

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht



Aufforstungskonzeption

Waldaufforstungsflächen des Flächennutzungsplans

Bericht

1. Anlass und Zielsetzung

Mit dem Aufforstungskonzept untersucht die Stadt die Schaffung von weiterem Freizeit- und Erholungsraum in Form von Wald sowie Möglichkeiten, für die geplante weitere Siedlungsentwicklung geeignete und ökologisch sinnvolle Ausgleichsflächen zu finden. Ein wichtiges Werkzeug ist dabei der Flächennutzungsplan, welcher neben der Siedlungsentwicklung auch die Rahmenbedingungen von landschaftsplanerischen Maßnahmen durch Integration des Landschaftsplanes festlegt. Unter anderem setzt er Flächen fest, auf welchen Aufforstungen in größerem, raumbedeutsamem Umfang stattfinden sollen.

Ziel ist es, Umsetzungsvorschläge bzw. Maßnahmen zu entwickeln, um auf den geplanten Aufforstungsflächen eine ökologische Aufwertung zu erreichen. Dies muss nicht ausschließlich durch Aufforstung geschehen, denn durch die strukturellen Begebenheiten jeder Fläche und deren Umgebung kann die Aufwertung ergänzend auch durch bspw. Anlegen einer Streuobstwiese oder Extensivierung der vorhandenen Landwirtschaft erreicht werden. Daneben werden auch sinnvolle neue Wegeverbindungen vorgeschlagen.

2. Planerische Voraussetzungen

Im Landschaftsplan sind folgende grundsätzlichen Zielaussagen festgelegt, welche bei der Ausweisung der Aufforstungsflächen berücksichtigt wurden:

Landschaftsplan und Flächennutzungsplan:

Der Landschaftsplan ist der landschaftspflegerische bzw. ökologische Beitrag zur vorbereitenden Bauleitplanung. Die Steuerung der Landschaftsentwicklung geschieht durch die Integration des Landschaftsplanes in den Flächennutzungsplan. Dies erfolgt über die Festsetzung verschiedener Flächenkategorien des Baugesetzbuches bzw. der Planzeichen-Verordnung. Wichtige Aufgaben, die die Bauleitplanung dabei für die Landschaftsentwicklung übernimmt, sind u.a.:

- Bereiche und Einrichtungen für die landschaftsgebundene Erholung, Wegesystem und sonstige Infrastruktur
- Vorhaltung geeigneter Ausgleichsflächen im Sinne der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung
- Ausweisen eines Grünflächensystems, ausgehend vom Ulmer Tälerkonzept.

Ulmer Tälerkonzept:

Die Täler von Donau, Iller, Weihung und Blau sowie deren Nebengewässer mit Gewässerbett und Ufern, Auen bzw. Talebenen und Leiten (steile Hangpartien oberhalb Talebene) stellen das wichtigste Potential für die Entwicklung des gemeindeübergreifenden Landschaftsverbundsystems in Ulm und um Ulm herum dar. Dabei sollen Maßnahmen konzentriert werden, die dazu beitragen, die Täler wieder in einen naturnahen, ökologisch intakten Zustand zurückzuführen, dies sind u.a.:

- Sanierung der vorhandenen Zuflußsysteme zu Donau, Entwicklung auewaldähnlicher Gehölzbestände
- Entwicklung naturnaher Laubwälder, u.a. durch außerplanmäßige Bewirtschaftung, kontrollierte Sukzession auf Stilllegungsflächen, gezielte Bepflanzung im Zuge der Gewässerrenaturierung

Grüngürtelidee Ulm, Grüne Ringe:

Auch die Höhenzüge zwischen den oben genannten Tälern sind wichtige Räume für die stadtnahe Erholung, das Klima, das Grundwasser sowie für den Artenschutz. Mit einem Grüngürtel um Ulm herum werden die bestehenden Grünflächen (Wald, Schutzgebiete, Talräume) zu einem radialen Landschaftsverbund im Nachbarschaftsverband Ulm ergänzt. Diese "Ringe" verlaufen durch den gesamten Nachbarschaftsverband und sollten auch in den angrenzenden Gemeindegebieten ausgeweitet werden. Die Ringe weisen Bereiche auf, welche ökologisch aufgewertet werden sollen. In diesen Bereichen liegt die Priorität für Neuausweisung von Schutz- und Entwicklungsflächen für Bodenschutz, Natur und Landschaft.

Der Landschaftsplan sieht im Bereich Wald u.a. folgende Maßnahmen vor:

Schutzgut Arten und Biotope:

Biotoptyp	Ziel	Zielarten (vgl. Tab. 4-4)	Maßnahmen	Dringlichkeit der Umsetzung
Auwälder	Bestandserhaltung, Bestandsschutz, Entwicklung von Auwald	Schwarzmilan Pirol	Nutzungs- und Pflegeverzicht, evtl. Entfernen standortfremder Gehölze bestehender Auwaldbestände; auwaldtypische Aufforstungen	sehr hoch

Maßnahmenswerpunkte:

Folgende Maßnahmenswerpunkte liegen in den "Lücken" des Grüngürtelsystems und in den Talräumen des Nachbarschaftsverbands Ulm, zur Umsetzung sind weitere konkrete Planungen nötig:

Biotoptyp	Maßnahmen	Umsetzung
Wald /Forst: Bestände (z.B. Auwald, Buchenwald), Aufforstung	Wertvolle Bestände erhalten, pflegen Potentialbereiche aufwerten bzw. entwickeln	Satzung auf der Basis einer Mindestflurkartierung mit Aufforstungskonzept

Maßnahmenkatalog

Die Umsetzung der Schutz-, Vernetzungs- und Entwicklungsziele im Flächennutzungs- und Landschaftsplan erfolgt durch verschiedene Maßnahmentypen:

- Schutzmaßnahmen (S)
- Nutzungsregelungen (N)
- Landschaftliche Folgeplanungen (GOP, GEP, P)
- Erhalt-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen (E)

Unter den Maßnahmentyp (E) "Erhalt-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen" werden Maßnahmen aufgeführt, die der Erhaltung bzw. Förderung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes im Nachbarschaftsverband dienen:

Maßnahmentyp: Erhalt-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen (E)			
Nr.	Maßnahmenbeschreibung	Gebiet	Schutzgut
E13	Bereich zur Aufforstung mit standortgerechten Laubgehölzen	Mähringen	Arten- und Biotope, Landschaftsbild, Erholung, Wasser
E95	Aufforstung mit Laubholzarten (standortgerecht) zur Feuchtwaldentwicklung; Waldrandgestaltung (Krautsaum); vgl. EK Ulmer Täler; vgl. Stadtökologie + Umweltamt, Ulm Projekt Lichternsee; LBP Westtangente Ulm; UVS Weihungsverlegung)	Donautal	Arten- und Biotope, Landschaftsbild, Wasser
E97	Bereich zur Aufforstung mit standortgerechten Laubgehölzen	Wiblingen	Arten- und Biotope, Wasser, Kulturelles Erbe
E169	Bereich zur Aufforstung mit standortgerechten Laubgehölzen	Einsingen	Arten- und Biotope, Landschaftsbild, Erholung, Wasser
E170	Bereich zur Aufforstung mit standortgerechten Laubgehölzen	Ermingen	Arten- und Biotope, Landschaftsbild, Erholung, Wasser

Diese in den Flächennutzungsplan übernommen Aufforstungsbereiche werden dort wie folgt beschrieben:

"Neue Waldpflanzungen sind im Bereich zwischen Donau und Iller und beiderseits der Wiblinger Allee geplant. Auf der Grundlage des neu erarbeiteten Landschaftsplanes werden dabei frühere Planungen ergänzt. Als geeignete Aufforstungsstandorte sind Flächen am Mähringer Berg, östlich von Ermingen und im Westen von Einsingen dargestellt."

