaftsbildes (Blühaspekt) führen. Auf den ackerbaulich genutzten Flächen wäre eine größere Vielfalt an Feldfrüchten mit einer Reduktion des Silo- und Körnermaisanteils – vor allem im stärker geneigten Gelände – anzustreben.

Wesentlich erscheint ebenso eine bessere Ausstattung der landwirtschaftlichen Flur mit Strukturelementen wie Hecken und Baumreihen.

Im Bereich der beiden bewaldeten Höhenrücken (Teilgebiet 2) sind einerseits die Förderung einer naturnahen Forstwirtschaft sowie andererseits die Erhaltung und Entwicklung von Saumgesellschaften im Waldrandbereich zu fördern.

Jedenfalls erhaltenswert sind die vorhandenen Landschaftselemente im gesamten Gemeindegebiet (Obstwiesen- und reihen, Einzelbäume, Feldgehölze, Hecken, Uferbegleitgehölze), wobei hier ebenfalls bestehende Fördermöglichkeiten (ÖPUL) genutzt werden können (z.B. Erhaltung ökologisch wertvoller Streuobstbestände, die an eine Nachpflanzung mit traditionellen Obstbaumsorten gekoppelt wird). Lückige bzw. schmal ausgebildete Bereiche der Ufergehölze sind zu ergänzen. Bei der Neuanlage bzw. Verjüngung von Hecken bzw. Baumreihen ist auf die Pflanzung standortgerechter Gehölze zu achten.

Eine weitere naturschutzfachliche Aufwertung könnte durch Renaturierungen des Gurtenbachs erreicht werden. Die Aufweitung von Gewässerstrecken und die Schaffung von Retentionsräumen könnten darüber hinaus auch einen wertvollen Beitrag zum Hochwasserschutz leisten.

Eine weitere ökologische Aufwertung wäre durch eine Umwandlung der Teiche in naturnahe Stillgewässer oder durch eine Neuanlage ebensolcher möglich, wodurch auch Ersatzlebensräume für die durch die Dränagierungen verloren gegangenen Feuchtlebensräume geschaffen werden könnten. Hierzu wären vor allem eine Verflachung und Strukturierung von steilen und einheitlichen Uferböschungen sowie die Schaffung fischfreier Bereiche (z.B. als Amphibienlebensraum) notwendig.

Eine effiziente Reduktion der Beeinträchtigung durch die Bundesstraße erscheint momentan schwierig. Pflanzungen von Baumreihen entlang der Straße vermögen die optischen und akustischen Beeinträchtigungen zu vermindern und sind daher jedenfalls positiv zu beurteilen. Dennoch bleiben die Zerschneidung der Landschaft und die akute Gefährdung wandernder Tierarten bestehen. Eine mögliche Maßnahme wäre hier etwa die Anlage von Amphibiendurchlässe in Verbindung mit einer Förderung von Amphibienbiotopen im Gemeindegebiet.

4 Verwendete Literatur und Quellenverzeichnis

4.1 Datengrundlagen

Vom Auftraggeber beigestellte Daten

- Farb-Orthofotos im Triangulierungsblattschnitt 1:5000, Bildflug: 05.07.2001 (© Land Oberösterreich)
- Digitale ÖK50 (kartographisches Modell KM50) im Blattschnitt TB20000 (© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)
- Gemeindegrenzen aus der Digitalen Katastralmappe, Stand 06-2003 (© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)
- Digitale Katastralmappe, Stand 06-2003 (© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)
- 10m Höhengichtlinien generiert aus dem Digitalen Höhemodell (© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)
- Digitales Landschaftsmodell - Gewässernetz (© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)
- Naturschutzfachliche Raumgliederung Oberösterreichs, Stand 01-2003 (© Land Oberösterreich)
- Moorflächen nach Krisai & Schmidt (aus GENISYS) (© Land Oberösterreich)

Gemeinde Wippenham

- Analoger Flächenwidmungsplan der Gemeinde Wippenham 2001
- Mündliche Auskunft Gemeinde Wippenham, Oktober 2006

4.2 Literaturverzeichnis

BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, UMWELT UND WASSERWIRTSCHAFT (Hrsg.; 2005): Hydrographisches Jahrbuch von Österreich 2002. - Hydrographisches Zentralbüro, Wien.

BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (Hrsg. 1979): Erläuterungen zur Bodenkarte 1:25.000. Kartierungsbereich Ried im Innkreis Oberösterreich; Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

KILIAN, W., MÜLLER, F., STARLINGER, F. (1994): Die forstlichen Wuchsgebiete Österreichs. – Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

MUCINA L., G. GRABHER und T. ELLMAUER (Hrsg.; 1993): Die Pflanzengesellschaften Österreichs Teil I bis III. Gustav Fischer Verlag Stuttgart - New York.

NAGY MICHAEL (1996): Ökomorphologische Bewertung, Leitbild und Maßnahmenkonzept für Fließgewässer im Einzugsgebiet der Mühlheimer Ache. - Diplomarbeit an der Universität für Bodenkultur, Wien.

NATURSCHUTZABTEILUNG OÖ (2005): Bezirk Ried – Ziele für Natur und Landschaft. Natur und Landschaft, Leitbilder für Oberösterreich, Linz.

UMWELTBUNDESAMT (Hrsg.; 2004): Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen Österreichs. – Umweltbundesamt GmbH, Wien.

4.3 Sonstige Quellen

- <http://www.statistik.at/> [besucht am 28.05.2007]

Anhang 1

Fotodokumentation



Abb. 1: Agrarlandschaft bei Weinberg (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 2: Agrarlandschaft südlich Wippenham (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 3: Ufergehölz an Gemeindegrenze zu Kirchheim (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 4: ausgeräumte Agrarlandschaft südlich Wippenham (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 5: naturnaher Gewässerabschnitt südlich Sieberting (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 6: Wippenham (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 7: gut strukturierte bäuerliche Landschaft südlich Außerguggenberg (Teilgebiet 2) (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 8 Sonnenblumen und Obstgarten südlich Außerguggenberg (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 9: Energiewald östlich Außerguggenberg (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 10: reich strukturierte Landschaft an östlicher Gemeindegrenze (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 11: Teich an östlicher Gemeindegrenze (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 12: artenreiche Hecke mit Pfaffenkappeler bei Zimetsberg (Foto: Andrea Lichtenecker)



Abb. 13: Kohldistelwiese südlich Mairing (Foto: Andrea Lichtenecker)

Anhang 2

Beschreibung der Einzelflächen

(Datenbank-Bericht: Auswahl Berichte Gemeinde -
"Ausdruck Endbericht" sortiert nach Flächennummer)

