

Bekanntmachung der TenneT TSO GmbH

Ankündigung von bodenkundlichen und geotechnischen Vorarbeiten

Juraleitung: 380-kV-Ersatzneubau Raitersaich-Altheim

Als zuständiger Übertragungsnetzbetreiber in der Region plant die TenneT TSO GmbH den Bau der neuen 380-kV-Leitung von Raitersaich nach Altheim und damit den Ersatz der bestehenden Leitung. Durch die Landesplanerische Beurteilung wurde das Raumordnungsverfahren im Juni 2022 abgeschlossen. Nun laufen die Vorbereitungen für das Genehmigungsverfahren, das sogenannte Planfeststellungsverfahren. Der geplante Ersatzneubau umfasst verschiedene Freileitungs- und Erdkabelabschnitte. Um später einen zügigen Bauablauf zu gewährleisten, müssen notwendige Vorarbeiten durchgeführt werden. Hierzu gehören unter anderem Baugrunduntersuchungen an den geplanten Maststandorten, um für das Planfeststellungsverfahren wichtige Informationen zu gewinnen.

In der Stadt Abensberg
vom 13.03.2023
bis zum 19.05.2023

Ort und Zeit der geplanten Maßnahmen

Der zu untersuchende Baugrund der Untersuchungskampagne in Abs. C umfasst etwa 135 Maststandorte, deren Verortung auf den anliegenden Bohrpunktarten ersichtlich werden. Je Standort findet ein definiertes Erkundungsprogramm statt, welches sich ebenfalls aus den Bohrpunktarten ableiten lässt. Die Bohrpunktarten sowie die anliegende Flurstücksliste geben zudem Aufschlüsse über die geplanten Zuwege sowie betroffenen Flurstücke.

Baugrunduntersuchungen

Bei den Baugrunduntersuchungen entnehmen Fachleute Bodenproben, um die Bodenbeschaffenheit der potenziellen Leitungsverläufe zu erkunden. Zu den untersuchten Parametern zählen allgemeine bodenmechanische Eigenschaften, die Wasserdurchlässigkeit des Bodens, die Schadstofffreiheit sowie Bodenkennwerte als Grundlage für die weitere Planung. Hierdurch können notwendige Berechnungskennwerte für die Planung sowie für temporäre Baustelleneinrichtung ermittelt werden. In diesem Zusammenhang erfolgt auch das Befahren von Straßen und Wegen zur Erreichung der Untersuchungspunkte entlang der geplanten Leitung. Die exakten Bohrbohrungspunkte werden entsprechend den Bedingungen vor Ort (Bewuchs, Bodenverhältnisse, ggf. vorhandene unterirdische Leitungen etc.) festgelegt. Die Zuwegung über die Vegetationsfläche erfolgt grundsätzlich über die kürzest mögliche Distanz, kann vor Ort aber auch individuell abgestimmt werden. Die verwendeten Fahrzeuge und Maschinen sind so ausgestattet, dass Auswirkungen der Maßnahmen möglichst gering gehalten werden. Nach der Probenentnahme wird der Ausgangszustand wieder hergestellt. Außerdem werden die Bohrlöcher verfüllt und das überschüssige Bohrgut fachgerecht entsorgt.

Die Bohrkampagne beginnt am 13.03.2023 und endet am 19.05.2023. Parallel wird das beauftragte Trassierungsbüro Spie SAG GmbH die Diagonalprofilvermessung an den geplanten Maststandorten vornehmen. Dabei werden mögliche Höhenunterschiede im Bereich der Mastfüße aufgenommen.

Einige Erkundungspunkte können aufgrund der Verhältnisse vor Ort (z.B. Waldgebiet, Witterung, o.ä.) ggf. nicht im Rahmen dieser Bohrkampagne angefahren werden. Weitere Kampagnen werden daher fristgerecht erneut ortsüblich bekannt gegeben. Der genaue zeitliche Ablauf der Bohrkampagne hängt auch von äußeren Umständen ab, beispielsweise von örtlichen Gegebenheiten, den Wetterverhältnissen und dem Sondierungsfortschritt. Deshalb sind zeitliche Verschiebungen innerhalb der genannten Zeiträume möglich. Die beauftragte Bohrfirma wird zur detaillierteren Abstimmung wenige Wochen vor Bohrstart auf die Nutzungsberechtigten zukommen.

Bohrfirma

Die TenneT TSO GmbH hat das Ingenieurbüro IG Braunschweig GmbH damit beauftragt, die erforderlichen Voruntersuchungen durchzuführen. Die Ergebnisse der Bohrungen sowie der labortechnischen Untersuchungen und die Analysen werden in einem geotechnischen Bericht zusammengefasst.

Art und Umfang der Voruntersuchungen

- Um die notwendigen Informationen zur Bodenbeschaffenheit zu erhalten, werden verschiedene Maßnahmen durchgeführt:
- Kernbohrungen und Drucksondierungen (Tiefe max. 30 Meter)
 - Kleinrammbohrungen und schwere Rammsondierungen (Erkundungstiefe max. 12 Meter)
 - Vermessungs- und Absteckarbeiten

Vorgesehen sind Methoden zur Ermittlung der Lagerndichte mittels schwerer Rammsondierung (DPH) oder Drucksondierung (CPT). Dabei wird der Widerstand gegen das Eindringen von Sonderspitzen erfasst. Außerdem Entnahmen von Bodenproben und Aufnahme der Bodenhorizonte mittels Kleinrammbohrungen (KRB) ($d = 40\text{--}90\text{ mm}$) oder verrohrter Kernbohrungen (KB) ($d = 150\text{--}300\text{ mm}$). In Einzelfällen kommt auch eine Spülbohrung zum Einsatz. Das Kombi-Gerät zur KRB sowie DPH weist folgende Eckdaten auf:
Gesamtgewicht ca. 580 kg, Masthöhe ca. 1,90 m, Breite ca. 0,80 m. Die Bohrung wird mittels eines Drehbohrgerätes (Raupenfahrwerk, Gesamtgewicht ca. 4800 kg, Länge ca. 5,0 m, Breite ca. 1,80 m, Höhe ca. 7,40 m im Bohrtrieb) ausgeführt. Der Messcontainer zur Durchführung der Drucksondierungen hat folgende Abmaße: Länge ca. 5,90 m, Breite ca. 2,50 m, Höhe ca. 3,10 m, Fahrwerk ca. 0,7 m. Die Erkundungen dauern dabei je nach Untersuchungsprogramm und Randbedingungen 0,5 - max. 3 Tage. Für alle Bohrungen und Sondierungen gilt: Die zum Einsatz kommenden Bohrgeräte sind auf einem Raupenfahrzeug mit Verbrennungsmotor installiert und mit Gummikettenfahrwerk und Bohrgestänge ausgestattet. Die Bohrrauen werden jeweils in einem allradbetriebenen Begleitfahrzeug auf möglichst befestigten Wegen zum Einsatzort gebracht. Die Begleitfahrzeuge verbleiben während der Erkundungsarbeiten am Feld- oder Wegesrand. Abseits der Wege erfolgt die Zuwegung zu den einzelnen Bohrpunkten in der Regel über die kürzeste Distanz nur mittels Kettenfahrzeugen bzw. unter dem Einsatz von Lastverteilungsplatten. Nach Abschluss der Bohrarbeiten werden die Bohrlöcher ordnungsmäßig wieder verfüllt und der Ausgangszustand des Bohrpunktes wiederhergestellt.

Bohrarbeiten in sensiblen Räumen

- Werden Bohrarbeiten in besonders sensiblen Bereichen (z.B. Wasserschutzgebieten) durchgeführt, so werden folgende Sicherheitsmaßnahmen umgesetzt:
- Vor dem Aufstellen des Bohrgerätes werden Folien ausgelegt, um eventuell austretende Stoffe auffangen zu können.
 - Die Hydraulik des Bohrgerätes wird mit biologisch schnell abbaubaren Ölen betrieben.

Im Zuge der für die geotechnischen Untersuchung erforderlichen Vorbereitungen (Planung und Vermessung) sowie zur Diagonalprofilvermessung sind Mitarbeiter/ innen mit dem PKW, dem Rad oder zu Fuß unterwegs und werden ggf. zeitlich begrenzt Markierungen setzen, wodurch keine Schäden an Fluren und Wegen entstehen.

Nutzung von Grundstücken und Entschädigung

bei möglichen Flurschäden

Für die Arbeiten müssen private Grundstücke sowie landwirtschaftliche Wege betreten und befahren sowie vorübergehende Arbeits- und Abstellflächen eingerichtet werden. Im Falle von behördlichen Auflagen wird der Einsatz von Baggermatten, ökologischer und archäologischer Baubegleitung, eine archäologische Untersuchungen oder ähnliches, notwendig werden. Bei Kampfmittelverdacht erfolgt vor der Durchführung der Untersuchung eine Freimessung durch einen Feuerwerker nach § 20 SprengG. Sollten trotz aller Vorsicht dennoch Flurschäden entstehen, werden diese entschädigt. TenneT hat zur externen Beweissicherung die Landsiedlung GmbH beauftragt. Diese dokumentiert in Absprache mit den Nutzungsberechtigten den Ausgangs- und den Endzustand, sodass mögliche Schäden objektiv beurteilt und entschädigt werden können. Entstehen also durch eine Maßnahme unmittelbare Vermögensnachteile für einen Eigentümer oder sonstigen Nutzungsberechtigten, so können diese auf Basis der Beurteilung des Gutachters ausgeglichen werden.

Gesetzliche Grundlage

Die Berechtigung zur Durchführung der Vorarbeiten ergibt sich aus § 44 Absatz 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Mit einer ortsüblichen Bekanntmachung werden den Eigentümern und sonstigen Nutzungsberechtigten die Vorarbeiten als Maßnahme gemäß § 44 Absatz 2 EnWG mitgeteilt. Darüber hinaus informiert die TenneT TSO GmbH bzw. die beauftragte Baufirma alle betroffenen Eigentümer persönlich über die anstehenden Maßnahmen. Die betroffenen Grundstücke und die Zuwegungen sind in der beigefügten Flurstückliste bzw. in den beigefügten Bohrpunkt-karten dargestellt. Diese und weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage (www.tennet.eu/de/projekte/juraleitung).

Ansprechpartner

Für spezifische Fragen zur Baugrunduntersuchung sowie zur Mitteilung Ihrer Kontaktdata stehen Ihnen die Ansprechpartner des Ingenieurbüros IG Braunschweig über die nachfolgenden Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung:

Montags - Freitags:

Herr Brunswig T 0531-354046017 und 0176-21891523

Büro IG Braunschweig GmbH T 0531-354046010

E wd.brunswig@lgbraunschweig.de

Bei allgemeinen Fragen zum Projekt, wenden Sie sich gerne an Herrn Ino Kohlmann (M +49 (0)151 74350907 o. T +49 (0)921 50740-6750) o. Frau Bernardi (M +49 (0)173 5110768 o. T +49 (0)921 50740-5567)

Wir bedanken uns herzlichst für Ihr Verständnis und Ihre Mitarbeit.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre TenneT TSO GmbH

