

RWE Power AG

Angaben zur Untersuchung der FFH-Verträglichkeit des Vorhabens Braunkohletagebau Hambach

Anhang 1

FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“

Auftraggeber: RWE Power Aktiengesellschaft
Auenheimer Str. 25
50129 Bergheim

Auftragnehmer: Kieler Institut für Landschaftsökologie
Rendsburger Landstraße 355
24111 Kiel

Kiel, den 27.06.2024

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht über das Schutzgebiet und die für seine Erhaltungsziele maßgeblichen Bestandteile	1
1.1	Übersicht über das Schutzgebiet.....	1
1.2	Erhaltungsziele des Schutzgebiets.....	3
1.2.1	Übersicht über die Erhaltungsziele.....	3
1.2.2	Beschreibung der Erhaltungsziele im Wirkungsbereich.....	5
1.3	Managementpläne / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen	6
2	Potenzielle Auswirkungen des Tagebauvorhabens	7
3	Konfliktanalyse: Prüfung möglicher Auswirkungen	8
3.1	Grundwasserabsenkung.....	8
3.2	Grundwasseraufhöhung	8
4	Berücksichtigung anderer Pläne und Projekte	15
5	Bewertung der Erheblichkeit.....	15
6	Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der Verträglichkeitsuntersuchung	16

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lage des FFH-Gebiets DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“	2
Abb. 2: Lage der Lebensraumtypen im FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ (Quelle: LANUV Abfragestand 2023)	4

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Schutzzweck des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ gem. NSG-Verordnung und Standarddatenbogen	3
--	---

Anlagen

Anlage 1: Standarddatenbogen	I
Anlage 2: Kartografische Darstellung der Grundwasserstandsänderungen / Übersichtskarten 2080 und 2200	II
Anlage 3: Tabellarische Darstellung der Prognoseergebnisse	III

1 Übersicht über das Schutzgebiet und die für seine Erhaltungsziele maßgeblichen Bestandteile

1.1 Übersicht über das Schutzgebiet

Das FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ befindet sich in der linksrheinischen Kölner Scholle und liegt nordöstlich des Tagebaus Hambach. Die Größe des Schutzgebietes beträgt 1.178 ha (Stand: Standarddatenbogen 06/2021). Die kürzeste Entfernung des FFH-Gebiets zum Tagebau Hambach beträgt über 19 km.

Das langgezogene Gebiet befindet sich am Westrand der eiszeitlichen Rheinaue und folgt dem Verlauf eines Altrhein-Arms. Die Reliefunterschiede sind gering. Es erstreckt sich in Nord-Süd-Richtung über ca. 11 km. Es handelt sich um den größten zusammenhängenden Wald in der Region.

Der Knechtstedener Wald stellt ein strukturreiches, altersheterogenes, zusammenhängendes Waldgebiet dar. Es umfasst von Norden nach Süden den Mühlenbusch, den Knechtstedener Busch sowie den Chorbusch. Der Waldkomplex wird geprägt von Stieleichen-, Stieleichen-Hainbuchen-, Buchen(Misch)- und Erlen-Eschenwäldern. Westlich und südlich des Klosters Knechtsteden im Bereich der Altrheinschlinge herrschen überalterte Pappelforste vor, in denen eine Naturverjüngung in Richtung von Erlen-Eschenwäldern erkennbar ist. Im Norden (Mühlenbusch) sind größere Bereiche mit Fichte, Kiefer und seltener Lärche aufgeforstet. Teilweise werden sie bereits in Buchen- und Eichenbestände überführt. Der Chorbusch weist besonders große, naturnahe Stieleichen-Hainbuchenwälder auf, dessen Kernfläche die Naturwaldzelle "Am Sandweg" darstellt

(Quelle: <http://natura2000-melledok.naturschutzhinformationen.nrw.de/natura2000-melledok/de/fachinfo/listen/melledok/DE-4806-303>).

Das FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ setzt sich deckungsgleich aus den Naturschutzgebieten „Waldnaturschutzgebiet Knechtsteden“ (NE-014) und „Chorbusch“ (K-021) zusammen.

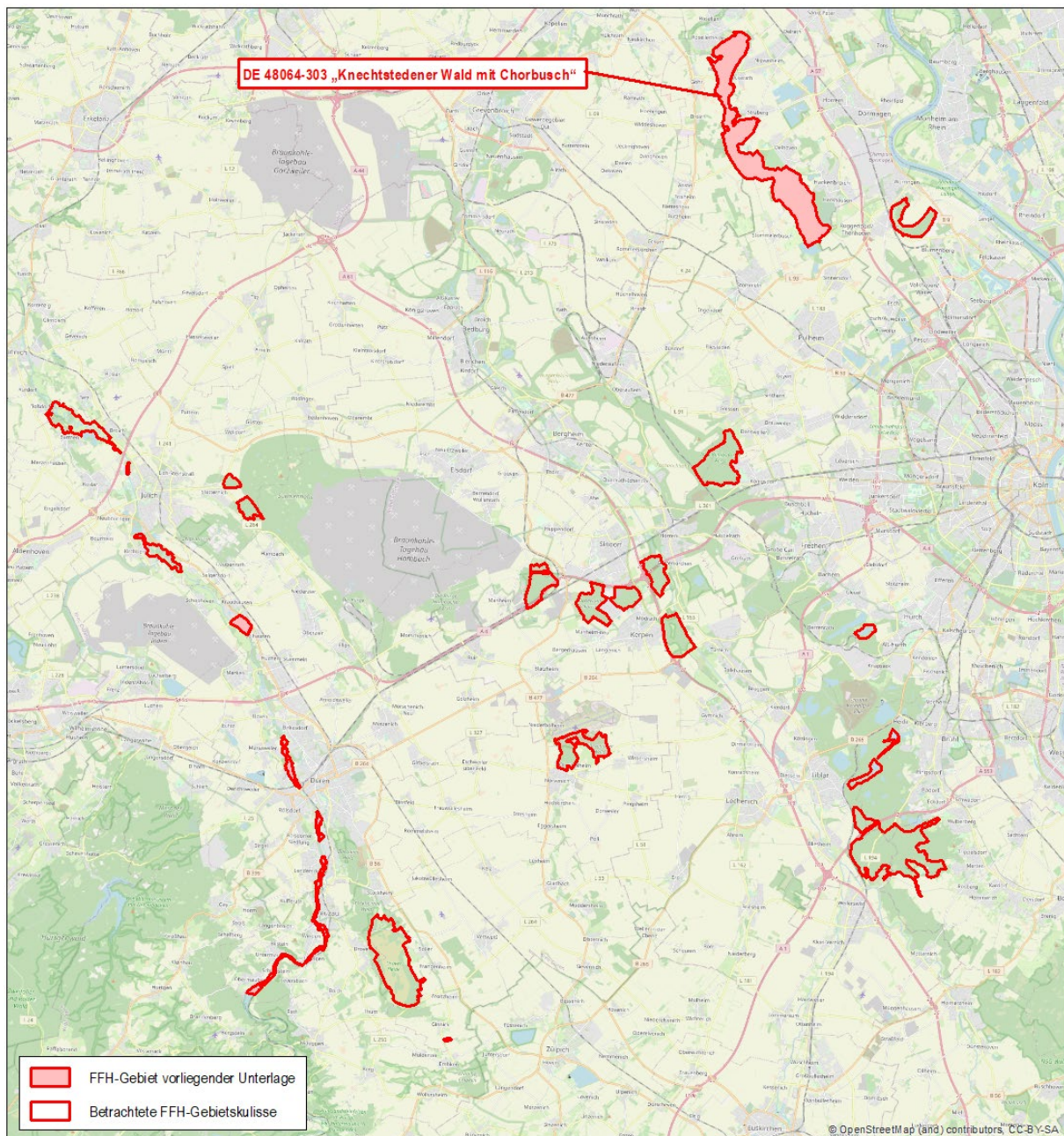


Abb. 1: Lage des FFH-Gebiets DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“.

1.2 Erhaltungsziele des Schutzgebiets

1.2.1 Übersicht über die Erhaltungsziele

Das FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ wurde im März 2001 als FFH-Gebiet vorgeschlagen und im Dezember 2004 gelistet.

Tab. 1: Schutzzweck des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ gem. NSG-Verordnung und Standarddatenbogen

EU-Code	Lebensraumtypen/Tier- und Pflanzenarten	NSG-VO	SDB
	Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-Richtlinie		
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	x (K-021)	x
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	x (K-021)	x
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]	x (K-021)	x
	Legende		
NSG-VO	http://nsg.naturschutzinformationen.nrw.de/nsg/de/fachinfo/gebiete/gesamt/NE-014 http://nsg.naturschutzinformationen.nrw.de/nsg/de/fachinfo/gebiete/gesamt/K-021		
SBD	http://natura2000-meldedok.naturschutzinformationen.nrw.de/natura2000-meldedok/de/fachinfo/listen/meldedok/DE-4806-303		

Abb. 2 gibt die Lage der Lebensraumtypen (LRT) in dem FFH-Gebiet wieder.

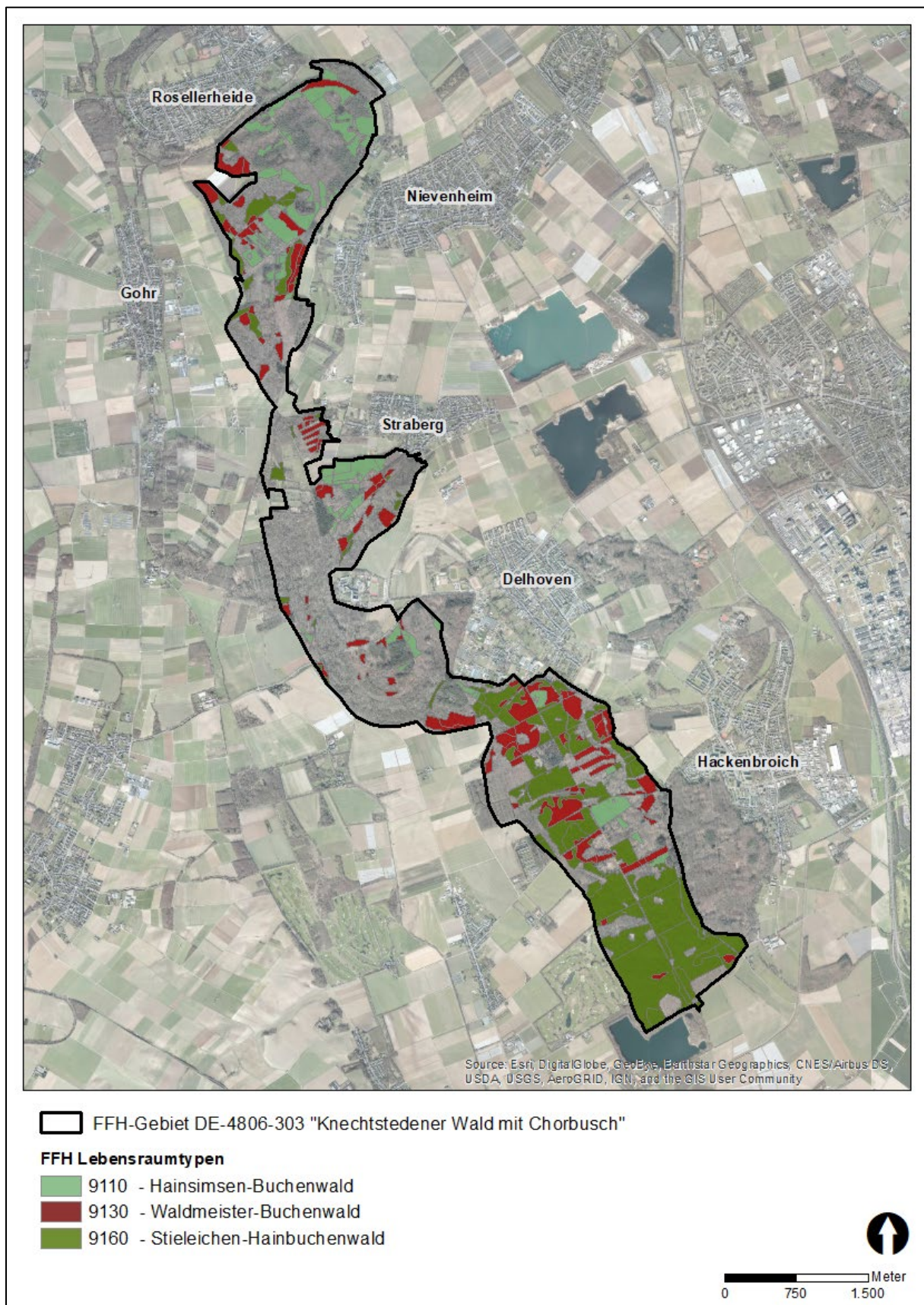


Abb. 2: Lage der Lebensraumtypen im FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ (Quelle: LANUV Abfragestand 2023).

1.2.2 Beschreibung der Erhaltungsziele im Wirkungsbereich

Die Lage und der Ist-Zustand der im Folgenden beschriebenen Erhaltungsziele sind in Abb. 2 dargestellt.

Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I FFH-Richtlinie

Nachfolgende Beschreibungen sind überwiegend den Steckbriefen des Bundesamtes für Naturschutz entnommen, die das Bundesamt als Dokumente zur Verfügung stellt.

LRT 9110 – Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

Es handelt sich bei den Hainsimsen-Buchenwäldern meist um krautarme, von Buchen geprägte Laubwälder auf basenarmen oder bodensauren Standorten (z. B. Grundgebirge). Der Lebensraumtyp tritt von der Ebene bis in die Bergstufe der Mittelgebirge und der Alpen auf. In niederen Lagen sind oft Eichen, in höheren Lagen Fichten und Tannen beigemischt.

Der LRT 9110 ist je nach Ausprägung grundwasserabhängig oder nicht. Häufig nimmt er wechselfeuchte Standorte mit großen Grundwasser-Schwankungsamplituden ein und weist eine mittlere Sensibilität gegen Grundwasserstandsänderungen auf. Er reagiert eingeschränkt empfindlich auf Nährstoffeinträge.

Im FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ ist der LRT 9110 auf ca. 95,1 ha ausgebildet.

LRT 9130 – Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)

Waldmeister-Buchenwälder sind auf kalkhaltigen und neutralen aber basenreichen Böden der planaren bis montanen Stufe entwickelt. Die Krautschicht ist meist gut ausgebildet, oft geophytenreich. Sie treten an basen- bis kalkreichen frischen bis feuchten Standorten auf. Oft ist dieser Waldtyp reich an krautigen Arten, die im Frühjahr vor oder kurz nach dem Laubaustrieb einen bunten Blütenteppich bilden.

Der LRT 9130 ist je nach Ausprägung grundwasserabhängig oder nicht. Häufig nimmt er wechselfeuchte Standorte mit großen Grundwasser-Schwankungsamplituden ein und weist eine mittlere Sensibilität gegen Grundwasserstandsänderungen auf. Er reagiert eingeschränkt empfindlich auf Nährstoffeinträge.

Im FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ ist der LRT 9130 auf ca. 126,7 ha ausgebildet.

LRT 9160 – Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]

Bei diesem Lebensraumtyp handelt es sich um subatlantische und mitteleuropäische Eichen-Hainbuchenwälder auf zeitweilig oder dauerhaft feuchten Böden mit hohem

Grundwasserstand (Stellario-Carpineten) oder Staunässe. Primäre Vorkommen von Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwäldern finden sich auf zeitweise vernässten Standorten, die für die Buche ungeeignet sind. Daneben gibt es aufgrund der historischen Nutzung häufig auch sekundäre Vorkommen als Ersatzgesellschaften von Buchenwäldern.

Vor allem in den höher gelegenen Teilen der Auen kommen die Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder vor, die oft mit Ulmen durchsetzt sind. Die Standorte sind feucht bis frisch und häufig grundwassernah. Meist ist eine reiche Krautschicht mit vielen Frühjahrsblüheren ausgebildet. Typische Arten sind z. B. Hain-Sternmiere (*Stellaria nemorum*), Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*) oder Gold-Hahnenfuß (*Ranunculus auricomus*).

Der LRT 9160 ist je nach Ausprägung grundwasserabhängig oder nicht (z.B. Bestände auf grundwasserunbeeinflussten Stauhorizonten). Zum Teil werden wechselfeuchte Standorte mit großen Grundwasserschwankungsamplituden besiedelt. Er weist eine mittlere Sensibilität gegenüber Grundwasserstandsänderungen auf. Der LRT reagiert bedingt empfindlich auf Nährstoffeinträge.

Im FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ ist der LRT 9160 auf ca. 256,9 ha ausgebildet.

1.3 Managementpläne / Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

Aktuell liegt für das Gebiet FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ ein Sofortmaßnahmenkonzept vor.

<http://natura2000-meldedok.naturschutzinformationen.nrw.de/natura2000-meldedok/de/fachinfo/listen/meldedok/DE-4806-303>

In dem Sofortmaßnahmenkonzept, das aus den Jahren 2004 und 2009 stammt, wird zusätzlich zu den drei Lebensraumtypen, die im Standarddatenbogen enthalten sind, noch auf den Lebensraumtyp 91E0* (Auenwälder mit Schwarzerle und Gemeine Esche) hingewiesen, der aber nicht als ausschlaggebend für die Meldung des Gebietes klassifiziert wurde und in der aktuellen Fassung des Standarddatenbogens aus 2021 nicht enthalten ist.

Das Waldgebiet liegt isoliert in einer Agrarlandschaft. In diesem von intensivem Ackerbau geprägten Naturraum ist der Erhalt sowie die Optimierung und Entwicklung eines zusammenhängenden Waldgebietes mit seinen naturnahen Waldkomplexen zwingend notwendig. Als oberstes Entwicklungsziel muss die Erhöhung des Natürlichkeitsgrades des Waldes angestrebt werden. Notwendige Maßnahmen sind dabei eine naturnahe Waldwirtschaft sowie eine mittel- bis langfristige Umwandlung von Nadelholz- und Roteichenforste in die potentiell natürliche Vegetation der Stieleichen-Hainbuchen-, Buchen- und Erlen-Eschenwälder.

2 **Potenzielle Auswirkungen des Tagebauvorhabens**

Gemäß den Ausführungen zur Beurteilung des Beeinträchtigungspotenzial in Kap. 7 des Haupttextes der vorliegenden FFH-Verträglichkeitsuntersuchung (FFH-VU) können aufgrund der Entfernung des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ vom Tagebau Hambach (mindestens 19 km) alle landseitigen Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebiets ausgeschlossen werden:

- Bergbauliche Flächeninanspruchnahme
Es erfolgt keine bergbauliche Flächeninanspruchnahme, da zwischen dem FFH-Gebiet und dem aktiven Abbau mindestens 19 km liegen.
- Akustische Störungen
Aufgrund des Abstandes zum Tagebau Hambach nicht relevant.
- Optische Störungen
Aufgrund des Abstandes zum Tagebau Hambach nicht relevant.
- Stoffliche Einträge aus der Abbautätigkeit
Aufgrund des Abstandes zum Tagebau Hambach nicht relevant.
- Mikroklimatische Veränderungen durch die Anlage des Tagebausees
Aufgrund des Abstandes zum künftigen Tagebausee nicht relevant.
- Trennwirkung
Aufgrund des Abstandes zum Tagebau Hambach nicht relevant.

Für die Betrachtung der Veränderungen der Wasserstände gegenüber dem Referenzjahr 2021 werden im Kontext der schollenübergreifenden FFH-Untersuchung die wesentlichen, für das Gesamtrevier relevanten Zeitpunkte betrachtet:

- Zeitraum bis 2080 (beinhaltet entsprechend dem im Grundwassermodell 2022 angenommenen Beginn der Seebefüllung und Erreichen der Zielwasserspiegel aller Tagebauseen die Betrachtungszeitpunkte 2030, 2038, 2052, 2070 und 2080)
- 2200 (stationärer Endzustand).

Wie die Ergebnisse des schollenübergreifenden Grundwassermodells (RWE 2023) zeigen, können wasserseitige Auswirkungen durch die als Voraussetzung für den Tagebaubetrieb notwendigen Sümpfungsmaßnahmen und den nach Einstellung der Sümpfungsmaßnahmen natürlichen Grundwasserwiederanstieg auf die Erhaltungsziele des Schutzgebiets trotz der Entfernung nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden.

Ausgeschlossen werden können nur wasserseitige Auswirkungen in Bezug auf den Kippenabstrom, da der Abstrom das FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ nicht erreicht (s. Haupttext Kap. 7).

Somit sind ausschließlich die wasserseitigen Auswirkungen der Veränderungen der Grundwasserverhältnisse vertieft zu betrachten.

3 Konfliktanalyse: Prüfung möglicher Auswirkungen

3.1 Grundwasserabsenkung

Gemäß den Ergebnissen des Grundwassermodells (RWE 2023) treten in dem FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ keine weitergehenden Grundwasserabsenkungen auf.

Beeinträchtigungen durch Grundwasserabsenkungen infolge der Fortführung der Sumpfungsmaßnahmen können somit ausgeschlossen werden.

3.2 Grundwasseraufhöhung

Mit der Rücknahme und Einstellung der Sumpfungsmaßnahmen setzt der natürliche Grundwasserwiederanstieg ein. Dabei handelt es sich um einen natürlichen Vorgang, durch den sich ein vom Bergbau nicht mehr beeinflusstes Niveau des Grundwasserspiegels einstellen wird. Dieses Niveau stellt sich unabhängig von Bergwerksbetrieb ein. Mit dem Grundwasserwiederanstieg mögliche Veränderungen werden gleichwohl zur vollständigen Erläuterung und Dokumentation der künftigen Verhältnisse betrachtet. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die Betrachtungen aufgrund der langen Prognosezeiträume und der vom Bergbaubetrieb unbeeinflussten Faktoren - wie bspw. der Klimawandel oder anthropogene Veränderungen - mit Unsicherheiten behaftet sind. Diese Faktoren werden die bergbaubedingten Einflüsse über den relevanten Zeitraum von über 100 Jahren bis zum Erreichen des stationären Endzustandes zunehmend überlagern.

Grundsätzlich ist ein Wiederanstieg des Grundwassers aus naturschutzfachlicher Sicht positiv zu bewerten.

Eine Beeinträchtigung von empfindlichen Lebensraumtypen durch die Aufhöhung der Grundwasserstände ist dann nicht auszuschließen, wenn der Grundwasserwiederanstieg bis in den Hauptwurzelaum der Vegetation erfolgt (Mindesthöhe im Hauptwurzelaum 10 cm) oder innerhalb der natürlichen Schwankungsbreite der Grundwasserstände in den jeweiligen Lebensraumtypen 50 cm übersteigt.

Bei der Beurteilung der Auswirkungen des Grundwasserwiederanstiegs ist jedoch zu beachten, dass Gehölze zum Teil auf einen Grundwasserwiederanstieg reagieren und sich anpassen können. Das Reaktionsvermögen ist dabei vor allem abhängig vom Alter der Gehölze und von der Geschwindigkeit des Grundwasserwiederanstiegs innerhalb des Hauptwurzelaums.

- Junge Gehölze können besser auf einen Anstieg reagieren als alte Bäume.
- Soweit sich der Grundwasserwiederanstieg nur sehr langsam (über viele Jahre hin) vollzieht, können auch alte Bäume in gewissem Maße darauf reagieren.

Falls das Grundwassermodell Druckwasserverhältnisse prognostiziert, ist eine gesonderte Betrachtung notwendig, da eine dauerhafte Überstauung – sofern das Druckwasser an der Geländeoberfläche austritt und nicht abfließen kann – von nur wenigen Baumarten toleriert wird.