Gemeinde: **41236 Wippenham**

Bezirk: **Ried**

lfd. Nummer:	79	Fläche: in m ²	33250	Länge in m:	1238
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior; beigemischt: Quercus robur, Betula pendula, Salix fragilis, Urtica dioica, Acer pseudoplatanus, Corylus avellana, Sambucus nigra; t.w. lückig, sonst gut strukturiert; meist mehrreihig bzw. flächig				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	107	Fläche: in m ²	48552	Länge in m:	561
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	Energiewald				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	108	Fläche: in m ²	13125	Länge in m:	244
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	Energiewald				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	109	Fläche: in m ²	15029	Länge in m:	423
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	Energiewald				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	110	Fläche: in m ²	4977	Länge in m:	215
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	Energiewald				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	111	Fläche: in m ²	2716	Länge in m:	157
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	Energiewald				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	117	Fläche: in m ²	3158	Länge in m:	127
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; beigemischt: Fraxinus excelsior, Acer pseudoplatanus, Rubus sp., Filipendula ulmaria; t.w. lückig bzw. unterbrochen; wenig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	118	Fläche: in m ²	12038	Länge in m:	485
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; beigemischt: Fraxinus excelsior, Acer pseudoplatanus, Rubus sp., Filipendula ulmaria; t.w. lückig bzw. unterbrochen; wenig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	150	Fläche: in m ²	2737	Länge in m:	164
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Fraxinus excelsior, Quercus robur, Salix sp., Urtica dioica; mäßig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	151	Fläche: in m ²	2716	Länge in m:	112
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Fraxinus excelsior, Quercus robur, Prunus avium, Urtica dioica, Alnus glutinosa; ehemalige Schliergrube				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	152	Fläche: in m ²	1939	Länge in m:	117
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Fraxinus excelsior, Quercus robur, Prunus avium, Urtica dioica, Alnus glutinosa; ehemalige Schliergrube				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	153	Fläche: in m ²	38	Länge in m:	38
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	154	Fläche: in m ²	32	Länge in m:	16
Bestandestyp:	030802 Mesophile, "bunte" Fettwiese und die meisten Magerrasen, -weiden				
Charakteristik:	v.a. Arrhenatherum elatius, Trisetum flavescens, Leontodon hispidus, Ranunculus acris, Agrostis tenuis, Festuca rubra; Zeiger: Euphrasia rostkoviana, Galium album; auf Böschung, mäßig artenreich				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	156	Fläche: in m ²	722	Länge in m:	361
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; beigemischt: Sorbus aucuparia, Salix alba, Quercus robur, Impatiens parviflora, Impatiens glandulifera, Rubus idaeus, Humulus lupulus, Prunus padus, Corylus avellana; 1-reihig, gut strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	158	Fläche: in m ²	135	Länge in m:	45
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	159	Fläche: in m ²	160	Länge in m:	40
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	186	Fläche: in m ²	56499	Länge in m:	1740
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; Fraxinus excelsior; beigemischt: Salix caprea, Salix fragilis, Euonymus europaeus, Rubus sp., Urtica dioica; meist 1-reihig, t.w. auch flächig, gut strukturiert;				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	187	Fläche: in m ²	25655	Länge in m:	452
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	auf Intensivgrünland				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	188	Fläche: in m ²	1495	Länge in m:	299
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	189	Fläche: in m ²	235	Länge in m:	47
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	190	Fläche: in m ²	1827	Länge in m:	209
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Quercus robur, Salix caprea, Fraxinus excelsior, Urtica dioica; einzelne Larix decidua und Ligustrum vulgare; ehemalige Schliergrube mit Abbruchkante				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	191	Fläche: in m ²	596	Länge in m:	64
Bestandestyp:	0304 Sukzessionsfläche in ehemaligen Intensivgebieten				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	192	Fläche: in m ²	492	Länge in m:	82
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	193	Fläche: in m ²	378	Länge in m:	126
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	194	Fläche: in m ²	448	Länge in m:	112
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	195	Fläche: in m ²	62259	Länge in m:	608
Bestandestyp:	0306 Neubewaldung/Aufforstung				
Charakteristik:	Energiewald				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	196	Fläche: in m ²	3342	Länge in m:	173
Bestandestyp:	030802 Mesophile, "bunte" Fettwiese und die meisten Magerrasen, -weiden				
Charakteristik:	häufig: Poa pratensis, Lolium perenne, Taraxacum officinale, Trifolium repens, Bellis perennis, Plantago major; Zeiger: Potentilla anserina, Salvia pratensis, Ranunculus bulbosus (selten), Cirsium vulgare, Plantago media, Centaurea jacea, Rumex obtusifolius; mäßig artenreiche, relativ nährstoffreiche Weide; in Relation zum Intensivgrünland der Umgebung ökologisch wertvoll, Grenzfall				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	197	Fläche: in m ²	130	Länge in m:	65
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	198	Fläche: in m ²	3520	Länge in m:	163