3. Aufforstungskonzeption

Bei der Erstellung der Konzeption wird für die geplanten Gebiete zuerst die Bestandsituation mit Schutzgebieten, Ökokonto-, Ausgleichs- und Landschaftsentwicklungsflächen sowie bereits aufgeforsteten Bereichen dargestellt und auf den heutigen Stand gebracht.

Auf dieser Basis wird die grundsätzliche Verfügbarkeit geprüft. Das heißt, alle Flächen, welche einer der im ersten Schritt erfassten Restriktionen unterliegen, sind für eine Aufforstung nicht mehr verfügbar.

Im letzten Schritt wird für die verfügbaren Flächen im Hinblick auf Einbindung in die Umgebung und die spezifischen Begebenheiten des Gebietes wie z.B. Gelände, vorh. Bewuchs, Lage zu bestehendem Wald usw., ein Umsetzungsvorschlag ausgearbeitet. Dieser kann neben einer Aufforstung auch eine Extensivierung, die Anlage einer Streuobstwiese oder eine neue Wegeverbindung vorsehen.

Die geplanten Waldaufforstungsflächen des Flächennutzungsplanes umfassen im Stadtgebiet von Ulm ca. 93 ha. Davon sind bereits ca. 19 ha (20 %) aufgeforstet und ca. 22 ha (24 %) aus oben genannten Gründen nicht verfügbar. Für die Umsetzung von Maßnahmen stehen ca. 52 ha (56 %) der Flächen zur Verfügung, davon hat die Stadt Ulm ca. 16 ha (31 %) in Eigentum.

Die Umsetzung der Konzeption soll im Fachbereichsausschuss am 21. Mai 2019 beschlossen werden. Die Ausführung der Aufforstungen und der anderen ökologischen Maßnahmen wird

auf einen langen Zeitraum ausgelegt. Hauptsächlich aufgrund der Flächenverfügbarkeit wird von einem Zeitraum von 10 - 20 Jahren und evtl. darüber hinaus ausgegangen.

4. Beteiligung

Die Ortsvorsteher der betroffenen Ortsteile Mähringen, Ermingen und Einsingen wurden bereits über das Aufforstungskonzept informiert und es wurde ein vollständiges Exemplar übergeben.

Die Umweltverbände wurden im Rahmen des Arbeitskreis Landschaft informiert.

Die städtische Abteilungen Liegenschaften mit Forst und Grünflächen sind bereits von Beginn an am Prozess beteiligt.

Anlagen

1 Übersichtsplan (Anlage 1)

9 Aufforstungsbereiche je mit Plänen Bestand, Verfügbarkeit und Umsetzung (Anlagen 2-10)

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Waldaufforstungsflächen des Flächennutzungsplans