Des Weiteren ist bei der Bewertung von Veränderungen in Wald-Lebensraumtypen folgendes zu berücksichtigen: Soweit im Zuge des Grundwasserwiederanstiegs einzelne alte Bäume absterben, werden sie mittelfristig durch junge nachwachsende Gehölze ersetzt. Bleibt dieses Absterben auf kleine, eng umgrenzte Flächen beschränkt, so löst das Absterben einzelner Bäume positive Effekte auf den jeweiligen Lebensraumtyp aus (Erhöhung des Totholzanteils, Förderung der Strukturvielfalt einschließlich unterschiedlicher Abbaustadien), was die gesamte Lebensgemeinschaft der Wald-LRT fördert. Diese Entwicklungen stehen darüber hinaus in Einklang mit Schutzzielen, die im Sofortmaßnahmenkonzept aufgeführt sind:

- Entwicklung alters- und strukturddiverser Bestände mit einem dauerhaften und ausreichenden Anteil von Alt- und Totholz, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen
- Wiederherstellung der natürlichen Standortverhältnisse (Wiedervernässung)

Eine hinsichtlich der Erheblichkeitsbeurteilung relevante Beeinträchtigung ergibt sich jedoch dann, wenn es zu großräumigen Verlusten von Flächen der Lebensraumtypen kommt, was der Fall wäre, wenn größere abflusslose Senken durch den Grundwasserwiederanstieg dauerhaft überstaut werden.

Unter Berücksichtigung dieser Beurteilungsgrundlagen werden im Folgenden die Prognoseergebnisse des Grundwassermodells hinsichtlich möglicher Auswirkungen des Grundwasserwiederanstiegs geprüft. Die Prüfung erfolgt durch Verschneidung der Prognoseergebnisse mit den aktuellen Daten des LANUV zur Lage der Erhaltungsziele in dem FFH-Gebiet. Eine grafische Darstellung der vom Grundwasserwiederanstieg beeinflussten Bereiche findet sich in der Anlage (Übersichtsdarstellung und Detailkarten). Soweit im Folgenden auf einzelne Bereiche vertieft eingegangen wird, sind sie in den Detailkarten mit Großbuchstaben gekennzeichnet.

Gemäß den Ergebnissen des schollenübergreifenden Grundwassermodells kommt es im FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ bereits bis 2080 und in größerem Umfang bis 2200 zum Grundwasserwiederanstieg in allen drei Lebensraumtypen, die als Erhaltungsziele ausgewiesen wurden.

LRT 9110 - Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)

Gesamtflächen des LRT im Schutzgebiet	95,1 ha
davon durch Grundwasserwiederanstieg betroffen	0,22 ha

Der Lebensraumtyp Hainsimsen-Buchenwald ist innerhalb des FFH-Gebietes auf 95,1 ha entwickelt. Hiervon befinden sich ca. 0,22 ha in einem Bereich, in dem der Grundwasserwiederanstieg in einem Ausmaß erfolgt, dass eine Beeinträchtigung ohne eine vertiefende Betrachtung nicht ausgeschlossen werden kann. Bereiche mit Druckwasseraustritt sind für diesen Lebensraumtyp nicht prognostiziert worden. Potenzielle Überschwemmungsbereiche innerhalb dieses LRT können somit ausgeschlossen werden.

Der Hainsimsen-Buchenwald nimmt wechselfeuchte Standorte mit großen Grundwasser-Schwankungsamplituden ein und weist eine mittlere Sensibilität gegen Grundwasserstandsänderungen auf. Die Obergrenze des Grundwasserflurabstandes liegt bei diesem LRT bei 0 m, die Untergrenze bei 2,6 m. Eine Empfindlichkeit gegen Grundwasseraufhöhungen besteht vor allem ab einer Erhöhung von mehr als 50 cm innerhalb der Spanne zwischen Obergrenze und Untergrenze des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstandes, wobei zu berücksichtigen ist, dass innerhalb dieser Spanne auch die Geschwindigkeit der Aufhöhung relevant sein kann, da alte Bäume sich bei einem raschen Anstieg (Überschreitung der 50 cm in einer oder wenigen Vegetationsperioden) nicht mehr hinreichend schnell anpassen können.

Innerhalb der Bereiche, die bei diesem LRT vom Grundwasserwiederanstieg betroffen sind, werden Anstiegshöhen (maximale Differenzen zwischen dem Zustand 2021 und den Zuständen bis 2080 bzw. in 2200, die sich bis in den Wurzelraum auswirken), von maximal 2,08 m bis 2080 und 2,35 m in 2200 prognostiziert, wobei jedoch von dem maximalen Anstieg von 2,35 m nur 0,5 m innerhalb des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstands erfolgen. Der Prognosezeitraum beträgt ca. 57 bzw. 177 Jahre, also eine recht lange Zeitspanne, in der selbst aktuell junge Bäume eine stattliche Größe bzw. ein stattliches Alter erreichen. Betroffen hiervon sind ausschließlich kleine Flächen innerhalb größerer Bereiche des LRT, so dass allenfalls mit dem Abgang einzelner Altbäume zu rechnen ist. Wie oben bereits dargestellt, führen solche Prozesse – wenn sie kleinräumig erfolgen – zu einer Erhöhung der Strukturvielfalt innerhalb des Waldbestandes und sind somit grundsätzlich positiv für den Erhaltungszustand des Lebensraumtyps zu beurteilen.

Die Verortung der betroffenen Flächen des LRT 9110 in der Darstellung in der Anlage 2 zeigt, dass nur vereinzelte kleine Flächen betroffen sind, die zudem überwiegend am Rande der Bestände des LRT, aber innerhalb geschlossener Waldflächen liegen. Diese Randlagen finden sich in der Regel entlang von Graben- und Bachläufen. Zwar kommt es hier bis zum Jahre 2080 zu Aufhöhungen um bis zu 2,08 m, jedoch bleibt der Grundwasserflurabstand mit in der Regel zwischen 1,5 m und 1,8 m deutlich unterhalb der lebensraumtypischen Obergrenze, so dass die Vegetationszusammensetzung des LRT nicht nachhaltig beeinflusst wird. Zwischen 2080 und 2200 kommt es zu einem weiteren Anstieg auf diesen Flächen, der jedoch nur max. 0,27 m innerhalb von 120 Jahren beträgt und ebenfalls keinerlei Auswirkungen auf die Vegetationszusammensetzung des LRT 9110 haben wird.

Zusammengefasst kann festgehalten werden, dass es gemäß den Ergebnissen der Prognose des Grundwassermodells nicht zu nachhaltigen Auswirkungen durch Veränderung der Grundwasserverhältnisse auf den LRT 9110 kommen wird. Naturschutzfachlich gesehen wird der natürliche Grundwasserwiederanstieg in dem prognostizierten Umfang zu einer Förderung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps 9110 Hainsimsen-Buchenwald führen.

LRT 9130 - Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)

Gesamtflächen des LRT im Schutzgebiet	126,7 ha
davon durch Grundwasserwiederanstieg betroffen	1,54 ha
davon durch Druckwasseraustritt betroffen	0,02 ha

Der Lebensraumtyp Waldmeister-Buchenwald ist innerhalb des FFH-Gebietes auf 126,7 ha entwickelt. Hiervon befinden sich ca. 1,54 ha in einem Bereich, in dem der Grundwasserwiederanstieg in einem Ausmaß erfolgt, dass eine Beeinträchtigung ohne eine vertiefende Betrachtung nicht ausgeschlossen werden kann. Innerhalb dieses Bereichs wird es gemäß der Prognose auf einer kleinen Fläche von 0,02 ha zu Druckwasseraustritten kommen.

Der Waldmeister-Buchenwald nimmt frische bis feuchte Standorte mit zum Teil großen Grundwasser-Schwankungsamplituden ein und weist eine mittlere Sensibilität gegen Grundwasserstandsänderungen auf. Die Obergrenze des Grundwasserflurabstandes liegt bei diesem LRT bei 0 m, die Untergrenze bei 2,6 m. Eine Empfindlichkeit gegen Grundwasseraufhöhungen besteht vor allem ab einer Erhöhung von mehr als 50 cm innerhalb der Spanne zwischen Obergrenze und Untergrenze des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstandes, wobei zu berücksichtigen ist, dass innerhalb dieser Spanne auch die Geschwindigkeit der Aufhöhung relevant sein kann, da alte Bäume sich bei einem raschen Anstieg (Überschreitung der 50 cm in einer oder wenigen Vegetationsperioden) nicht mehr hinreichend schnell anpassen können.

Innerhalb der Bereiche, die bei diesem LRT vom Grundwasserwiederanstieg betroffen sind, werden hinsichtlich der Anstiegshöhen zwischen dem Zustand 2021 und den Zuständen bis 2080 bzw. in 2200, die sich bis in den Wurzelraum auswirken, von maximal 2,14 m bis 2080 und 2,49 m in 2200 prognostiziert. Bei dem maximalen Anstieg von 2,49 m liegen nur 1,75 m innerhalb des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstands. Betroffen hiervon sind überwiegend kleine Flächen innerhalb größerer Bereiche des LRT, auf denen allenfalls mit dem Abgang einzelner Altbäume zu rechnen ist. Wie oben bereits dargestellt, führen solche Prozesse – wenn sie kleinräumig erfolgen – zu einer Erhöhung der Strukturvielfalt innerhalb des Waldbestandes und sind somit grundsätzlich positiv für den Erhaltungszustand des Lebensraumtyps zu beurteilen.

Die Verortung der betroffenen Flächen des LRT 9130 in der Darstellung in der Anlage zeigt, dass zumeist nur vereinzelte kleine Flächen betroffen sind, die zudem überwiegend am Rande der Bestände des LRT, aber innerhalb geschlossener Waldflächen liegen. Nur in wenigen Fällen sind innerhalb des LRT 9130 etwas größere, oft linear entwickelte Flächen betroffen, bei denen es sich meist um Randlagen entlang von Gräben oder Bächen bzw. feuchten Senken handelt (s. Kartendarstellung in der Anlage, Bereiche B und D), so dass es dort nicht zu großflächigen Überstauungen und somit zu Beeinträchtigungen innerhalb des LRT kommen wird.

Nur in einem Bereich (E) ist ein größerer Bestand des LRT 9130 flächig betroffen. Hier kommt es jedoch erst nach 2080 zu einem relevanten Grundwasseranstieg bis in den lebensraumtypischen Grundwasserflurabstand, wobei ein Grundwasserflurabstand von 1,59 m nicht unterschritten wird. Da es sich hier um einen sehr langsamen Prozess des Wiederanstiegs handelt,

können auch in diesem Bereich jegliche Beeinträchtigungen des Lebensraumtyps 9130 ausgeschlossen werden.

Spezielle Betrachtung bei Druckwasseraustritt

Auf ca. 0,02 ha kommt es innerhalb des LRT 9130 in einem kleinen Bereich südlich Knechtsteden zu einem natürlichen Grundwasserwiederanstieg, für den das Grundwassermodell für den Zeitraum nach 2080 einen Druckwasseraustritt prognostiziert. Der Druckwasseraustritt erreicht eine rechnerische Höhe von max. 0,20 m. Das Druckwasser tritt hier am nördlichen Rand des LRT 9130 aus, der hier auf einem nach Norden geneigten Hang entwickelt ist, so dass das Druckwasser in die tiefer gelegenen Bereiche außerhalb des LRT abfließen wird. Da zudem der Grundwasserstand in der Fläche des LRT innerhalb der lebensraumtypischen Spanne verbleibt und der Anstieg sich nur sehr langsam vollzieht, kann eine Beeinträchtigung des LRT durch den prognostizierten Grundwasseraustritt ausgeschlossen werden.

Zusammengefasst kann festgehalten werden, dass es gemäß den Ergebnissen der Prognose des Grundwassermodells nicht zu nachhaltigen Auswirkungen durch Veränderung der Grundwasserverhältnisse auf den LRT 9130 kommen wird. Naturschutzfachlich gesehen wird der natürliche Grundwasserwiederanstieg in dem prognostizierten Umfang zu einer Förderung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps 9130 Waldmeister-Buchenwald führen.

LRT 9160 - Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (*Carpinion betuli*) [Stellario-Carpinetum]

Gesamtflächen des LRT im Schutzgebiet	256,9 ha
davon durch Grundwasserwiederanstieg betroffen	3,66 ha
davon durch Druckwasseraustritt betroffen	1,32 ha

Der Lebensraumtyp subatlantischer oder mitteleuropäischer Eichen-Hainbuchenwald ist innerhalb des FFH-Gebietes auf 256,9 ha entwickelt. Hiervon befinden sich ca. 3,66 ha in einem Bereich, in dem der Grundwasserwiederanstieg in einem Ausmaß erfolgt, dass eine Beeinträchtigung ohne eine vertiefende Betrachtung nicht ausgeschlossen werden kann. Innerhalb dieses Bereichs wird es gemäß der Prognose auf einer Gesamtfläche von 1,32 ha zu Druckwasseraustritten kommen.

Der Eichen-Hainbuchenwald entwickelt sich auf zeitweilig oder dauerhaft feuchten Böden mit hohem Grundwasserstand oder Staunässe. Er weist eine mittlere Sensibilität gegen Grundwasserstandsänderungen auf. Die Obergrenze des Grundwasserflurabstandes liegt bei den Ausprägungen dieses LRT auf dauerhaft feuchten Böden bei 0 m und die Untergrenze bei 2,6 m. Bei Ausprägungen, auf nur zeitweilig feuchten oder staunassen Böden, liegt die Obergrenze des Grundwasserflurabstandes ebenfalls bei 0 m, die Untergrenze aber bei 5 m. Eine Empfindlichkeit gegen Grundwasseraufhöhungen besteht vor allem ab einer Erhöhung von mehr als 50 cm innerhalb der Spanne zwischen Obergrenze und Untergrenze des

lebensraumtypischen Grundwasserflurabstandes, wobei zu berücksichtigen ist, dass innerhalb dieser Spanne – wie bereits beschrieben - auch die Geschwindigkeit der Aufhöhung relevant sein kann, da alte Bäume sich bei einem raschen Anstieg (Überschreitung der 50 cm in einer oder wenigen Vegetationsperioden) nicht mehr hinreichend schnell anpassen können.

Innerhalb der Bereiche, die bei diesem LRT vom Grundwasserwiederanstieg betroffen sind, werden hinsichtlich der Anstiegshöhen zwischen dem Zustand 2021 und den Zuständen bis 2080 bzw. in 2200, die sich bis in den Wurzelraum auswirken, maximal 2,18 m bis 2080 und maximal 2,41 m in 2200 prognostiziert, wobei von diesem Anstieg von maximal 2,41 m ca. 2,02 m innerhalb des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstands erfolgen. Von dem Anstieg betroffen sind bis auf wenige Ausnahmen überwiegend kleine Flächen innerhalb größerer Bereiche des LRT, auf denen allenfalls mit dem Abgang einzelner Altbäume zu rechnen ist. Wie oben bereits dargestellt, führen solche Prozesse – wenn sie kleinräumig erfolgen – zu einer Erhöhung der Strukturvielfalt innerhalb des Waldbestandes und sind somit grundsätzlich positiv für den Erhaltungszustand des Lebensraumtyps zu beurteilen.

In 4 Bereichen (Bereiche A, C, F und G in der Kartendarstellung in der Anlage) sind größere Bestände des LRT zum Teil flächendeckend betroffen, die näher zu betrachten sind.

Der Bereich A befindet sich südwestlich von Straberg zwischen dem Stommelner Bach und dem Knechtstedener Graben. In diesem Bereich von maximal 150 m x 180 m Größe, der sich durch ein Relief mit kleinräumigen Höhenunterscheiden von über zwei Meter auszeichnet, werden auch Druckwasseraustritte prognostiziert (zur Beurteilung des Druckwasseraustritts s. unten). Außerhalb der Bereiche mit Druckwasseraustritt beträgt der maximale Grundwasserwiederanstieg bis 2200 zwischen 2,12 m und 2,21 m bei einem künftigen Grundwasserflurabstand zwischen 1,61 m und 0,02 m und verbleibt somit innerhalb des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstands. Bemerkenswert ist, dass der weitaus überwiegende Teil des Grundwasserwiederanstiegs in diesem Bereich bereits bis 2080 erfolgt ist und zwischen 1,98 m und 2,07 m liegt. Dennoch kann eine nachhaltige Beeinträchtigung des Lebensraumtyps ausgeschlossen werden, da die Standortbedingungen für die Entwicklung des LRT 9160 weiterhin und durchgehend gegeben sind (u.a. dauerhaft feuchten Böden mit hohem Grundwasserstand) und aufkommende Gehölze sich an einen solchen Grundwasseranstieg anpassen können. Sollten vereinzelt alte Bäume im Zuge des natürlichen Grundwasseranstiegs aufgrund von Anpassungsschwierigkeiten absterben, so werden sie nicht nur durch junge Gehölze ersetzt, sondern fördern durch ihr Totholz die Strukturvielfalt des Bestandes. Ein flächiges Absterben des Bestands kann ausgeschlossen werden, da es sich nicht um einen Altbaumbestand, sondern eher um jüngere Gehölze handelt.

Der Bereich C (Größe maximal ca. 110 m x 80 m) befindet sich westlich des Klosters Knechtsteden am Westrand des FFH-Gebiets. Auch dieser kleine Bereich weist ein wenngleich nur schwach ausgeprägtes Relief mit Höhenunterscheiden von über 1 m auf. In diesem Bereich kommt es bis 2080 zu Grundwasseraufhöhungen zwischen 2,13 m und 2,18 m (resultierende Grundwasserflurabstände zwischen 0,66 m und 1,84 m) und bis 2200 zwischen 2,36 m und 2,41 m (resultierende Grundwasserflurabstände zwischen 0,42 m und 1,99 m). Der gesamte Bereich verbleibt somit innerhalb des lebensraumtypischen

Grundwasserflurabstands, ohne dass es zu gravierenden Verschiebungen im Arteninventar des Lebensraumtyps kommen wird.

Bei dem Bereich F handelt es sich um einen schmalen, nach Nordwesten geneigten Bestand innerhalb des Waldkomplexes bei Delhoven (Größe 320 m x 30 m). Der Höhenunterschied aufgrund der Neigung nach Nordwesten in Richtung einer Mulde beträgt auf 30 m bis zu 1,5 m. In diesem Bereich kommt es bis 2080 zu Grundwasseraufhöhungen zwischen 1,75 m und 1,80 m (resultierende Grundwasserflurabstände zwischen 1,03 m und 1,84 m) und bis 2200 zwischen 2,23 m und 2,41 m (resultierende Grundwasserflurabstände zwischen 0,38 und 1,72 m). Auch dieser gesamte Bereich verbleibt somit innerhalb des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstands, ohne dass es zu gravierenden Verschiebungen im Arteninventar des Lebensraumtyps kommen wird.

Im Bereich G südlich von Delhoven finden sich am Nordrande eines ausgedehnten Bestandes des LRT 9160 3 kleinere Teilflächen (Größen 80 m x 30 m, 80 m x 65 m und 38 m x 30 m), für den eine Grundwasseraufhöhung bis 2080 von 1,65 m bis 1,69 m (resultierende Grundwasserflurabstände zwischen 1,03 m und 1,93 m) und bis 2200 von 2,13 bis 2,20 m (resultierende Grundwasserflurabstände zwischen 0,75 m und 1,96 m) prognostiziert wird. Auch diese 3 Teilflächen verbleiben innerhalb des lebensraumtypischen Grundwasserflurabstands, ohne dass es zu gravierenden Verschiebungen im Arteninventar des Lebensraumtyps kommen wird.

Spezielle Betrachtung bei Druckwasseraustritt

In zwei Bereichen wird innerhalb des LRT 9160 auf einer Gesamtgröße von 1,32 ha ein natürlicher Grundwasserwiederanstieg prognostiziert, der zu einem Druckwasseraustritt führt.

Im bereits erwähnten Bereich A kommt es in den niedriger gelegenen Teilen der relieferierten Fläche zu Druckwasseraustritten, die bis 2080 eine maximale rechnerische Höhe von 0,85 m und in 2200 eine maximale rechnerische Höhe von 0,99 m erreichen. In der Detaildarstellung dieses Bereichs und an Hand der reliefbedingten Grundwasserflurabstände ist klar zu erkennen, dass es sich bei den Flächen mit Druckwasseraustritt um tiefer gelegene Rinnen am Rande bzw. innerhalb des Bestandes handelt, in die das Wasser austritt und dann in den Stommeler Bach abgeleitet wird. Somit kann für diesen Bereich ausgeschlossen werden, dass es zu großflächigen Überstauungen und damit zu einer flächenhaften Reduktion des LRT kommen wird. Sollten durch den raschen Grundwasserwiederanstieg vereinzelt alte Bäume aufgrund von Anpassungsschwierigkeiten absterben, so werden sie nicht nur durch junge Gehölze ersetzt, sondern fördern durch ihr Totholz die Strukturvielfalt des Bestandes. Ein flächiges Absterben des Bestands kann ausgeschlossen werden, da es sich nicht um einen Altbaumbestand, sondern eher um jüngere Gehölze handelt.

Außerhalb des Bereichs A wird ein Druckwasseraustritt nur für eine weitere, sehr kleine Einzelfläche des LRT 9160 innerhalb des ebenfalls bereits beschriebenen Bereichs F südwestlich von Delhoven prognostiziert. Hierbei handelt es sich um eine Fläche von weniger als 10 m x 10 m, die an einer den Wald durchziehenden Mulde liegt, über die das austretende Wasser abfließen wird. Der Druckwasseraustritt wird in diesem Bereich erst für den Zeitraum nach 2080 prognostiziert. Da zudem der Grundwasserstand in der Fläche des LRT innerhalb der

lebensraumtypischen Spanne verbleibt und der Anstieg sich nur sehr langsam vollzieht, kann eine Beeinträchtigung des LRT durch den prognostizierten Grundwasseraustritt ausgeschlossen werden.

Zusammengefasst kann festgehalten werden, dass es gemäß den Ergebnissen der Prognose des Grundwassermodells nicht zu nachhaltigen Auswirkungen durch Veränderung der Grundwasserverhältnisse auf den LRT 9160 kommen wird. Naturschutzfachlich gesehen wird der natürliche Grundwasserwiederanstieg in dem prognostizierten Umfang zu einer Förderung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps 9160 subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald führen.

4 Berücksichtigung anderer Pläne und Projekte

Im Rahmen der FFH-VU ist auch zu prüfen, ob das Vorhaben im Zusammenwirken mit anderen Plänen oder Projekten geeignet ist, die Schutzzwecke und Erhaltungsziele erheblich zu beeinträchtigen.

Bei der Beurteilung der Kumulationswirkung anderer Pläne und Projekte ist grundsätzlich zu berücksichtigen, dass das schollenübergreifende Grundwassermodell neben den Auswirkungen des Tagebaus Hambach auch die Tagebaue Inden und Garzweiler sowie alle bekannten Hauptentnahmequellen aus dem Grundwasser umfasst.

Da für die Fortführung des Tagebaus Hambach im Rahmen des Hauptbetriebsplans 2025-2028 und darüber hinaus einschließlich der Wiedernutzbarmachung mit der Anlage des Tagebausees jegliche Beeinträchtigung der Erhaltungsziele des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ ausgeschlossen werden kann, erübrigt sich die Prüfung möglicher Kumulationswirkungen mit anderen Plänen und Projekten.

5 Bewertung der Erheblichkeit

Da es im Zuge des natürlichen Grundwasserwiederanstiegs nicht zu nachhaltigen Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ kommen wird, können vorhabenbedingte Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele des FFH-Gebietes ausgeschlossen werden.

Mögliche Auswirkungen weiterer vorhabenbedingter Wirkprozesse können aufgrund der Entfernung des FFH-Gebiets vom Tagebau Hambach von über 19 km ausgeschlossen werden.