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	v.a. Fraxinus excelsior, wenig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	199	Fläche: in m ²	760	Länge in m:	84
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa, Urtica dioica; mäßig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	200	Fläche: in m ²	2316	Länge in m:	110
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa, Prunus avium, Quercus robur; gut strukturiert; ehemalige Schliergrube mit Abbruchkante				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	201	Fläche: in m ²	4028	Länge in m:	260
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Sorbus aucuparia, Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Euonymus europaeus, Rubus idaeus, Urtica dioica, Rhamnus frangula, Prunus avium, Quercus robur, Crataegus sp.; gut strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	206	Fläche: in m ²	50	Länge in m:	19
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior, Corylus avellana, Rubus sp., Larix decidua (1 Stück); mäßig gut strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	208	Fläche: in m ²	1012	Länge in m:	99
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	v.a. Picea abies, wenig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	209	Fläche: in m ²	4464	Länge in m:	140
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	v.a. Fraxinus excelsior; beigemischt: Carpinus betulus, Acer pseudoplatanus, Prunus avium, Sorbus aucuparia, Urtica dioica, Corylus avellana; ehemalige Schliergrube, gut strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	210	Fläche: in m ²	304	Länge in m:	152
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	211	Fläche: in m ²	1895	Länge in m:	140
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa, Rubus sp., Urtica dioica; meist 1-reihig, mäßig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	212	Fläche: in m ²	7742	Länge in m:	207
Bestandestyp:	030802 Mesophile, "bunte" Fettwiese und die meisten Magerrasen, -weiden				
Charakteristik:	v.a. Alopecurus pratensis; häufig: Scirpus sylvestris, Ranunculus acris, Rumex acetosa, Poa pratensis; Zeiger: Filipendula ulmaria, Cirsium oleraceum, Centaurea jacea, Angelica sylvestris (selten), Luzula campestris agg., Ranunculus repens; mäßig artenreiche Fuchsschwanzwiese/Kohldistelwiese; Übergang zu Feuchtgrünland (aber nicht extensiv), Grenzfall				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	213	Fläche: in m ²	3116	Länge in m:	148
Bestandestyp:	030802 Mesophile, "bunte" Fettwiese und die meisten Magerrasen, -weiden				
Charakteristik:	v.a. Alopecurus pratensis; häufig: Scirpus sylvestris, Ranunculus acris, Cirsium oleraceum, Rumex acetosa, Poa pratensis; Zeiger: Filipendula ulmaria, Centaurea jacea, Angelica sylvestris (selten), Luzula campestris agg., Ranunculus repens; mäßig artenreiche Fuchsschwanzwiese/Kohldistelwiese; Übergang zu Feuchtgrünland (aber nicht extensiv), Grenzfall				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	214	Fläche: in m ²	192	Länge in m:	64
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	215	Fläche: in m ²	228	Länge in m:	76
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	216	Fläche: in m ²	204	Länge in m:	68
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	217	Fläche: in m ²	291	Länge in m:	97
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	848	Fläche: in m ²	756	Länge in m:	56
Bestandestyp:	0401 Stehendes Gewässer				
Charakteristik:	Teich, steil geböscht, mit Krainerwänden; naturfern; Ufergehölzsaum; Gewässerpunkt: 35				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	849	Fläche: in m ²	354	Länge in m:	39
Bestandestyp:	0401 Stehendes Gewässer				
Charakteristik:	kleiner eutropher Teich, keine Ufergehölze; Gewässerpunkt: 138				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	850	Fläche: in m ²	340	Länge in m:	39
Bestandestyp:	0201 Kleinstwaldfläche ("Feldgehölz"), Gebüsch oder Baumgruppe unter 1000m²				
Charakteristik:	v.a. Fraxinus excelsior, Alnus glutinosa; mäßig strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	851	Fläche: in m ²	28490	Länge in m:	1084
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; Fraxinus excelsior; beigemischt: Salix caprea, Salix fragilis, Euonymus europaeus, Rubus sp., Urtica dioica; t.w. flächig, gut strukturiert;				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	852	Fläche: in m ²	4147	Länge in m:	324
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; Fraxinus excelsior; beigemischt: Salix caprea, Salix fragilis, Euonymus europaeus, Rubus sp., Urtica dioica; t.w. flächig, gut strukturiert;				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	853	Fläche: in m ²	222	Länge in m:	74
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	854	Fläche: in m ²	36	Länge in m:	12
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	855	Fläche: in m ²	600	Länge in m:	120
Bestandestyp:	0203 Heckenzug				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	856	Fläche: in m ²	72	Länge in m:	36
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; beigemischt: Sorbus aucuparia, Salix alba, Quercus robur, Impatiens parviflora, Impatiens glandulifera, Rubus idaeus, Humulus lupulus, Prunus padus, Corylus avellana; 1-reihig, gut strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	857	Fläche: in m ²	176	Länge in m:	88
Bestandestyp:	0202 Uferbegleitgehölz				
Charakteristik:	v.a. Alnus glutinosa; beigemischt: Sorbus aucuparia, Salix alba, Quercus robur, Impatiens parviflora, Impatiens glandulifera, Rubus idaeus, Humulus lupulus, Prunus padus, Corylus avellana; 1-reihig, gut strukturiert				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2700	Fläche: in m ²	358	Länge in m:	1193
Bestandestyp:	0402 Fließendes Gewässer				
Charakteristik:	Graben durch landwirtschaftliche Flur; kein Ufergehölz; Gewässerpunkt: 34				
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer: **2701** Fläche: in m² **10404** Länge in m: **3468**