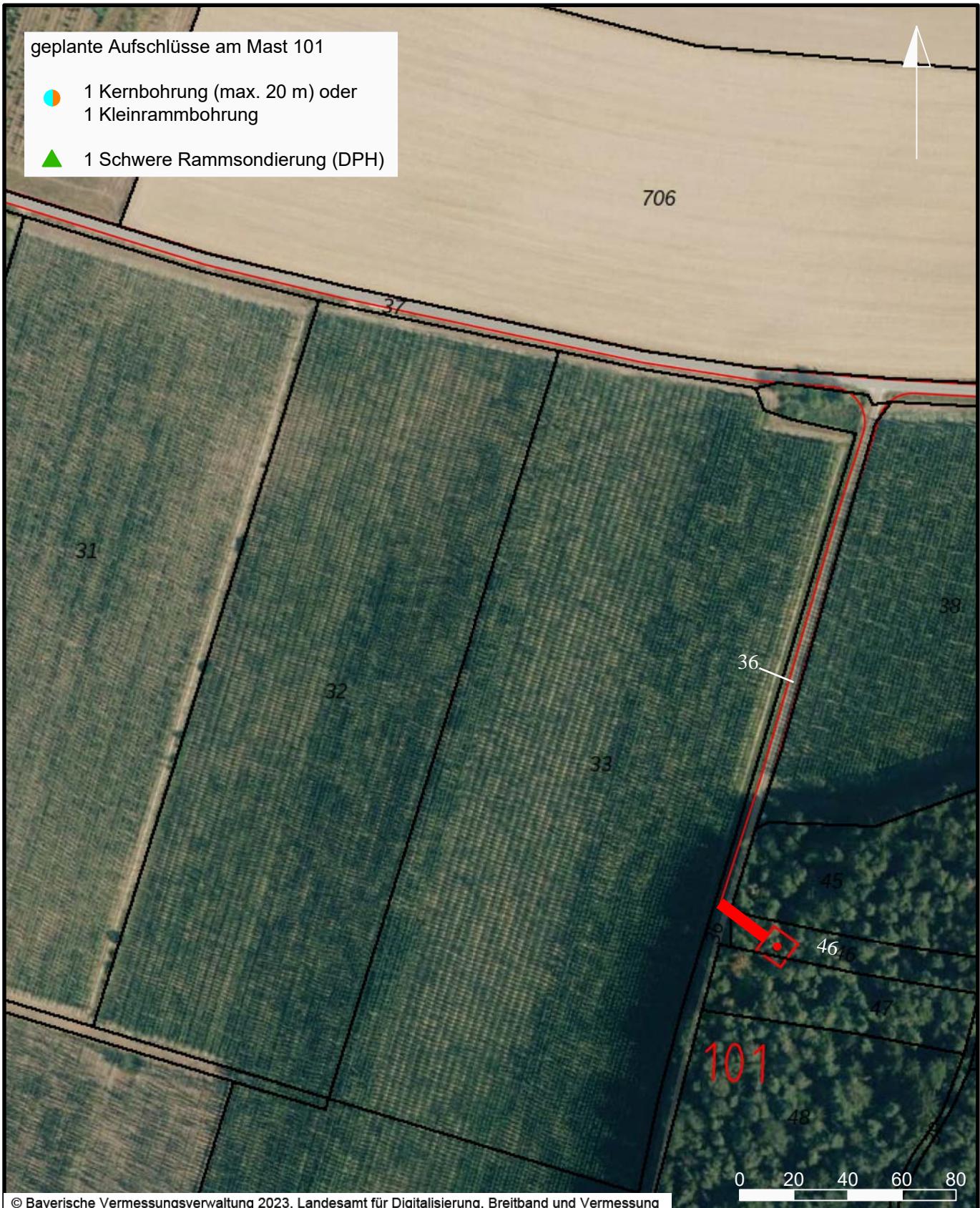
Flurstücksliste

Stadt Abensberg

Stadt/Gemeinde	Gemarkung	Flurstück	Bohrpunkt(e) und/oder Zuwegung zu weiteren Bohrpunkten
Abensberg	Hörlbach	46	Mast 101
Abensberg	Hörlbach	36	Zuwegung Mast 101
Abensberg	Hörlbach	30	Mast 102
Abensberg	Hörlbach	37	Zuwegung Mast 102
Abensberg	Hörlbach	704	Mast 103
Abensberg	Hörlbach	37	Zuwegung Mast 103
Abensberg	Hörlbach	691	Mast 104
Abensberg	Hörlbach	688	Zuwegung Mast 104
Abensberg	Hörlbach	691	Mast 105
Abensberg	Hörlbach	687	Zuwegung Mast 105
Abensberg	Abensberg	2876	Mast 106
Abensberg	Abensberg	2916/2	Zuwegung Mast 106
Abensberg	Abensberg	2904	Mast 107
Abensberg	Abensberg	2916/2	Zuwegung Mast 107
Abensberg	Abensberg	2930	Mast 108
Abensberg	Abensberg	2908/2	Zuwegung Mast 108
Abensberg	Abensberg	2929	Mast 109
Abensberg	Abensberg	2928/2	Zuwegung Mast 109
Abensberg	Offenstetten	263	Zuwegung Mast 109
Abensberg	Abensberg	2927/19	Mast 110
Abensberg	Abensberg	2927/2	Zuwegung Mast 110
Abensberg	Abensberg	2927/3	Mast 111
Abensberg	Abensberg	1151/10	Zuwegung Mast 111
Abensberg	Abensberg	1151	Zuwegung Mast 111
Abensberg	Arnhofen	954/3	Mast 112

Abensberg	Arnhofen	954	Zuwegung Mast 112
Abensberg	Arnhofen	954/2	Zuwegung Mast 112
Abensberg	Arnhofen	895	Mast 113
Abensberg	Arnhofen	890	Zuwegung Mast 113
Abensberg	Arnhofen	891	Zuwegung Mast 113
Abensberg	Arnhofen	892	Zuwegung Mast 113
Abensberg	Arnhofen	893	Zuwegung Mast 113
Abensberg	Arnhofen	894	Zuwegung Mast 113
Abensberg	Abensberg	996	Mast 114
Abensberg	Abensberg	996/1	Zuwegung Mast 114
Abensberg	Arnhofen	867	Mast 115
Abensberg	Arnhofen	858	Zuwegung Mast 115
Abensberg	Arnhofen	682	Mast 116
Abensberg	Arnhofen	679	Zuwegung Mast 116
Abensberg	Arnhofen	691	Mast 117
Abensberg	Arnhofen	671/34	Zuwegung Mast 117
Abensberg	Pullach	113	Mast 118
Abensberg	Pullach	114	Zuwegung Mast 118
Abensberg	Pullach	115	Mast 119
Abensberg	Pullach	114	Zuwegung Mast 119
Abensberg	Pullach	157	Mast 120
Abensberg	Pullach	118	Zuwegung Mast 120
Abensberg	Pullach	151	Mast 121
Abensberg	Pullach	149	Zuwegung Mast 121
Abensberg	Pullach	150	Mast 122
Abensberg	Pullach	149	Zuwegung Mast 122
Abensberg	Pullach	149/1	Zuwegung Mast 122
Abensberg	Abensberg	1730	Mast 123
Abensberg	Abensberg	1733/2	Zuwegung Mast 123
Abensberg	Abensberg	1733	Zuwegung Mast 123
Abensberg	Abensberg	1732	Zuwegung Mast 123
Abensberg	Abensberg	1824	Mast 124

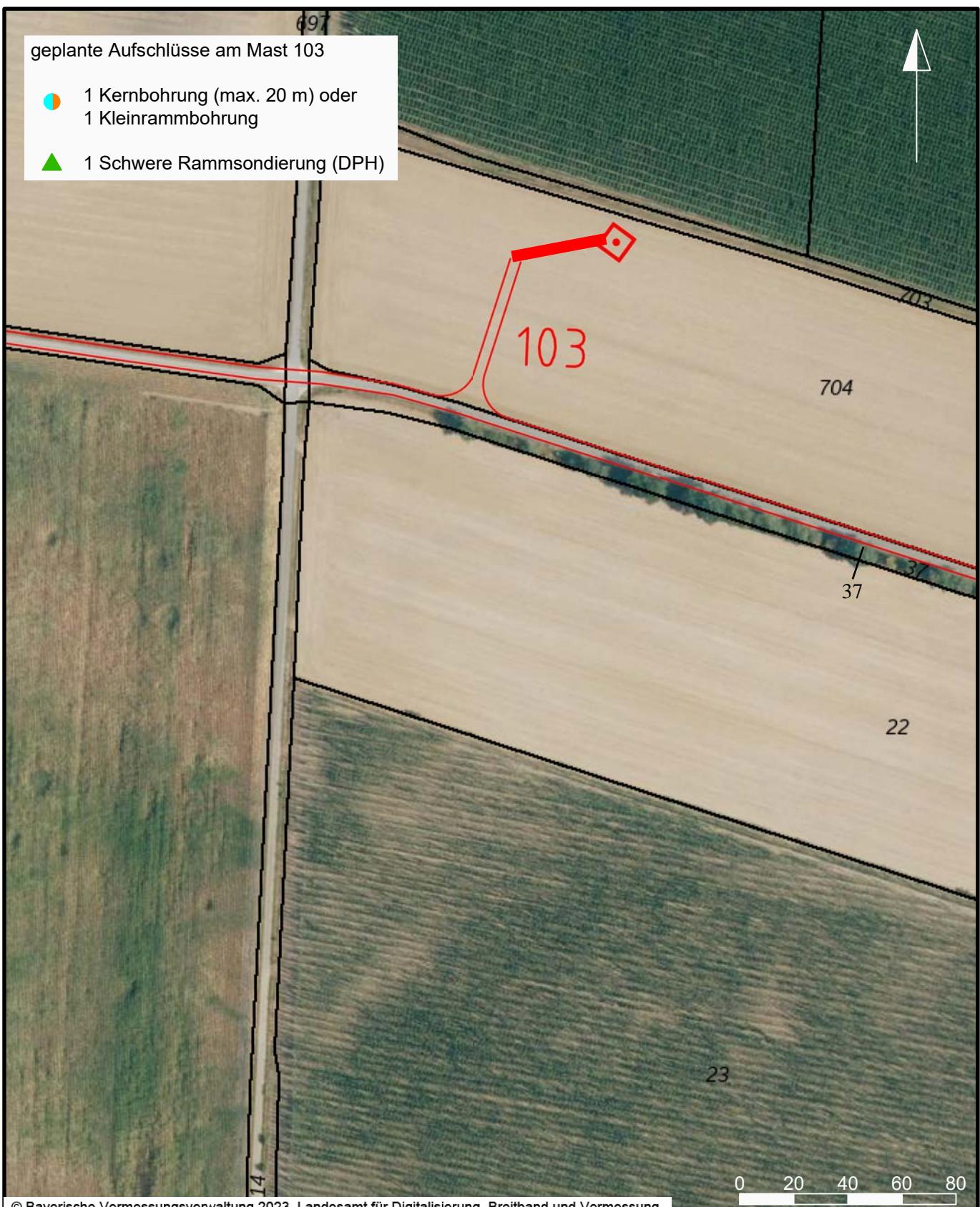
Abensberg	Abensberg	1753/2	Zuwiegung Mast 124
Abensberg	Abensberg	2586	Mast 125
Abensberg	Abensberg	1870/2	Zuwiegung Mast 125
Abensberg	Abensberg	2572	Mast 126
Abensberg	Abensberg	2085/6	Zuwiegung Mast 126
Abensberg	Abensberg	2545	Mast 127
Abensberg	Abensberg	2571	Zuwiegung Mast 127
Abensberg	Abensberg	2571	Zuwiegung Mast 127
Abensberg	Abensberg	2599	Zuwiegung Mast 127
Abensberg	Abensberg	2556	Mast 128
Abensberg	Abensberg	2532	Zuwiegung Mast 128
Abensberg	Abensberg	2537/2	Zuwiegung Mast 128
Abensberg	Abensberg	2537	Zuwiegung Mast 128
Abensberg	Sandharlanden	259	Zuwiegung Mast 128
Abensberg	Abensberg	2531	Mast 129
Abensberg	Sandharlanden	225	Zuwiegung Mast 129
Abensberg	Sandharlanden	258	Mast 130
Abensberg	Sandharlanden	216	Zuwiegung Mast 130
Abensberg	Sandharlanden	220	Mast 131
Abensberg	Sandharlanden	281	Zuwiegung Mast 131
Abensberg	Sandharlanden	286	Mast 132
Abensberg	Sandharlanden	311	Zuwiegung Mast 132
Abensberg	Sandharlanden	288	Zuwiegung Mast 132
Abensberg	Sandharlanden	300	Zuwiegung Mast 133
Abensberg	Sandharlanden	317	Zuwiegung Mast 133
Abensberg	Sandharlanden	315	Mast 101



 ICP Braunschweig GmbH	101 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze --- Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-101 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-101 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		

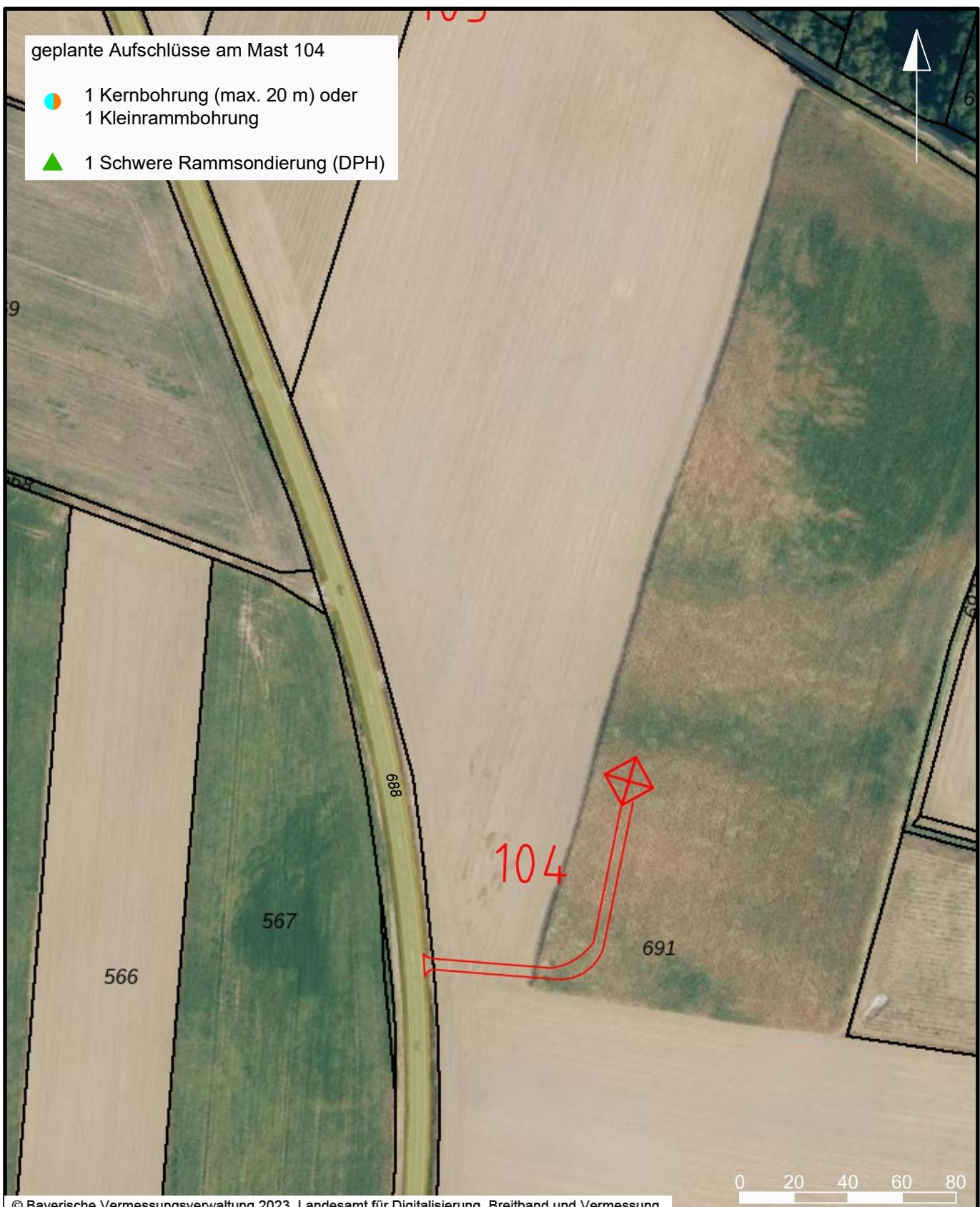


 ICP Braunschweig GmbH	102 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze — Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-102 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-102 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