Damit ist die Fortführung des Abbauvorhabens Tagebau Hambach im Rahmen des Hauptbetriebsplans 2025-2028 und darüber hinaus einschließlich der Wiedernutzbarmachung mit der Anlage des Tagebausees im Hinblick auf die Belange der Erhaltungsziele des FFH-Gebiets DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ verträglich.

6 Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der Verträglichkeitsuntersuchung

Das FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ befindet sich in einer Entfernung von über 19 km nordöstlich des Tagebaus Hambach. Mit der vorliegenden FFH-VU wurden mögliche Auswirkungen der Fortführung des Abbauvorhabens Tagebau Hambach im Rahmen des Hauptbetriebsplans 2025-2028 und darüber hinaus einschließlich möglicher Grundwasserabsenkungen und den Auswirkungen des Kippenabstroms sowie die Wiedernutzbarmachung mit der Anlage des Tagebausees Hambach und der Auswirkungen des Grundwasserwiederanstiegs nach Einstellung aller Sumpfungsmaßnahmen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebietes „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ ermittelt und bewertet.

Das FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ beherbergt drei Erhaltungsziele, die alle eine mäßige Empfindlichkeit gegen Grundwasserstandsänderungen (Absenkung/Aufhöhung) und/oder Nährstoffeinträgen aufweisen.

LRT des Anhangs I der FFH-RL

- 9110 - Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
- 9130 - Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
- 9160 - Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]

Für folgende Wirkprozesse können aufgrund der Lage und Entfernung des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ vom aktiven Tagebaurand bzw. den noch durchzuführenden Rekultivierungsmaßnahmen Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebiets ausgeschlossen werden:

Landseitige Auswirkungen

- Bergbauliche Flächeninanspruchnahme
- Akustische Störungen
- Optische Störungen
- Stoffliche Einträge aus der Abbautätigkeit
- Mikroklimatische Veränderungen durch die Anlage des Tagebausees
- Trennwirkung

Wasserseitige Auswirkungen

- Kippenabstrom

Trotz der Entfernung können mögliche wasserseitige Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des Schutzgebiets durch die als Voraussetzung für den Tagebau notwendigen Sümpfungsmaßnahmen und durch den nach Einstellung der Sümpfungsmaßnahmen natürlichen Grundwasserwiederanstiegs nicht ausgeschlossen werden.

Betroffen hiervon sind im FFH-Gebiet „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ die LRT 9110, 9130 und 9160.

Die vertiefende Betrachtung des natürlichen Grundwasserwiederanstiegs kommt zu dem Ergebnis, dass es zu keinen nachhaltigen Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebiets „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ kommen wird. Naturschutzfachlich gesehen wird der natürliche Grundwasserwiederanstieg in dem prognostizierten Umfang zu einer Förderung des Erhaltungszustands aller Lebensraumtypen des FFH-Gebiets führen.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass keine Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele des FFH-Gebietes DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ zu prognostizieren sind.

Damit ist die Fortführung des Abbauvorhabens Tagebau Hambach im Rahmen des Hauptbetriebsplans 2025-2028 sowie die Fortführung des Abbauvorhabens Tagebau Hambach in der geänderten Form einschließlich der Wiedernutzbarmachung mit der Anlage des Tagebausees im Hinblick auf die Belange der Erhaltungsziele des FFH-Gebiets DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“ verträglich.

Kiel, den 27.06.2024

Anlagen

Anlage 1: Standarddatenbogen

STANDARD-DATENBOGEN

für besondere Schutzgebiete (BSG), vorgeschlagene Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (vGGB), Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung (GGB) und besondere Erhaltungsgebiete (BEG)

1. GEBIETSKENNZEICHNUNG

1.1 Typ

B

1.2. Gebietscode

D	E	4	8	0	6	3	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3. Bezeichnung des Gebiets

Knechtstedener Wald mit Chorbusch

1.4. Datum der Erstellung

1	9	9	9	1	1
J	J	J	J	M	M

1.5. Datum der Aktualisierung

2	0	2	1	0	6
J	J	J	J	M	M

1.6. Informant

Name/Organisation: Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW

Anschrift: Leibnizstraße 10, 45659 Recklinghausen

E-Mail:

1.7. Datum der Gebietsbenennung und -ausweisung/-einstufung

Ausweisung als BSG

J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BSG:

--

Vorgeschlagen als GGB:

2	0	0	1	0	3
J	J	J	J	M	M

Als GGB bestätigt (*):

2	0	0	4	1	2
J	J	J	J	M	M

Ausweisung als BEG

2	0	1	6	0	5
J	J	J	J	M	M

Einzelstaatliche Rechtsgrundlage für die Ausweisung als BEG:

Links zu den Rechtsgrundlagen s. u. Erläuterungen

Erläuterung(en) (**):

http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/legaldocs/LP_Dormagen_Text.pdf

(*) Fakultatives Feld. Das Datum der Bestätigung als GGB (Datum der Annahme der betreffenden EU-Liste) wird von der GD Umwelt dokumentiert
 (**) Fakultatives Feld. Beispielsweise kann das Datum der Einstufung oder Ausweisung von Gebieten erläutert werden, die sich aus ursprünglich gesonderten BSG und/oder GGB zusammensetzen.

2. LAGE DES GEBIETS

2.1. Lage des Gebietsmittelpunkts (Dezimalgrad):

Länge

6,7489

Breite

51,0850

2.2. Fläche des Gebiets (ha)

1.177,64

2.3. Anteil Meeresfläche (%):

0,00

2.4. Länge des Gebiets (km)**2.5. Code und Name des Verwaltungsgebiets**

NUTS-Code der Ebene 2 Name des Gebiets

	D	E	A	1
	D	E	A	2

Düsseldorf
Köln

2.6. Biogeografische Region(en)☐ Alpin (... % (*))☐ Boreal (... %)☐ Mediterran (... %)☒ Atlantisch (... %)☐ Kontinental (... %)☐ Pannonisch (... %)☐ Schwarzmeerregion (... %)☐ Makaronesisch (... %)☐ Steppenregion (... %)**Zusätzliche Angaben zu Meeresgebieten (**)**☐ Atlantisch, Meeresgebiet (... %)☐ Mediteran, Meeresgebiet (... %)☐ Schwarzmerregion, Meeresgebiet (... %)☐ Makaronesisch, Meeresgebiet (... %)☐ Ostseeregion, Meeresgebiet (... %)

(*) Liegt das Gebiet in mehr als einer Region, sollte der auf die jeweilige Region entfallende Anteil angegeben werden (fakultativ).

(**) Die Angabe der Meeresgebiete erfolgt aus praktischen/technischen Gründen und betrifft Mitgliedstaaten, in denen eine terrestrische biogeografische Region an zwei Meeresgebieten grenzt.

3. ÖKOLOGISCHE ANGABEN

3.1. Im Gebiet vorkommende Lebensraumtypen und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets

[illegible]

PF: Bei Lebensraumtypen, die in einer nicht prioritären und einer prioritären Form vorkommen können (6210, 7130, 9430), ist in der Spalte "PF" ein "x" einzutragen, um die prioritäre Form anzugeben.

NP: Falls ein Lebensraumtyp in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Fläche: Hier können Dezimalwerte eingetragen werden.

Höhlen: Für die Lebensraumtypen 8310 und 8330 (Höhlen) ist die Zahl der Höhlen einzutragen, wenn keine geschätzte Fläche vorliegt.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z.B. grobe Schätzung).

3.2. Arten gemäß Artikel 4 der Richtlinie 2009/147/EG und Anhang II der Richtlinie 92/43/EWG und diesbezügliche Beurteilung des Gebiets

[illegible]

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, I = Wirbellose, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Typ: p = sesshaft, r = Fortpflanzung, c = Sammlung, w = Überwinterung (bei Pflanzen und nichtziehenden Arten bitte "sesshaft" angeben).

Einheit: i=Einzeltiere, p=Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung) (siehe Referenzportal).

Abundanzkategorien (Kat.): C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden - Auszufüllen, wenn bei der Datenqualität "DD" (keine Daten) eingetragen ist, oder ergänzend zu den Angaben zur Populationsgröße.

Datenqualität: G = "gut" (z. B. auf der Grundl. von Erheb.); M = "mäßig" (z. B. auf der Grundl. partieller Daten mit Extrapolierung); P = "schlecht" (z. B. grobe Schätzung); DD = keine Daten (diese Kategorie bitte nur verwenden, wenn nicht einmal eine grobe Schätzung der Populationsgröße vorgenommen werden kann; in diesem Fall kann das Feld für die Populationsgröße leer bleiben, wohingegen das Feld "Abundanzkategorie" auszufüllen ist).

3.3. Andere wichtige Pflanzen- und Tierarten (fakultativ)

[illegible]

Gruppe: A = Amphibien, B = Vögel, F = Fische, Fu = Pilze, I = Wirbellose, L = Flechten, M = Säugetiere, P = Pflanzen, R = Reptilien.

CODE: für Vögel sind zusätzlich zur wissenschaftlichen Bezeichnung die im Referenzportal aufgeführten Artencodes gemäß den Anhängen IV und V anzugeben.

S: bei Artendaten, die sensibel sind und zu denen die Öffentlichkeit daher keinen Zugang haben darf, bitte "ja" eintragen.

NP: Falls eine Art in dem Gebiet nicht mehr vorkommt, ist ein "x" einzutragen (fakultativ).

Einheit: i = Einzeileiter, p = Paare oder andere Einheiten nach der Standardliste von Populationseinheiten und Codes gemäß den Artikeln 12 und 17 (Berichterstattung)
(siehe Referenzportal).

Kat.: Abundanzkategorien: C = verbreitet, R = selten, V = sehr selten, P = vorhanden

Begründungskategorien: IV, V: im betreffenden Anhang (FFH-Richtlinie) aufgeführte Arten; A: nationale rote Listen; B: endemische Arten; C: internationale Übereinkommen; D: andere Gründe.

4. GEBIETSBESCHREIBUNG

4.1. Allgemeine Merkmale des Gebiets

Code	Lebensraumklasse	Flächenanteil
N20	Kunstforsten (z.B. Pappelbestände oder exotische Gehölze)	20 %
N16	Laubwald	80 %
Flächenanteil insgesamt		100 %

Andere Gebietsmerkmale:

Grosses, strukturreiches, altersheterogenes Waldgebiet westlich der Stadt Dormagen, geprägt von Eichen-, Eichen-Hainbuchen-, Buchen(Misch) und Eschenwäldern. Außerdem nehmen Fichten- und Pappelforste grössere Flächenanteile ein.
Ergänzung zu 3.3.: Im Gebiet gibt es bedeutsame Vorkommen folgender Vogelarten: Mittelspecht, Nachtigall, Pirol, Schwarzspecht

4.2. Güte und Bedeutung

Grossflächiges Waldgebiet in einer von Ortschaften und landwirtschaftlichen Nutzflächen geprägten Landschaft mit naturnahen Stieleichen-Hainbuchenwäldern und Perlgras-/Waldmeister-Buchenwäldern. Drei Hügelgräber im Chorbusch
Das Gebiet befindet sich am Rande der eiszeitlichen Rheinaue in einer typische Randsenkenposition der Nieder-/Mittelterrasse

4.3. Bedrohungen, Belastungen und Tätigkeiten mit Auswirkungen auf das Gebiet

Die wichtigsten Auswirkungen und Tätigkeiten mit starkem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen				Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)	Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			
H				H			

Weitere wichtige Auswirkungen mit mittlerem/geringem Einfluss auf das Gebiet

Negative Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
L	B02.04		i
L	C01.01		o
L	K04.05		i

Positive Auswirkungen			
Rangskala	Bedrohungen und Belastungen (Code)	Verschmutzungen (fakultativ) (Code)	innerhalb/außerhalb (i o b)
L	F03.01		i

Rangskala: H = stark, M = mittel, L = gering
Verschmutzung: N = Stickstoffeintrag, P = Phosphor-/Phosphateintrag, A = Säureeintrag/Versauerung, T = toxische anorganische Chemikalien
O = toxische organische Chemikalien, X = verschiedene Schadstoffe
i = innerhalb, o = außerhalb, b = beides

4.4. Eigentumsverhältnisse (fakultativ)

Art		(%)
Öffentlich	national/föderal	0 %
	Land/Provinz	0 %
	lokal/kommunal	0 %
	sonstig öffentlich	0 %
Gemeinsames Eigentum oder Miteigentum		0 %
Privat		0 %
Unbekannt		0 %
Summe		100 %

4.5. Dokumentation (fakultativ)

BK 4806-500, BK 4906-500, NSG (NE-014), Forstbetriebswerk und Forstbetriebskarte für das Forstamt Ville Forstbetriebsbezirk Knechtsteden (05) (1989), NWZ Nr. 9 'Am Sandweg'

Link(s)

5. SCHUTZSTATUS DES GEBIETS (FAKULTATIV)

5.1. Ausweisungstypen auf nationaler und regionaler Ebene:

Code				Flächenanteil (%)			Code				Flächenanteil (%)			Code				Flächenanteil (%)		

5.2. Zusammenhang des beschriebenen Gebietes mit anderen Gebieten

ausgewiesen auf nationaler oder regionaler Ebene:

Typcode				Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)		

ausgewiesen auf internationaler Ebene:

Typ		Bezeichnung des Gebiets	Typ	Flächenanteil (%)		
Ramsar-Gebiet	1					
	2					
	3					
	4					
Biogenetisches Reservat	1					
	2					
	3					
Gebiet mit Europa-Diplom	---					
Biosphärenreservat	---					
Barcelona-Übereinkommen	---					
Bukarester Übereinkommen	---					
World Heritage Site	---					
HELCOM-Gebiet	---					
OSPAR-Gebiet	---					
Geschütztes Meeresgebiet	---					
Andere	---					

5.3. Ausweisung des Gebiets

Die Flächengröße (2.2) ist errechnet auf der Grundlage von ETRS89 (UTM).

6. BEWIRTSCHAFTUNG DES GEBIETS

6.1. Für die Bewirtschaftung des Gebiets zuständige Einrichtung(en):

Organisation:

Anschrift:

E-Mail:

Organisation:

Anschrift:

E-Mail:

6.2. Bewirtschaftungsplan/Bewirtschaftungspläne:

Es liegt ein aktueller Bewirtschaftungsplan vor:

☒ Ja☐ Nein, aber in Vorbereitung☐ Nein

Bezeichnung: Maßnahmenplan

Link: <http://natura2000-meldedok.naturschutzhinformatik.nrw.de/natura2000-meldedok/de/fachinfo/listen/meldedok/DE-4806-303>

Bezeichnung:

Link:

6.3. Erhaltungsmaßnahmen (fakultativ)

Erhaltung bzw. Verbesserung der Wälder durch naturnahe Waldbewirtschaftung u. Erhaltung angemessener Alt- u. Totholzanteile sowie Erhaltung d. Wasserhaushaltes.

7. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES GEBIETS

INSPIRE ID: DE.NW.LINFOS_DE-4806-303_20150526

Im elektronischen PDF-Format übermittelte Karten (fakultativ)

☐

Ja

☒

Nein

Referenzangabe(n) zur Originalkarte, die für die Digitalisierung der elektronischen Abgrenzungen verwendet wurde (fakultativ):

L*: 4906L (Neuss)

Tagebauvorhaben Hambach Untersuchung der FFH-Verträglichkeit
Anhang 1: FFH-Gebiet DE 4806-303 „Knechtstedener Wald mit Chorbusch“

Anlage 2: Kartografische Darstellung der Grundwasserstandsänderungen / Übersichtskarten
2080 und 2200





Vorhaben Braunkohletagebau Hambach
Untersuchung der FFH-Verträglichkeit
Anhang 1: DE 4806-303 "Knechtstedener Wald mit Chorbusch"

Lebensraumtypen (Quelle: LANUV Abfrage 2023)

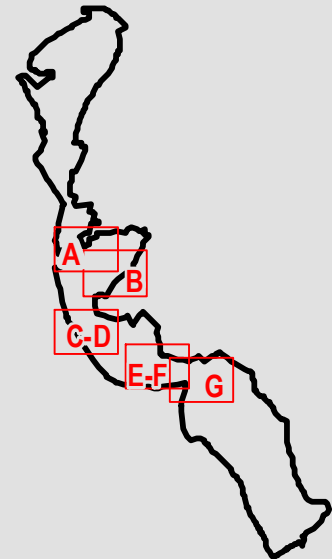
- 9110 - Hainsimsen-Buchenwald
- 9130 - Waldmeister-Buchenwald
- 9160 - Stieleichen-Hainbuchenwald

Grundwasseraufhöhung bis 2200 (nachrichtliche Darstellung)

- Grundwasserwiederanstieg, vegetations- bzw. habitatrelevant
- Druckwasseraustritt

- FFH-Gebiet
DE 4806-303 "Knechtstedener Wald mit Chorbusch"

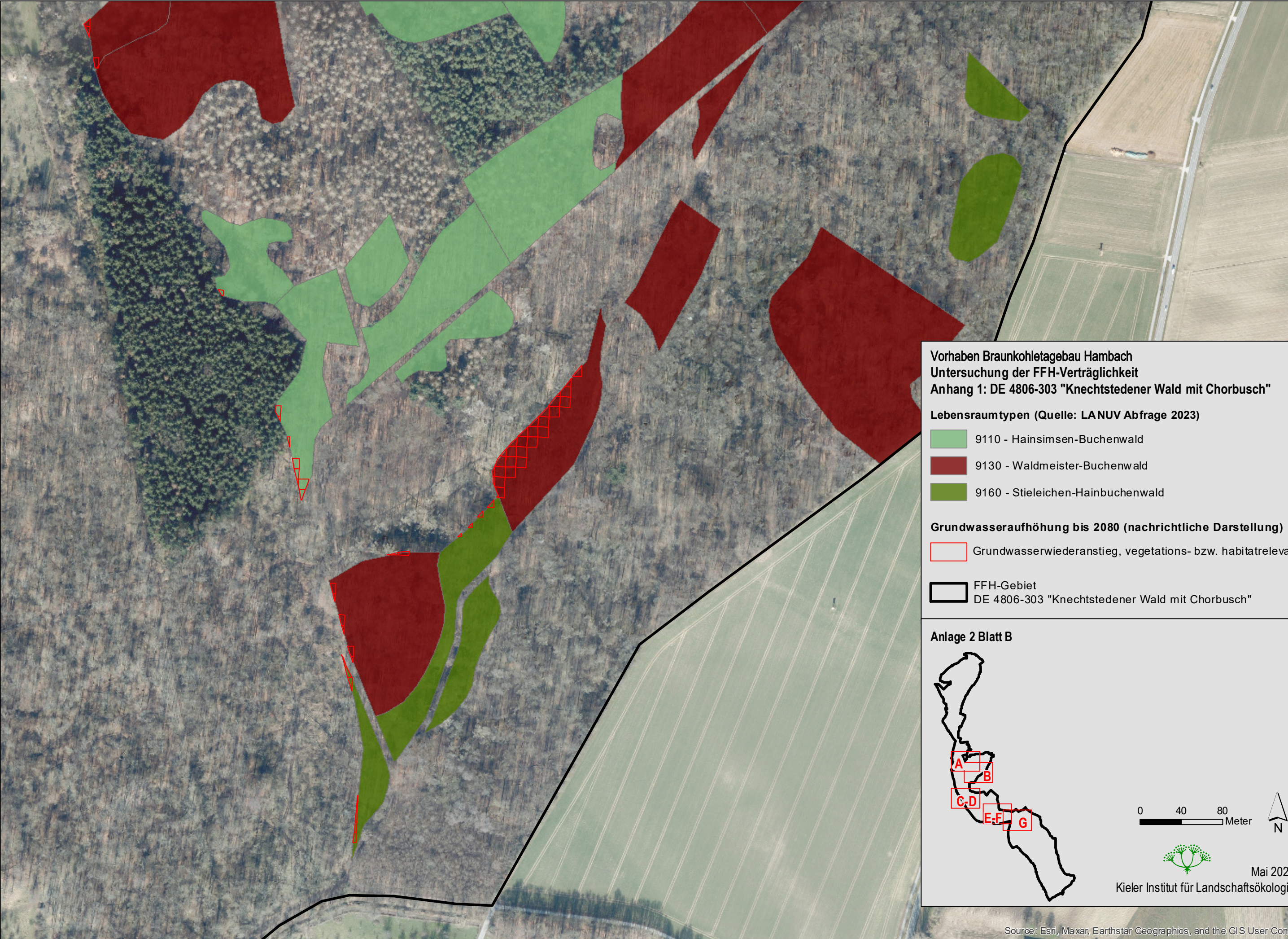
Anlage 2 Blatt A

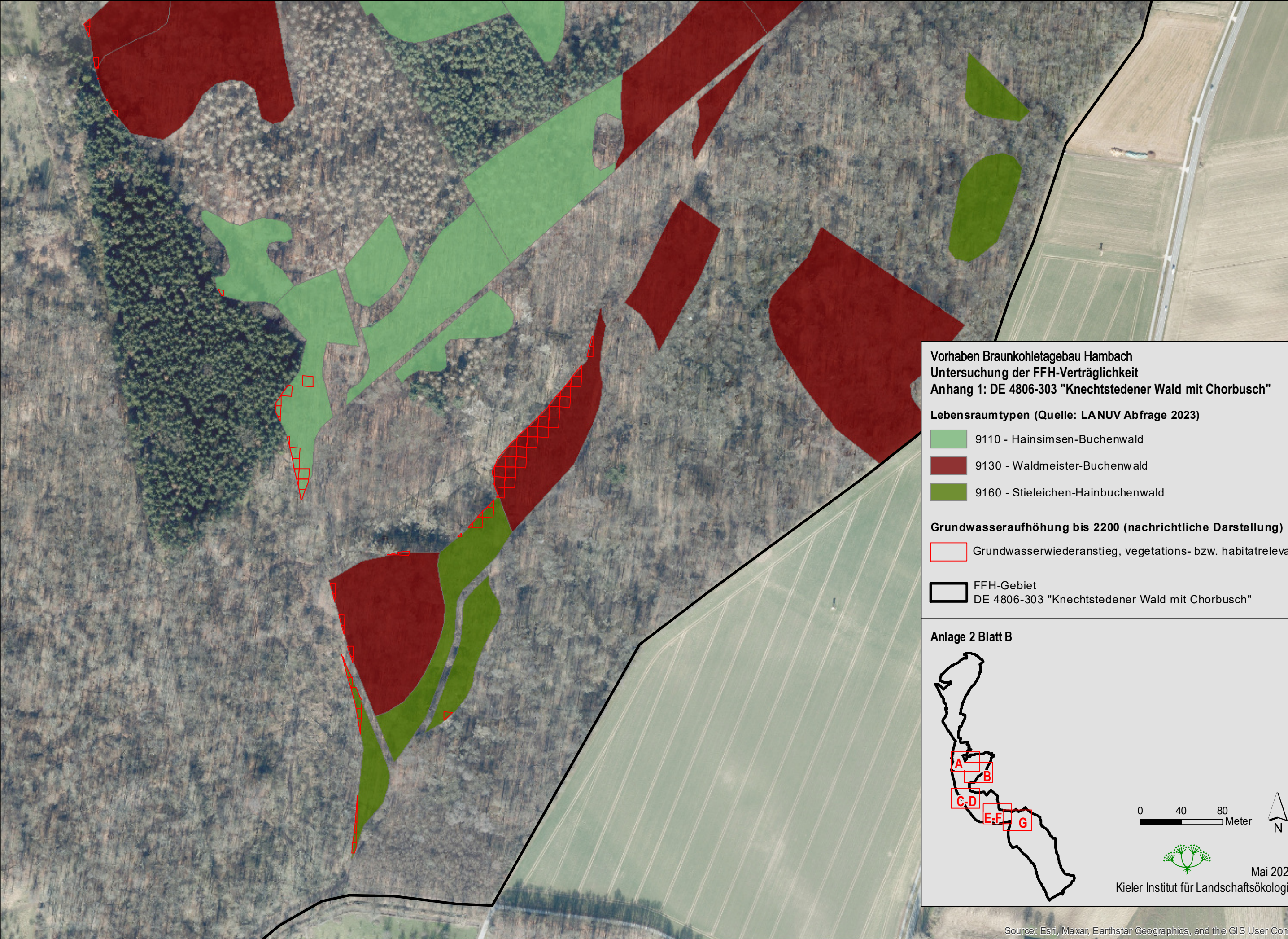


0 30 60
Meter



Mai 2024
Kieler Institut für Landschaftsökologie





Vorhaben Braunkohletagebau Hambach
Untersuchung der FFH-Verträglichkeit
Anhang 1: DE 4806-303 "Knechtstedener Wald mit Chorbusch"