Übersicht

Mähringen - Öfelen

Ermingen - Raite

Söflingen - In der Wanne

Ulm - Galgenwert

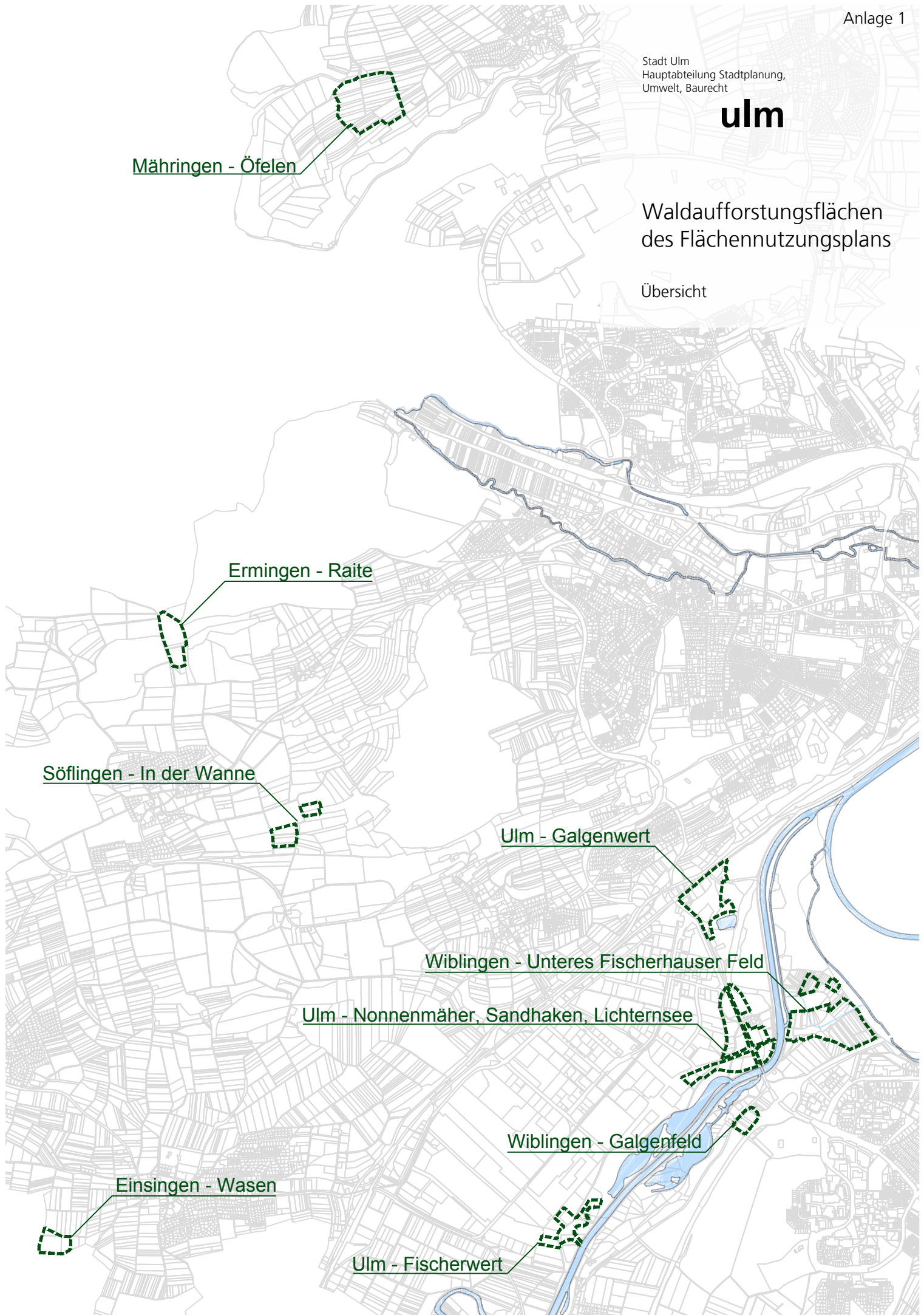
Wiblingen - Unteres Fischerhauser Feld

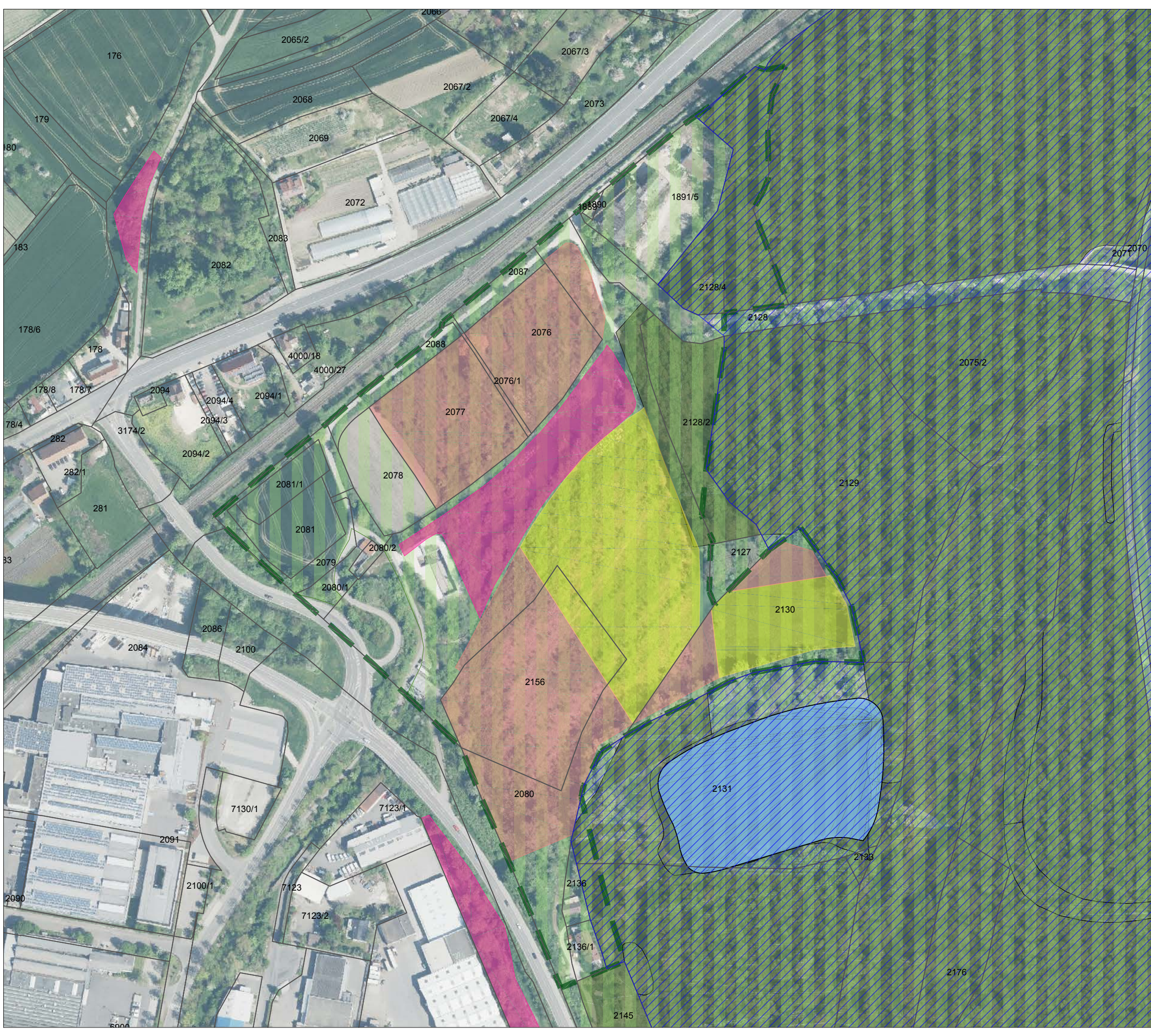
Ulm - Nonnenmäher, Sandhaken, Lichternsee

Wiblingen - Galgenfeld

Einsingen - Wasen

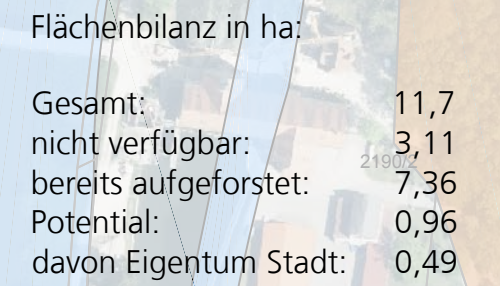
Ulm - Fischerwert





ulm

I:\SUB\SUB II\ Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



ulm

Untersuchung Waldaufforstungsflächen des Flächennutzungsplans

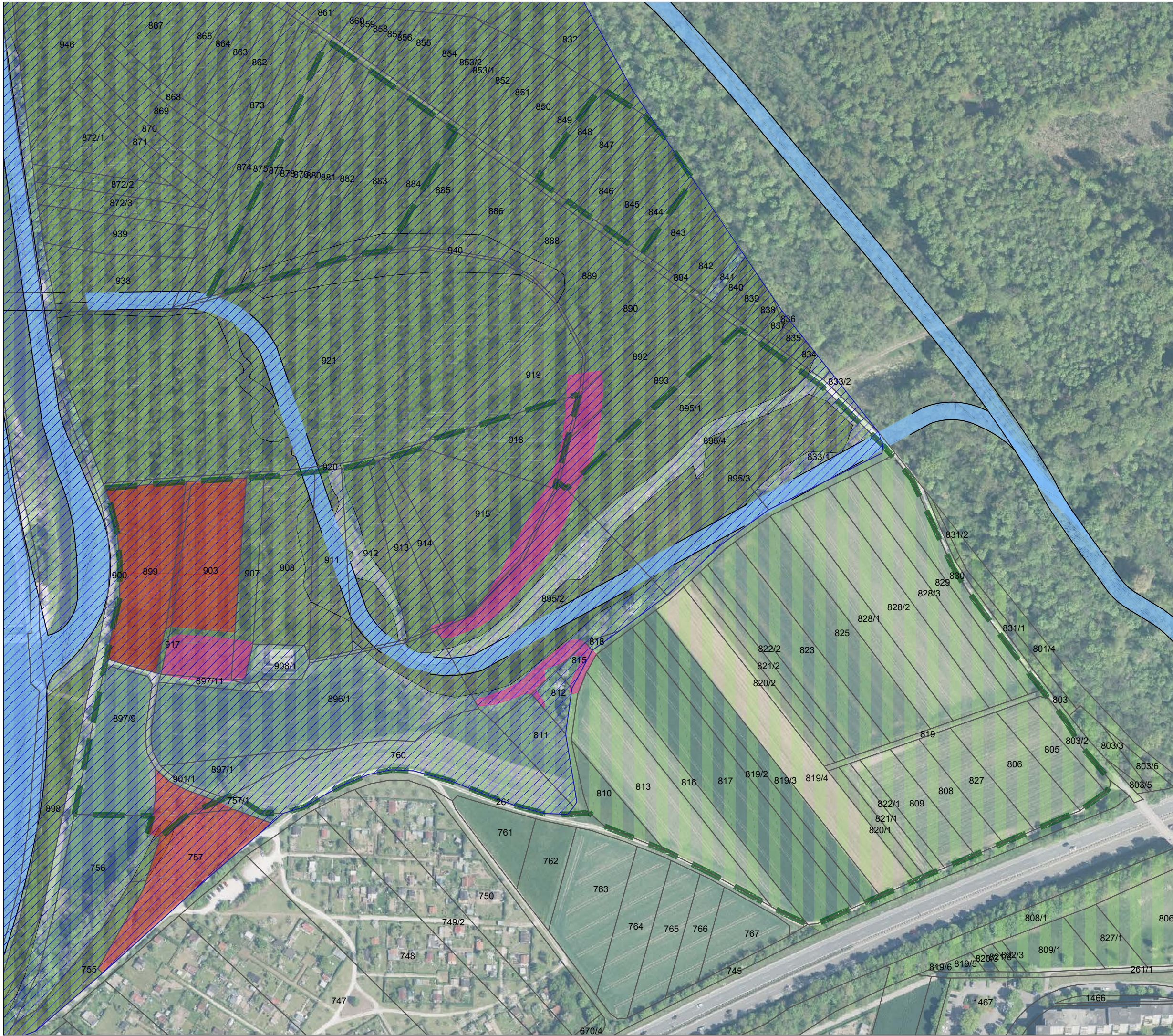


ulm

175

Februar 2019

I:\SUB\SUB II_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  FFH-Gebiet
-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Offenlandbiotop
-  Waldbiotop
-  Ökokonto
-  freiwillige Landschaftsentwicklung
-  Ausgleich vor 1999, sonstige
-  Ausgleich ab 1999
-  Ausgleich nachrichtlich
-  Altbestand