 ICP Braunschweig GmbH	103 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-103 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-103 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



 ICP Braunschweig GmbH	104 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung	Anlage: C-104 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-104 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	— Flurstücksgrenze - - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	

geplante Aufschlüsse am Mast 105

- 1 Kernbohrung (max. 20 m) oder
1 Kleinrammbohrung
- ▲ 1 Schweren Rammsondierung (DPH)



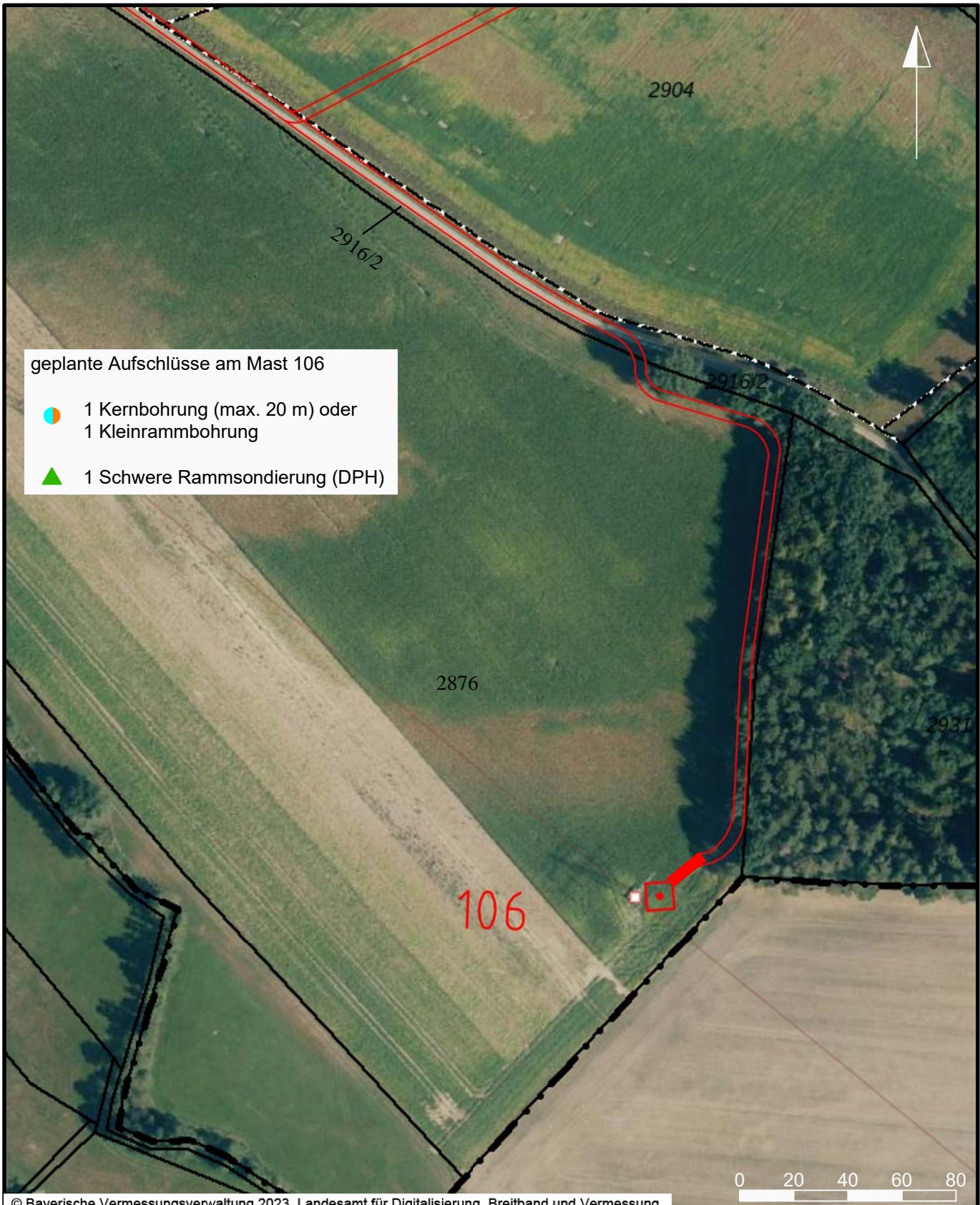
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



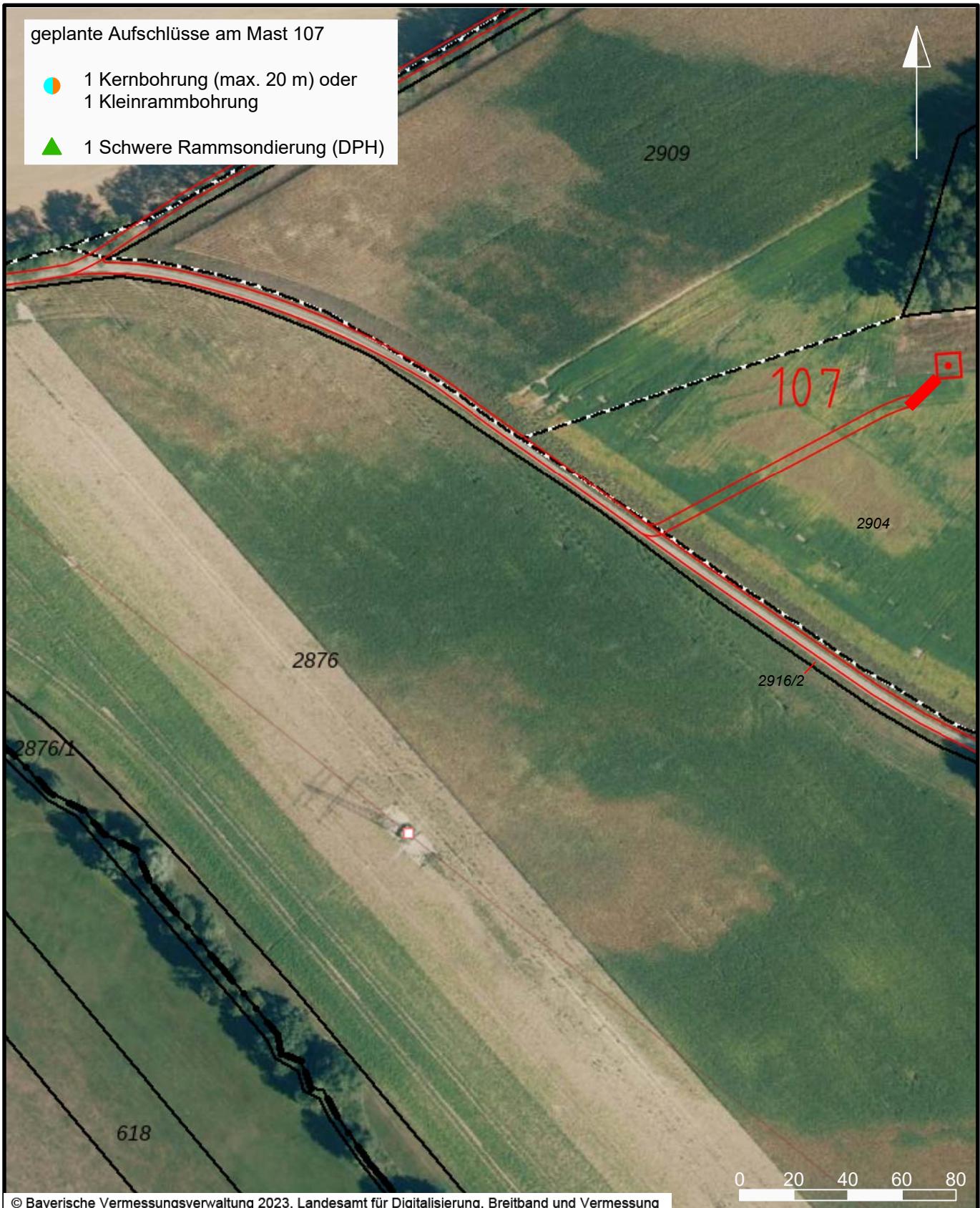
A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 105 | Mastnummer und Maststandort |
| ● | Kernbohrung (KB) |
| ● | Kleinrammbohrung (KRB) |
| ● | Kleinrammbohrung oder
Kernbohrung |
| ▲ | Drucksondierung, CPT-Test |
| ▲ | Schwere Rammsondierung |
| — | Zuwegung |
| — | Flurstücksgrenze |
| — | Gemarkungsgrenze |
| 535/3 | Flurstücksnummer |

Anlage:	C-105
Projekt:	1880-01
Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-105
Datum:	24.01.2023
Maßstab:	1:2.000
Gezeichnet:	Krehl
Geprüft:	Brunswig

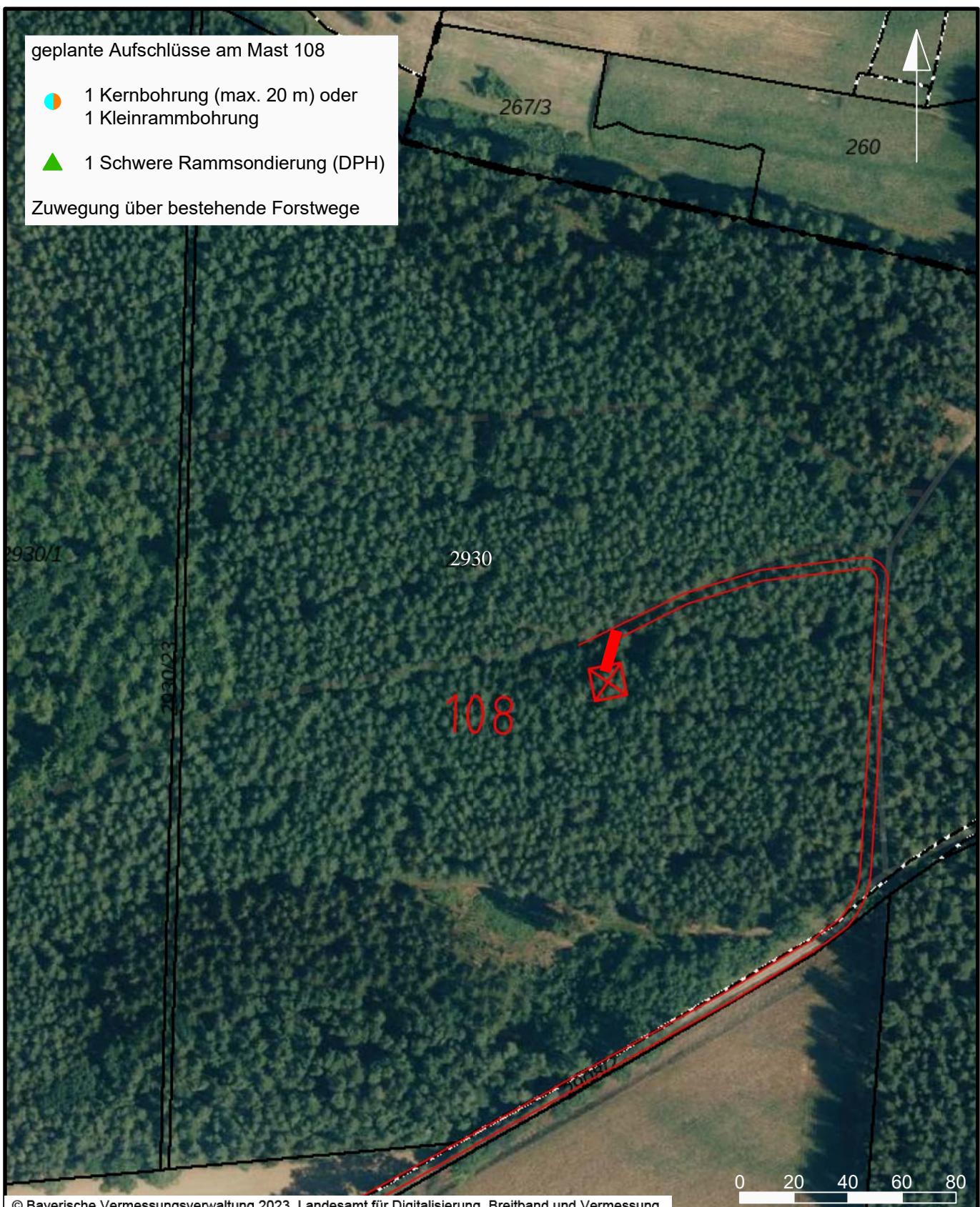


	106 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort	Anlage: C-106
	● Kernbohrung (KB)	Projekt: 1880-01
	● Kleinrammbohrung (KRB)	Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-106
	● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung	Datum: 24.01.2023
	▲ Drucksondierung, CPT-Test	Maßstab: 1:2.000
	▲ Schweren Rammsondierung	Gezeichnet: Krehl
	— Zuwegung	Geprüft: Brunswig
A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	— Flurstücksgrenze	
	— Gemarkungsgrenze	
	— Flurstücksnummer	
	535/3	



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

 ICP Braunschweig GmbH	107  Mastnummer und Maststandort  Kernbohrung (KB)  Kleinrammbohrung (KRB)  Kleinrammbohrung oder Kernbohrung  Drucksondierung, CPT-Test  Schwere Rammsondierung  Zuwegung  Flurstücksgrenze  Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-107 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-107 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