Lebensraumtypen (Quelle: LANUV Abfrage 2023)

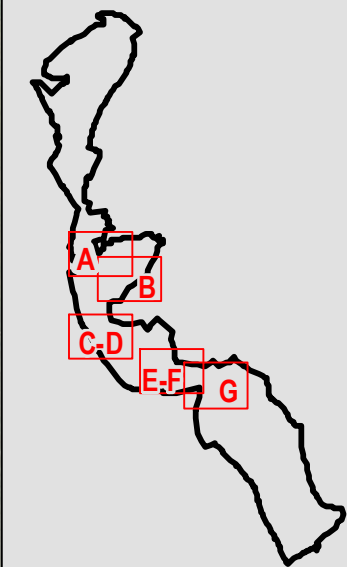
- 9110 - Hainsimsen-Buchenwald
- 9130 - Waldmeister-Buchenwald
- 9160 - Stieleichen-Hainbuchenwald

Grundwasseraufhöhung bis 2080 (nachrichtliche Darstellung)

- Grundwasserwiederanstieg, vegetations- bzw. habitatrelevant

- FFH-Gebiet
DE 4806-303 "Knechtstedener Wald mit Chorbusch"

Anlage 2 Blatt C-D



0 40 80
Meter



Mai 2024
Kieler Institut für Landschaftsökologie

Vorhaben Braunkohletagebau Hambach
Untersuchung der FFH-Verträglichkeit
Anhang 1: DE 4806-303 "Knechtstedener Wald mit Chorbusch"

Lebensraumtypen (Quelle: LANUV Abfrage 2023)

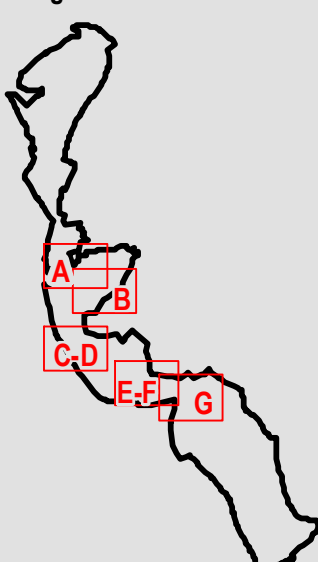
- 9110 - Hainsimsen-Buchenwald
- 9130 - Waldmeister-Buchenwald
- 9160 - Stieleichen-Hainbuchenwald

Grundwasseraufhöhung bis 2200 (nachrichtliche Darstellung)

- Grundwasserwiederanstieg, vegetations- bzw. habitatrelevant
- Druckwasseraustritt

FFH-Gebiet
DE 4806-303 "Knechtstedener Wald mit Chorbusch"

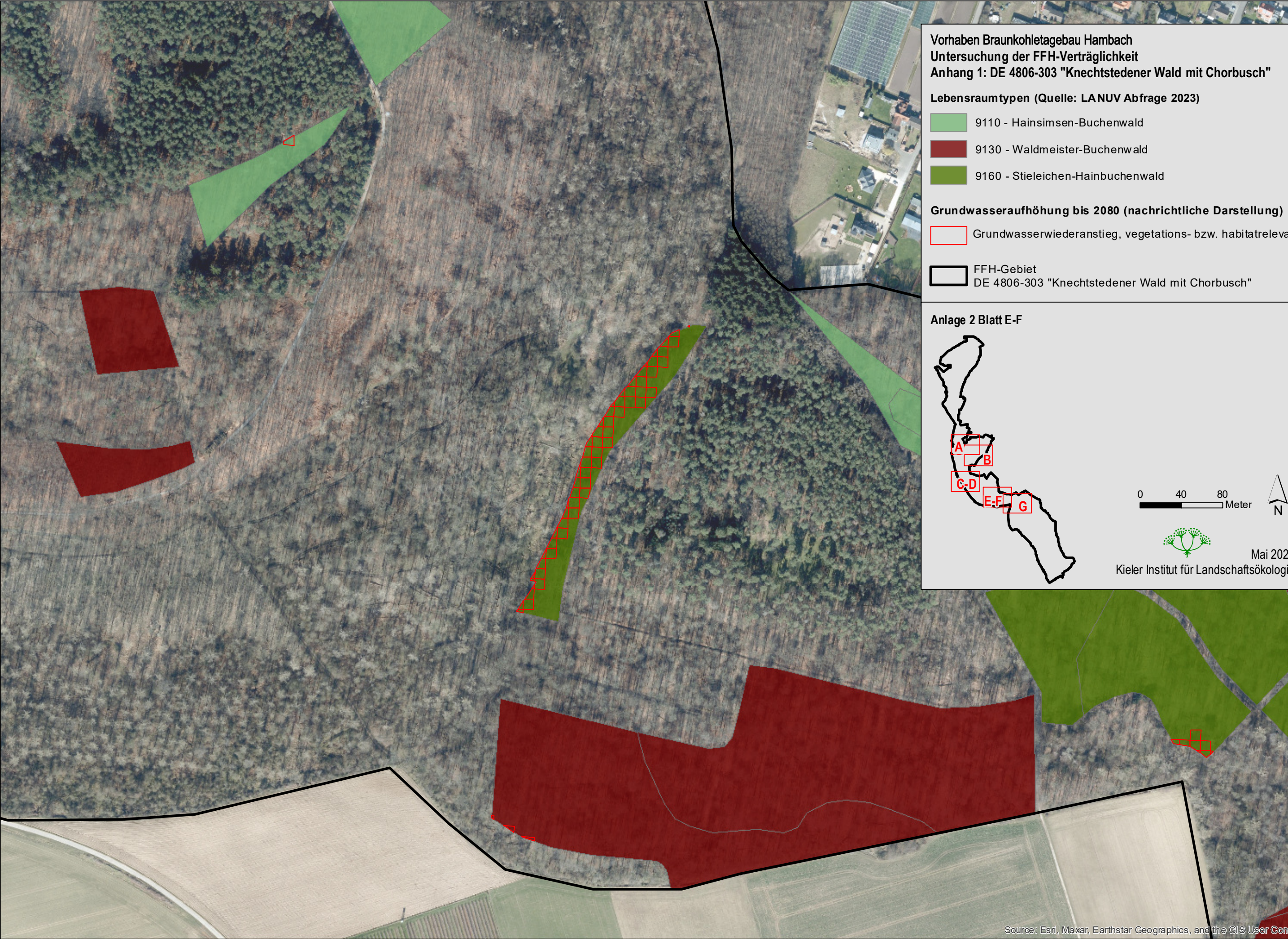
Anlage 2 Blatt C-D

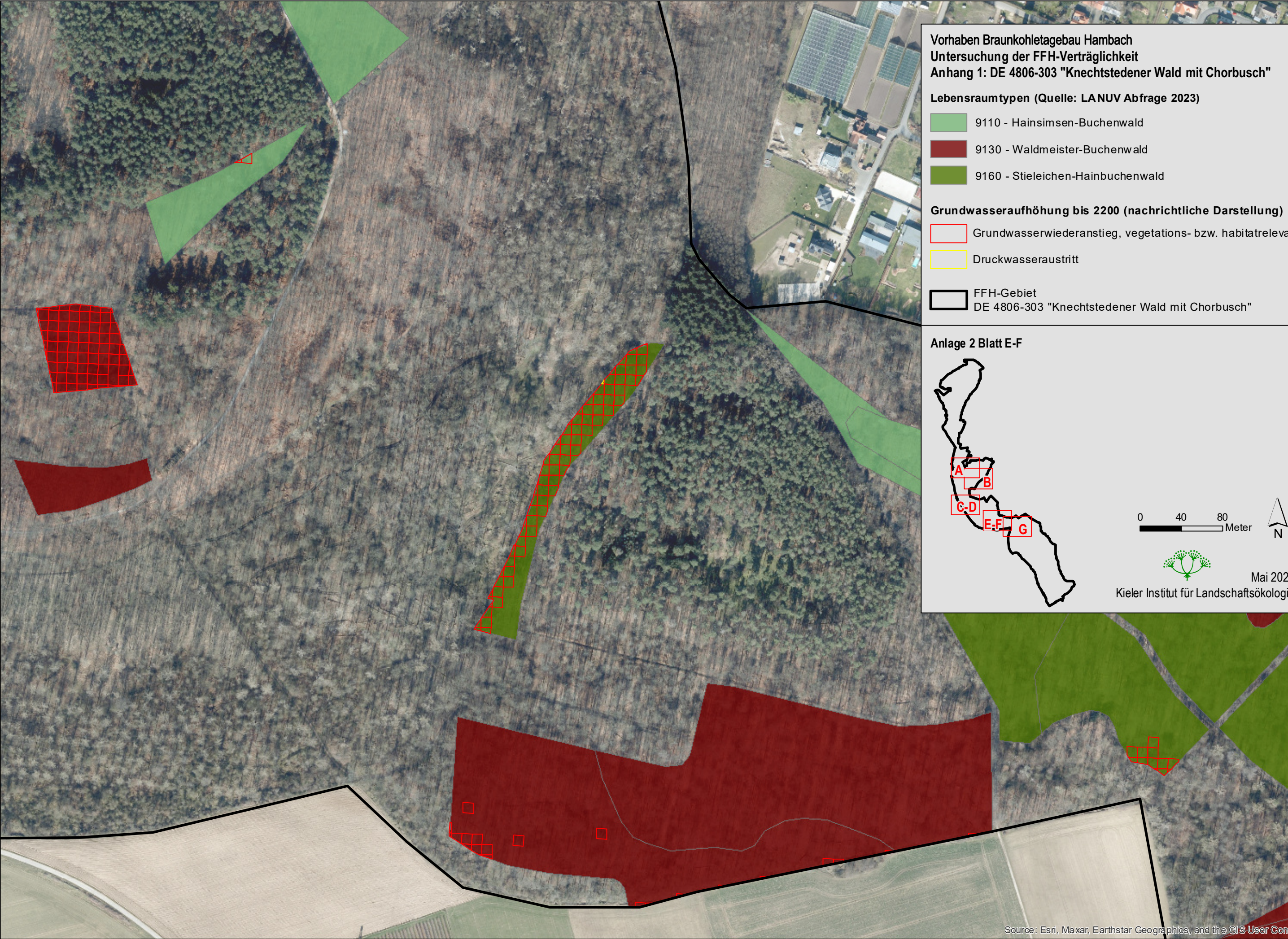


0 40 80 Meter

N

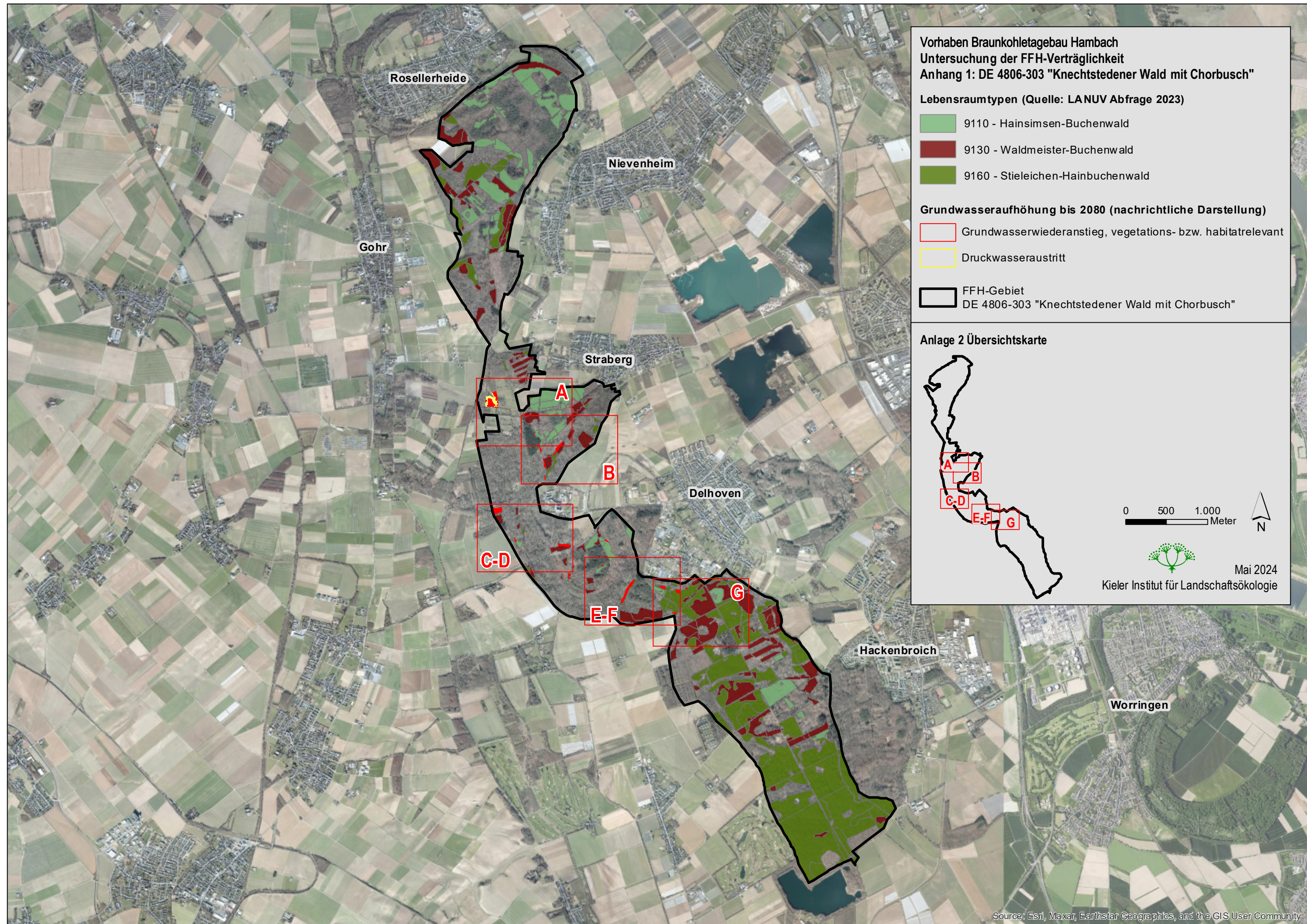
Mai 2024
Kieler Institut für Landschaftsökologie