Bestandestyp: **0402 Fließendes Gewässer**

Charakteristik: Bach, mäßig naturnah; pendelnder Verlauf, gut eingewachsene Blockwurfsicherung; geringe Breitenvarianz; kiesig-schottriges Substrat, kleine Uferbuchtungen mit Ruhigwasserbereichen; gute Verzahnung mit krautiger Vegetation und beidufriem, einreihigem Ufergehölzsaum; Gewässerpunkt: 30 und 33

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2702** Fläche: in m² **614** Länge in m: **614**

Bestandestyp: **0402 Fließendes Gewässer**

Charakteristik: Bach, kaum Wasserführung, sonst naturnah; schottriges Substrat, Einbuchtungen, gute Verzahnung mit krautiger Vegetation und t.w. Gehölzwurzeln; beidseitiger, t.w. unterbrochener Ufergehölzsaum; Gewässerpunkt: 139

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2703** Fläche: in m² **144** Länge in m: **287**

Bestandestyp: **0402 Fließendes Gewässer**

Charakteristik: kleiner Bach, naturnah; mit punktueller Blocksteinsicherung; schottriges Substrat, pendelnder Verlauf; Verzahnung mit krautiger Vegetation und Gehölzwurzeln; beidufriem 1-reihiger Ufergehölzsaum; oberhalb Straße verrohrt; Gewässerpunkt: 37

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2704** Fläche: in m² **1282** Länge in m: **641**

Bestandestyp: **0402 Fließendes Gewässer**

Charakteristik: Bach, wenig Wasser, relativ naturnah; schottrig-schlammiges Substrat; t.w. Ufersicherung mit Blockwurf, pendelnder Verlauf; kleine Kolke und Schotterbänke; Verzahnung mit Gehölzwurzeln und krautiger Vegetation; beidufriem, einreihiger Gehölzsaum; Gewässerpunkt: 29

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2705** Fläche: in m² **0** Länge in m: **24**

Bestandestyp: **0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2706** Fläche: in m² **0** Länge in m: **26**

Bestandestyp: **0206 Baumreihe, Allee**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2707** Fläche: in m² **0** Länge in m: **38**

Bestandestyp: **0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2708** Fläche: in m² **0** Länge in m: **52**

Bestandestyp: **0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2709** Fläche: in m² **0** Länge in m: **59**

Bestandestyp: **0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2710** Fläche: in m² **0** Länge in m: **16**

Bestandestyp: **0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer: **2711** Fläche: in m² **0** Länge in m: **192**

Bestandestyp: **0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)**

Charakteristik:

Bearbeiter: Lichtenecker Andrea

lfd. Nummer:	2712	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	63
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2713	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	30
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2714	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	34
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2715	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	30
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2716	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	72
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2717	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	33
Bestandestyp:	0206 Baumreihe, Allee				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2718	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	88
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2719	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	57
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2720	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	48
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2721	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	56
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2722	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	32
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2723	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	58
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2724	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	53
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2725	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	116
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2726	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	37
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2727	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	44
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2728	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	33
Bestandestyp:	0206 Baumreihe, Allee				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2729	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	52
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2730	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	14
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2731	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	25
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2732	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	40
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2733	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	47
Bestandestyp:	0206 Baumreihe, Allee				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2734	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	57
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2735	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	36
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2736	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	31
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2737	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	96
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2738	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	34
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2739	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	74
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2740	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	30
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2741	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	16
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2742	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	44
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2743	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	22
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2744	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	19
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2745	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	61
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2746	Fläche: in m ²	972	Länge in m:	81
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2748	Fläche: in m ²	1064858	Länge in m:	2781
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2749	Fläche: in m ²	849	Länge in m:	78
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2750	Fläche: in m ²	2575	Länge in m:	139
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2751	Fläche: in m ²	2098	Länge in m:	109
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2752	Fläche: in m ²	102148	Länge in m:	1020
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2753	Fläche: in m ²	293	Länge in m:	35
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2754	Fläche: in m ²	25473	Länge in m:	399
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2755	Fläche: in m ²	11414	Länge in m:	517
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2756	Fläche: in m ²	24581	Länge in m:	345
Bestandestyp:	0103 Laub-Nadel-Mischwald/Laub-Nadelholz-Mischforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2757	Fläche: in m ²	699	Länge in m:	91
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2758	Fläche: in m ²	1567	Länge in m:	113
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2759	Fläche: in m ²	782	Länge in m:	106
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2760	Fläche: in m ²	5116	Länge in m:	314
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2761	Fläche: in m ²	518	Länge in m:	52
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2762	Fläche: in m ²	3699	Länge in m:	201
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2763	Fläche: in m ²	1010	Länge in m:	75
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2764	Fläche: in m ²	1335	Länge in m:	81
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2765	Fläche: in m ²	2443	Länge in m:	142
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2766	Fläche: in m ²	3380	Länge in m:	161
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2767	Fläche: in m ²	6999	Länge in m:	282
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2768	Fläche: in m ²	95499	Länge in m:	824
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2769	Fläche: in m ²	1391	Länge in m:	90
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2770	Fläche: in m ²	1939	Länge in m:	102
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2771	Fläche: in m ²	1157	Länge in m:	85
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2772	Fläche: in m ²	6096	Länge in m:	191
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2773	Fläche: in m ²	456	Länge in m:	50
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2774	Fläche: in m ²	3398	Länge in m:	166
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2775	Fläche: in m ²	81495	Länge in m:	948
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2776	Fläche: in m ²	233431	Länge in m:	1641
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2777	Fläche: in m ²	136350	Länge in m:	1168
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2778	Fläche: in m ²	1091	Länge in m:	68
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2779	Fläche: in m ²	1250	Länge in m:	75
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2780	Fläche: in m ²	1449	Länge in m:	77
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2781	Fläche: in m ²	943	Länge in m:	70
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2782	Fläche: in m ²	771	Länge in m:	54
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2783	Fläche: in m ²	648	Länge in m:	61
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2784	Fläche: in m ²	2278	Länge in m:	126
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2785	Fläche: in m ²	1161	Länge in m:	74
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2786	Fläche: in m ²	1283	Länge in m:	116
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2787	Fläche: in m ²	2377	Länge in m:	125
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2788	Fläche: in m ²	506	Länge in m:	49
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2789	Fläche: in m ²	1784	Länge in m:	134