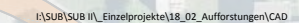
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

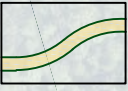
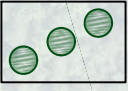
März 2018

F:\SUB\SUB III_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



Gesamt:	750	17,3
nicht verfügbar:	749/2	5,66
bereits aufgeforstet:		1,69
Potential:	748	9,95
davon Eigentum Stadt:		6,36

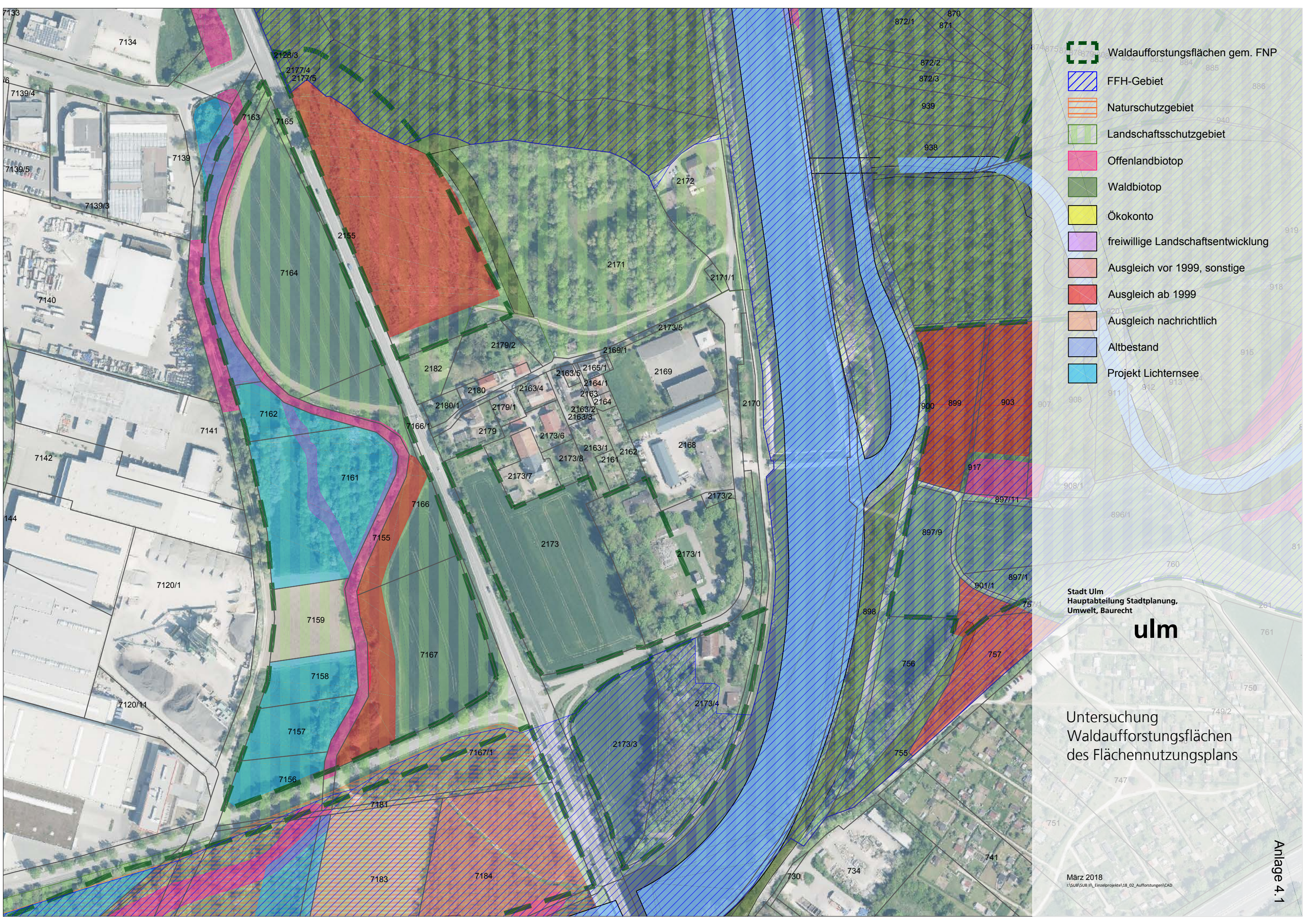


-  Aufforstung
-  Extensivierung
-  Wegebau
-  Baumreihe

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

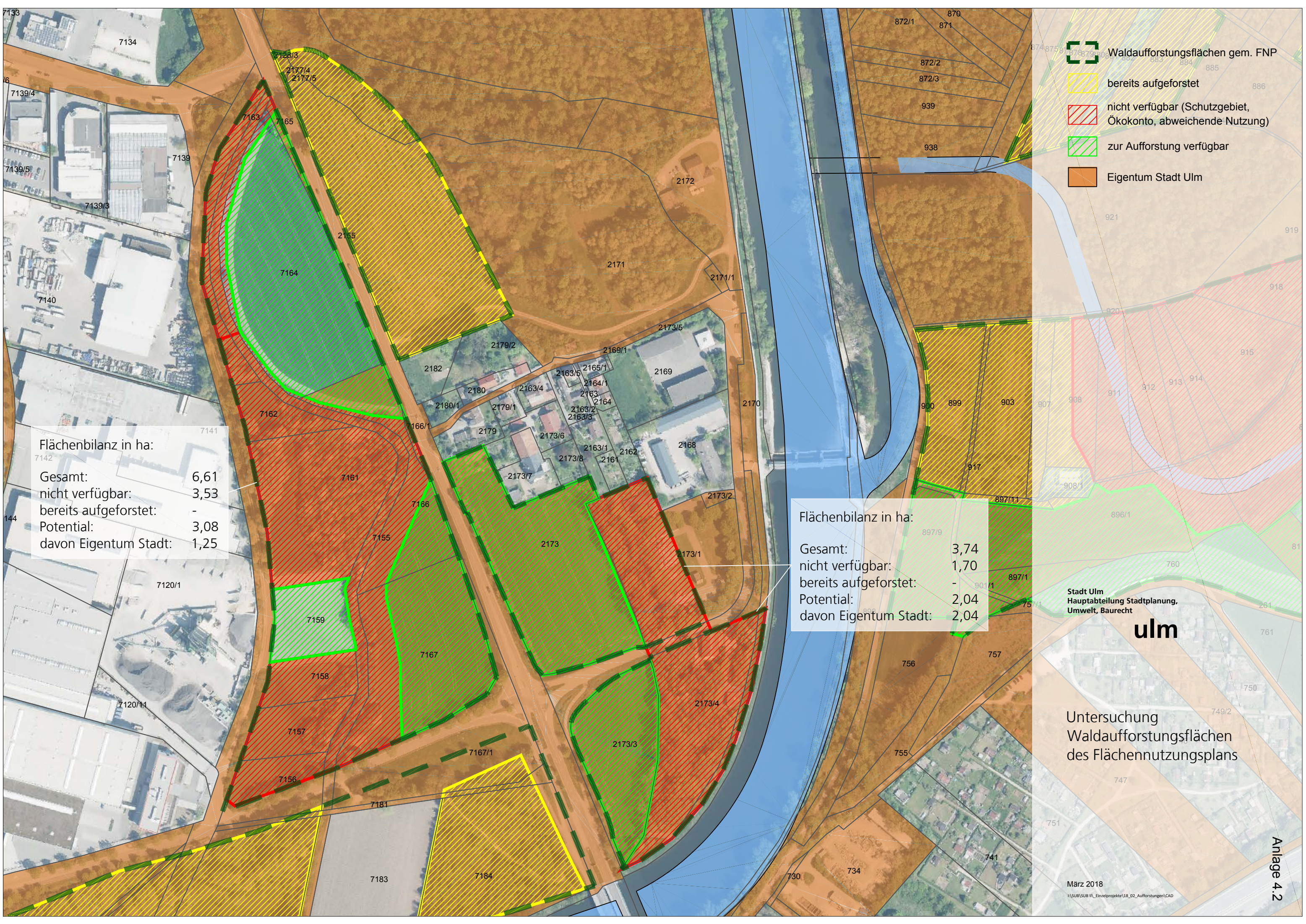
ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans



ulm

März 2018
I:\SUB\SUB II_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,61
nicht verfügbar:	3,53
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	3,08
davon Eigentum Stadt:	1,25