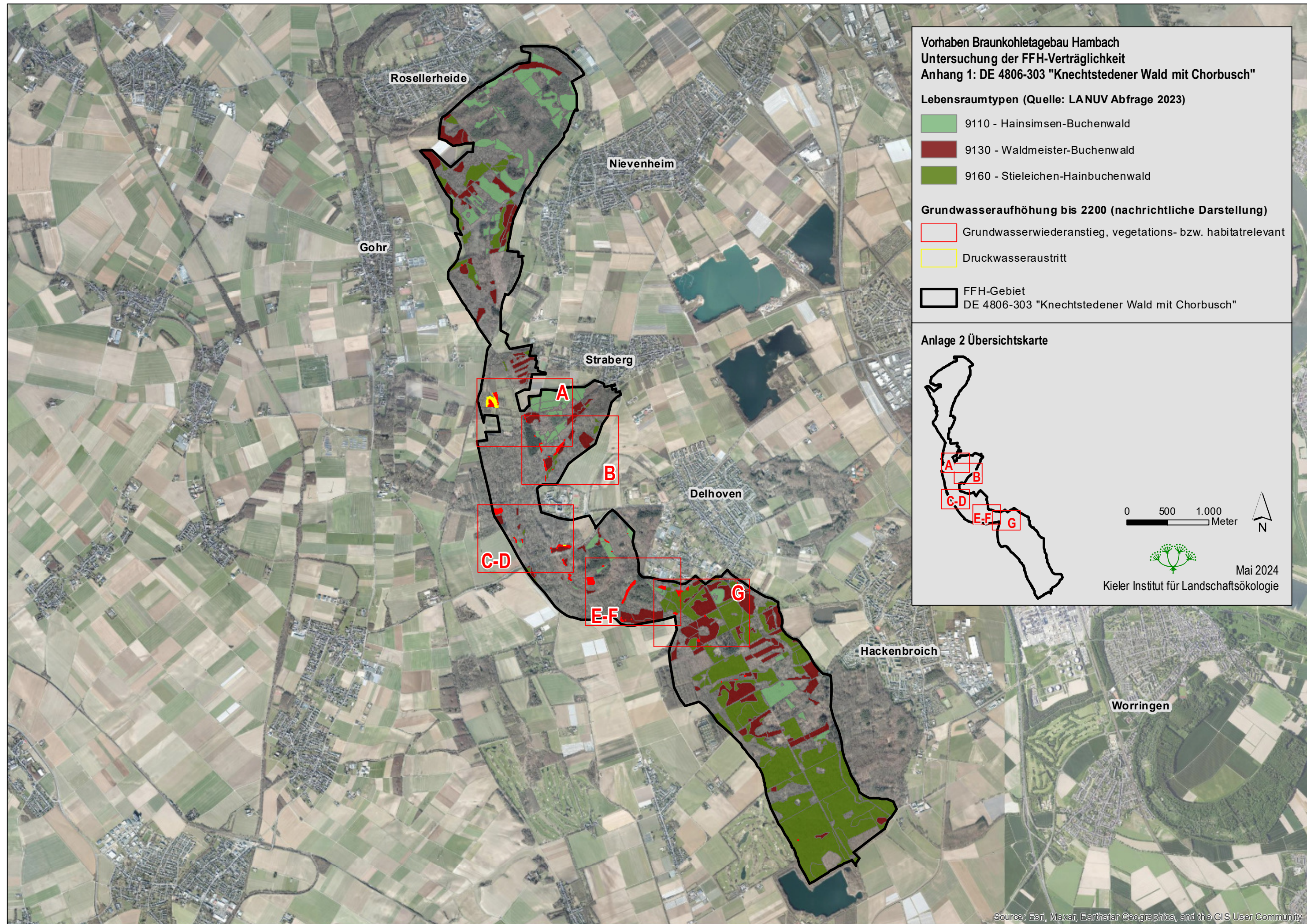












Anlage 3: Tabellarische Darstellung der Prognoseergebnisse

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9110	110691	3,10589981079	1,82176995277	1,28412997723	0,01
9110	112592	3,67385005951	2,07685995102	1,59698998928	0,01
9110	112695	3,71648001671	2,08006000519	1,63642001152	0,00
9110	112914	3,94408988953	2,08526992798	1,85881996155	0,00
9110	131084	3,80558013916	1,89470005035	1,91087996960	0,00
9110	113228	3,35346984863	1,76221001148	1,59125995636	0,00
9110	113361	3,17963981628	1,76087999344	1,41875994205	0,00
9110	113360	3,73008012772	1,75935995579	1,97072005272	0,00
9110	113100	3,61458015442	1,75805997849	1,85652005672	0,00
9110	109346	3,89198017120	1,94868004322	1,94330000877	0,01
9110	109348	3,72698020935	1,94351005554	1,78347003460	0,00
9110	109347	3,75946998596	1,94608998299	1,81338000298	0,00
9110	128049	3,86345005035	1,89655005932	1,96689999104	0,01
9110	129312	3,75414991379	1,89688003063	1,85727000237	0,00
9110	128237	3,24074006081	1,89925003052	1,34149003029	0,00
9110	127861	3,77148008347	1,89853000641	1,87294995785	0,00
9110	129136	3,33207988739	1,89792001247	1,43415999413	0,00
9110	127679	3,42950010300	1,90050005913	1,52900004387	0,00
9110	128048	3,17876005173	1,90122997761	1,27752995491	0,00
9110	128423	3,47272014618	1,89727997780	1,57544004917	0,01
9110	128779	3,22198009491	1,89801001549	1,32396996021	0,00
9130	156429	2,74197602272	0,74513602257	1,99684000015	0,01
9130	126966	3,43557000160	1,86831998825	1,56725001335	0,00
9130	126965	3,44126987457	1,87153995037	1,56973004341	0,00
9130	126355	3,84735012054	1,89193999767	1,95541000366	0,00
9130	126967	3,53987002373	1,86510002613	1,67476999760	0,00
9130	125927	3,85710000992	1,89389002323	1,96320998669	0,00
9130	125791	3,21501994133	1,89559996128	1,31941998005	0,00
9130	126212	3,28525018692	1,89365005493	1,39160001278	0,00
9130	125372	3,64412999153	1,89724004269	1,74688994884	0,00
9130	125513	3,86649990082	1,89566004276	1,97083997726	0,00
9130	103766	3,23495006561	1,89892995358	1,33601999283	0,00
9130	103932	3,69355010986	1,90160000324	1,79194998741	0,00
9130	103845	3,74092006683	1,89970004559	1,84122002125	0,00
9130	103844	3,49594020844	1,90154004097	1,59440004826	0,00
9130	103767	3,83066987991	1,89679002762	1,93387997150	0,00
9130	134036	3,86877012253	1,90705001354	1,96171998978	0,00
9130	112418	3,36617994308	1,89464998245	1,47152996063	0,01
9130	112427	2,16603708267	1,87878000736	0,28725698590	0,01
9130	112431	2,36177682877	1,87259995937	0,48917698860	0,00
9130	112425	1,93791007996	1,88162994385	0,05628009886	0,00
9130	112421	2,65208506584	1,88803005219	0,76405501366	0,00
9130	111980	3,84842014313	1,92453002930	1,92388999462	0,00
9130	112322	3,82890987396	1,89268994331	1,93622004986	0,01
9130	112519	2,78345108032	1,89662003517	0,88683098555	0,00
9130	112329	2,30216097832	1,88251996040	0,41964098811	0,01
9130	112328	2,47253894806	1,88286995888	0,58966898918	0,01
9130	112327	2,86270809174	1,88282001019	0,97988802195	0,01
9130	112324	3,60619020462	1,88828003407	1,71791005135	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9130	112419	3,09482002258	1,89244997501	1,20237004757	0,01
9130	112237	3,86621999741	1,88304996490	1,98317003250	0,01
9130	112334	2,54700112343	1,87450003624	0,67250102758	0,01
9130	112332	2,27905607224	1,87769997120	0,40135601163	0,01
9130	112326	3,07345008850	1,88385999203	1,18958997726	0,01
9130	112235	3,66716003418	1,88409996033	1,78305995464	0,01
9130	112325	3,57482004166	1,88607001305	1,68875002861	0,01
9130	112424	1,99808895588	1,88159000874	0,11649899930	0,00
9130	112428	2,27499794960	1,87716996670	0,39782801271	0,01
9130	112423	1,97935795784	1,88362002373	0,09573789686	0,00
9130	112430	2,25293898582	1,87397003174	0,37896901369	0,00
9130	112330	2,23112511635	1,88091003895	0,35021498799	0,01
9130	112422	2,20072698593	1,88583004475	0,31489700079	0,00
9130	112331	2,22009611130	1,87931001186	0,34078601003	0,01
9130	112333	2,47802686691	1,87609994411	0,60192698240	0,01
9130	112429	2,31396818161	1,87557005882	0,43839800358	0,00
9130	112238	3,79518008232	1,88144004345	1,91374003887	0,01
9130	112239	3,83415007591	1,87984001637	1,95431005955	0,01
9130	112236	3,77697992325	1,88414001465	1,89284002781	0,01
9130	112417	3,53754997253	1,89686000347	1,64068996906	0,01
9130	112335	2,84596204758	1,87288999557	0,97307199240	0,00
9130	112420	2,88345003128	1,89023995399	0,99321001768	0,01
9130	112323	3,75755000114	1,89048004150	1,86706995964	0,01
9130	112426	2,12706303596	1,88038003445	0,24668300152	0,01
9130	130001	3,56206989288	1,78858995438	1,77348005772	0,00
9130	129663	3,42130994797	1,79578995705	1,62551999092	0,01
9130	128789	2,85272002220	1,82728004456	1,02543997765	0,00
9130	128244	3,16926002502	1,82948994637	1,33976995945	0,01
9130	128430	3,01567006111	1,83255004883	1,18312001228	0,00
9130	128969	3,04409980774	1,81589996815	1,22819995880	0,01
9130	129322	3,52933979034	1,80377995968	1,72555994987	0,01
9130	128432	3,34520006180	1,82480001450	1,52040004730	0,01
9130	128615	3,74152994156	1,81847000122	1,92306005955	0,01
9130	129833	3,68039989471	1,78973996639	1,89066004753	0,01
9130	129662	2,84493017197	1,80005002022	1,04488003254	0,00
9130	129493	3,06200003624	1,80200004578	1,25999999046	0,01
9130	128790	2,83777999878	1,82223999500	1,01554000378	0,01
9130	129148	3,76666998863	1,80555999279	1,96110999584	0,01
9130	128431	3,12034988403	1,82904005051	1,29130995274	0,01
9130	129146	2,88543987274	1,81447994709	1,07096004486	0,00
9130	128243	2,97459983826	1,83300995827	1,14158999920	0,00
9130	129321	3,14272999763	1,80817997456	1,33455002308	0,00
9130	128970	3,55926990509	1,81099998951	1,74827003479	0,01
9130	129664	3,77795004845	1,79137003422	1,98658001423	0,01
9130	129147	3,31059002876	1,80975997448	1,50083005428	0,01
9130	130325	3,70753002167	1,78245997429	1,92507004738	0,00
9130	129494	3,78864002228	1,79756999016	1,99107003212	0,01
9130	128613	2,90143013000	1,82855999470	1,07287001610	0,01
9130	128968	2,89906001091	1,82095003128	1,07810997963	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9130	128614	3,01648998260	1,82351994514	1,19297003746	0,01
9130	129832	3,23397016525	1,79401004314	1,43996000290	0,00
9130	128791	3,31280994415	1,81718003750	1,49563002586	0,01
9130	128058	3,53817987442	1,82994997501	1,70823001862	0,01
9130	130163	3,70672988892	1,78366005421	1,92306995392	0,00
9130	128612	3,08676004410	1,83209002018	1,25467002392	0,00
9130	109678	3,93271017075	1,93322002888	1,99949002266	0,00
9130	109746	3,89713001251	1,93332004547	1,96380996704	0,01
9130	109745	3,91946005821	1,93587005138	1,98359000683	0,01
9130	109677	3,81505012512	1,93578004837	1,87926995754	0,01
9130	134441	3,82123994827	1,90416002274	1,91708004475	0,00
9130	134036	3,86877012253	1,90705001354	1,96171998978	0,00
9130	134553	3,52259016037	1,90202999115	1,62056005001	0,00
9130	134307	3,88902997971	1,90606999397	1,98295998573	0,00
9130	116747	3,98915004730	2,14510011673	1,84405004978	0,00
9130	116746	3,85609006882	2,14811992645	1,70797002316	0,00
9160	156096	2,26483798027	0,76670801640	1,49812996387	0,01
9160	156594	2,21730518341	0,75756502152	1,45974004269	0,01
9160	108797	3,54902982712	1,63438999653	1,91463994980	0,01
9160	108350	3,47461986542	1,65323996544	1,82138001919	0,01
9160	108348	2,98656988144	1,65887999535	1,32769000530	0,01
9160	108531	2,69181013107	1,65503001213	1,03677999973	0,01
9160	108349	2,96058011055	1,65603005886	1,30455005169	0,01
9160	108532	2,72569990158	1,65197002888	1,07372999191	0,01
9160	108443	3,04744005203	1,65164995193	1,39578998089	0,01
9160	108619	3,00007009506	1,65534996986	1,34472000599	0,00
9160	108533	2,82956981659	1,64935994148	1,18020999432	0,00
9160	108254	3,10767984390	1,65748000145	1,45019996166	0,01
9160	108441	2,77964997292	1,65772998333	1,12191998959	0,01
9160	108530	2,97793006897	1,65808999538	1,31983995438	0,01
9160	108442	2,70356011391	1,65471005440	1,04885005951	0,01
9160	108440	3,46564006805	1,66058003902	1,80506002903	0,01
9160	108534	3,28342008591	1,64757001400	1,63584995270	0,00
9160	108707	3,47203993797	1,68948996067	1,78254997730	0,00
9160	108878	3,28315019608	1,68921005726	1,59394001961	0,01
9160	108879	3,47825002670	1,68782997131	1,79042005539	0,01
9160	108875	3,63112020493	1,69623005390	1,93489003181	0,01
9160	108793	3,32626008987	1,69375002384	1,63250994682	0,01
9160	108877	3,27858996391	1,69141995907	1,58717000484	0,01
9160	108796	3,20009994507	1,68747997284	1,51261997223	0,01
9160	108795	3,01510000229	1,68873000145	1,32637000084	0,01
9160	108876	3,49504995346	1,69414997101	1,80089998245	0,01
9160	108794	2,95009994507	1,68998003006	1,26012003422	0,01
9160	108880	2,47496509552	0,97547501326	1,49949002266	0,00
9160	108707	3,47203993797	1,68948996067	1,78254997730	0,01
9160	108796	3,20009994507	1,68747997284	1,51261997223	0,00
9160	108795	3,01510000229	1,68873000145	1,32637000084	0,00
9160	108708	3,51704001427	1,68824005127	1,82879996300	0,01
9160	104998	2,63578414917	1,71615004539	0,91963398457	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	104872	2,45160388947	1,71412003040	0,73748397827	0,00
9160	105000	3,48412990570	1,71247994900	1,77164995670	0,01
9160	105127	3,55248999596	1,71267998219	1,83981001377	0,01
9160	104997	2,83161020279	1,71799004078	1,11362004280	0,00
9160	104871	2,36743211746	1,71596002579	0,65147197247	0,00
9160	104873	3,25627994537	1,71209001541	1,54419004917	0,00
9160	104999	2,75995993614	1,71431994438	1,04563999176	0,01
9160	127870	3,27242994308	1,83392000198	1,43850994110	0,00
9160	127315	3,49445009232	1,84555995464	1,64889001846	0,00
9160	127689	3,36667013168	1,83788001537	1,52878999710	0,00
9160	127501	3,23092007637	1,84185004234	1,38907003403	0,00
9160	128058	3,53817987442	1,82994997501	1,70823001862	0,00
9160	136041	2,49899196625	2,06650996208	0,43248200417	0,01
9160	135868	1,50388491154	2,02555990219	-0,52167499065	0,01
9160	136050	1,66070199013	2,01821994781	-0,35751798749	0,01
9160	135870	1,72483515739	2,01517009735	-0,29033499956	0,01
9160	136409	1,58124089241	2,03312993050	-0,45188900828	0,01
9160	138080	3,19194984436	2,00189995766	1,19005000591	0,01
9160	136778	1,98147022724	2,01384997368	-0,03237979859	0,01
9160	136953	2,51874113083	2,05130004883	0,46744099259	0,01
9160	137317	1,85027992725	2,06207990646	-0,21179999411	0,00
9160	136779	2,38831901550	2,00979995728	0,37851899862	0,01
9160	135864	3,15122008324	2,04818010330	1,10303997993	0,01
9160	136776	1,41802406311	2,02444005013	-0,60641598702	0,01
9160	135521	3,86370992661	2,03628993034	1,82741999626	0,00
9160	136413	1,88780093193	2,01068997383	-0,12288899720	0,01
9160	138867	3,54625988007	1,98374998569	1,56251001358	0,00
9160	138271	3,41391992569	1,99886000156	1,41506004333	0,01
9160	136955	2,42487001419	2,04249000549	0,38238000870	0,01
9160	136768	1,80070793629	2,06352996826	-0,26282200217	0,01
9160	135858	1,83239102364	2,07764005661	-0,24524900317	0,01
9160	137700	2,20812892914	2,00800991058	0,20011900365	0,01
9160	137515	2,28374409676	2,00771999359	0,27602401376	0,01
9160	138078	1,66577506065	2,01044011116	-0,34466499090	0,01
9160	136962	2,50857496262	2,00935006142	0,49922499061	0,01
9160	136043	2,86565995216	2,05649995804	0,80915999413	0,01
9160	137505	1,46831393242	2,04984998703	-0,58153599501	0,01
9160	136414	2,35465002060	2,00663995743	0,34801000357	0,00
9160	135862	2,87455010414	2,05819010735	0,81635999680	0,01
9160	135688	3,39374995232	2,04475998878	1,34898996353	0,01
9160	137514	1,74706006050	2,01124000549	-0,26418000460	0,01
9160	136230	1,57754611969	2,02867007256	-0,45112401247	0,01
9160	137320	1,81948113441	2,04887008667	-0,22938899696	0,01
9160	137139	1,52984404564	2,03467011452	-0,50482600927	0,01
9160	136227	3,03345394135	2,04482007027	0,98863399029	0,01
9160	136229	2,00088810921	2,03460001945	-0,03371199965	0,01
9160	137881	1,39527094364	2,03909993172	-0,64382898808	0,00
9160	135692	1,60665392876	2,02335000038	-0,41669601202	0,01
9160	138077	1,50268697739	2,01470994949	-0,51202297211	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	137694	1,58948016167	2,03360009193	-0,44411998987	0,01
9160	136774	1,51014900208	2,03478002548	-0,52463102341	0,01
9160	137690	1,64715194702	2,05083990097	-0,40368801355	0,00
9160	137701	2,94481277466	2,00448989868	0,94032299519	0,01
9160	136400	2,14124393463	2,07816004753	0,06308399886	0,01
9160	136222	2,01677894592	2,06983995438	-0,05306110159	0,01
9160	135689	3,46041011810	2,03883004189	1,42157995701	0,01
9160	136408	2,25791215897	2,03814005852	0,21977199614	0,01
9160	137323	1,62868309021	2,03566002846	-0,40697699785	0,01
9160	136589	2,84902191162	2,05147004128	0,79755198956	0,01
9160	136591	2,67569017410	2,04146003723	0,63423001766	0,01
9160	138269	2,31774401665	2,00740003586	0,31034401059	0,01
9160	136221	1,68359494209	2,07476997375	-0,39117500186	0,01
9160	136959	1,40818202496	2,02303004265	-0,61484801769	0,01
9160	136956	1,79794299603	2,03808999062	-0,24014699459	0,01
9160	137889	2,75998401642	2,00494003296	0,75504398346	0,01
9160	138463	1,64684498310	2,00841999054	-0,36157500744	0,01
9160	138270	2,90083193779	2,00312995911	0,89770197868	0,01
9160	136769	2,30376696587	2,05911993980	0,24464699626	0,01
9160	137133	1,60144805908	2,06110000610	-0,45965200663	0,01
9160	135520	3,99895000458	2,04103994370	1,95790994167	0,00
9160	137512	1,54987514019	2,01957011223	-0,46969500184	0,00
9160	137321	2,21254014969	2,04446005821	0,16808000207	0,01
9160	136404	2,35456299782	2,05815005302	0,29641300440	0,01
9160	137145	2,50882601738	2,00889992714	0,49992600083	0,01
9160	136406	2,99123501778	2,04814004898	0,94309502840	0,01
9160	136403	2,15123391151	2,06315994263	0,08807399869	0,01
9160	136595	1,57452106476	2,01992011070	-0,44539898634	0,01
9160	137508	1,87751698494	2,03664994240	-0,15913300216	0,01
9160	136220	1,89063704014	2,07959008217	-0,18895299733	0,01
9160	136407	2,93457388878	2,04313993454	0,89143401384	0,01
9160	136960	1,47487711906	2,01745009422	-0,54257297516	0,01
9160	137322	2,07561349869	2,04006004333	0,03555339947	0,01
9160	138663	3,04237985611	2,00067996979	1,04170000553	0,01
9160	136412	1,69102096558	2,01539993286	-0,32437899709	0,01
9160	137511	1,48677694798	2,02382993698	-0,53705298901	0,01
9160	137883	1,28144907951	2,03056001663	-0,74911099672	0,00
9160	137324	1,47174596786	2,03125000000	-0,55950397253	0,01
9160	136951	1,76260912418	2,06011009216	-0,29750099778	0,01
9160	135871	1,66958904266	2,01041007042	-0,34082099795	0,01
9160	136051	1,78735995293	2,01229000092	-0,22493000329	0,01
9160	137134	1,62451100349	2,05668997765	-0,43217900395	0,01
9160	136597	2,12805700302	2,01024007797	0,11781699956	0,01
9160	137888	2,04689526558	2,00921010971	0,03768509999	0,01
9160	138866	3,25142002106	1,98856997490	1,26285004616	0,01
9160	135522	3,36846995354	2,03152990341	1,33694005013	0,00
9160	136592	1,79902887344	2,03645992279	-0,23743100464	0,01
9160	137504	1,46525096893	2,05426001549	-0,58900898695	0,01