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2790	Fläche: in m ²	4107	Länge in m:	267
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2791	Fläche: in m ²	1350	Länge in m:	108
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2792	Fläche: in m ²	1418	Länge in m:	95
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2793	Fläche: in m ²	820	Länge in m:	62
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2794	Fläche: in m ²	2917	Länge in m:	117
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2795	Fläche: in m ²	2430	Länge in m:	139
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2796	Fläche: in m ²	811	Länge in m:	63
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2797	Fläche: in m ²	1241	Länge in m:	84
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2798	Fläche: in m ²	3492	Länge in m:	240
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2799	Fläche: in m ²	3109	Länge in m:	164
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2800	Fläche: in m ²	6449	Länge in m:	291
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2801	Fläche: in m ²	980	Länge in m:	66
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2802	Fläche: in m ²	1626	Länge in m:	94
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2803	Fläche: in m ²	1176	Länge in m:	110
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2804	Fläche: in m ²	75	Länge in m:	21
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2805	Fläche: in m ²	2358	Länge in m:	142
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2806	Fläche: in m ²	4896	Länge in m:	209
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2807	Fläche: in m ²	1345	Länge in m:	90
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2808	Fläche: in m ²	4556	Länge in m:	158
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2809	Fläche: in m ²	1346	Länge in m:	95
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2810	Fläche: in m ²	1196	Länge in m:	80
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2811	Fläche: in m ²	548	Länge in m:	54
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2812	Fläche: in m ²	4017	Länge in m:	163
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2813	Fläche: in m ²	677	Länge in m:	54
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2814	Fläche: in m ²	1994	Länge in m:	127
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2815	Fläche: in m ²	646	Länge in m:	55
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2816	Fläche: in m ²	3625	Länge in m:	178
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2817	Fläche: in m ²	3290	Länge in m:	168
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2818	Fläche: in m ²	3082	Länge in m:	145
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2819	Fläche: in m ²	2704	Länge in m:	109
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2820	Fläche: in m ²	862	Länge in m:	59
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2821	Fläche: in m ²	720	Länge in m:	55
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2822	Fläche: in m ²	12643	Länge in m:	245
Bestandestyp:	0102 Nadelwald/Nadelholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2823	Fläche: in m ²	7174	Länge in m:	227
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2824	Fläche: in m ²	425	Länge in m:	45
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2825	Fläche: in m ²	884	Länge in m:	69
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2826	Fläche: in m ²	982	Länge in m:	68
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2827	Fläche: in m ²	4649	Länge in m:	185
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2828	Fläche: in m ²	2019	Länge in m:	109
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2829	Fläche: in m ²	698	Länge in m:	76
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2830	Fläche: in m ²	4204	Länge in m:	221
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2831	Fläche: in m ²	3561	Länge in m:	180
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2832	Fläche: in m ²	818	Länge in m:	76
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2833	Fläche: in m ²	975	Länge in m:	68
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2834	Fläche: in m ²	1568	Länge in m:	118
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2835	Fläche: in m ²	1564	Länge in m:	113
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2836	Fläche: in m ²	1336	Länge in m:	85
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2837	Fläche: in m ²	1387	Länge in m:	81
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2838	Fläche: in m ²	7797	Länge in m:	274
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2839	Fläche: in m ²	5095	Länge in m:	236
Bestandestyp:	0104 Laubwald/Laubholzforst				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2840	Fläche: in m ²	1339	Länge in m:	102
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2841	Fläche: in m ²	1192	Länge in m:	87
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2842	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2843	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2844	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2845	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2846	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2847	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2848	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2849	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2850	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2851	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2852	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2853	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2854	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2855	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2856	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2857	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2858	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2859	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2860	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2861	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2862	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2863	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2864	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2865	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2866	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2867	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2878	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2879	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2880	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2881	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2882	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2883	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2884	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2885	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2886	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2887	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2888	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2889	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				
lfd. Nummer:	2890	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2891	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2892	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2893	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0207 Markanter Einzelbaum				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2894	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2895	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

lfd. Nummer:	2896	Fläche: in m ²	0	Länge in m:	0
Bestandestyp:	0204 Streuobstbestand (Streuobstwiese/-weide, Obstbaumreihen)				
Charakteristik:					
	Bearbeiter: Lichtenecker Andrea				

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Gutachten Naturschutzabteilung Oberösterreich](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [0635](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Naturraumkartierung Oberösterreich. Landschaftserhebung Gemeinde Wippenham. Endbericht. 1-48](#)