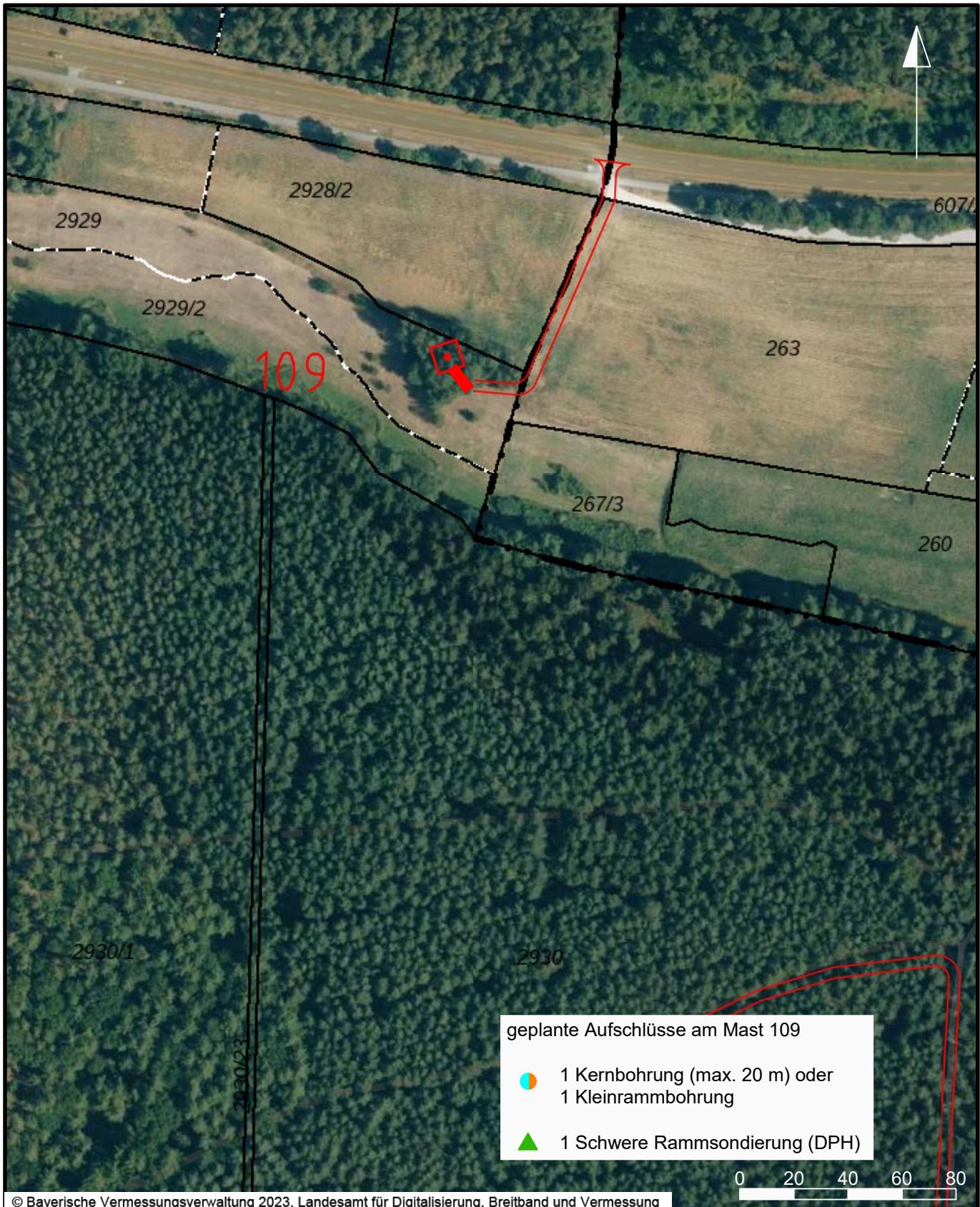
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

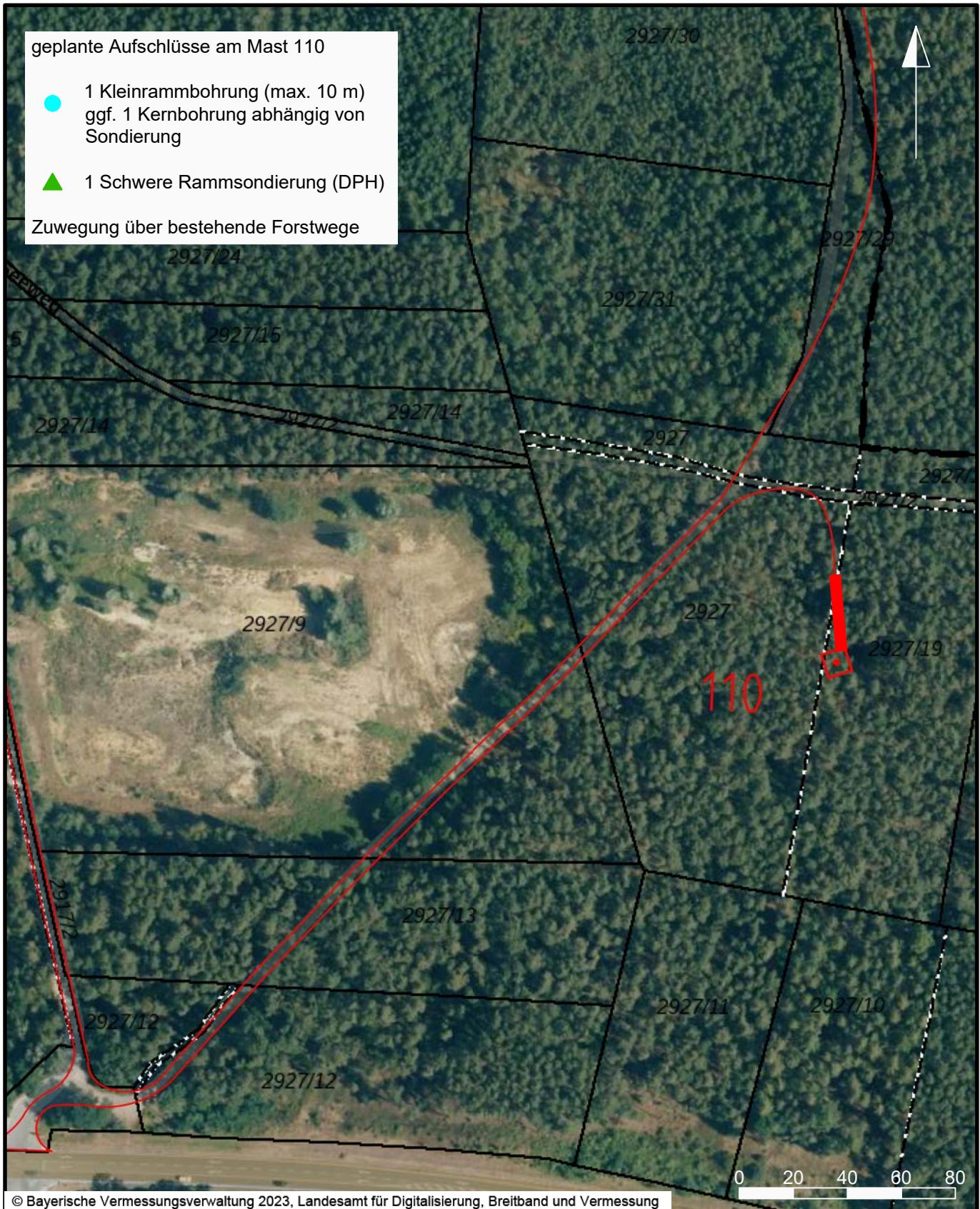
- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 108 | Mastnummer und Maststandort |
| ● | Kernbohrung (KB) |
| ● | Kleinrammbohrung (KRB) |
| ● | Kleinrammbohrung oder
Kernbohrung |
| ▲ | Drucksondierung, CPT-Test |
| ▲ | Schwere Rammsondierung |
| — | Zuwegung |
| — | Flurstücksgrenze |
| — | Gemarkungsgrenze |
| 535/3 | Flurstücksnummer |

Anlage:	C-108
Projekt:	1880-01
Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-108
Datum:	24.01.2023
Maßstab:	1:2.000
Gezeichnet:	Krehl
Geprüft:	Brunswig



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

ICP Braunschweig GmbH	109	Mastnummer und Maststandort	Anlage:	C-109
		Kernbohrung (KB) Kleinrammbohrung (KRB) Kleinrammbohrung oder Kernbohrung	Projekt:	1880-01
tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		Drucksondierung, CPT-Test Schwere Rammsondierung Zuwegung Flurstücksgrenze Gemarkungsgrenze Flurstücksnummer	Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-109
		535/3	Datum:	24.01.2023
			Maßstab:	1:2.000
			Gezeichnet:	Krehl
			Geprüft:	Brunswig



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



ICP

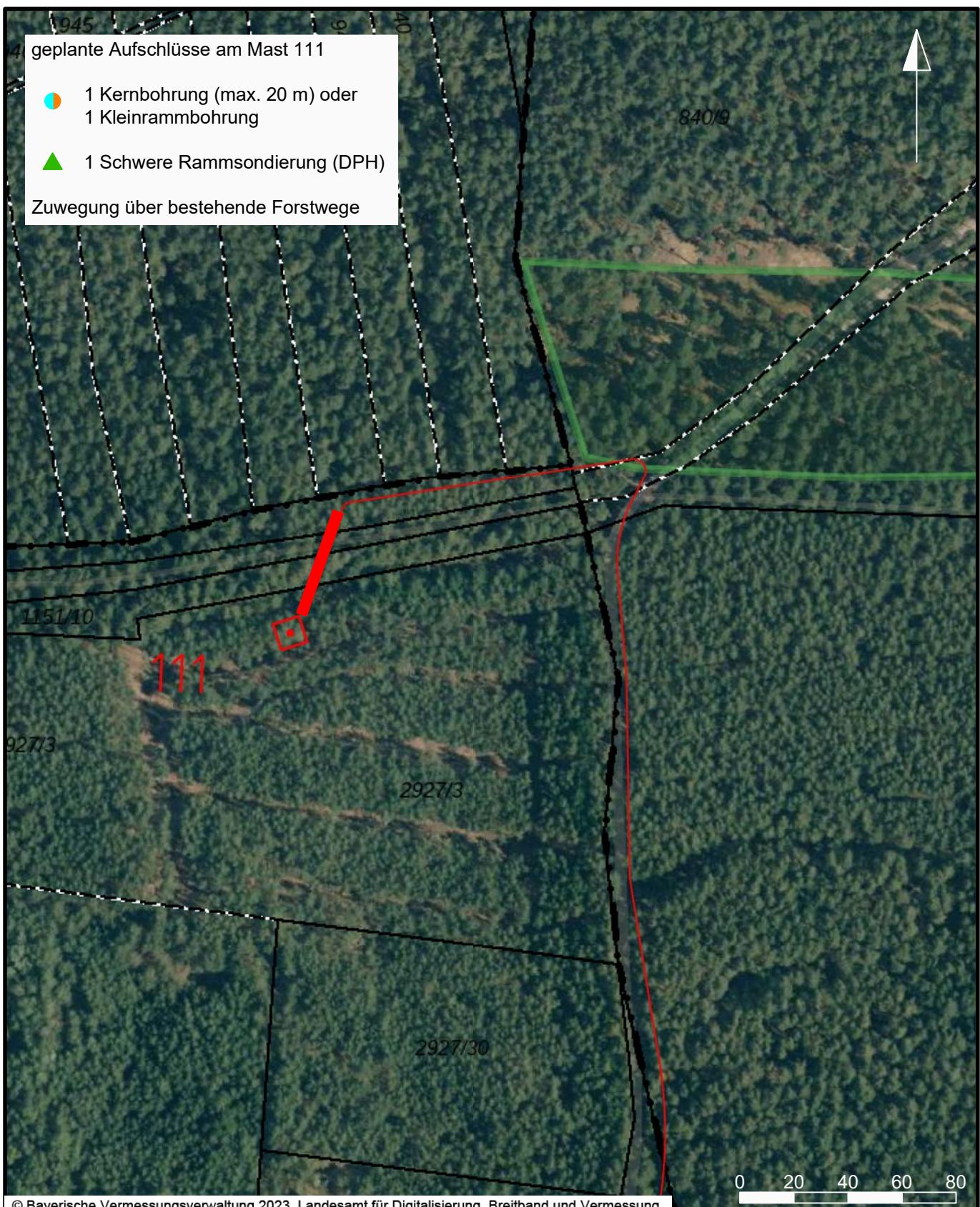
Braunschweig GmbH



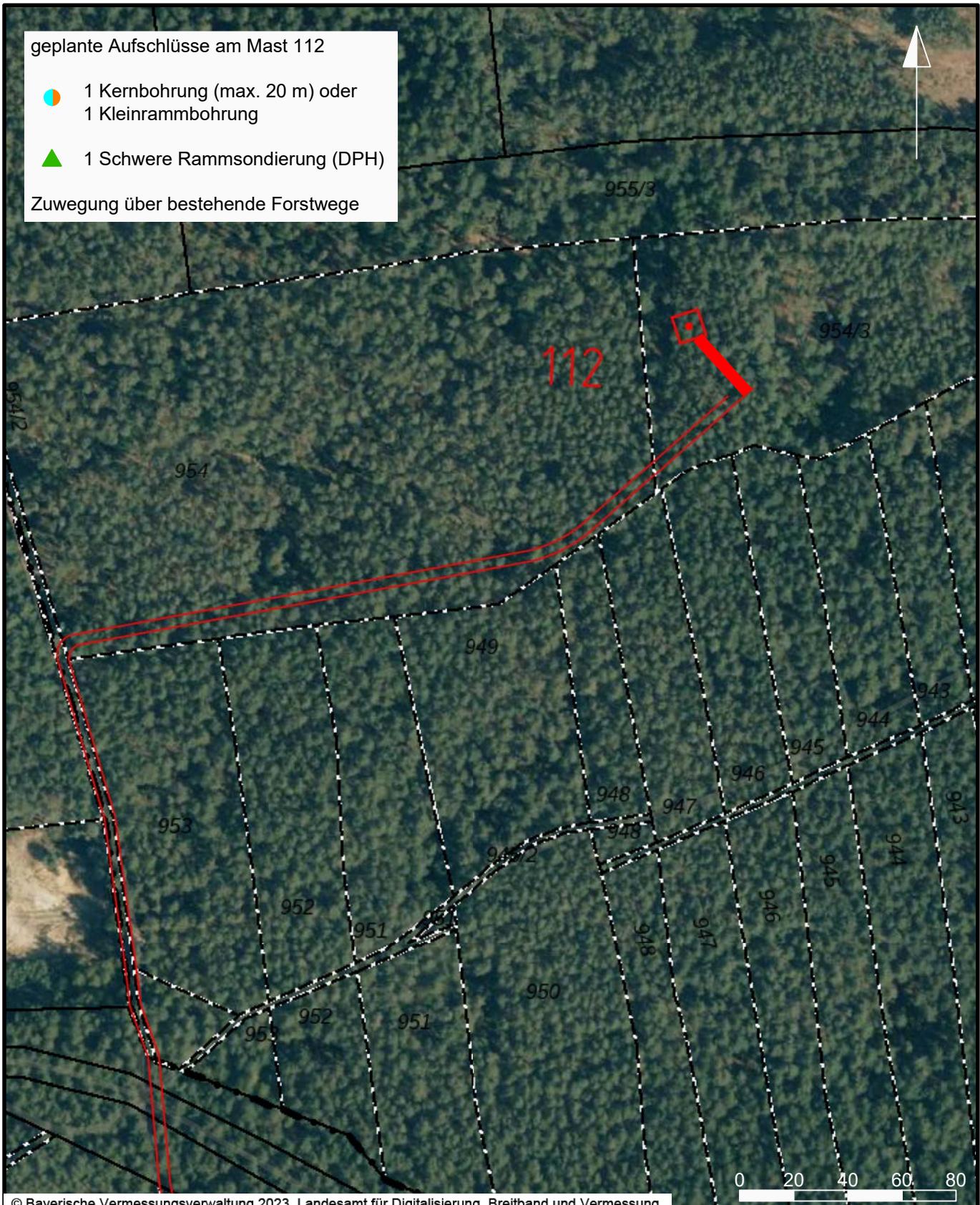
A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