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	3,74
nicht verfügbar:	1,70
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	2,04
davon Eigentum Stadt:	2,04

Legende:

- Waldaufforstungsflächen gem. FNP
- bereits aufgeforstet
- nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
- zur Aufforstung verfügbar
- Eigentum Stadt Ulm

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018
I:\SUB\SUB\I\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD

Anlage 4.2

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,61
nicht verfügbar:	3,53
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	3,08
davon Eigentum Stadt:	1,25

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	3,74
nicht verfügbar:	1,70
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	2,04
davon Eigentum Stadt:	2,04

 Waldaufforstungsflächen gem. FNP
 bereits aufgeforstet
 nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
 zur Aufforstung verfügbar
 Eigentum Stadt Ulm

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018
I:\SUB\SUB\I\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD

Anlage 4.2

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,61
nicht verfügbar:	3,53
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	3,08
davon Eigentum Stadt:	1,25

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	3,74
nicht verfügbar:	1,70
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	2,04
davon Eigentum Stadt:	2,04

 Waldaufforstungsflächen gem. FNP
 bereits aufgeforstet
 nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
 zur Aufforstung verfügbar
 Eigentum Stadt Ulm

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018
I:\SUB\SUB\1\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD

Anlage 4.2

Waldaufforstungsflächen gem. FNP

bereits aufgeforstet

nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)

zur Aufforstung verfügbar

Eigentum Stadt Ulm

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,61
nicht verfügbar:	3,53
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	3,08
davon Eigentum Stadt:	1,25

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	3,74
nicht verfügbar:	1,70
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	2,04
davon Eigentum Stadt:	2,04

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018
I:\SUB\SUB\I\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD

Anlage 4.2

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,61
nicht verfügbar:	3,53
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	3,08
davon Eigentum Stadt:	1,25

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	3,74
nicht verfügbar:	1,70
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	2,04
davon Eigentum Stadt:	2,04

Legende:

- Waldaufforstungsflächen gem. FNP
- bereits aufgeforstet
- nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
- zur Aufforstung verfügbar
- Eigentum Stadt Ulm

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018
I:\SUB\SUB\I\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD

Anlage 4.2



- Aufforstung
- Extensivierung
- Wegebau
- Baumreihe

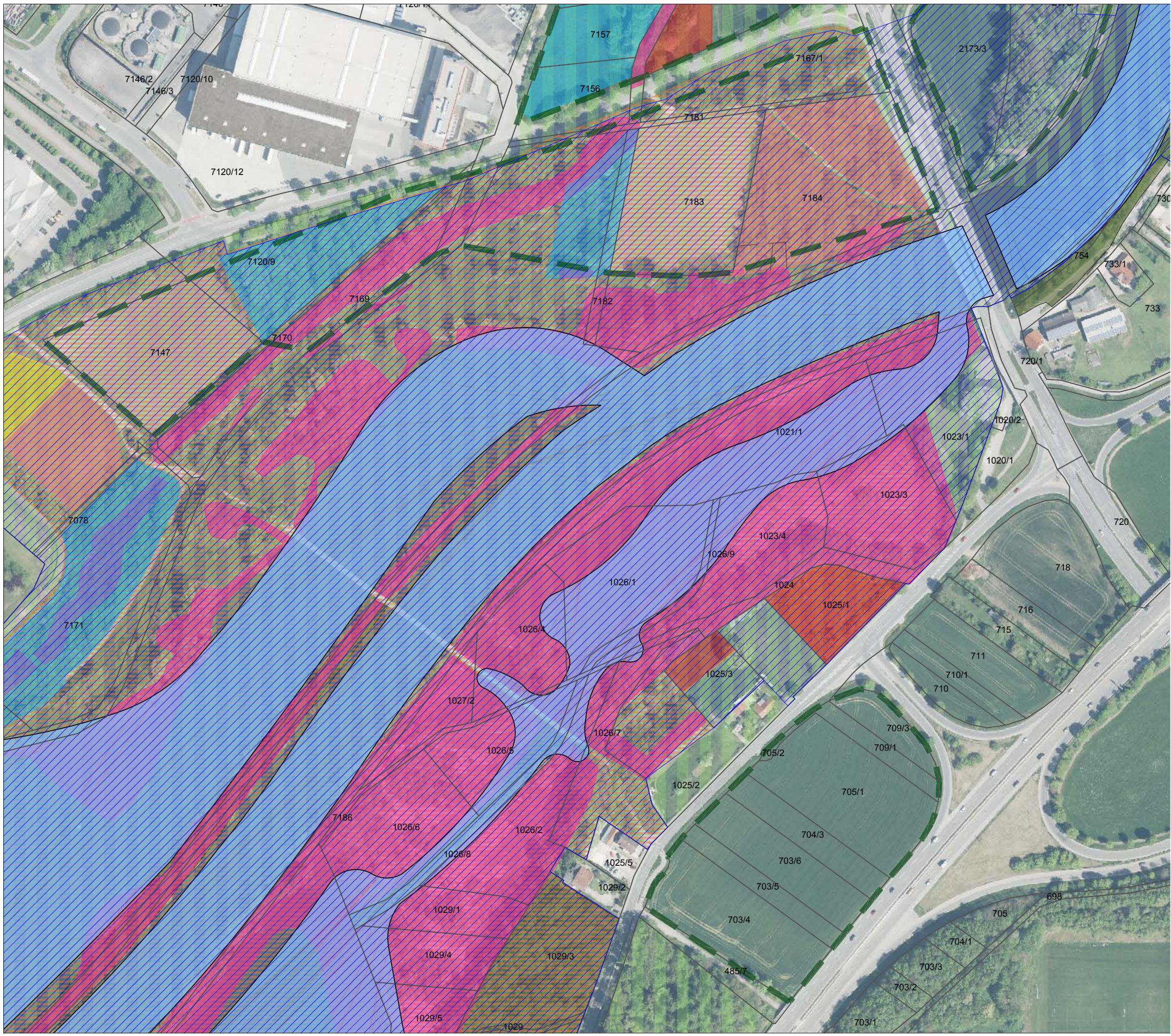
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

Februar 2019

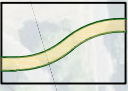
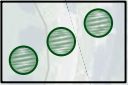
I:\SUB\SUB III_Einzelpunkte\18_02_Aufforstungen\CAD



ulm

I:\SUB\SUB II\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Aufforstung
-  Extensivierung
-  Wegebau
-  Baumreihe

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans



- Waldaufforstungsflächen gem. FNP
- bereits aufgeforstet
- nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
- zur Aufforstung verfügbar
- Eigentum Stadt Ulm

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,09
nicht verfügbar:	3,72
bereits aufgeforstet:	2,37
Potential:	-
davon Eigentum Stadt:	-