9160	135524	2,54798316956	2,02202010155	0,52596300840	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	137692	1,67329907417	2,04214000702	-0,36884099245	0,01
9160	135693	1,80141401291	2,01859998703	-0,21718600392	0,01
9160	138664	3,30535006523	1,99651002884	1,30884003639	0,01
9160	137887	1,75380694866	2,01347994804	-0,25967299938	0,00
9160	138268	1,65465509892	2,01167011261	-0,35701501370	0,01
9160	136961	1,97172605991	2,01340007782	-0,04167399928	0,01
9160	136584	2,19267392159	2,07575988770	0,11691399664	0,01
9160	136228	2,62679195404	2,03981995583	0,58697199822	0,01
9160	136949	1,93647694588	2,06891989708	-0,13244299591	0,01
9160	135863	3,12788009644	2,05317997932	1,07469999790	0,01
9160	136586	1,80901491642	2,06647992134	-0,25746500492	0,01
9160	137510	1,44368803501	2,02810001373	-0,58441197872	0,01
9160	135680	1,79884004593	2,08389997482	-0,28505998850	0,01
9160	137319	1,51641201973	2,05327010155	-0,53685802221	0,01
9160	136232	1,65086996555	2,01681995392	-0,36594998837	0,01
9160	136234	2,25429081917	2,00711989403	0,24717099965	0,00
9160	136772	2,84347701073	2,04479002953	0,79868698120	0,01
9160	135683	2,70769619942	2,06943011284	0,63826602697	0,01
9160	135694	1,91616749763	2,01383996010	-0,09767240286	0,01
9160	138666	3,68210983276	1,98789000511	1,69421994686	0,00
9160	136052	2,04242968559	2,00816988945	0,03425990045	0,00
9160	135866	2,97056913376	2,03742003441	0,93314898014	0,01
9160	138466	3,53589010239	1,99582004547	1,54007005692	0,01
9160	137882	1,45836007595	2,03483009338	-0,57647001743	0,00
9160	136038	1,61003994942	2,08102989197	-0,47099000216	0,01
9160	138865	3,15790987015	1,99293994904	1,16497004032	0,00
9160	138661	1,72642409801	2,00901007652	-0,28258600831	0,00
9160	136402	1,89789509773	2,06816005707	-0,17026500404	0,01
9160	136954	2,70180010796	2,04689002037	0,65491002798	0,01
9160	135690	2,94707512856	2,03291010857	0,91416501999	0,01
9160	137143	1,63512897491	2,01699995995	-0,38187101483	0,01
9160	137327	1,44099509716	2,01834011078	-0,57734501362	0,01
9160	136231	1,52420091629	2,02273988724	-0,49853900075	0,01
9160	137693	1,73639094830	2,03786993027	-0,30147901177	0,01
9160	137695	1,48256802559	2,02933001518	-0,54676198959	0,01
9160	137698	1,51184403896	2,01653003693	-0,50468599796	0,00
9160	137699	1,70492601395	2,01224994659	-0,30732399225	0,01
9160	137142	1,46906304359	2,02142000198	-0,55235701799	0,01
9160	135681	1,88179409504	2,07908010483	-0,19728599489	0,01
9160	137141	1,54597604275	2,02586007118	-0,47988399863	0,01
9160	135685	2,97359895706	2,05977988243	0,91381901503	0,01
9160	138464	2,55981612206	2,00425004959	0,55556601286	0,01
9160	138465	3,21280002594	2,00008988380	1,21271002293	0,01
9160	137328	1,73599112034	2,01447010040	-0,27847900987	0,01
9160	136224	2,53344702721	2,05982995033	0,47361698747	0,01
9160	135691	1,85189998150	2,02811002731	-0,17621000111	0,01
9160	135860	2,53829407692	2,06799006462	0,47030401230	0,01
9160	135869	1,59007513523	2,01992011070	-0,42984500527	0,01
9160	137516	3,11044001579	2,00420999527	1,10623002052	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	135861	2,73124790192	2,06316995621	0,66807800531	0,01
9160	136775	1,45347785950	2,02976989746	-0,57629197836	0,01
9160	136042	2,64233112335	2,06151008606	0,58082097769	0,01
9160	137513	1,54296398163	2,01530003548	-0,47233599424	0,01
9160	136410	1,44770407677	2,02726006508	-0,57955598831	0,01
9160	135684	2,80065107346	2,06461000443	0,73604100943	0,01
9160	137136	2,35064291954	2,04787993431	0,30276298523	0,01
9160	136405	2,81790590286	2,05314993858	0,76475602388	0,01
9160	136040	2,20594191551	2,07137989998	0,13456200063	0,01
9160	136593	1,43236804008	2,03146004677	-0,59909200668	0,01
9160	137503	1,20218110085	2,05866003036	-0,85647898912	0,00
9160	135857	1,56944298744	2,08246994019	-0,51302701235	0,01
9160	136046	3,08566999435	2,04149007797	1,04418003559	0,01
9160	136401	1,54455590248	2,07315993309	-0,52860397100	0,01
9160	136047	2,48072600365	2,03601002693	0,44471600652	0,01
9160	137318	1,56333911419	2,05767011642	-0,49433100224	0,01
9160	136767	1,66763794422	2,06792998314	-0,40029200912	0,01
9160	136049	1,48404288292	2,02414989471	-0,54010701180	0,01
9160	136771	2,93013787270	2,04978990555	0,88034802675	0,01
9160	137135	2,21756982803	2,05227994919	0,16528999806	0,01
9160	136590	2,96236085892	2,04646992683	0,91589099169	0,01
9160	137138	2,04677104950	2,03906989098	0,00770111009	0,01
9160	136596	1,80120813847	2,01429009438	-0,21308200061	0,01
9160	137507	1,96445190907	2,04104995728	-0,07659810036	0,01
9160	137140	1,41290307045	2,03026008606	-0,61735701561	0,01
9160	136044	3,08900022507	2,05150008202	1,03750002384	0,01
9160	137696	1,60565698147	2,02505993843	-0,41940298677	0,00
9160	136225	2,87677598000	2,05482006073	0,82195597887	0,01
9160	136048	1,68738508224	2,03008008003	-0,34269499779	0,01
9160	136585	1,56573700905	2,07135009766	-0,50561302900	0,01
9160	137132	1,81837797165	2,06550002098	-0,24712200463	0,00
9160	137329	2,24268507957	2,01096010208	0,23172500730	0,01
9160	135525	2,41273617744	2,01726007462	0,39547601342	0,00
9160	136598	2,58491206169	2,00620007515	0,57871198654	0,00
9160	138272	3,74801993370	1,99479997158	1,75321996212	0,01
9160	138467	3,64909005165	1,99156999588	1,65752005577	0,00
9160	137689	1,38408291340	2,05523991585	-0,67115700245	0,00
9160	135682	2,49474191666	2,07424998283	0,42049199343	0,01
9160	137137	2,23371195793	2,04347991943	0,19023199379	0,01
9160	137702	3,61150979996	2,00097990036	1,61053001881	0,00
9160	136594	1,45786607265	2,02585005760	-0,56798398495	0,01
9160	136588	2,49568295479	2,05646991730	0,43921300769	0,01
9160	137326	1,43790698051	2,02260994911	-0,58470302820	0,01
9160	136223	2,39010810852	2,06483006477	0,32527801395	0,01
9160	136773	2,12680959702	2,03977990150	0,08702970296	0,01
9160	136233	1,93754565716	2,01114010811	-0,07359450310	0,01
9160	136950	1,69953608513	2,06451010704	-0,36497399211	0,01
9160	136587	2,23234415054	2,06147003174	0,17087399960	0,01
9160	137890	3,50587987900	2,00126004219	1,50461995602	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	135859	2,35534501076	2,07281994820	0,28252500296	0,01
9160	137330	2,69936895370	2,00744009018	0,69192898274	0,00
9160	137506	1,79138302803	2,04544997215	-0,25406700373	0,01
9160	136226	3,03011488914	2,04981994629	0,98029500246	0,01
9160	136045	3,17233991623	2,04649996758	1,12583994865	0,01
9160	137691	1,51022088528	2,04643988609	-0,53621900082	0,01
9160	136770	2,48684000969	2,05471992493	0,43211999536	0,01
9160	137325	1,40481805801	2,02688002586	-0,62206202745	0,01
9160	135867	2,11722707748	2,03149008751	0,08573699743	0,01
9160	135687	3,36009001732	2,04984998703	1,31024003029	0,01
9160	136039	1,72298800945	2,07620000839	-0,35321199894	0,01
9160	135523	2,70323181152	2,02677989006	0,67645198107	0,00
9160	136958	1,41460394859	2,02810001373	-0,61349600554	0,01
9160	136952	2,22567796707	2,05571007729	0,16996799409	0,01
9160	135865	3,22455000877	2,04316997528	1,18138003349	0,01
9160	135686	3,26676011086	2,05486011505	1,21189999580	0,01
9160	137509	1,57061004639	2,03238010406	-0,46176999807	0,01
9160	138081	3,64695000648	1,99802994728	1,64892005920	0,01
9160	138662	2,45939493179	2,00483989716	0,45455500484	0,01
9160	136411	1,53436315060	2,02133011818	-0,48696699739	0,01
9160	138665	3,50832986832	1,99234998226	1,51598000526	0,01
9160	136766	2,07457542419	2,07234001160	0,00223541004	0,01
9160	138462	1,28386390209	2,01257991791	-0,72871601582	0,00
9160	138079	2,62886404991	2,00617003441	0,62269401550	0,01
9160	136777	1,53468203545	2,01851010323	-0,48382800818	0,01
9160	137144	2,04197788239	2,01294994354	0,02902789973	0,01
9160	136957	1,43126487732	2,03309988976	-0,60183501244	0,01
9160	138864	3,04492998123	1,99709999561	1,04782998562	0,00
9160	107751	3,03271007538	1,83916997910	1,19353997707	0,00
9160	108870	2,81466007233	1,78392004967	1,03074002266	0,00
9160	109037	3,58951997757	1,76670002937	1,82281994820	0,01
9160	108527	2,73586201668	1,80915999413	0,92670202255	0,00
9160	107376	3,03582000732	1,84583997726	1,18998003006	0,01
9160	107863	2,73386192322	1,83701002598	0,89685201645	0,00
9160	106274	2,99858999252	1,86203002930	1,13655996323	0,00
9160	109200	2,28398895264	1,76338994503	0,52059900761	0,00
9160	108164	3,04835987091	1,82306003571	1,22529995441	0,01
9160	108163	2,69302701950	1,82642996311	0,86659699678	0,00
9160	108789	2,74459600449	1,79256999493	0,95202600956	0,00
9160	108346	2,79211187363	1,81611001492	0,97600197792	0,01
9160	107864	3,27900004387	1,83399999142	1,44500005245	0,01
9160	109282	3,48213005066	1,75302004814	1,72911000252	0,01
9160	108252	2,76024389267	1,81958997250	0,94065397978	0,01
9160	106913	2,56073188782	1,85426998138	0,70646202564	0,00
9160	108705	2,70098209381	1,79797005653	0,90301197767	0,01
9160	108617	2,65307903290	1,80232000351	0,85075902939	0,00
9160	108791	3,69721007347	1,78663003445	1,91058003902	0,01
9160	109035	2,62521100044	1,77593004704	0,84928101301	0,00
9160	107972	3,60528993607	1,82881999016	1,77646994591	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	108955	2,86362981796	1,77737998962	1,08624994755	0,00
9160	106914	3,14544010162	1,85224997997	1,29319000244	0,01
9160	107752	3,47785997391	1,83616995811	1,64169001579	0,01
9160	108347	3,34745001793	1,81273996830	1,53471004963	0,01
9160	109117	2,88129997253	1,76519000530	1,11610996723	0,01
9160	107632	3,09186983109	1,84089994431	1,25097000599	0,01
9160	107508	3,33122014999	1,84236001968	1,48886001110	0,01
9160	109453	3,52477002144	1,74712002277	1,77764999866	0,00
9160	106744	2,86902999878	1,85562002659	1,01340997219	0,00
9160	107507	2,90674996376	1,84438002110	1,06236994267	0,00
9160	109281	2,86454010010	1,75673997402	1,10780000687	0,00
9160	107078	2,96732997894	1,85079002380	1,11653995514	0,01
9160	108437	2,67399001122	1,81263995171	0,86134999991	0,00
9160	108618	3,02878999710	1,80031001568	1,22847998142	0,01
9160	108792	3,36352014542	1,78366005421	1,57985997200	0,01
9160	109116	2,11394810677	1,76987004280	0,34407800436	0,00
9160	108872	3,77359008789	1,77500998974	1,99857997894	0,01
9160	108956	3,56079006195	1,77277004719	1,78802001476	0,01
9160	108871	3,08096003532	1,78094005585	1,30001997948	0,01
9160	108706	3,32715988159	1,79528999329	1,53187000751	0,01
9160	109036	2,65236902237	1,77131998539	0,88104897738	0,01
9160	108072	3,37649011612	1,82653999329	1,54995000362	0,01
9160	108528	2,68120694160	1,80579996109	0,87540698052	0,01
9160	108529	3,43660998344	1,80264997482	1,63396000862	0,01
9160	108071	2,96128988266	1,82966005802	1,13162994385	0,01
9160	107235	3,47392010689	1,84730005264	1,62662005424	0,01
9160	109369	3,32485008240	1,75115001202	1,57369995117	0,00
9160	109201	3,15184998512	1,75854003429	1,39330995083	0,01
9160	106421	2,75056099892	1,86013996601	0,89042097330	0,00
9160	106745	3,39409995079	1,85336995125	1,54072999954	0,01
9160	106580	3,07770013809	1,85671997070	1,22098004818	0,01
9160	108438	2,96933007240	1,80927002430	1,16006004810	0,01
9160	109118	3,38916993141	1,76034998894	1,62881994247	0,01
9160	108253	3,42558002472	1,81622004509	1,60935997963	0,01
9160	107971	2,94014000893	1,83183002472	1,10830998421	0,01
9160	108439	3,59466981888	1,80589997768	1,78876996040	0,01
9160	106422	3,34588003159	1,85748004913	1,48839998245	0,01
9160	107234	2,86921000481	1,84932005405	1,01988995075	0,00
9160	108790	3,26090002060	1,78960001469	1,47130000591	0,01
9160	107631	2,69740104675	1,84291994572	0,85448098183	0,00
9160	108251	2,79489493370	1,82295000553	0,97194498777	0,00
9160	124955	3,68237996101	1,90263998508	1,77973997593	0,00
9160	125512	2,61083292961	1,89901995659	0,71181297302	0,00
9160	123140	3,71873998642	1,91031002998	1,80842995644	0,00
9160	125098	3,57640981674	1,90077996254	1,67562997341	0,00
9160	123311	3,84209012985	1,90996003151	1,93212997913	0,00
9160	122962	3,64599990845	1,91092002392	1,73508000374	0,00
9160	122601	3,61053991318	1,91216003895	1,69837999344	0,00
9160	125235	3,55043983459	1,89897000790	1,65146994591	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	125371	2,36854004860	1,90084004402	0,46770000458	0,00
9160	122782	3,66326999664	1,91154003143	1,75172996521	0,00
9160	125372	3,64412999153	1,89724004269	1,74688994884	0,00
9160	116994	4,09078979492	2,15314006805	1,93764996529	0,01
9160	116747	3,98915004730	2,14510011673	1,84405004978	0,00
9160	117121	4,00568008423	2,16378998756	1,84188997746	0,01
9160	116746	3,85609006882	2,14811992645	1,70797002316	0,01
9160	116989	3,88627004623	2,17025995255	1,71600997448	0,01
9160	116615	3,10966777802	2,17530989647	0,93435800076	0,01
9160	116495	3,18105006218	2,16679000854	1,01426005363	0,01
9160	116253	3,88476991653	2,17021989822	1,71455001831	0,00
9160	116738	3,31325006485	2,17615008354	1,13709998131	0,01
9160	116494	2,94905185699	2,17080998421	0,77824199200	0,01
9160	117117	3,87363004684	2,17721009254	1,69641995430	0,01
9160	116616	3,15214896202	2,17146992683	0,98067897558	0,01
9160	116863	3,67987012863	2,17336010933	1,50651001930	0,01
9160	116374	3,73844003677	2,16632008553	1,57211995125	0,00
9160	116995	3,92386007309	2,15012001991	1,77374005318	0,01
9160	116866	3,79813003540	2,16214990616	1,63598001003	0,01
9160	117126	3,86887979507	2,14445996284	1,72441995144	0,01
9160	117255	3,64858007431	2,14635992050	1,50222003460	0,01
9160	116372	2,99538993835	2,17472004890	0,82067000866	0,00
9160	117253	3,81385993958	2,15522003174	1,65864002705	0,01
9160	116861	3,35385990143	2,18008995056	1,17376995087	0,01
9160	117390	3,08561801910	2,13569998741	0,94991797209	0,00
9160	116865	3,37538003922	2,16588997841	1,20948994160	0,01
9160	116497	3,93655014038	2,15931010246	1,77724003792	0,01
9160	117122	3,91861009598	2,16031002998	1,75829994678	0,01
9160	117118	3,82664012909	2,17385005951	1,65278995037	0,01
9160	116869	3,90691995621	2,15214991570	1,75477004051	0,01
9160	117125	3,97642993927	2,14863991737	1,82779002190	0,01
9160	116617	3,20490026474	2,16773009300	1,03717005253	0,01
9160	116988	3,73326015472	2,17361998558	1,55964004993	0,01
9160	117249	4,00303983688	2,17073988914	1,83229994774	0,00
9160	117123	3,31154012680	2,15702009201	1,15452003479	0,01
9160	116252	3,45324993134	2,17442989349	1,27882003784	0,00
9160	116620	3,77315998077	2,15651988983	1,61663997173	0,01
9160	116619	3,43040990829	2,16025996208	1,27014994621	0,01
9160	117257	3,38348007202	2,13798999786	1,24548995495	0,00
9160	116867	3,81088018417	2,15841007233	1,65246999264	0,01
9160	117248	3,93002986908	2,17409992218	1,75592994690	0,00
9160	117389	3,73316001892	2,13987994194	1,59327995777	0,00
9160	116740	3,58876991272	2,16867995262	1,42008996010	0,01
9160	116496	3,62379980087	2,16304993629	1,46074998379	0,01
9160	116986	3,47724008560	2,18033003807	1,29691004753	0,01
9160	117250	3,86605024338	2,16739010811	1,69866001606	0,00
9160	117252	3,92173004150	2,16029000282	1,76144003868	0,01
9160	116742	3,59427022934	2,16121006012	1,43306005001	0,01
9160	116745	3,74303007126	2,15114998817	1,59187996387	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2080