- 110**  Mastnummer und Maststandort
 -  Kernbohrung (KB)
 -  Kleinrammbohrung (KRB)
 -  Kleinrammbohrung oder
Kernbohrung
 -  Drucksondierung, CPT-Test
 -  Schwere Rammsondierung
 -  Zuwegung
 -  Flurstücksgrenze
 -  Gemarkungsgrenze
 - 535/3** Flurstücksnr.

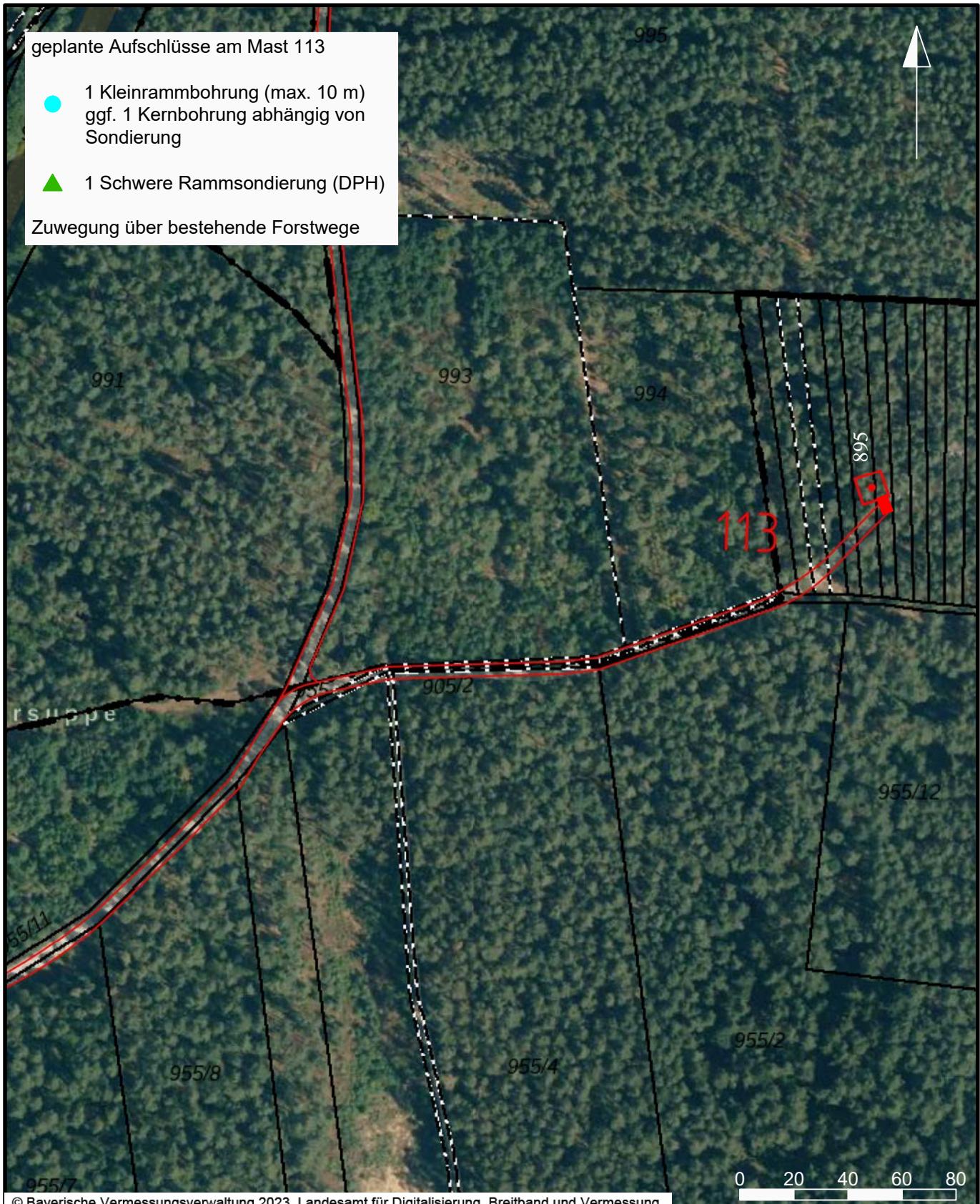
Anlage:	C-110
Projekt:	1880-01
Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-110
Datum:	24.01.2023
Maßstab:	1:2.000
Gezeichnet:	Krehl
Geprüft:	Brunswig



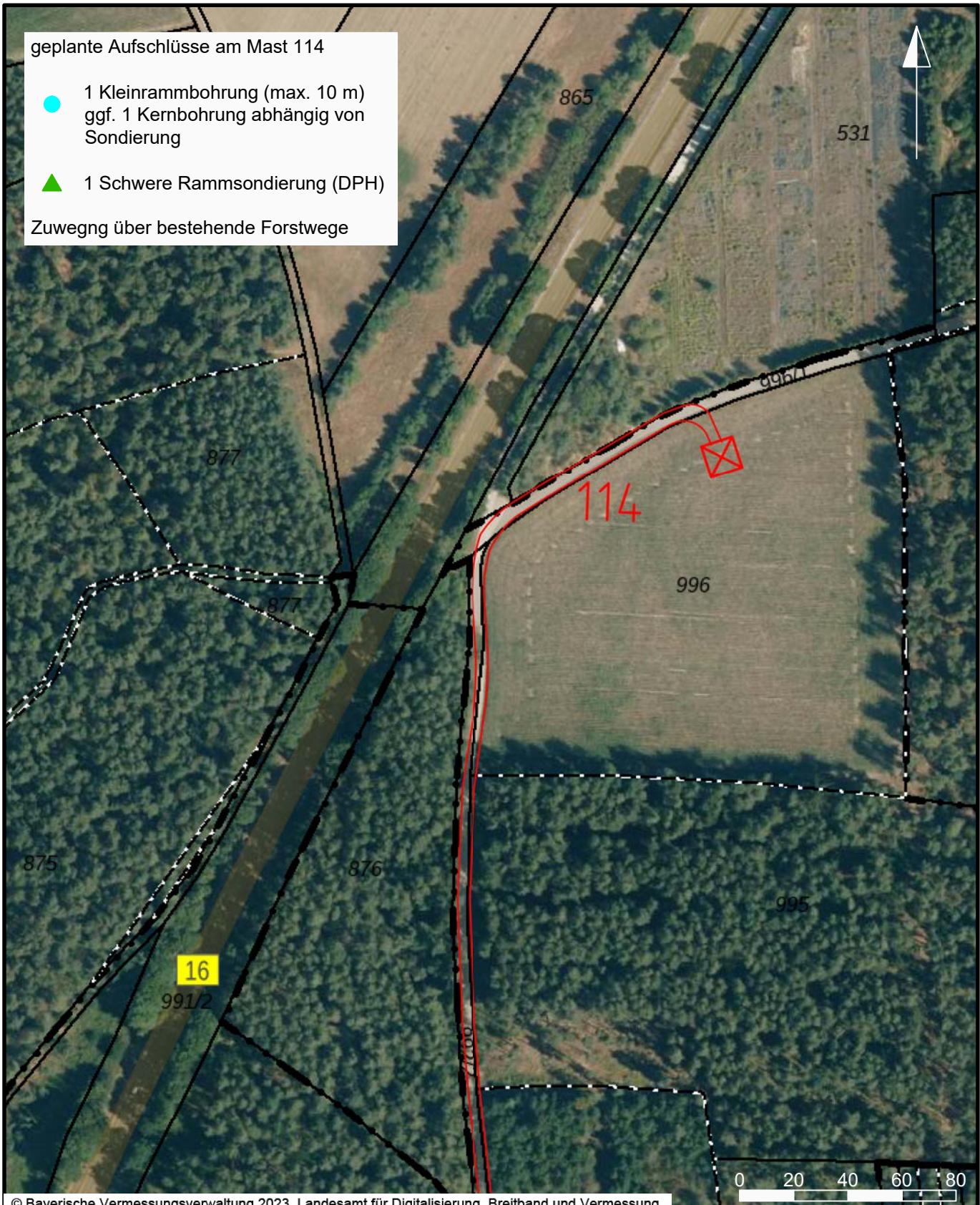
 ICP Braunschweig GmbH	111  Mastnummer und Maststandort	Anlage: C-111
	● Kernbohrung (KB)	Projekt: 1880-01
	● Kleinrammbohrung (KRB)	Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-111
	● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung	Datum: 24.01.2023
	▲ Drucksondierung, CPT-Test	Maßstab: 1:2.000
	▲ Schweren Rammsondierung	Gezeichnet: Krehl
	— Zuwegung	Geprüft: Brunswig
 tennet		
A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	535/3 Flurstücksnummer	



 ICP Braunschweig GmbH	112  Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-112 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-112 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		

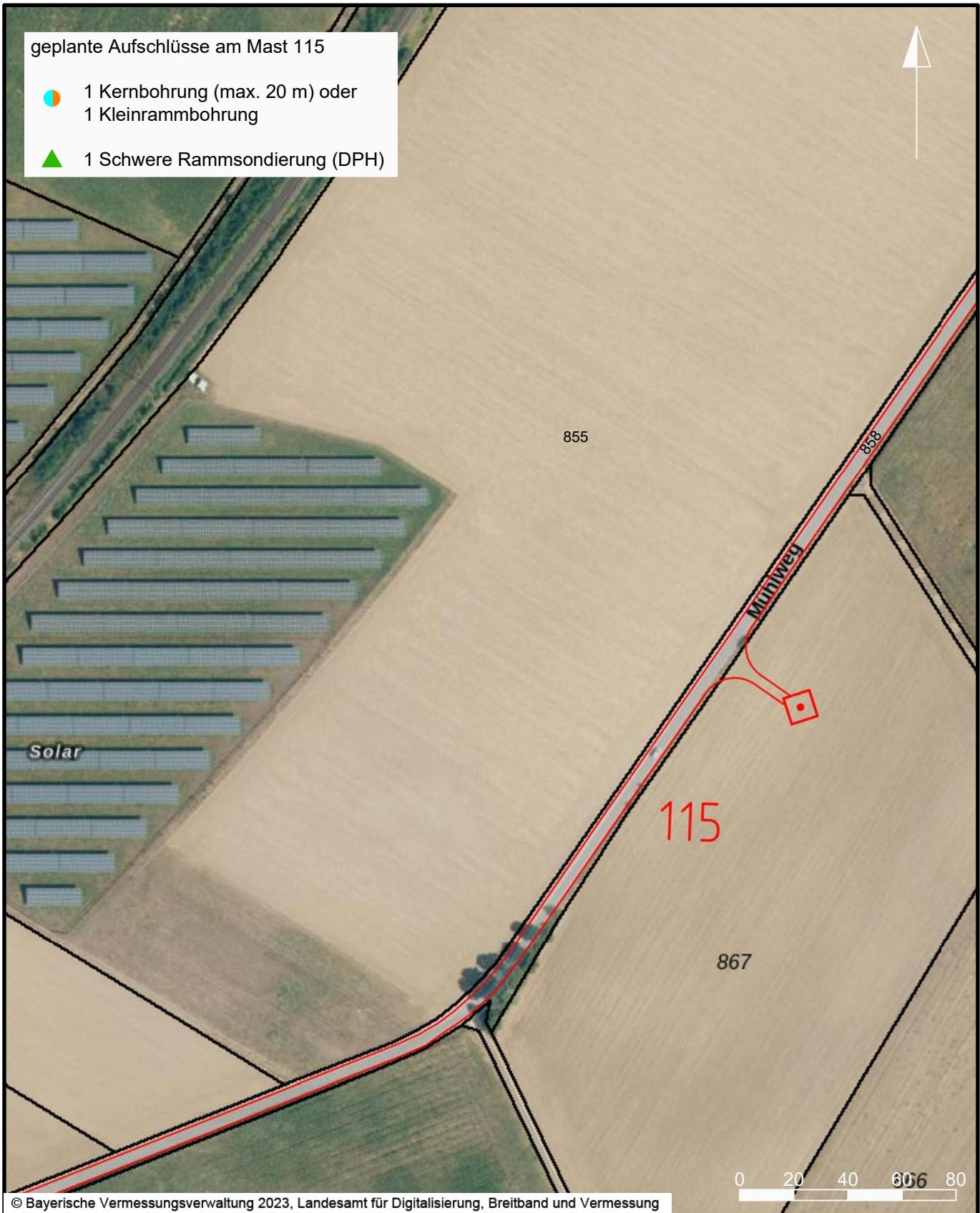


 ICP Braunschweig GmbH	113  Mastnummer und Maststandort Kernbohrung (KB) Kleinrammbohrung (KR) Kleinrammbohrung oder Kernbohrung Drucksondierung, CPT-Test Schwere Rammsondierung Zuwegung Flurstücksgrenze Gemarkungsgrenze Flurstücksnummer	Anlage: C-113 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-113 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	535/3	