Fläche innerhalb NSG

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans



- Anlage 7.1
- Waldaufforstungsflächen gem. FNP
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - Landschaftsschutzgebiet
 - Offenlandbiotop
 - Waldbiotop
 - Ökokonto
 - freiwillige Landschaftsentwicklung
 - Ausgleich vor 1999, sonstige
 - Ausgleich ab 1999
 - Ausgleich nachrichtlich
 - Altbestand

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans



-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  bereits aufgeforstet
-  nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
-  zur Aufforstung verfügbar
-  Eigentum Stadt Ulm

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	3,87
nicht verfügbar:	0,96
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	2,91
davon Eigentum Stadt:	-

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

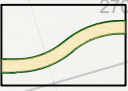
Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans



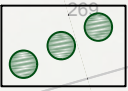
Aufforstung



Extensivierung



Wegebau



Baumreihe

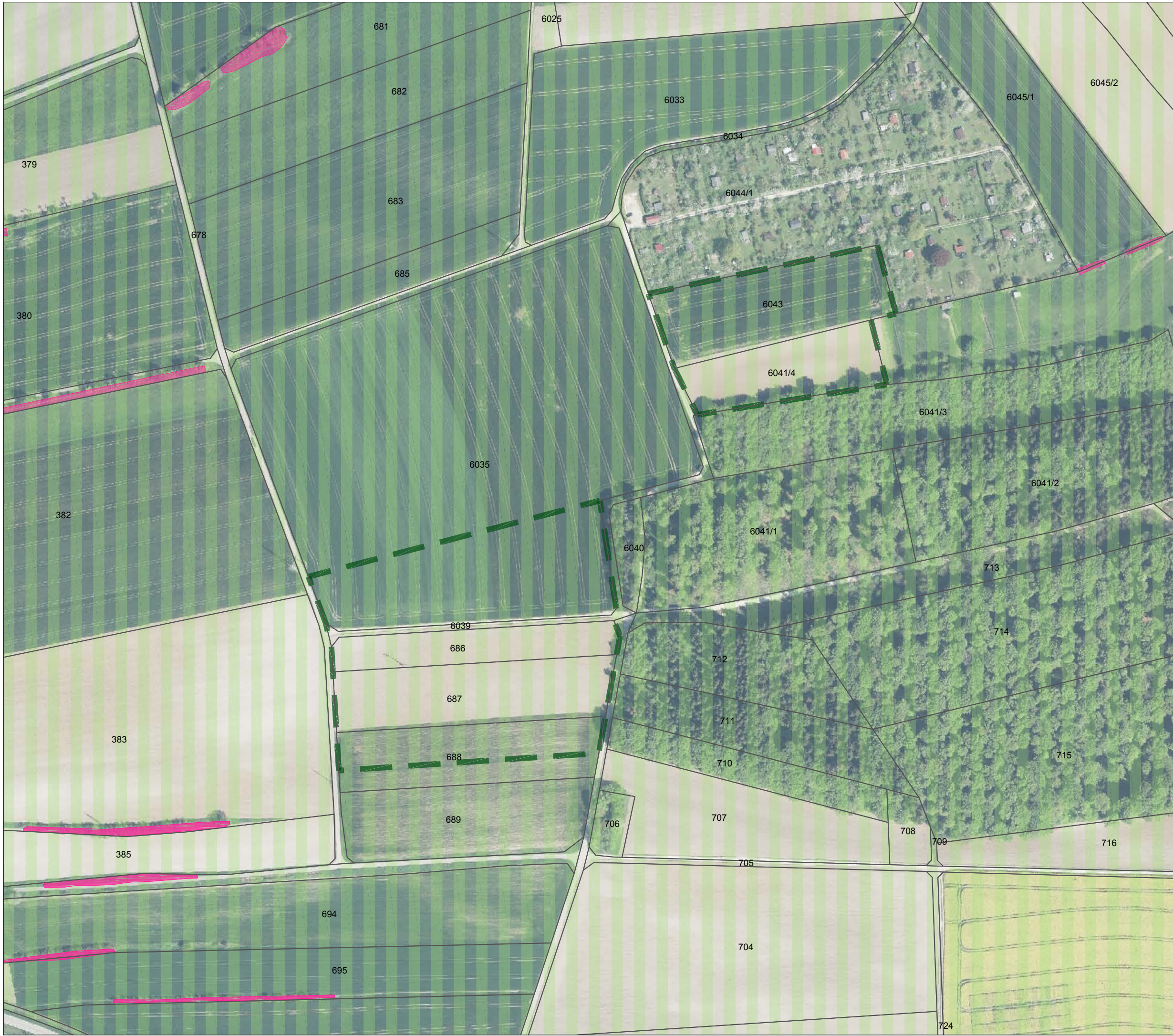
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

Februar 2019

I:\SUB\SUB III_Einzelpunkte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  FFH-Gebiet
-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Offenlandbiotop
-  Waldbiotop
-  Ökokonto
-  freiwillige Landschaftsentwicklung
-  Ausgleich vor 1999, sonstige
-  Ausgleich ab 1999
-  Ausgleich nachrichtlich
-  Altbestand

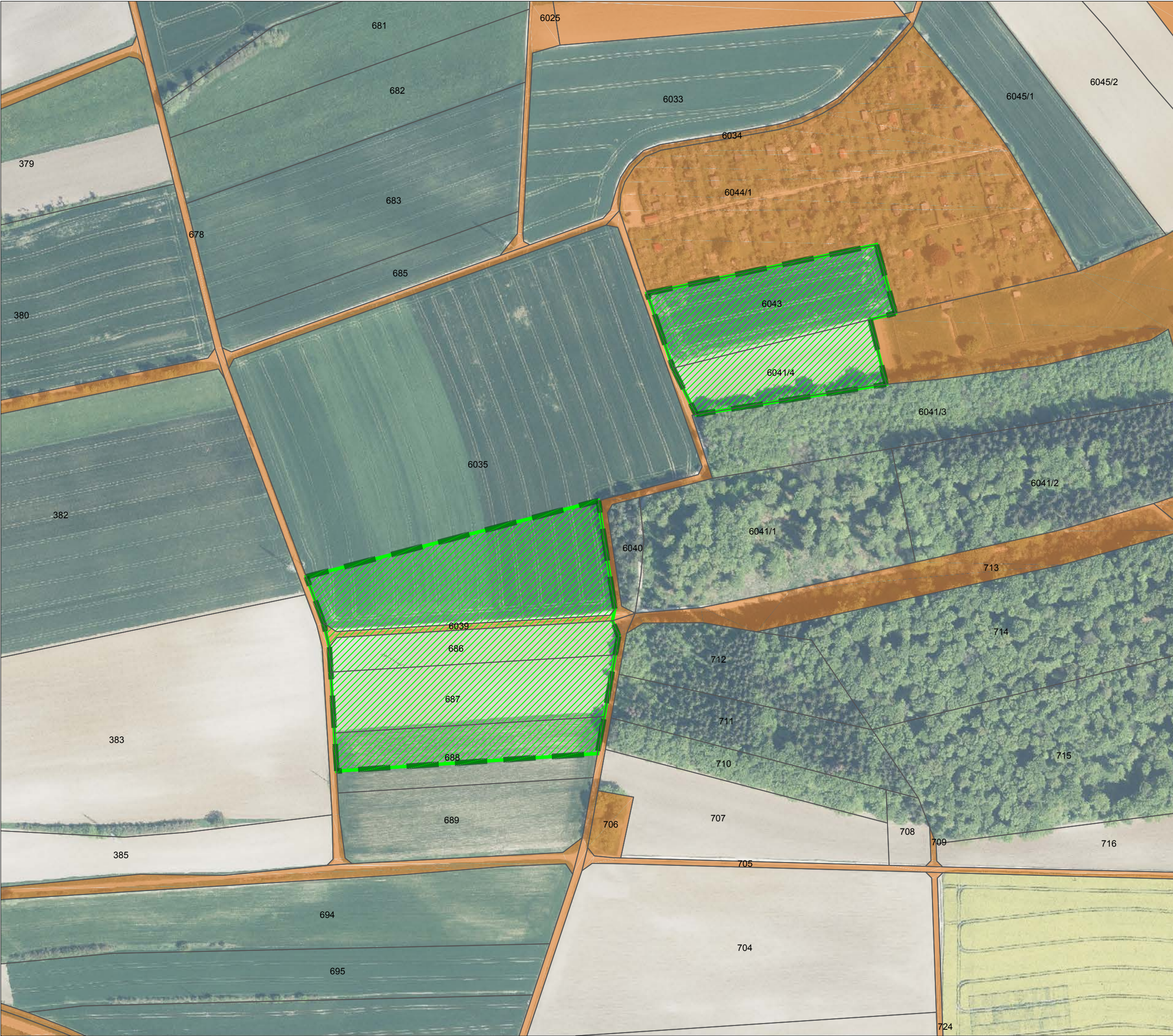
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018