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF_2080	FLAB_2080	ha
9160	117124	3,96398973465	2,15282988548	1,81115996838	0,01
9160	116743	3,65703010559	2,15746998787	1,49955999851	0,01
9160	116990	3,94923019409	2,16683006287	1,78240001202	0,01
9160	116737	3,17046809196	2,17984008789	0,99062800407	0,00
9160	116621	4,00608015060	2,15317010880	1,85291004181	0,01
9160	117247	4,03701019287	2,17744994164	1,85956001282	0,01
9160	116993	4,02774000168	2,15616989136	1,87156999111	0,01
9160	116741	3,50152015686	2,16494011879	1,33658003807	0,01
9160	116614	2,95813918114	2,17951011658	0,77862900496	0,00
9160	116868	3,83384990692	2,15516996384	1,67867994308	0,01
9160	117116	3,65061998367	2,18056988716	1,47004997730	0,01
9160	116871	3,89304018021	2,14610004425	1,74694001675	0,01
9160	117251	3,97900009155	2,16395998001	1,81503999233	0,01
9160	116493	2,83752202988	2,17500996590	0,66251200438	0,01
9160	116991	3,30199003220	2,16310000420	1,13889002800	0,01
9160	117115	3,48763990402	2,18390989304	1,30373001099	0,00
9160	117120	3,82265996933	2,16714000702	1,65551996231	0,01
9160	117254	3,93612003326	2,15054011345	1,78558003902	0,01
9160	116375	4,08996009827	2,16211009026	1,92785000801	0,00
9160	116618	3,27764987946	2,16399002075	1,11365997791	0,01
9160	117246	3,95399999619	2,18080997467	1,77319002151	0,01
9160	117127	3,57133007050	2,14026999474	1,43105995655	0,00
9160	117119	3,76964998245	2,17050004005	1,59914994240	0,01
9160	116862	3,60686993599	2,17672991753	1,43014001846	0,01
9160	117256	3,72101998329	2,14216995239	1,57885003090	0,01
9160	117245	3,71098995209	2,18417000771	1,52681994438	0,00
9160	117380	3,98738002777	2,18105006218	1,80632996559	0,00
9160	116872	3,84609985352	2,14307999611	1,70301997662	0,00
9160	116987	3,71024990082	2,17697000504	1,53328001499	0,01
9160	116997	3,70917987823	2,14256000519	1,56661999226	0,01
9160	116739	3,05601406097	2,17242002487	0,88359397650	0,01
9160	116864	3,33263015747	2,16963005066	1,16299998760	0,01
9160	117379	3,91438007355	2,18441009521	1,72996997833	0,00
9160	116992	3,65474987030	2,15935993195	1,49539005756	0,01
9160	116373	3,48692011833	2,17052006721	1,31640005112	0,01
9160	116996	3,98673009872	2,14673995972	1,83999001980	0,01
9160	116744	3,73997020721	2,15417003632	1,58580005169	0,01
9160	116870	3,82997012138	2,14912009239	1,68085002899	0,01
9160	117388	3,83082008362	2,14436006546	1,68646001816	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9110	435758	4,06887006760	2,23547000000	1,83340000000	0,00
9110	435759	3,10589408875	2,23367000000	0,87222400000	0,01
9110	403716	4,17018985748	2,33532000000	1,83487000000	0,01
9110	403724	4,27078008652	2,30100000000	1,96978000000	0,00
9110	402436	3,67384004593	2,33192000000	1,34192000000	0,01
9110	402444	4,22474002838	2,29653000000	1,92821000000	0,00
9110	401159	3,71647977829	2,33419000000	1,38229000000	0,00
9110	401160	4,29759979248	2,32874000000	1,96886000000	0,01
9110	401168	4,27868986130	2,29205000000	1,98664000000	0,00
9110	399888	4,20085000992	2,33231000000	1,86854000000	0,00
9110	399895	4,23977994919	2,29675000000	1,94303000000	0,00
9110	399896	4,14121007919	2,29203000000	1,84918000000	0,01
9110	399897	4,26265001297	2,28758000000	1,97507000000	0,00
9110	398620	3,94409990311	2,33587000000	1,60823000000	0,00
9110	398629	4,14527988434	2,28939000000	1,85589000000	0,00
9110	397357	4,32727003098	2,33942000000	1,98785000000	0,00
9110	254745	3,80558013916	2,06952000000	1,73606000000	0,00
9110	411606	3,86827993393	2,13741000000	1,73087000000	0,00
9110	397471	3,94673013687	2,10611000000	1,84062000000	0,00
9110	397472	3,61458015442	2,10471000000	1,50987000000	0,00
9110	396211	4,04523992538	2,10473000000	1,94051000000	0,01
9110	396212	3,35347008705	2,10399000000	1,24948000000	0,00
9110	394955	3,73008012772	2,09936000000	1,63072000000	0,00
9110	394956	3,17963981628	2,10088000000	1,07876000000	0,00
9110	393701	3,86851000786	2,09660000000	1,77191000000	0,00
9110	462038	4,26449012756	2,35667000000	1,90782000000	0,01
9110	462039	4,33198976517	2,35564000000	1,97635000000	0,00
9110	460579	4,31649971008	2,35580000000	1,96070000000	0,01
9110	460580	4,21182012558	2,35391000000	1,85791000000	0,01
9110	460581	4,10824012756	2,35246000000	1,75578000000	0,01
9110	460582	4,13572978973	2,35142000000	1,78431000000	0,00
9110	459127	4,22554969788	2,34969000000	1,87586000000	0,01
9110	459128	3,89197993279	2,34824000000	1,54374000000	0,01
9110	459129	3,75947999954	2,34720000000	1,41228000000	0,00
9110	459130	3,72697997093	2,34617000000	1,38081000000	0,00
9110	457681	4,11321973801	2,34298000000	1,77024000000	0,00
9110	383792	4,00746011734	2,01355000000	1,99391000000	0,00
9110	276413	3,42950010300	2,08026000000	1,34924000000	0,00
9110	275321	3,77148008347	2,07714000000	1,69434000000	0,00
9110	274229	3,17876005173	2,07888000000	1,09988000000	0,00
9110	274230	3,86345005035	2,07402000000	1,78943000000	0,01
9110	273139	3,24073982239	2,07576000000	1,16498000000	0,00
9110	273140	4,03542995453	2,07090000000	1,96453000000	0,01
9110	272051	3,47271990776	2,07264000000	1,40008000000	0,01
9110	270964	3,94470000267	2,06952000000	1,87518000000	0,01
9110	269877	3,22199010849	2,07126000000	1,15073000000	0,00
9110	267705	3,33208990097	2,06998000000	1,26211000000	0,00
9110	266620	3,75414991379	2,06783000000	1,68632000000	0,00
9110	265536	3,95596003532	2,06605000000	1,88991000000	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9110	264453	3,90694999695	2,06457000000	1,84238000000	0,00
9110	264454	4,05061006546	2,05969000000	1,99092000000	0,01
9110	263374	4,01385021210	2,05280000000	1,96105000000	0,01
9130	67982	2,74197602272	0,86770600000	1,87427000000	0,01
9130	533065	4,37117004395	2,37200000000	1,99917000000	0,00
9130	529860	4,16555976868	2,33632000000	1,82924000000	0,00
9130	529861	3,95871019363	2,33201000000	1,62670000000	0,00
9130	292910	3,64413022995	2,08698000000	1,55715000000	0,00
9130	291804	3,86649990082	2,08413000000	1,78237000000	0,00
9130	289594	3,21501016617	2,08340000000	1,13161000000	0,00
9130	288491	3,85710000992	2,08083000000	1,77627000000	0,00
9130	286287	3,28525018692	2,08047000000	1,20478000000	0,00
9130	285187	3,84735012054	2,07791000000	1,76944000000	0,00
9130	280799	3,44126987457	2,05436000000	1,38691000000	0,00
9130	280800	3,43558025360	2,05222000000	1,38336000000	0,00
9130	280801	3,53987002373	2,05006000000	1,48981000000	0,00
9130	542727	4,38574981689	2,46468000000	1,92107000000	0,00
9130	542728	4,40244007111	2,46214000000	1,94030000000	0,00
9130	541111	4,17430019379	2,45083000000	1,72347000000	0,00
9130	539498	3,92107987404	2,43198000000	1,48910000000	0,00
9130	537886	4,15759992599	2,41373000000	1,74387000000	0,00
9130	536245	3,23495101929	2,49481000000	0,74014100000	0,00
9130	536246	3,83066987991	2,49230000000	1,33837000000	0,00
9130	534632	3,49592804909	2,49630000000	0,99962800000	0,00
9130	534633	3,74092006683	2,49470000000	1,24622000000	0,00
9130	534634	4,03664016724	2,49219000000	1,54445000000	0,01
9130	534635	4,41235017776	2,48967000000	1,92268000000	0,01
9130	534668	4,33069992065	2,39122000000	1,93948000000	0,01
9130	534669	3,85547018051	2,38859000000	1,46688000000	0,00
9130	533022	3,69354987144	2,49413000000	1,19942000000	0,00
9130	533023	4,16833019257	2,49278000000	1,67555000000	0,01
9130	533024	4,35311031342	2,49144000000	1,86167000000	0,01
9130	533025	4,40832996368	2,48957000000	1,91876000000	0,01
9130	533029	4,40781974792	2,47770000000	1,93012000000	0,01
9130	533065	4,37117004395	2,37200000000	1,99917000000	0,00
9130	531414	4,31594991684	2,49061000000	1,82534000000	0,00
9130	531429	4,43648004532	2,44999000000	1,98649000000	0,01
9130	528208	4,46643018723	2,47884000000	1,98759000000	0,01
9130	438415	4,07721996307	2,24706000000	1,83016000000	0,00
9130	437061	3,99782991409	2,24213000000	1,75570000000	0,00
9130	437062	4,19916009903	2,24282000000	1,95634000000	0,01
9130	435712	4,00545024872	2,23646000000	1,76899000000	0,00
9130	435713	4,11875009537	2,23767000000	1,88108000000	0,01
9130	434368	4,09597015381	2,23201000000	1,86396000000	0,01
9130	434369	4,21967983246	2,23322000000	1,98646000000	0,01
9130	433021	4,01408004761	2,22633000000	1,78775000000	0,00
9130	433022	4,18689012527	2,22755000000	1,95934000000	0,01
9130	431654	4,12411022186	2,22189000000	1,90222000000	0,01
9130	430285	3,94271993637	2,21621000000	1,72651000000	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9130	428921	4,06225013733	2,21177000000	1,85048000000	0,00
9130	427560	4,09317970276	2,20732000000	1,88586000000	0,00
9130	236603	4,05413007736	2,06082000000	1,99331000000	0,00
9130	235543	3,95272016525	2,06270000000	1,89002000000	0,00
9130	233427	4,05388021469	2,06135000000	1,99253000000	0,00
9130	231311	3,86877012253	2,05705000000	1,81172000000	0,00
9130	569072	4,04053974152	2,28807000000	1,75247000000	0,01
9130	569073	3,92445993423	2,28554000000	1,63892000000	0,01
9130	567413	3,99672007561	2,28905000000	1,70767000000	0,01
9130	567414	3,76065015793	2,28653000000	1,47412000000	0,01
9130	567415	4,21572971344	2,28384000000	1,93189000000	0,00
9130	565758	4,11219978333	2,28478000000	1,82742000000	0,00
9130	456196	4,16439008713	2,41700000000	1,74739000000	0,00
9130	450565	4,26101970673	2,40091000000	1,86011000000	0,00
9130	416804	4,08147001266	2,15163000000	1,92984000000	0,00
9130	415480	3,99706983566	2,15642000000	1,84065000000	0,00
9130	411533	3,84841990471	2,15915000000	1,68927000000	0,00
9130	410226	3,98682975769	2,15688000000	1,82995000000	0,00
9130	410234	4,13734006882	2,15186000000	1,98548000000	0,01
9130	407635	4,07349967957	2,14722000000	1,92628000000	0,01
9130	407643	4,01733016968	2,14933000000	1,86800000000	0,01
9130	407644	3,66716003418	2,15070000000	1,51646000000	0,01
9130	407645	3,77698993683	2,15206000000	1,62493000000	0,01
9130	407646	3,86620998383	2,15269000000	1,71352000000	0,01
9130	407647	3,79518985748	2,15301000000	1,64218000000	0,01
9130	407648	3,83416008949	2,15333000000	1,68083000000	0,01
9130	407649	4,08311986923	2,15364000000	1,92948000000	0,01
9130	406341	3,97104978561	2,14481000000	1,82624000000	0,00
9130	406342	4,01164007187	2,14497000000	1,86667000000	0,01
9130	406343	3,91028022766	2,14507000000	1,76521000000	0,01
9130	406344	3,82890987396	2,14516000000	1,68375000000	0,01
9130	406345	3,75755023956	2,14526000000	1,61229000000	0,01
9130	406346	3,60618996620	2,14536000000	1,46083000000	0,01
9130	406347	3,57482004166	2,14545000000	1,42937000000	0,01
9130	406348	3,07345795631	2,14555000000	0,92790800000	0,01
9130	406349	2,86270713806	2,14630000000	0,71640700000	0,01
9130	406350	2,47253799438	2,14767000000	0,32486800000	0,01
9130	406351	2,30215907097	2,14878000000	0,15337900000	0,01
9130	406352	2,23113059998	2,14910000000	0,08203050000	0,01
9130	406353	2,22009229660	2,14941000000	0,07068220000	0,01
9130	406354	2,27905797958	2,14972000000	0,12933800000	0,01
9130	406355	2,47802901268	2,15004000000	0,32798900000	0,01
9130	406356	2,54699516296	2,15035000000	0,39664500000	0,01
9130	406357	2,84596705437	2,15067000000	0,69529700000	0,00
9130	405053	3,53754997253	2,14251000000	1,39504000000	0,01
9130	405054	3,36617994308	2,14260000000	1,22358000000	0,01
9130	405055	3,09482097626	2,14270000000	0,95212100000	0,01
9130	405056	2,88344812393	2,14279000000	0,74065800000	0,01
9130	405057	2,65208911896	2,14289000000	0,50919900000	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9130	405058	2,20072031021	2,14298000000	0,05774020000	0,00
9130	405059	1,97935700417	2,14308000000	-0,16372300000	0,00
9130	405060	1,99809098244	2,14328000000	-0,14518900000	0,00
9130	405061	1,93791198730	2,14464000000	-0,20672800000	0,00
9130	405062	2,12706542015	2,14518000000	-0,01811450000	0,01
9130	405063	2,16603112221	2,14549000000	0,02054110000	0,01
9130	405064	2,27500295639	2,14581000000	0,12919300000	0,01
9130	405065	2,31397509575	2,14613000000	0,16784500000	0,00
9130	405066	2,25293993950	2,14644000000	0,10650000000	0,00
9130	405067	2,36177706718	2,14674000000	0,21503700000	0,00
9130	403768	2,78344798088	2,14004000000	0,64340800000	0,00
9130	274249	3,53817987442	2,01560000000	1,52258000000	0,01
9130	273158	2,97459697723	2,01721000000	0,95738700000	0,00
9130	273159	3,16927003860	2,01373000000	1,15554000000	0,01
9130	273160	3,89392995834	2,01023000000	1,88370000000	0,01
9130	272070	3,01568007469	2,01533000000	1,00035000000	0,00
9130	272071	3,12035012245	2,01184000000	1,10851000000	0,01
9130	272072	3,34520006180	2,00900000000	1,33620000000	0,01
9130	270983	3,08676004410	2,01345000000	1,07331000000	0,00
9130	270984	2,90143990517	2,00998000000	0,89146000000	0,01
9130	270985	3,01647996902	2,00785000000	1,00863000000	0,01
9130	270986	3,74152994156	2,00572000000	1,73581000000	0,01
9130	269898	2,85272312164	2,00883000000	0,84389300000	0,00
9130	269899	2,83776903152	2,00670000000	0,83106900000	0,01
9130	269900	3,31281995773	2,00458000000	1,30824000000	0,01
9130	268813	2,89904880524	2,00555000000	0,89349900000	0,00
9130	268814	3,04409980774	2,00343000000	1,04067000000	0,01
9130	268815	3,55926990509	2,00100000000	1,55827000000	0,01
9130	267729	2,88543415070	2,00233000000	0,88310400000	0,00
9130	267730	3,31059002876	1,99976000000	1,31083000000	0,01
9130	267731	3,76667022705	1,99556000000	1,77111000000	0,01
9130	266645	3,14274001122	1,99818000000	1,14456000000	0,00
9130	266646	3,52933001518	1,99377000000	1,53556000000	0,01
9130	266647	3,87596988678	1,98935000000	1,88662000000	0,01
9130	265562	3,06200981140	1,99200000000	1,07001000000	0,01
9130	265563	3,78864002228	1,98757000000	1,80107000000	0,01
9130	264479	2,84492683411	1,99005000000	0,85487700000	0,00
9130	264480	3,42130994797	1,98579000000	1,43552000000	0,01
9130	264481	3,77794981003	1,98137000000	1,79658000000	0,01
9130	263398	3,23396992683	1,98401000000	1,24996000000	0,00
9130	263399	3,68038988113	1,97987000000	1,70052000000	0,01
9130	262318	3,56207990646	1,97926000000	1,58282000000	0,00
9130	262319	3,79594993591	1,97694000000	1,81901000000	0,01
9130	261239	3,70672988892	1,97404000000	1,73269000000	0,00
9130	260161	3,70753002167	1,97182000000	1,73571000000	0,00
9130	259084	3,96183013916	1,96800000000	1,99383000000	0,00
9130	258007	3,95243000984	1,96683000000	1,98560000000	0,00
9130	637010	3,95940995216	2,17321000000	1,78620000000	0,01
9130	637011	4,00788021088	2,11794000000	1,88994000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9130	456237	4,27445983887	2,33773000000	1,93673000000	0,01
9130	456238	4,19195985794	2,33670000000	1,85526000000	0,00
9130	454797	4,24570989609	2,33248000000	1,91323000000	0,01
9130	454798	3,99319982529	2,33144000000	1,66176000000	0,01
9130	454799	3,94070005417	2,33041000000	1,61029000000	0,00
9130	453376	4,03738021851	2,32693000000	1,71045000000	0,01
9130	453377	3,81504988670	2,32579000000	1,48926000000	0,01
9130	453378	3,93271017075	2,32465000000	1,60806000000	0,00
9130	451971	4,30179977417	2,32227000000	1,97953000000	0,00
9130	451972	3,91946005821	2,32113000000	1,59833000000	0,01
9130	451973	3,89713001251	2,31999000000	1,57714000000	0,01
9130	569073	3,92445993423	2,28554000000	1,63892000000	0,00
9130	567414	3,76065015793	2,28653000000	1,47412000000	0,00
9130	567415	4,21572971344	2,28384000000	1,93189000000	0,01
9130	565758	4,11219978333	2,28478000000	1,82742000000	0,00
9130	518745	4,18206977844	2,20386000000	1,97821000000	0,01
9130	467924	4,35270977020	2,37627000000	1,97644000000	0,00
9130	467925	4,35916996002	2,37458000000	1,98459000000	0,01
9130	467926	4,24563026428	2,37290000000	1,87273000000	0,01
9130	467927	4,18208980560	2,37121000000	1,81088000000	0,01
9130	467928	4,08854007721	2,36952000000	1,71902000000	0,00
9130	467929	4,17492961884	2,36772000000	1,80721000000	0,00
9130	467930	4,36106014252	2,36548000000	1,99558000000	0,00
9130	467931	4,17718982697	2,36324000000	1,81395000000	0,00
9130	466451	4,16307020187	2,37101000000	1,79206000000	0,01
9130	466452	4,02952003479	2,36932000000	1,66020000000	0,01
9130	466453	4,05597972870	2,36763000000	1,68835000000	0,01
9130	466454	4,05244016647	2,36595000000	1,68649000000	0,01
9130	466455	4,20889997482	2,36426000000	1,84464000000	0,01
9130	466456	4,32509994507	2,36215000000	1,96295000000	0,01
9130	466458	4,24736022949	2,35767000000	1,88969000000	0,01
9130	466459	4,10348987579	2,35543000000	1,74806000000	0,01
9130	464982	4,18365001678	2,36600000000	1,81765000000	0,01
9130	464983	4,04988002777	2,36406000000	1,68582000000	0,01
9130	464984	4,10632991791	2,36237000000	1,74396000000	0,01
9130	464985	4,16279029846	2,36068000000	1,80211000000	0,01
9130	464986	4,14914989471	2,35882000000	1,79033000000	0,01
9130	464987	4,18527984619	2,35658000000	1,82870000000	0,01
9130	464989	4,15752983093	2,35210000000	1,80543000000	0,01
9130	464990	4,15365982056	2,34986000000	1,80380000000	0,00
9130	463518	4,32808017731	2,36301000000	1,96507000000	0,00
9130	463519	4,08422994614	2,36099000000	1,72324000000	0,01
9130	463520	3,99038982391	2,35897000000	1,63142000000	0,01
9130	463521	4,07669019699	2,35711000000	1,71958000000	0,01
9130	463522	4,17314004898	2,35542000000	1,81772000000	0,01
9130	463523	4,32930994034	2,35324000000	1,97607000000	0,01
9130	463524	4,29544019699	2,35101000000	1,94443000000	0,01
9130	463525	4,25156974792	2,34877000000	1,90280000000	0,01
9130	463526	4,19770002365	2,34653000000	1,85117000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9130	463527	4,13382005692	2,34428000000	1,78954000000	0,00
9130	462058	4,13844013214	2,35805000000	1,78039000000	0,00
9130	462059	4,09477996826	2,35599000000	1,73879000000	0,01
9130	462060	4,14097023010	2,35396000000	1,78701000000	0,01
9130	462061	4,18712997437	2,35194000000	1,83519000000	0,01
9130	462062	4,30334997177	2,34991000000	1,95344000000	0,01
9130	462063	4,28949022293	2,34768000000	1,94181000000	0,01
9130	462065	4,33173990250	2,34320000000	1,98854000000	0,01
9130	462066	4,21786022186	2,34095000000	1,87691000000	0,01
9130	460602	4,00712966919	2,35354000000	1,65359000000	0,01
9130	460603	4,04345989227	2,35148000000	1,69198000000	0,01
9130	460604	4,02978992462	2,34941000000	1,68038000000	0,01
9130	460605	4,01612997055	2,34735000000	1,66878000000	0,01
9130	460606	4,12360000610	2,34502000000	1,77858000000	0,01
9130	460607	4,25973987579	2,34282000000	1,91692000000	0,01
9130	460608	4,20587015152	2,34061000000	1,86526000000	0,01
9130	460609	4,22199010849	2,33839000000	1,88360000000	0,01
9130	459150	3,94580984116	2,34903000000	1,59678000000	0,01
9130	459151	4,01214981079	2,34697000000	1,66518000000	0,01
9130	459152	4,01848983765	2,34491000000	1,67358000000	0,01
9130	459153	4,08480978012	2,34284000000	1,74197000000	0,01
9130	459154	4,20300006866	2,34040000000	1,86260000000	0,01
9130	459155	4,18000984192	2,33809000000	1,84192000000	0,01
9130	459156	4,18613004684	2,33587000000	1,85026000000	0,01
9130	459157	4,29226016998	2,33366000000	1,95860000000	0,01
9130	457702	4,00817012787	2,34659000000	1,66158000000	0,00
9130	457703	4,02451038361	2,34453000000	1,67998000000	0,01
9130	457704	4,01083993912	2,34246000000	1,66838000000	0,01
9130	457705	4,01716995239	2,34040000000	1,67677000000	0,01
9130	457706	4,10382986069	2,33827000000	1,76556000000	0,01
9130	457707	4,14210987091	2,33580000000	1,80631000000	0,01
9130	457708	4,06026983261	2,33335000000	1,72692000000	0,01
9130	457709	4,15640020370	2,33114000000	1,82526000000	0,01
9130	456258	4,18686008453	2,34208000000	1,84478000000	0,00
9130	456259	4,19319009781	2,34002000000	1,85317000000	0,00
9130	456260	4,13953018188	2,33796000000	1,80157000000	0,00
9130	456261	4,08586025238	2,33589000000	1,74997000000	0,01
9130	456262	4,12294006348	2,33367000000	1,78927000000	0,01
9130	456263	4,10122013092	2,33120000000	1,77002000000	0,01
9130	456264	4,12950992584	2,32874000000	1,80077000000	0,01
9130	456265	4,19666004181	2,32640000000	1,87026000000	0,00
9130	456266	4,27279996872	2,32419000000	1,94861000000	0,00
9130	567414	3,76065015793	2,28653000000	1,47412000000	0,00
9130	565758	4,11219978333	2,28478000000	1,82742000000	0,01
9130	231311	3,86877012253	2,05705000000	1,81172000000	0,00
9130	229199	3,88903999329	2,05608000000	1,83296000000	0,00
9130	228172	3,82123994827	2,05416000000	1,76708000000	0,00
9130	227171	3,52260017395	2,05204000000	1,47056000000	0,00
9130	366602	4,41050004959	2,41365000000	1,99685000000	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9130	365402	4,23263978958	2,41147000000	1,82117000000	0,00
9130	360630	4,34914970398	2,38199000000	1,96716000000	0,00
9130	360632	4,36528015137	2,37159000000	1,99369000000	0,01
9130	359442	3,85610008240	2,37641000000	1,47969000000	0,00
9130	359443	3,98916006088	2,37121000000	1,61795000000	0,00
9160	69323	2,26484584808	0,89670600000	1,36814000000	0,01
9160	67301	2,21731209755	0,88513200000	1,33218000000	0,01
9160	802359	3,24237990379	1,35118000000	1,89120000000	0,01
9160	800459	3,21561002731	1,34974000000	1,86587000000	0,01
9160	798563	3,26883983612	1,34830000000	1,92054000000	0,01
9160	796665	3,23206996918	1,34686000000	1,88521000000	0,00
9160	794743	3,25530004501	1,34542000000	1,90988000000	0,00
9160	792807	3,18494009972	1,34782000000	1,83712000000	0,00
9160	792808	3,16854000092	1,34398000000	1,82456000000	0,00
9160	492152	4,07176017761	2,20101000000	1,87075000000	0,01
9160	482985	3,87965011597	2,18652000000	1,69313000000	0,01
9160	481471	4,05233001709	2,18367000000	1,86866000000	0,01
9160	479961	3,72500991821	2,18081000000	1,54420000000	0,01
9160	478454	3,80349993706	2,17955000000	1,62395000000	0,01
9160	478455	3,10768699646	2,17795000000	0,92973700000	0,01
9160	478456	4,11194992065	2,17621000000	1,93574000000	0,01
9160	476953	2,98657608032	2,17611000000	0,81046600000	0,01
9160	476954	2,96058201790	2,17476000000	0,78582200000	0,01
9160	476955	3,47463011742	2,17335000000	1,30128000000	0,01
9160	475455	3,46564006805	2,17401000000	1,29163000000	0,01
9160	475456	2,77964925766	2,17266000000	0,60698900000	0,01
9160	475457	2,70355582237	2,17110000000	0,53245600000	0,01
9160	475458	3,04744315147	2,16949000000	0,87795300000	0,01
9160	475459	4,10132026672	2,16822000000	1,93310000000	0,01
9160	473962	2,97793793678	2,16887000000	0,80906800000	0,01
9160	473963	2,69180893898	2,16724000000	0,52456900000	0,01
9160	473964	2,72569608688	2,16563000000	0,56006600000	0,01
9160	473965	2,82956814766	2,16423000000	0,66533800000	0,00
9160	473966	3,28341007233	2,16321000000	1,12020000000	0,00
9160	473967	3,76736998558	2,16306000000	1,60431000000	0,00
9160	473968	3,90079975128	2,16251000000	1,73829000000	0,01
9160	472473	3,91618013382	2,16500000000	1,75118000000	0,00
9160	472474	3,00007200241	2,16339000000	0,83668200000	0,00
9160	471003	3,83647012711	2,14983000000	1,68664000000	0,01
9160	471004	3,87990999222	2,14929000000	1,73062000000	0,01
9160	469521	3,86559009552	2,14569000000	1,71990000000	0,01
9160	469522	3,54901981354	2,14514000000	1,40388000000	0,01
9160	469523	4,01245975494	2,14460000000	1,86786000000	0,01
9160	468045	3,74156999588	2,14045000000	1,60112000000	0,00
9160	468046	3,94499993324	2,13990000000	1,80510000000	0,01
9160	466573	4,08754014969	2,13520000000	1,95234000000	0,00
9160	470974	4,16773986816	2,20084000000	1,96690000000	0,01
9160	470975	3,47205018997	2,19875000000	1,27330000000	0,00
9160	469491	4,08268976212	2,19904000000	1,88365000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	469492	3,32625985146	2,19778000000	1,12848000000	0,01
9160	469493	2,95009613037	2,19651000000	0,75358600000	0,01
9160	469494	3,01509714127	2,19316000000	0,82193700000	0,01
9160	469495	3,20008993149	2,18980000000	1,01029000000	0,01
9160	468011	4,13220977783	2,19960000000	1,93261000000	0,01
9160	468012	3,75665998459	2,19791000000	1,55875000000	0,01
9160	468013	3,63111996651	2,19623000000	1,43489000000	0,01
9160	468014	3,49504995346	2,19476000000	1,30029000000	0,01
9160	468015	3,27859020233	2,19349000000	1,08510000000	0,01
9160	468016	3,28315019608	2,19092000000	1,09223000000	0,01
9160	468017	3,47825002670	2,18772000000	1,29053000000	0,01
9160	468018	3,90375995636	2,18515000000	1,71861000000	0,01
9160	466540	4,13194990158	2,19254000000	1,93941000000	0,01
9160	466541	4,18653964996	2,19078000000	1,99576000000	0,01
9160	466542	4,17145013809	2,18907000000	1,98238000000	0,00
9160	466543	4,15697002411	2,18650000000	1,97047000000	0,00
9160	468121	3,08092999458	1,30899000000	1,77194000000	0,01
9160	468122	2,47496986389	1,30818000000	1,16679000000	0,00
9160	466646	3,22543001175	1,30861000000	1,91682000000	0,00
9160	466647	3,07026004791	1,30753000000	1,76273000000	0,00
9160	465174	3,28474998474	1,31047000000	1,97428000000	0,00
9160	459337	3,25158977509	1,31474000000	1,93685000000	0,00
9160	455002	3,26805996895	1,31427000000	1,95379000000	0,00
9160	452174	3,01660013199	1,31583000000	1,70077000000	0,00
9160	1024042	3,89205980301	2,02663000000	1,86543000000	0,01
9160	470974	4,16773986816	2,20084000000	1,96690000000	0,00
9160	470975	3,47205018997	2,19875000000	1,27330000000	0,01
9160	470976	3,51704001427	2,19539000000	1,32165000000	0,01
9160	469494	3,01509714127	2,19316000000	0,82193700000	0,00
9160	469495	3,20008993149	2,18980000000	1,01029000000	0,00
9160	518709	2,36743354797	2,27795000000	0,08948360000	0,00
9160	518710	2,45159983635	2,27594000000	0,17566000000	0,00
9160	518711	3,25628209114	2,27360000000	0,98268200000	0,00
9160	517121	2,83160686493	2,27836000000	0,55324700000	0,00
9160	517122	2,63578605652	2,27636000000	0,35942600000	0,01
9160	517123	2,75996184349	2,27436000000	0,48560200000	0,01
9160	517124	3,48412990570	2,27235000000	1,21178000000	0,01
9160	517125	4,20831012726	2,27036000000	1,93795000000	0,01
9160	515537	4,02413988113	2,27477000000	1,74937000000	0,01
9160	515538	3,82832002640	2,27277000000	1,55555000000	0,01
9160	515539	3,55249023438	2,27077000000	1,28172000000	0,01
9160	513959	4,23470020294	2,26722000000	1,96748000000	0,01
9160	278615	3,49444985390	2,03556000000	1,45889000000	0,00
9160	277522	3,23091983795	2,03170000000	1,19922000000	0,00
9160	277523	3,86559009552	2,02821000000	1,83738000000	0,01
9160	276430	3,36668014526	2,02634000000	1,34034000000	0,00
9160	276431	4,02133989334	2,02285000000	1,99849000000	0,01
9160	275339	3,27242994308	2,02097000000	1,25146000000	0,00
9160	274249	3,53817987442	2,01560000000	1,52258000000	0,00