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

 ICP Braunschweig GmbH	114  Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schwer Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze — Gemarkungsgrenze — Flurstücksnummer 535/3	Anlage: C-114 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-114 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



 ICP Braunschweig GmbH	115  Mastnummer und Maststandort	Anlage: C-115
	● Kernbohrung (KB)	Projekt: 1880-01
	● Kleinrammbohrung (KRB)	Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-115
	● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung	Datum: 24.01.2023
	▲ Drucksondierung, CPT-Test	Maßstab: 1:2.000
	▲ Schwere Rammsondierung	Gezeichnet: Krehl
 tennet	— Zuwegung	Geprüft: Brunswig
A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	— Flurstücksgrenze	
	— Gemarkungsgrenze	
	535/3 Flurstücksnummer	



 ICP Braunschweig GmbH	116  Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-116 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-116 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		

geplante Aufschlüsse am Mast 117

- 1 Kernbohrung (max. 20 m) oder
1 Kleinrammbohrung
- ▲ 1 Schweren Rammsondierung (DPH)



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 117 <input checked="" type="checkbox"/> | Mastnummer und Maststandort |
| ● | Kernbohrung (KB) |
| ● | Kleinrammbohrung (KRB) |
| ● | Kleinrammbohrung oder
Kernbohrung |
| ▲ | Drucksondierung, CPT-Test |
| ▲ | Schwere Rammsondierung |
| — | Zuwegung |
| — | Flurstücksgrenze |
| — | Gemarkungsgrenze |
| 535/3 | Flurstücksnummer |

Anlage:	C-117
Projekt:	1880-01
Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-117
Datum:	24.01.2023
Maßstab:	1:2.000
Gezeichnet:	Krehl
Geprüft:	Brunswig

geplante Aufschlüsse am Mast 118

- 1 Kernbohrung (max. 20 m) oder
1 Kleinrammbohrung
- ▲ 1 Schweren Rammsondierung (DPH)



115

114

113

118

0 20 40 60 80

© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



ICP
Braunschweig GmbH



A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

118 <input checked="" type="checkbox"/>	Mastnummer und Maststandort	Anlage:	C-118
●	Kernbohrung (KB)	Projekt:	1880-01
●	Kleinrammbohrung (KRB)	Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-118
●	Kleinrammbohrung oder Kernbohrung	Datum:	24.01.2023
▲	Drucksondierung, CPT-Test	Maßstab:	1:2.000
▲	Schweren Rammsondierung	Gezeichnet:	Krehl
—	Zuwegung	Geprüft:	Brunswig
—	Flurstücksgrenze		
---	Gemarkungsgrenze		
535/3	Flurstücksnummer		

geplante Aufschlüsse am Mast 119

- 1 Kernbohrung (max. 20 m) oder
1 Kleinrammbohrung
- ▲ 1 Schwere Rammsondierung (DPH)



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

0 20 40 60 80



A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

119	Mastnummer und Maststandort	Anlage:	C-119
●	Kernbohrung (KB)	Projekt:	1880-01
●	Kleinrammbohrung (KRB)	Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-119
●	Kleinrammbohrung oder Kernbohrung	Datum:	24.01.2023
▲	Drucksondierung, CPT-Test	Maßstab:	1:2.000
▲	Schwere Rammsondierung	Gezeichnet:	Krehl
—	Zuwegung	Geprüft:	Brunswig
—	Flurstücksgrenze		
---	Gemarkungsgrenze		
535/3	Flurstücksnummer		

geplante Aufschlüsse am Mast 120

- 1 Kernbohrung (max. 20 m) oder
1 Kleinrammbohrung
- ▲ 1 Schwere Rammsondierung (DPH)



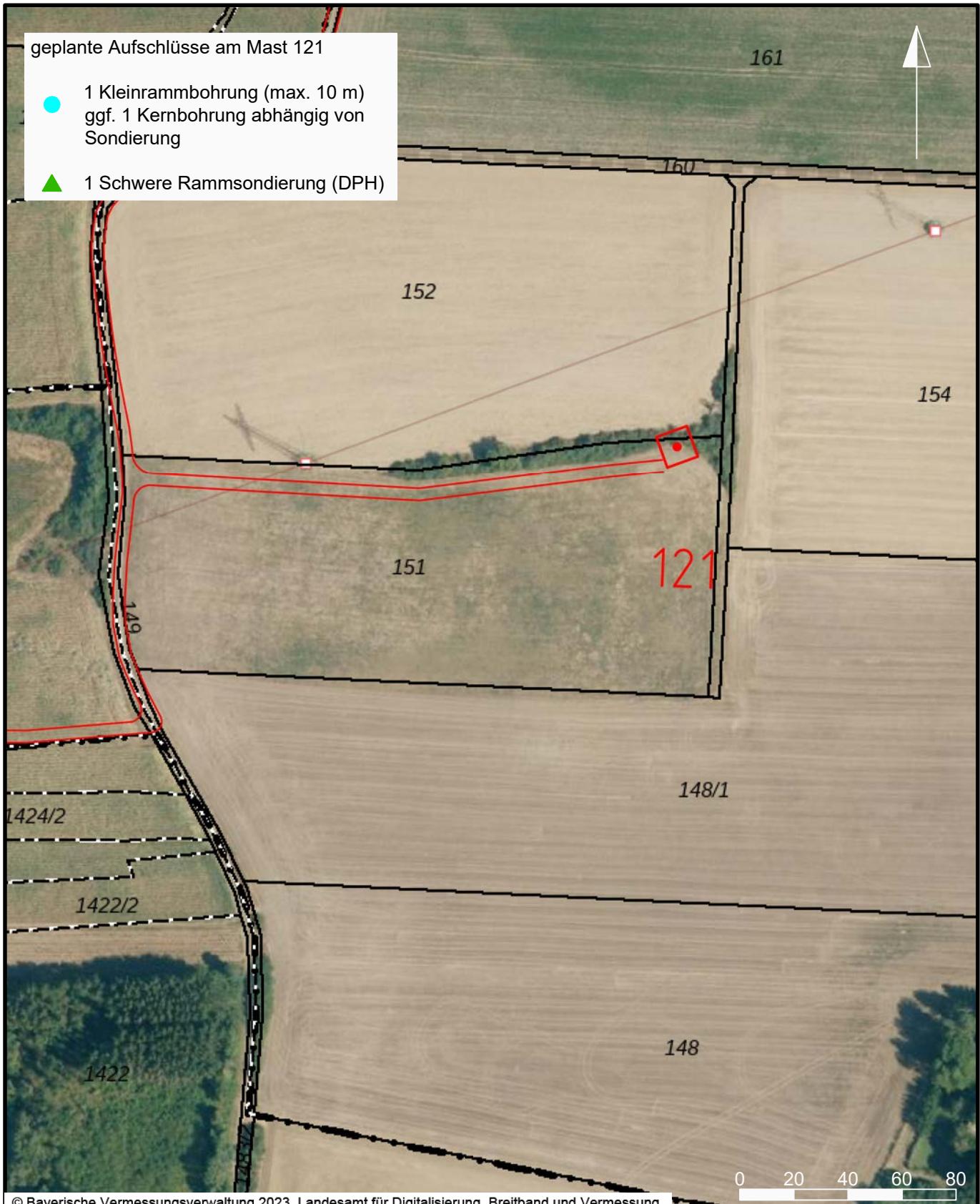
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

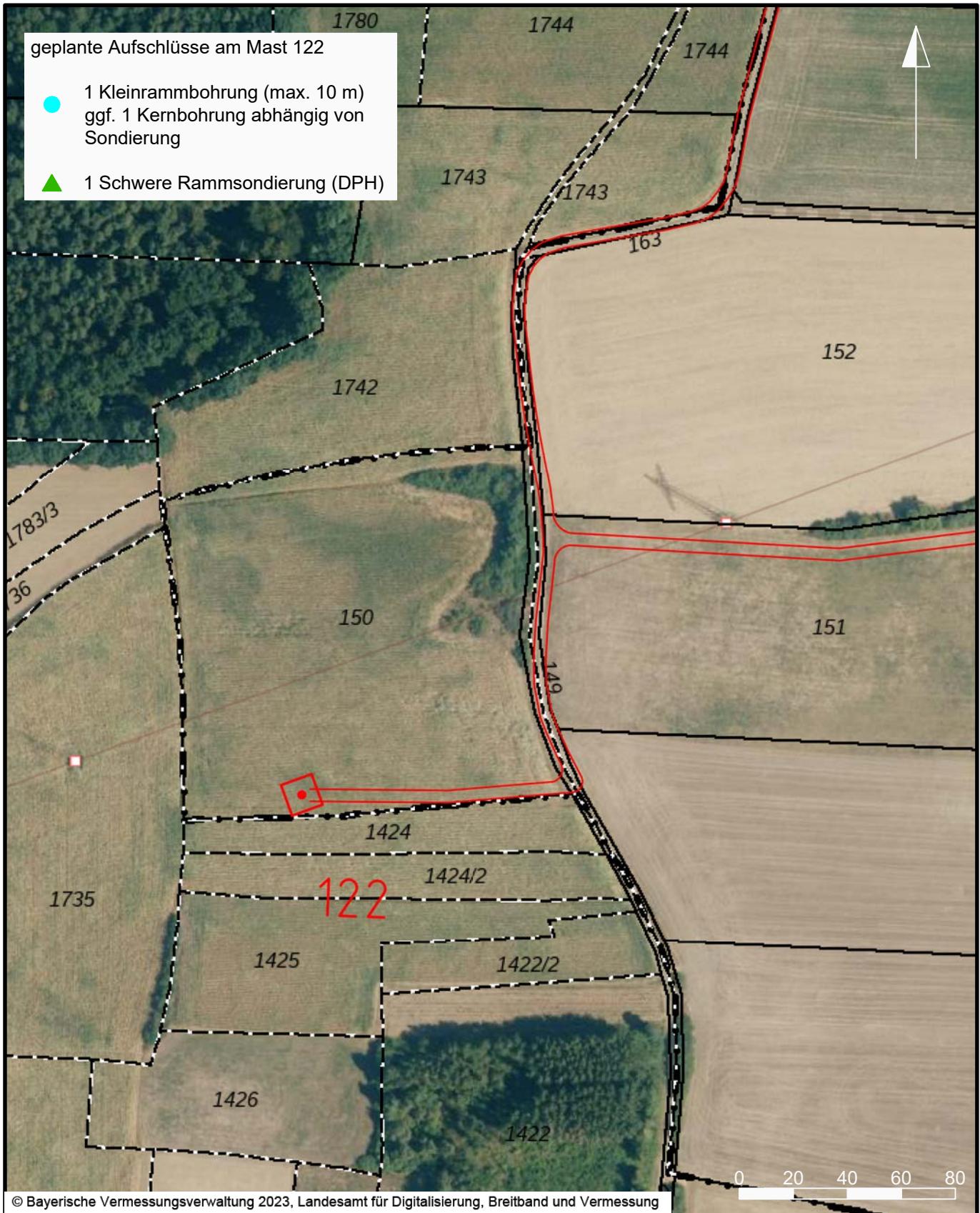
- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 119 | Mastnummer und Maststandort |
| ■ | Kernbohrung (KB) |
| ● | Kleinrammbohrung (KRB) |
| ● | Kleinrammbohrung oder
Kernbohrung |
| ▲ | Drucksondierung, CPT-Test |
| ▲ | Schwere Rammsondierung |
| — | Zuwegung |
| - - - | Flurstücksgrenze |
| - - - | Gemarkungsgrenze |
| 535/3 | Flurstücksnummer |

Anlage:	C-119
Projekt:	1880-01
Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-119
Datum:	24.01.2023
Maßstab:	1:2.000
Gezeichnet:	Krehl
Geprüft:	Brunswig