I:\SUB\SUB III_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  bereits aufgeforstet
-  nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
-  zur Aufforstung verfügbar
-  Eigentum Stadt Ulm

Flächenbilanz gesamt in ha:

Gesamt:	4,43
nicht verfügbar:	-
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	4,43
davon Eigentum Stadt:	-

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018

I:\SUB\SUB III_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



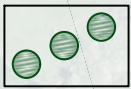
Aufforstung



Extensivierung



Wegebau



Baumreihe

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

Februar 2019

I:\SUB\SUB III_Einzelpunkte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Waldauffforstungsflächen gem. FNP
-  FFH-Gebiet
-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Offenlandbiotop
-  Waldbiotop
-  Ökokonto
-  freiwillige Landschaftsentwicklung
-  Ausgleich vor 1999, sonstige
-  Ausgleich ab 1999
-  Ausgleich nachrichtlich
-  Altbestand

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldauffforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018

I:\SUB\SUB III_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD

-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  bereits aufgeforstet
-  nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
-  zur Aufforstung verfügbar
-  Eigentum Stadt Ulm

Flächenbilanz in ha:

Gesamt:	6,22
nicht verfügbar:	-
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	6,22
davon Eigentum Stadt:	0,33

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018

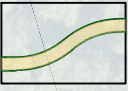
I:\SUB\SUB III_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



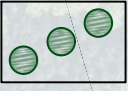
Aufforstung



Extensivierung



Wegebau



Baumreihe

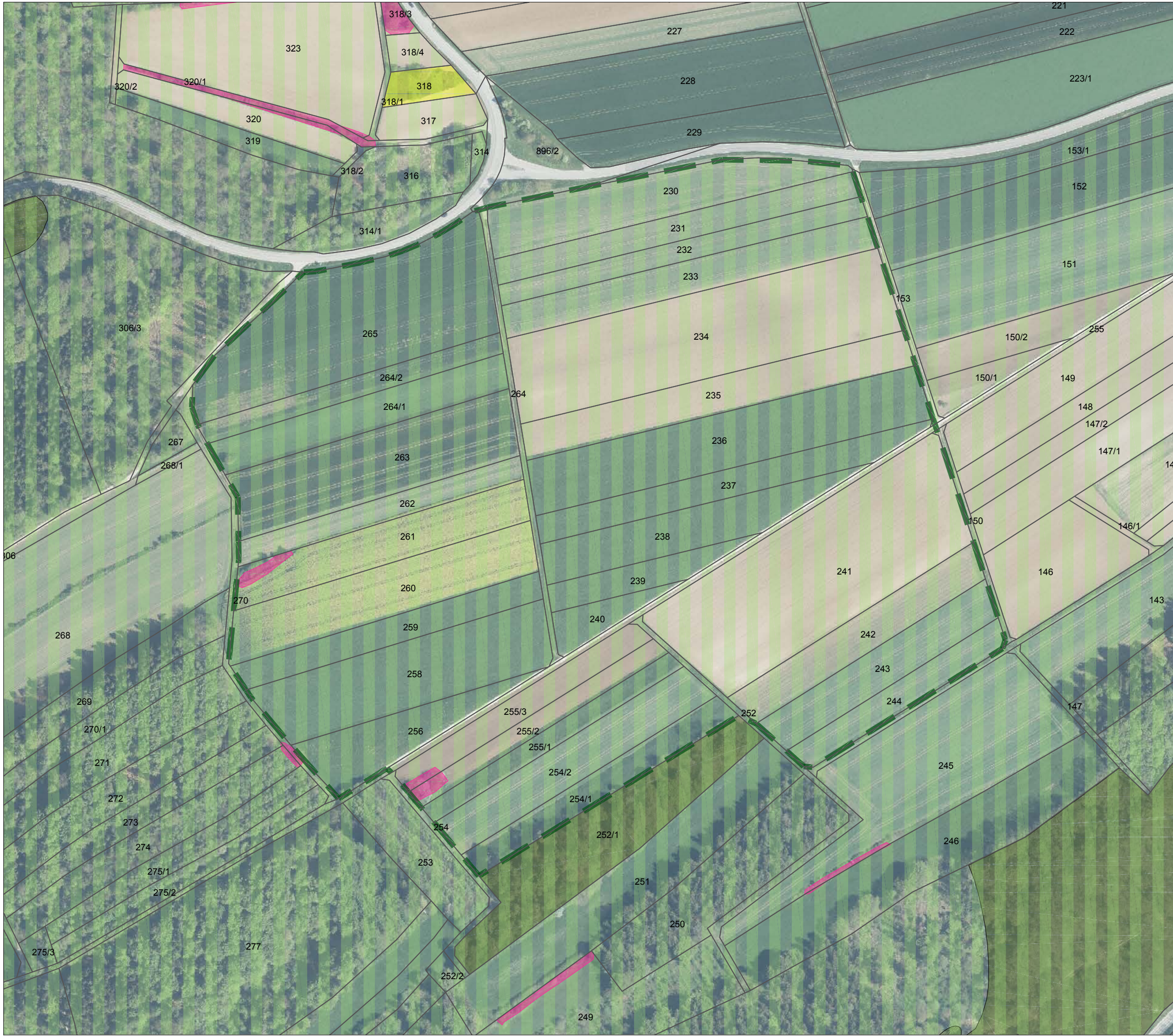
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

Februar 2019

I:\SUB\SUB III_Einzelpjekte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  FFH-Gebiet
-  Naturschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Offenlandbiotop
-  Waldbiotop
-  Ökokonto
-  freiwillige Landschaftsentwicklung
-  Ausgleich vor 1999, sonstige
-  Ausgleich ab 1999
-  Ausgleich nachrichtlich
-  Altbestand