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	650988	4,24866008759	2,29134000000	1,95732000000	0,00
9160	645731	4,10002994537	2,24747000000	1,85256000000	0,00
9160	645736	4,00088024139	2,22911000000	1,77177000000	0,00
9160	645737	3,91453003883	2,22546000000	1,68907000000	0,00
9160	645738	4,05819034576	2,22182000000	1,83637000000	0,00
9160	645739	4,08183002472	2,21817000000	1,86366000000	0,00
9160	298465	4,02603006363	2,05802000000	1,96801000000	0,00
9160	219883	3,99895000458	2,19053000000	1,80842000000	0,00
9160	219884	3,86370992661	2,18502000000	1,67869000000	0,00
9160	219885	3,36847019196	2,17951000000	1,18896000000	0,00
9160	219886	2,70322394371	2,17400000000	0,52922400000	0,00
9160	219887	2,54798984528	2,16850000000	0,37949000000	0,00
9160	219888	2,41273498535	2,16298000000	0,24975500000	0,00
9160	218820	1,79883706570	2,22548000000	-0,42664300000	0,01
9160	218821	1,88179600239	2,22174000000	-0,33994400000	0,01
9160	218822	2,49474000931	2,21799000000	0,27675000000	0,01
9160	218823	2,70769500732	2,21425000000	0,49344500000	0,01
9160	218824	2,80065011978	2,21051000000	0,59014000000	0,01
9160	218825	2,97359895706	2,20676000000	0,76683900000	0,01
9160	218826	3,26675987244	2,20255000000	1,06421000000	0,01
9160	218827	3,36009025574	2,19794000000	1,16215000000	0,01
9160	218828	3,39374995232	2,19328000000	1,20047000000	0,01
9160	218829	3,46041011810	2,18808000000	1,27233000000	0,01
9160	218830	2,94707393646	2,18288000000	0,76419400000	0,01
9160	218831	1,85189712048	2,17738000000	-0,32548300000	0,01
9160	218832	1,60665202141	2,17187000000	-0,56521800000	0,01
9160	218833	1,80140793324	2,16636000000	-0,36495200000	0,01
9160	218834	1,91616308689	2,16085000000	-0,24468700000	0,01
9160	217766	1,56944096088	2,22381000000	-0,65436900000	0,01
9160	217767	1,83239483833	2,22007000000	-0,38767500000	0,01
9160	217768	2,35534000397	2,21632000000	0,13902000000	0,01
9160	217769	2,53829908371	2,21258000000	0,32571900000	0,01
9160	217770	2,73125386238	2,20884000000	0,52241400000	0,01
9160	217771	2,87454605103	2,20432000000	0,67022600000	0,01
9160	217772	3,12787795067	2,19971000000	0,92816800000	0,01
9160	217773	3,15122103691	2,19511000000	0,95611100000	0,01
9160	217774	3,22455000877	2,19050000000	1,03405000000	0,01
9160	217775	2,97056698799	2,18541000000	0,78515700000	0,01
9160	217776	2,11722350121	2,18021000000	-0,06298660000	0,01
9160	217777	1,50388288498	2,17501000000	-0,67112700000	0,01
9160	217778	1,59008002281	2,16974000000	-0,57966000000	0,01
9160	217779	1,72483611107	2,16423000000	-0,43939400000	0,01
9160	217780	1,66959095001	2,15872000000	-0,48912900000	0,01
9160	216712	1,61004006863	2,22214000000	-0,61210000000	0,01
9160	216713	1,72299504280	2,21840000000	-0,49540500000	0,01
9160	216714	2,20594382286	2,21465000000	-0,00870621000	0,01
9160	216715	2,49898815155	2,21069000000	0,28829800000	0,01
9160	216716	2,64232993126	2,20609000000	0,43624000000	0,01
9160	216717	2,86566185951	2,20148000000	0,66418200000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	216718	3,08900403976	2,19688000000	0,89212400000	0,01
9160	216719	3,17233300209	2,19227000000	0,98006300000	0,01
9160	216720	3,08566498756	2,18766000000	0,89800500000	0,01
9160	216721	2,48072600365	2,18275000000	0,29797600000	0,01
9160	216722	1,68738603592	2,17755000000	-0,49016400000	0,01
9160	216723	1,48404598236	2,17235000000	-0,68830400000	0,01
9160	216724	1,66070604324	2,16715000000	-0,50644400000	0,01
9160	216725	1,78736615181	2,16195000000	-0,37458400000	0,01
9160	216726	2,04243707657	2,15803000000	-0,11559300000	0,00
9160	215658	1,89064002037	2,22047000000	-0,32983000000	0,01
9160	215659	1,68358910084	2,21672000000	-0,53313100000	0,01
9160	215660	2,01677107811	2,21246000000	-0,19568900000	0,01
9160	215661	2,39011287689	2,20786000000	0,18225300000	0,01
9160	215662	2,53344583511	2,20325000000	0,33019600000	0,01
9160	215663	2,87677812576	2,19864000000	0,67813800000	0,01
9160	215664	3,03011608124	2,19404000000	0,83607600000	0,01
9160	215665	3,03344798088	2,18943000000	0,84401800000	0,01
9160	215666	2,62679100037	2,18483000000	0,44196100000	0,01
9160	215667	2,00088882446	2,18009000000	-0,17920100000	0,01
9160	215668	1,57754898071	2,17489000000	-0,59734100000	0,01
9160	215669	1,52420890331	2,16969000000	-0,64548100000	0,01
9160	215670	1,65086901188	2,16449000000	-0,51362100000	0,01
9160	215671	1,93754708767	2,15948000000	-0,22193300000	0,01
9160	215672	2,25429224968	2,15575000000	0,09854230000	0,00
9160	214605	2,14124369621	2,21880000000	-0,07755630000	0,01
9160	214606	1,54455506802	2,21423000000	-0,66967500000	0,01
9160	214607	1,89789700508	2,20963000000	-0,31173300000	0,01
9160	214608	2,15122914314	2,20502000000	-0,05379070000	0,01
9160	214609	2,35456800461	2,20042000000	0,15414800000	0,01
9160	214610	2,81790018082	2,19581000000	0,62209000000	0,01
9160	214611	2,99123191833	2,19120000000	0,80003200000	0,01
9160	214612	2,93457388878	2,18660000000	0,74797400000	0,01
9160	214613	2,25790619850	2,18199000000	0,07591640000	0,01
9160	214614	1,58124518394	2,17739000000	-0,59614500000	0,01
9160	214615	1,44770193100	2,17222000000	-0,72451800000	0,01
9160	214616	1,53436207771	2,16702000000	-0,63265800000	0,01
9160	214617	1,69101786613	2,16182000000	-0,47080200000	0,01
9160	214618	1,88779902458	2,15755000000	-0,26975100000	0,01
9160	214619	2,35465192795	2,15379000000	0,20086200000	0,00
9160	213552	2,19267058372	2,21576000000	-0,02308930000	0,01
9160	213553	1,56573390961	2,21135000000	-0,64561600000	0,01
9160	213554	1,80900895596	2,20679000000	-0,39778100000	0,01
9160	213555	2,23235130310	2,20219000000	0,03016130000	0,01
9160	213556	2,49568319321	2,19758000000	0,29810300000	0,01
9160	213557	2,84901595116	2,19297000000	0,65604600000	0,01
9160	213558	2,96235799789	2,18837000000	0,77398800000	0,01
9160	213559	2,67569589615	2,18377000000	0,49192600000	0,01
9160	213560	1,79902815819	2,17916000000	-0,38013200000	0,01
9160	213561	1,43236112595	2,17455000000	-0,74218900000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	213562	1,45786499977	2,16956000000	-0,71169500000	0,01
9160	213563	1,57452106476	2,16436000000	-0,58983900000	0,01
9160	213564	1,80120897293	2,15939000000	-0,35818100000	0,01
9160	213565	2,12806129456	2,15563000000	-0,02756880000	0,01
9160	213566	2,58490395546	2,15186000000	0,43304400000	0,00
9160	212498	2,07457208633	2,21234000000	-0,13776800000	0,01
9160	212499	1,66763508320	2,20793000000	-0,54029500000	0,01
9160	212500	1,80070400238	2,20353000000	-0,40282600000	0,01
9160	212501	2,30376696587	2,19912000000	0,10464700000	0,01
9160	212502	2,48683691025	2,19472000000	0,29211700000	0,01
9160	212503	2,93014097214	2,19014000000	0,74000100000	0,01
9160	212504	2,84347987175	2,18554000000	0,65794000000	0,01
9160	212505	2,12681198120	2,18093000000	-0,05411790000	0,01
9160	212506	1,51014399529	2,17632000000	-0,66617600000	0,01
9160	212507	1,45347702503	2,17171000000	-0,71823300000	0,01
9160	212508	1,41802394390	2,16690000000	-0,74887600000	0,01
9160	212509	1,53468394279	2,16170000000	-0,62701600000	0,01
9160	212510	1,98146498203	2,15746000000	-0,17599500000	0,01
9160	212511	2,38831710815	2,15370000000	0,23461700000	0,01
9160	211444	1,93647396564	2,20892000000	-0,27244600000	0,01
9160	211445	1,69953703880	2,20451000000	-0,50497300000	0,01
9160	211446	1,76260590553	2,20011000000	-0,43750400000	0,01
9160	211447	2,22567892075	2,19571000000	0,02996890000	0,01
9160	211448	2,51873779297	2,19130000000	0,32743800000	0,01
9160	211449	2,70180082321	2,18689000000	0,51491100000	0,01
9160	211450	2,42487001419	2,18249000000	0,24238000000	0,01
9160	211451	1,79794311523	2,17809000000	-0,38014700000	0,01
9160	211452	1,43126010895	2,17348000000	-0,74222000000	0,01
9160	211453	1,41459894180	2,16888000000	-0,75428100000	0,01
9160	211454	1,40817713737	2,16423000000	-0,75605300000	0,01
9160	211455	1,47487401962	2,15930000000	-0,68442600000	0,01
9160	211456	1,97172701359	2,15554000000	-0,18381300000	0,01
9160	211457	2,50856924057	2,15177000000	0,35679900000	0,01
9160	210391	1,81837487221	2,20550000000	-0,38712500000	0,00
9160	210392	1,60144805908	2,20110000000	-0,59965200000	0,01
9160	210393	1,62450706959	2,19669000000	-0,57218300000	0,01
9160	210394	2,21757054329	2,19228000000	0,02529040000	0,01
9160	210395	2,35064005852	2,18788000000	0,16276000000	0,01
9160	210396	2,23371243477	2,18348000000	0,05023250000	0,01
9160	210397	2,04677200317	2,17907000000	-0,13229800000	0,01
9160	210398	1,52984499931	2,17467000000	-0,64482500000	0,01
9160	210399	1,41290402412	2,17026000000	-0,75735600000	0,01
9160	210400	1,54597687721	2,16586000000	-0,61988300000	0,01
9160	210401	1,46905684471	2,16144000000	-0,69238300000	0,01
9160	210402	1,63513016701	2,15737000000	-0,52224000000	0,01
9160	210403	2,04197192192	2,15360000000	-0,11162800000	0,01
9160	210404	2,50882506371	2,14984000000	0,35898500000	0,01
9160	209338	1,85027694702	2,20208000000	-0,35180300000	0,00
9160	209339	1,56333994865	2,19767000000	-0,63433000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	209340	1,51640892029	2,19327000000	-0,67686100000	0,01
9160	209341	1,81948196888	2,18887000000	-0,36938800000	0,01
9160	209342	2,21254110336	2,18446000000	0,02808110000	0,01
9160	209343	2,07561397552	2,18006000000	-0,10444600000	0,01
9160	209344	1,62868285179	2,17566000000	-0,54697700000	0,01
9160	209345	1,47174608707	2,17125000000	-0,69950400000	0,01
9160	209346	1,40481889248	2,16688000000	-0,76206100000	0,01
9160	209347	1,43790698051	2,16261000000	-0,72470300000	0,01
9160	209348	1,44099593163	2,15834000000	-0,71734400000	0,01
9160	209349	1,73599100113	2,15447000000	-0,41847900000	0,01
9160	209350	2,24268555641	2,15096000000	0,09172550000	0,01
9160	209351	2,69936990738	2,14744000000	0,55193000000	0,00
9160	208285	1,20217788219	2,19866000000	-0,99648200000	0,00
9160	208286	1,46525096893	2,19426000000	-0,72900900000	0,01
9160	208287	1,46831011772	2,18985000000	-0,72154000000	0,01
9160	208288	1,79138302803	2,18545000000	-0,39406700000	0,01
9160	208289	1,96445310116	2,18105000000	-0,21659700000	0,01
9160	208290	1,87751805782	2,17665000000	-0,29913200000	0,01
9160	208291	1,57060003281	2,17237000000	-0,60177000000	0,01
9160	208292	1,44368910789	2,16810000000	-0,72441100000	0,01
9160	208293	1,48677706718	2,16383000000	-0,67705300000	0,01
9160	208294	1,54986596107	2,15956000000	-0,60969400000	0,00
9160	208295	1,54296398163	2,15530000000	-0,61233600000	0,01
9160	208296	1,74706006050	2,15124000000	-0,40418000000	0,01
9160	208297	2,28374505043	2,14772000000	0,13602500000	0,01
9160	208298	3,11043906212	2,14421000000	0,96622900000	0,00
9160	207233	1,38407993317	2,19524000000	-0,81116000000	0,00
9160	207234	1,64715301991	2,19084000000	-0,54368700000	0,00
9160	207235	1,51022195816	2,18644000000	-0,67621800000	0,01
9160	207236	1,67329907417	2,18214000000	-0,50884100000	0,01
9160	207237	1,73639202118	2,17787000000	-0,44147800000	0,01
9160	207238	1,58947992325	2,17360000000	-0,58412000000	0,01
9160	207239	1,48256886005	2,16933000000	-0,68676100000	0,01
9160	207240	1,60565805435	2,16506000000	-0,55940200000	0,00
9160	207242	1,51183485985	2,15652000000	-0,64468500000	0,00
9160	207243	1,70492708683	2,15225000000	-0,44732300000	0,01
9160	207244	2,20812940598	2,14801000000	0,06011950000	0,01
9160	207245	2,94481396675	2,14449000000	0,80032400000	0,01
9160	207246	3,61151003838	2,14098000000	1,47053000000	0,00
9160	206184	1,39527201653	2,17910000000	-0,78382800000	0,00
9160	206185	1,45836091042	2,17483000000	-0,71646900000	0,00
9160	206186	1,28144884109	2,17056000000	-0,88911100000	0,00
9160	206190	1,75380706787	2,15348000000	-0,39967300000	0,00
9160	206191	2,04689598083	2,14921000000	-0,10231400000	0,01
9160	206192	2,75998401642	2,14494000000	0,61504400000	0,01
9160	206193	3,50587987900	2,14126000000	1,36462000000	0,01
9160	205137	1,50268697739	2,15471000000	-0,65202300000	0,00
9160	205138	1,66577601433	2,15044000000	-0,48466400000	0,01
9160	205139	2,62886381149	2,14617000000	0,48269400000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	205140	3,19195008278	2,14190000000	1,05005000000	0,01
9160	205141	3,64695000648	2,13803000000	1,50892000000	0,01
9160	204085	1,65464591980	2,15166000000	-0,49701400000	0,01
9160	204086	2,31774497032	2,14740000000	0,17034500000	0,01
9160	204087	2,90083312988	2,14313000000	0,75770300000	0,01
9160	204088	3,41391992569	2,13886000000	1,27506000000	0,01
9160	204089	3,74801993370	2,13480000000	1,61322000000	0,01
9160	203033	1,28386497498	2,15258000000	-0,86871500000	0,00
9160	203034	1,64684605598	2,14842000000	-0,50157400000	0,01
9160	203035	2,55981683731	2,14425000000	0,41556700000	0,01
9160	203036	3,21280002594	2,14009000000	1,07271000000	0,01
9160	203037	3,53588986397	2,13582000000	1,40007000000	0,01
9160	203038	3,64909005165	2,13157000000	1,51752000000	0,00
9160	201982	1,72642493248	2,14901000000	-0,42258500000	0,00
9160	201983	2,45939588547	2,14484000000	0,31455600000	0,01
9160	201984	3,04237699509	2,14068000000	0,90169700000	0,01
9160	201985	3,30534982681	2,13651000000	1,16884000000	0,01
9160	201986	3,50832986832	2,13235000000	1,37598000000	0,01
9160	201987	3,68211007118	2,12789000000	1,55422000000	0,00
9160	200933	3,04492712021	2,13710000000	0,90782700000	0,00
9160	200934	3,15790009499	2,13293000000	1,02497000000	0,00
9160	200935	3,25142002106	2,12857000000	1,12285000000	0,01
9160	200936	3,54625988007	2,12375000000	1,42251000000	0,00
9160	501364	2,99860000610	2,41464000000	0,58396000000	0,00
9160	501365	4,07379007339	2,41219000000	1,66160000000	0,00
9160	499811	2,75056505203	2,41199000000	0,33857500000	0,00
9160	499812	3,34587883949	2,40827000000	0,93760900000	0,01
9160	498261	3,07770109177	2,40458000000	0,67312100000	0,01
9160	496713	2,86903405190	2,40153000000	0,46750400000	0,00
9160	496714	3,39408993721	2,39756000000	0,99653000000	0,01
9160	495167	2,56073212624	2,39643000000	0,16430200000	0,00
9160	495168	3,14544105530	2,39438000000	0,75106100000	0,01
9160	493624	2,96733498573	2,38832000000	0,57901500000	0,01
9160	493625	4,03203010559	2,38626000000	1,64577000000	0,01
9160	492083	2,86921310425	2,38224000000	0,48697300000	0,00
9160	492084	3,47391986847	2,38019000000	1,09373000000	0,01
9160	490546	3,03581595421	2,37413000000	0,66168600000	0,01
9160	489012	2,90674209595	2,36872000000	0,53802200000	0,00
9160	489013	3,33121299744	2,36684000000	0,96437300000	0,01
9160	487482	2,69740080833	2,36352000000	0,33388100000	0,00
9160	487483	3,09187293053	2,36164000000	0,73023300000	0,01
9160	485958	3,03271698952	2,35632000000	0,67639700000	0,00
9160	485959	3,47785997391	2,35400000000	1,12386000000	0,01
9160	484437	2,73385810852	2,35080000000	0,38305800000	0,00
9160	484438	3,27900195122	2,34849000000	0,93051200000	0,01
9160	482921	2,94014191628	2,34297000000	0,59717200000	0,01
9160	482922	3,60528993607	2,34066000000	1,26463000000	0,01
9160	481407	2,96128892899	2,33746000000	0,62382900000	0,01
9160	481408	3,37649011612	2,33512000000	1,04137000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	479897	2,69302511215	2,33170000000	0,36132500000	0,00
9160	479898	3,04836082458	2,32930000000	0,71906100000	0,01
9160	479899	4,01371002197	2,32691000000	1,68680000000	0,01
9160	478391	2,79489803314	2,32589000000	0,46900800000	0,00
9160	478392	2,76023793221	2,32349000000	0,43674800000	0,01
9160	478393	3,42558002472	2,32110000000	1,10448000000	0,01
9160	476891	2,79210996628	2,31768000000	0,47443000000	0,01
9160	476892	3,34745001793	2,31528000000	1,03217000000	0,01
9160	476893	3,86280012131	2,31289000000	1,54991000000	0,01
9160	475394	2,67398715019	2,31187000000	0,36211700000	0,00
9160	475395	2,96933293343	2,30948000000	0,65985300000	0,01
9160	475396	3,59467005730	2,30708000000	1,28759000000	0,01
9160	473901	2,73586416245	2,30606000000	0,42980400000	0,00
9160	473902	2,68121004105	2,30367000000	0,37754000000	0,01
9160	473903	3,43660020828	2,30134000000	1,13526000000	0,01
9160	473904	3,94236993790	2,29946000000	1,64291000000	0,01
9160	472414	2,65307593346	2,29785000000	0,35522600000	0,00
9160	472415	3,02879595757	2,29591000000	0,73288600000	0,01
9160	472416	3,80455994606	2,29403000000	1,51053000000	0,01
9160	470932	2,70097780228	2,29047000000	0,41050800000	0,01
9160	470933	3,32715010643	2,28817000000	1,03898000000	0,01
9160	470934	3,84345984459	2,28573000000	1,55773000000	0,01
9160	469451	2,74459695816	2,28356000000	0,46103700000	0,00
9160	469452	3,26090812683	2,28112000000	0,97978800000	0,01
9160	469453	3,69722008705	2,27868000000	1,41854000000	0,01
9160	469454	3,36353015900	2,27624000000	1,08729000000	0,01
9160	467975	2,81466102600	2,27407000000	0,54059100000	0,00
9160	467976	3,08097219467	2,27163000000	0,80934200000	0,01
9160	467977	3,82728004456	2,26919000000	1,55809000000	0,01
9160	467978	3,77359008789	2,26675000000	1,50684000000	0,01
9160	466503	2,86362504959	2,26559000000	0,59803500000	0,00
9160	466504	3,56079006195	2,26237000000	1,29842000000	0,01
9160	466505	3,88734006882	2,25970000000	1,62764000000	0,01
9160	466506	4,25365018845	2,25726000000	1,99639000000	0,01
9160	465034	2,62521100044	2,26058000000	0,36463100000	0,00
9160	465035	2,65236496925	2,25735000000	0,39501500000	0,01
9160	465036	3,58951997757	2,25412000000	1,33540000000	0,01
9160	465037	3,99667000771	2,25089000000	1,74578000000	0,01
9160	463572	2,11394000053	2,25233000000	-0,13839000000	0,00
9160	463573	2,88129496574	2,24932000000	0,63197500000	0,01
9160	463574	3,38917016983	2,24688000000	1,14229000000	0,01
9160	463575	3,78672003746	2,24462000000	1,54210000000	0,01
9160	463576	4,09393978119	2,24258000000	1,85136000000	0,00
9160	462113	2,28398752213	2,24552000000	0,03846740000	0,00
9160	462114	3,15185189247	2,24307000000	0,90878200000	0,01
9160	462115	3,77942991257	2,24081000000	1,53862000000	0,01
9160	462116	3,96663999557	2,23876000000	1,72788000000	0,01
9160	460658	2,86454105377	2,23927000000	0,62527100000	0,00
9160	460659	3,48214006424	2,23700000000	1,24514000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	460660	4,05935001373	2,23495000000	1,82440000000	0,01
9160	459207	3,32484006882	2,23318000000	1,09166000000	0,00
9160	459208	3,85204982758	2,23114000000	1,62091000000	0,01
9160	457761	3,52476000786	2,22733000000	1,29743000000	0,00
9160	312797	3,97781014442	2,10278000000	1,87503000000	0,00
9160	311675	3,61052989960	2,10215000000	1,50838000000	0,00
9160	310553	3,66326999664	2,10154000000	1,56173000000	0,00
9160	309432	3,64599990845	2,10092000000	1,54508000000	0,00
9160	308312	3,71872997284	2,10030000000	1,61843000000	0,00
9160	307200	3,84208011627	2,09996000000	1,74212000000	0,00
9160	300681	4,08217000961	2,09628000000	1,98589000000	0,00
9160	299568	4,05621004105	2,09443000000	1,96178000000	0,00
9160	298456	4,01025009155	2,09258000000	1,91767000000	0,00
9160	297345	3,94427990913	2,09072000000	1,85356000000	0,01
9160	296234	3,68237996101	2,09264000000	1,58974000000	0,00
9160	296235	3,94831013680	2,08892000000	1,85939000000	0,01
9160	295125	3,57642006874	2,09079000000	1,48563000000	0,00
9160	294017	3,55043983459	2,08897000000	1,46147000000	0,00
9160	292909	2,36854815483	2,09085000000	0,27769800000	0,00
9160	292910	3,64413022995	2,08698000000	1,55715000000	0,00
9160	291803	2,61082792282	2,08853000000	0,52229800000	0,00
9160	364203	3,45324993134	2,41378000000	1,03947000000	0,00
9160	364204	3,88477993011	2,40929000000	1,47549000000	0,00
9160	363007	2,99538803101	2,41160000000	0,58378800000	0,00
9160	363008	3,48690986633	2,40710000000	1,07981000000	0,01
9160	363009	3,73844003677	2,40261000000	1,33583000000	0,00
9160	363010	4,08996009827	2,39811000000	1,69185000000	0,00
9160	361814	2,83752703667	2,40942000000	0,42810700000	0,01
9160	361815	2,94905614853	2,40493000000	0,54412600000	0,01
9160	361816	3,18104505539	2,40096000000	0,78008500000	0,01
9160	361817	3,62380003929	2,39786000000	1,22594000000	0,01
9160	361818	3,93655014038	2,39475000000	1,54180000000	0,01
9160	361819	4,33930969238	2,39165000000	1,94766000000	0,01
9160	360622	2,95814108849	2,41174000000	0,54640100000	0,00
9160	360623	3,10967087746	2,40725000000	0,70242100000	0,01
9160	360624	3,15215492249	2,40384000000	0,74831500000	0,01
9160	360625	3,20489978790	2,40073000000	0,80417000000	0,01
9160	360626	3,27764987946	2,39762000000	0,88003000000	0,01
9160	360627	3,43040990829	2,39452000000	1,03589000000	0,01
9160	360628	3,77315998077	2,39142000000	1,38174000000	0,01
9160	360629	4,00608015060	2,38718000000	1,61890000000	0,01
9160	360630	4,34914970398	2,38199000000	1,96716000000	0,00
9160	359433	3,17046809196	2,40984000000	0,76062800000	0,00
9160	359434	3,31325483322	2,40671000000	0,90654500000	0,01
9160	359435	3,05601406097	2,40361000000	0,65240400000	0,01
9160	359436	3,58876991272	2,40051000000	1,18826000000	0,01
9160	359437	3,50151991844	2,39740000000	1,10412000000	0,01
9160	359438	3,59426999092	2,39430000000	1,19997000000	0,01
9160	359439	3,65702009201	2,39119000000	1,26583000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	359440	3,73997020721	2,38681000000	1,35316000000	0,01
9160	359441	3,74303007126	2,38161000000	1,36142000000	0,01
9160	359442	3,85610008240	2,37641000000	1,47969000000	0,01
9160	359443	3,98916006088	2,37121000000	1,61795000000	0,00
9160	358248	3,35385799408	2,41009000000	0,94376800000	0,01
9160	358249	3,60686993599	2,40673000000	1,20014000000	0,01
9160	358250	3,67986989021	2,40338000000	1,27649000000	0,01
9160	358251	3,33262491226	2,40028000000	0,93234500000	0,01
9160	358252	3,37537097931	2,39717000000	0,97820100000	0,01
9160	358253	3,79813003540	2,39407000000	1,40406000000	0,01
9160	358254	3,81088995934	2,39097000000	1,41992000000	0,01
9160	358255	3,83385992050	2,38643000000	1,44743000000	0,01
9160	358256	3,90691995621	2,38123000000	1,52569000000	0,01
9160	358257	3,82997989655	2,37603000000	1,45395000000	0,01
9160	358258	3,89304018021	2,37083000000	1,52221000000	0,01
9160	358259	3,84609985352	2,36563000000	1,48047000000	0,00
9160	357065	3,47724008560	2,41033000000	1,06691000000	0,01
9160	357066	3,71024990082	2,40697000000	1,30328000000	0,01
9160	357067	3,73326015472	2,40362000000	1,32964000000	0,01
9160	357068	3,88627004623	2,40026000000	1,48601000000	0,01
9160	357069	3,94923996925	2,39695000000	1,55229000000	0,01
9160	357070	3,30198621750	2,39384000000	0,90814600000	0,01
9160	357071	3,65473985672	2,39074000000	1,26400000000	0,01
9160	357072	4,02772998810	2,38604000000	1,64169000000	0,01
9160	357073	4,09080028534	2,38085000000	1,70995000000	0,01
9160	357074	3,92386007309	2,37565000000	1,54821000000	0,01
9160	357075	3,98673009872	2,37022000000	1,61651000000	0,01
9160	357076	3,70917987823	2,36430000000	1,34488000000	0,01
9160	355883	3,48762989044	2,41397000000	1,07366000000	0,00
9160	355884	3,65061998367	2,41057000000	1,24005000000	0,01
9160	355885	3,87363004684	2,40721000000	1,46642000000	0,01
9160	355886	3,82664012909	2,40385000000	1,42279000000	0,01
9160	355887	3,76964998245	2,40050000000	1,36915000000	0,01
9160	355888	3,82265996933	2,39714000000	1,42552000000	0,01
9160	355889	4,00568008423	2,39379000000	1,61189000000	0,01
9160	355890	3,91860008240	2,39051000000	1,52809000000	0,01
9160	355891	3,31153798103	2,38557000000	0,92596800000	0,01
9160	355892	3,96399021149	2,37965000000	1,58434000000	0,01
9160	355893	3,97642993927	2,37372000000	1,60271000000	0,01
9160	355894	3,86888003349	2,36780000000	1,50108000000	0,01
9160	355895	3,57132005692	2,36187000000	1,20945000000	0,00
9160	354704	3,71098995209	2,41417000000	1,29682000000	0,00
9160	354705	3,95399999619	2,41081000000	1,54319000000	0,01
9160	354706	4,03701019287	2,40745000000	1,62956000000	0,01
9160	354707	3,93002986908	2,40410000000	1,52593000000	0,00
9160	354708	4,00303983688	2,40074000000	1,60230000000	0,00
9160	354709	3,86604022980	2,39738000000	1,46866000000	0,00
9160	354710	3,97900009155	2,39380000000	1,58520000000	0,01
9160	354711	3,92173004150	2,38938000000	1,53235000000	0,01

Knechtstedener Wald Aufhöhung 2200

LRT_CODE	OBJECTID	FLAB2021	DIFF2200	FLAB2200	ha
9160	354712	3,81385993958	2,38329000000	1,43057000000	0,01
9160	354713	3,93612003326	2,37721000000	1,55891000000	0,01
9160	354714	3,64857006073	2,37129000000	1,27728000000	0,01
9160	354715	3,72102999687	2,36537000000	1,35566000000	0,01
9160	354716	3,38347005844	2,35944000000	1,02403000000	0,00
9160	353528	3,91438007355	2,41441000000	1,49997000000	0,00
9160	353529	3,98738002777	2,41105000000	1,57633000000	0,00
9160	353538	3,83082985878	2,36895000000	1,46188000000	0,00
9160	353539	3,73317003250	2,36294000000	1,37023000000	0,00
9160	353540	3,08561491966	2,35701000000	0,72860500000	0,00