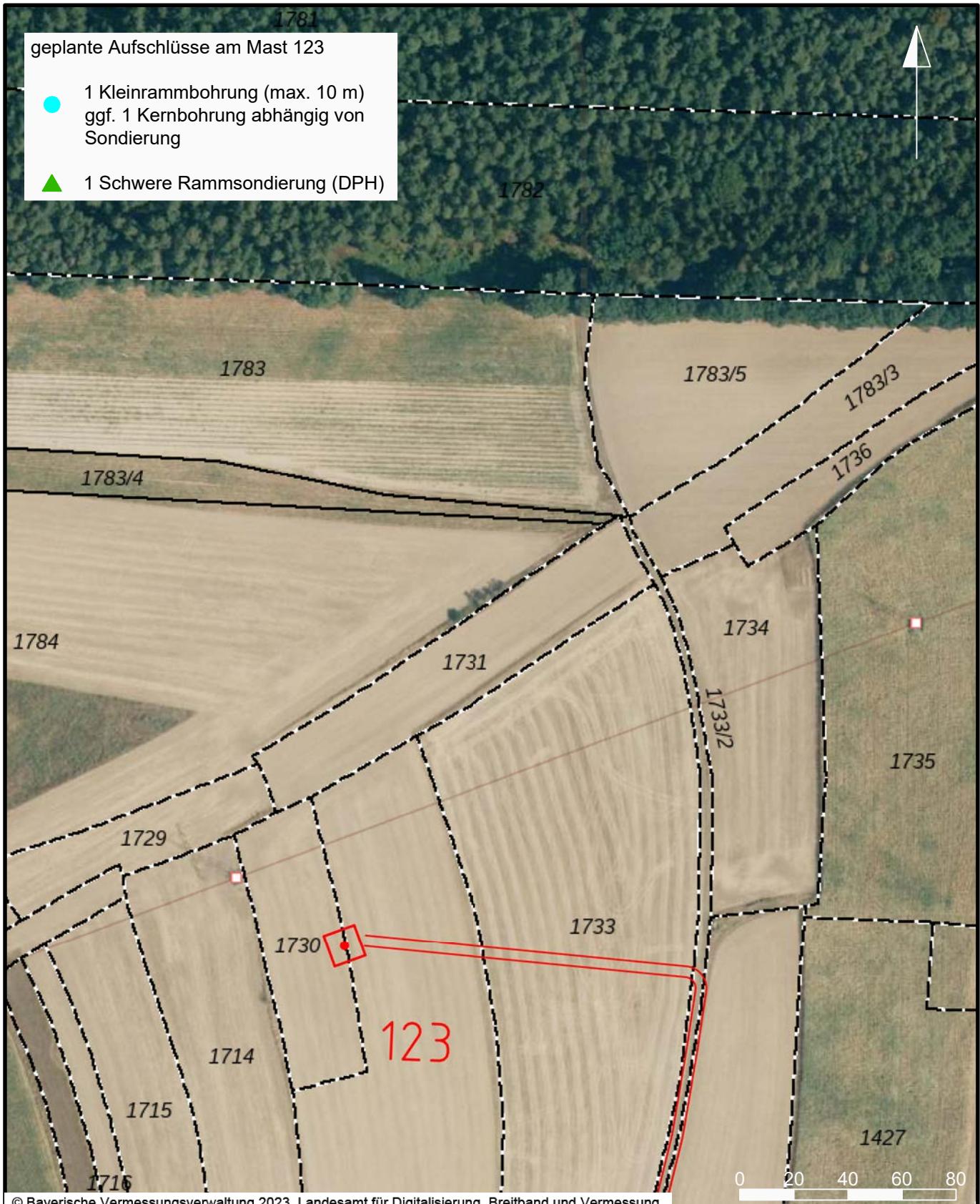


© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

 ICP Braunschweig GmbH	121  Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schwere Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-121 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-121 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



 ICP Braunschweig GmbH	122 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schwere Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-122 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-122 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

ICP Braunschweig GmbH	123 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze --- Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage:	C-123
		Projekt:	1880-01
		Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-123
		Datum:	24.01.2023
		Maßstab:	1:2.000
		Gezeichnet:	Krehl
		Geprüft:	Brunswig

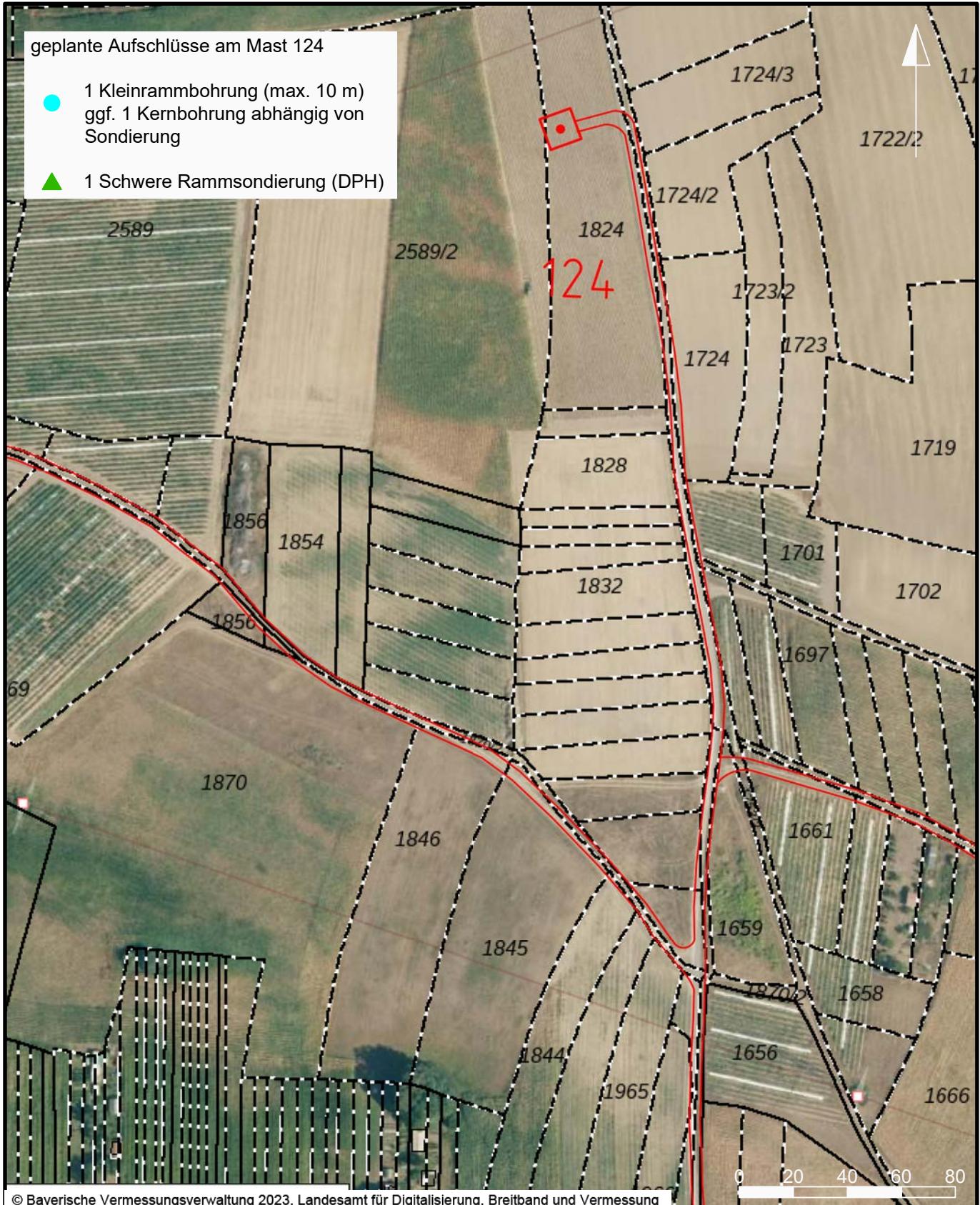


A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
UW Sittling - UW Altheim

- Mastnummer und Maststandort
- Kernbohrung (KB)
- Kleinrammbohrung (KRB)
- Kleinrammbohrung oder Kernbohrung
- ▲ Drucksondierung, CPT-Test
- ▲ Schweren Rammsondierung
- Zuwegung
- Flurstücksgrenze
- Gemarkungsgrenze
- 535/3 Flurstücksnummer

geplante Aufschlüsse am Mast 124

- 1 Kleinrammbohrung (max. 10 m)
ggf. 1 Kernbohrung abhängig von Sondierung
 - ▲ 1 Schwere Rammsondierung (DPH)



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



ICP

Braunschweig GmbH

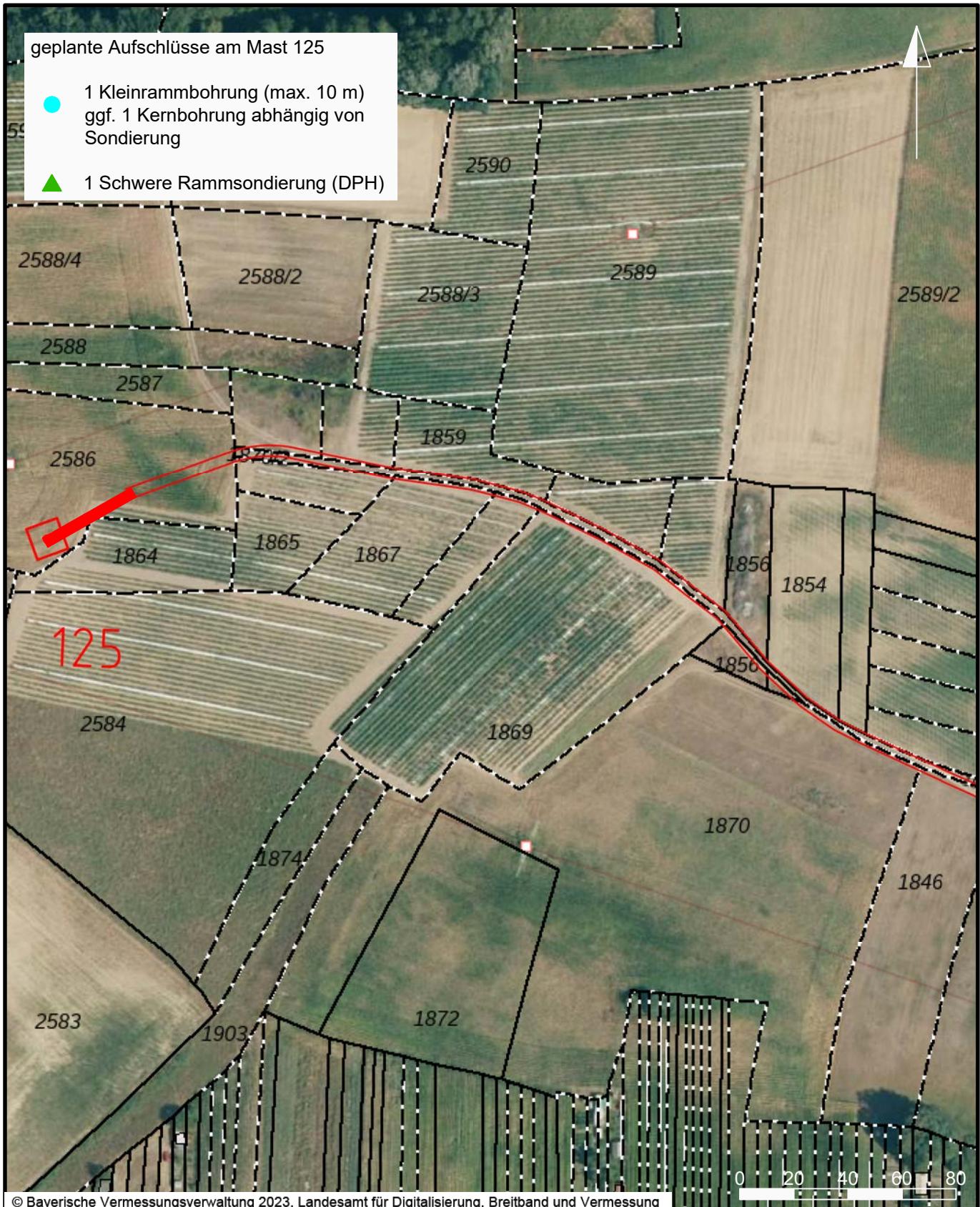


tennet

A 070 Juraleitung
BGHU Abschnitt C
IIW Sittling - IIW Altheim

- 124**  Mastnummer und Maststandort
 -  Kernbohrung (KB)
 -  Kleinrammbohrung (KRB)
 -  Kleinrammbohrung oder
Kernbohrung
 -  Drucksondierung, CPT-Test
 -  Schwere Rammsondierung
 -  Zuwegung
 -  Flurstücksgrenze
 -  Gemarkungsgrenze
 - 535/3 Flurstücksnr.

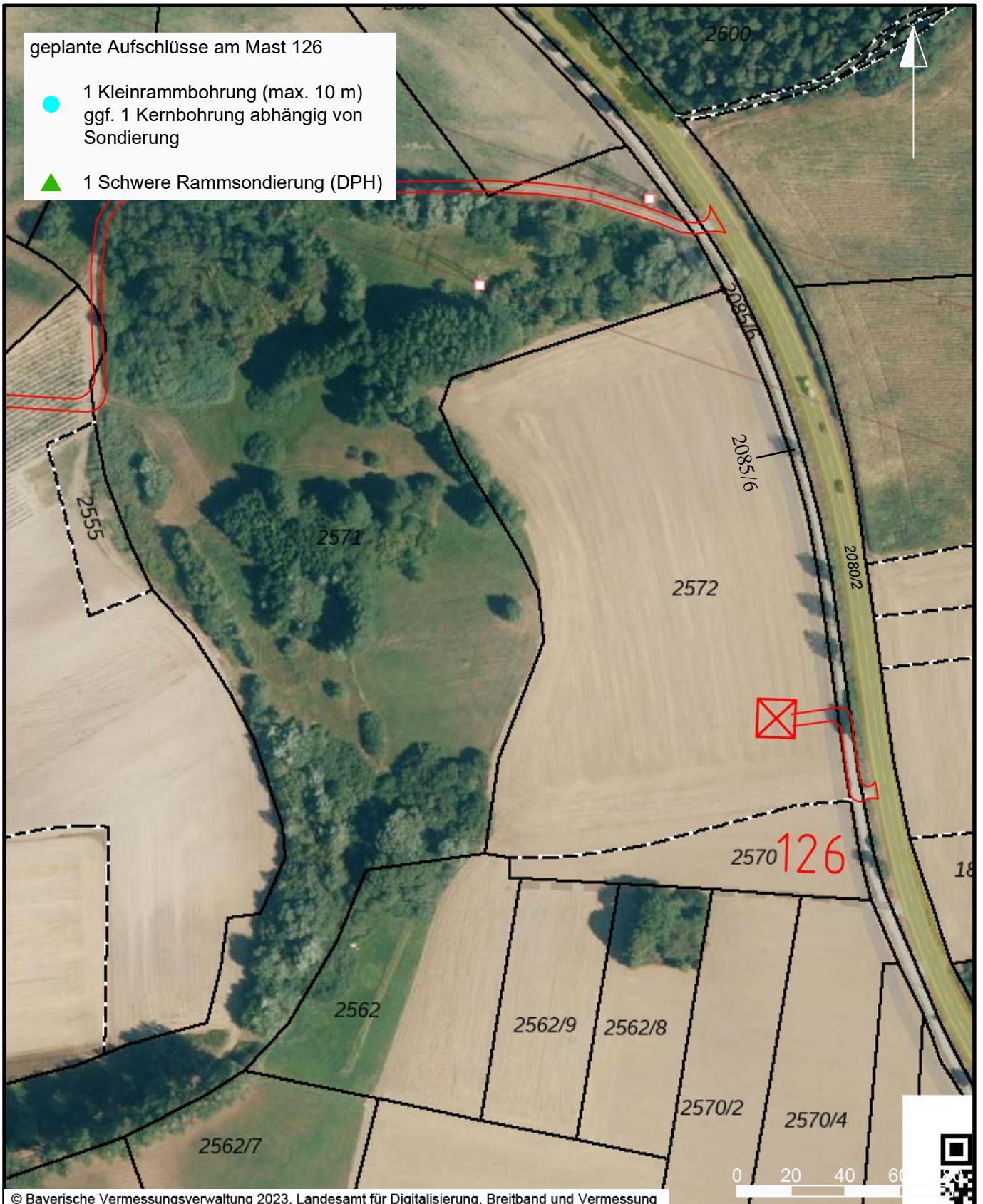
Anlage:	C-124
Projekt:	1880-01
Plan-Nr.:	LP-C-LKKEH-124
Datum:	24.01.2023
Maßstab:	1:2.000
Gezeichnet:	Krehl
Geprüft:	Brunswig