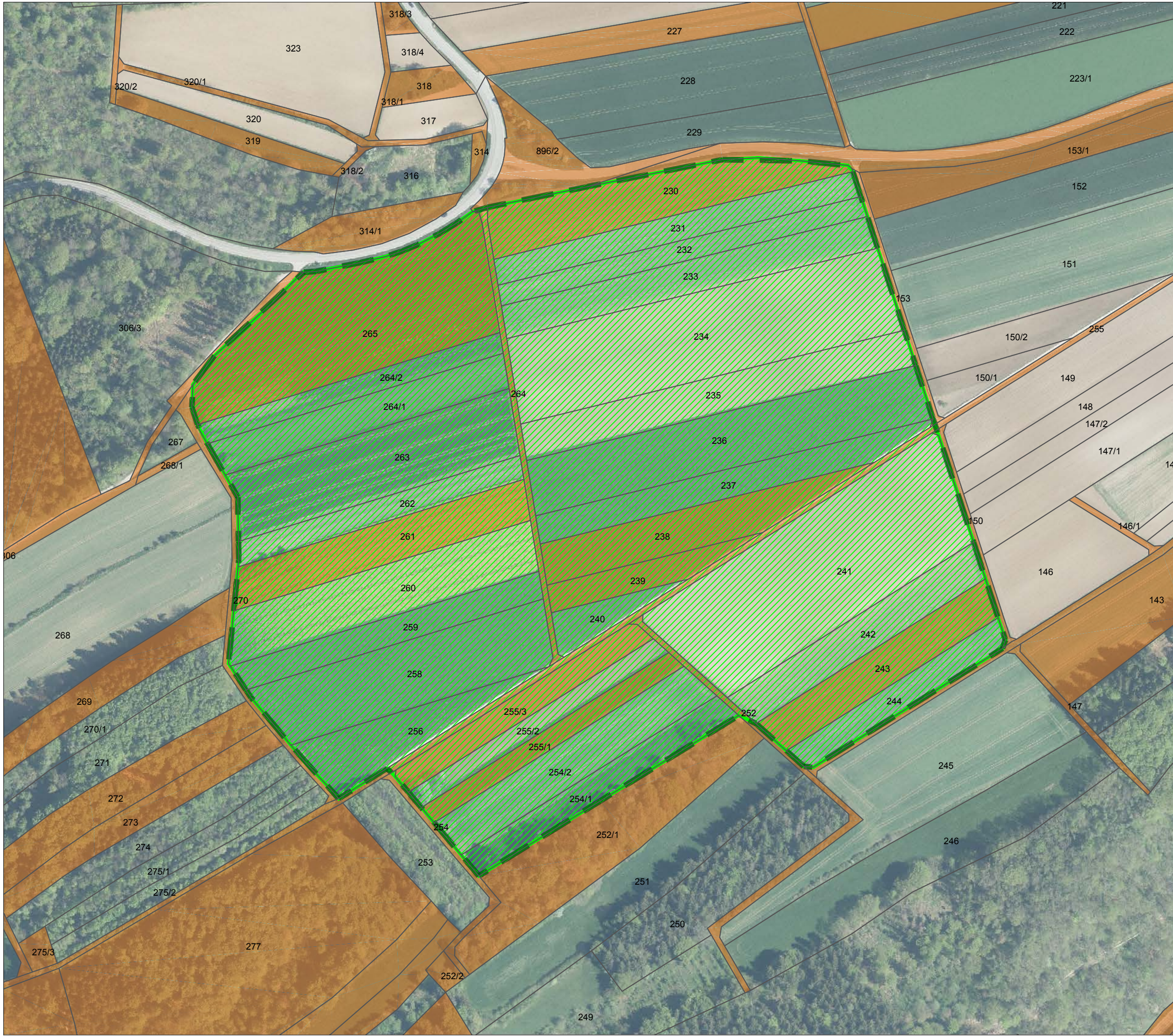
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

März 2018

I:\SUB\SUB III_Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD



-  Waldaufforstungsflächen gem. FNP
-  bereits aufgeforstet
-  nicht verfügbar (Schutzgebiet, Ökokonto, abweichende Nutzung)
-  zur Aufforstung verfügbar
-  Eigentum Stadt Ulm

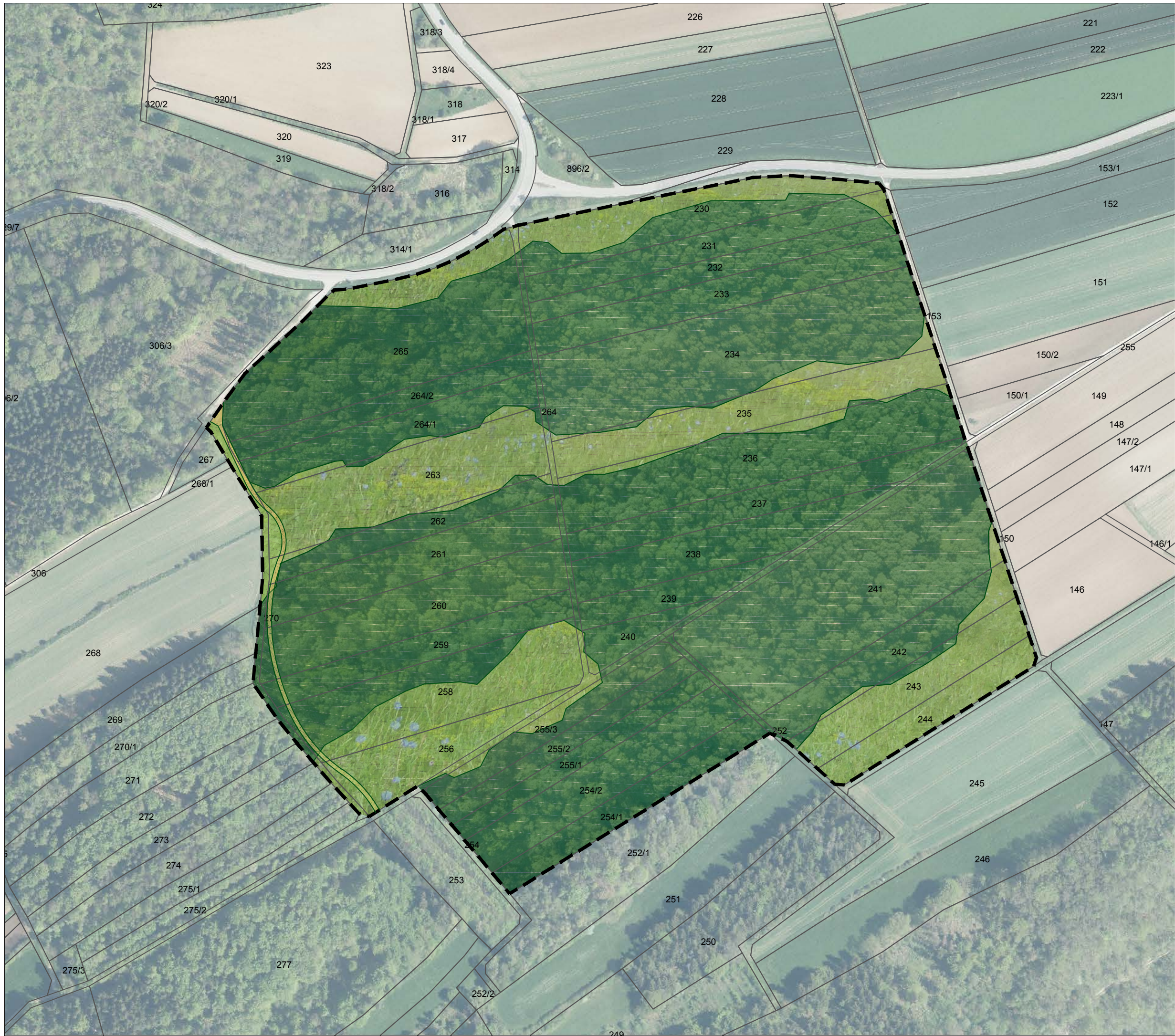
Flächenbilanz in ha:

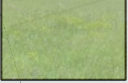
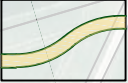
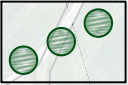
Gesamt:	19,2
nicht verfügbar:	-
bereits aufgeforstet:	-
Potential:	19,2
davon Eigentum Stadt:	4,71

Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans



-  Aufforstung
-  Extensivierung
-  Wegebau
-  Baumreihe

142
Stadt Ulm
Hauptabteilung Stadtplanung,
Umwelt, Baurecht

ulm

Untersuchung
Waldaufforstungsflächen
des Flächennutzungsplans

Februar 2019

I:\SUB\SUB III\Einzelprojekte\18_02_Aufforstungen\CAD