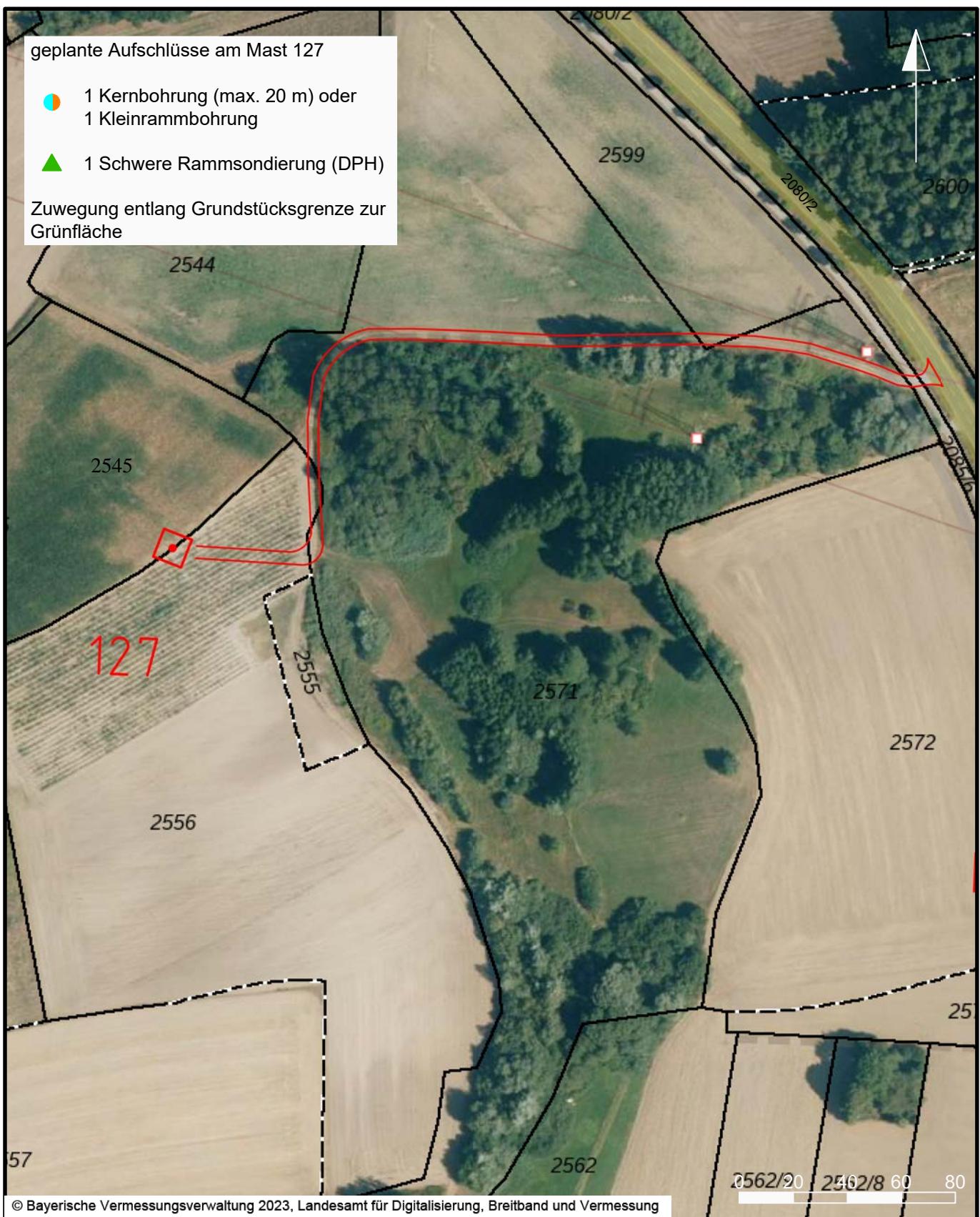
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

0 20 40 60 80

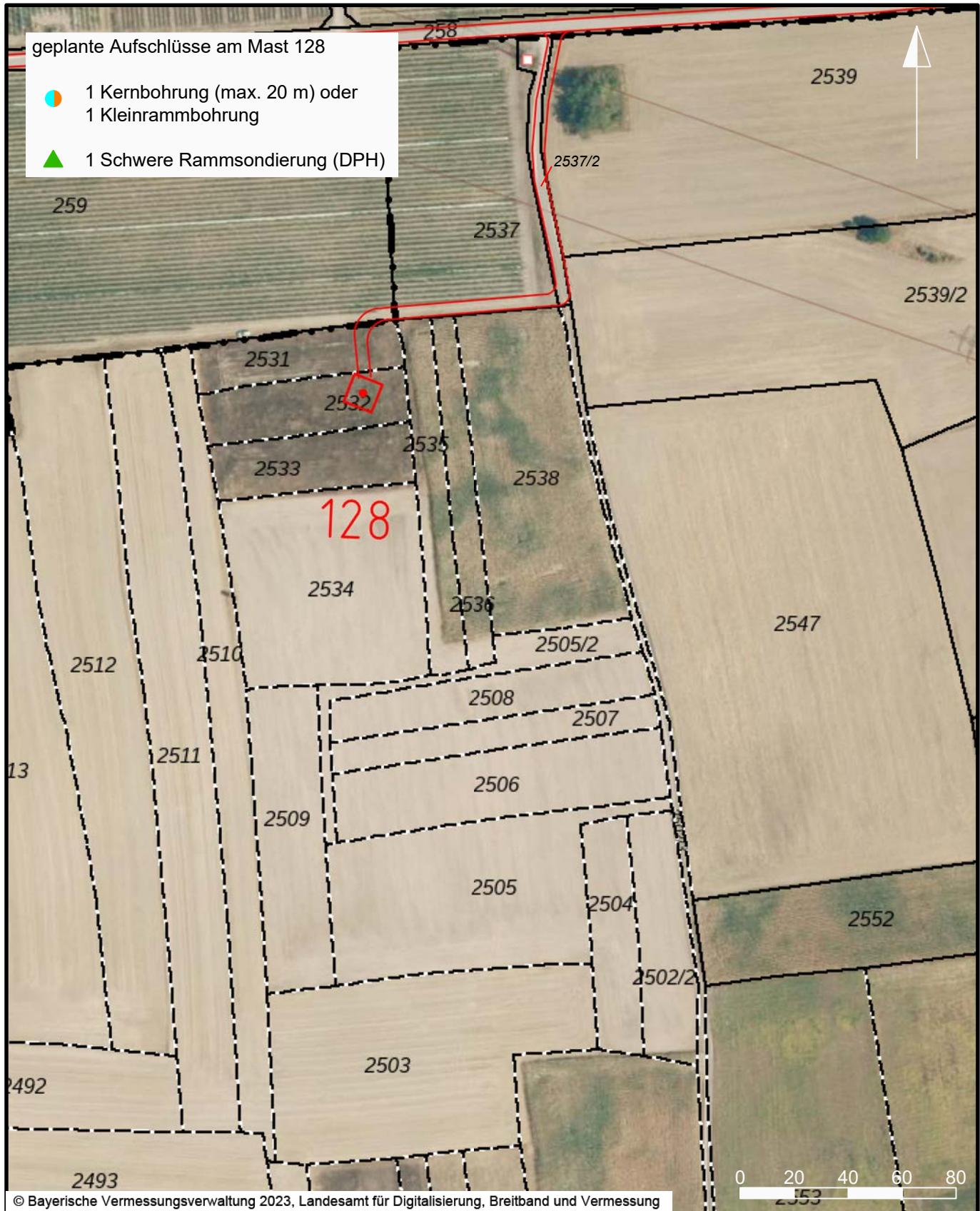
 ICP Braunschweig GmbH	125  Mastnummer und Maststandort Kernbohrung (KB) Kleinrammbohrung (KRK) Kleinrammbohrung oder Kernbohrung Drucksondierung, CPT-Test Schwere Rammsondierung Zuwegung Flurstücksgrenze Gemarkungsgrenze Flurstücksnummer	Anlage: C-125 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-125 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	535/3	



 ICP Braunschweig GmbH	126  Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-126 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-126 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



 ICP Braunschweig GmbH	127 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze - - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-127 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-127 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 tennet A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



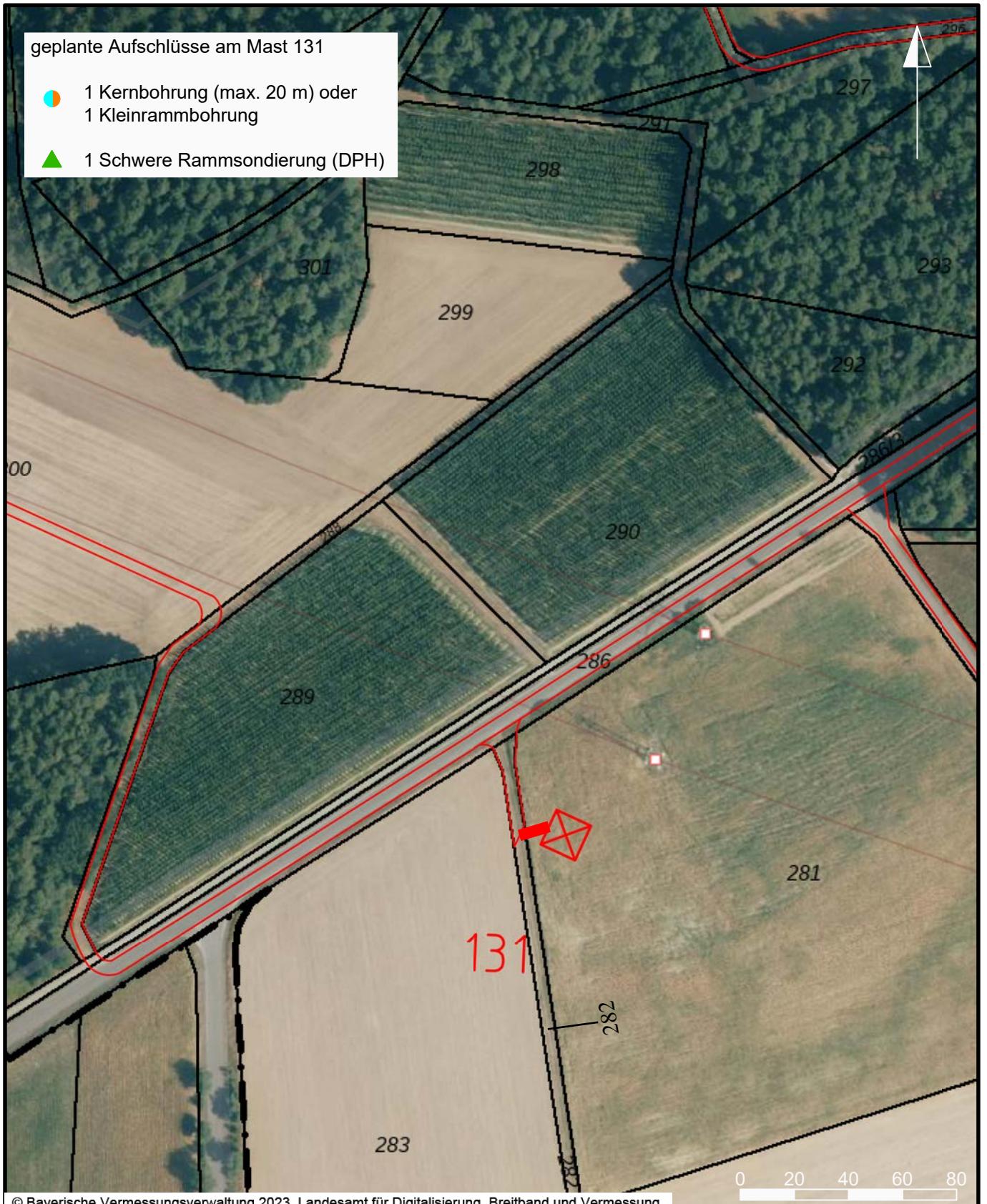
 ICP Braunschweig GmbH	128 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze --- Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-128 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-128 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



 ICP Braunschweig GmbH	129 <input checked="" type="checkbox"/> Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze --- Gemarkungsgrenze — Flurstücksnummer 535/3	Anlage: C-129 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-129 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		

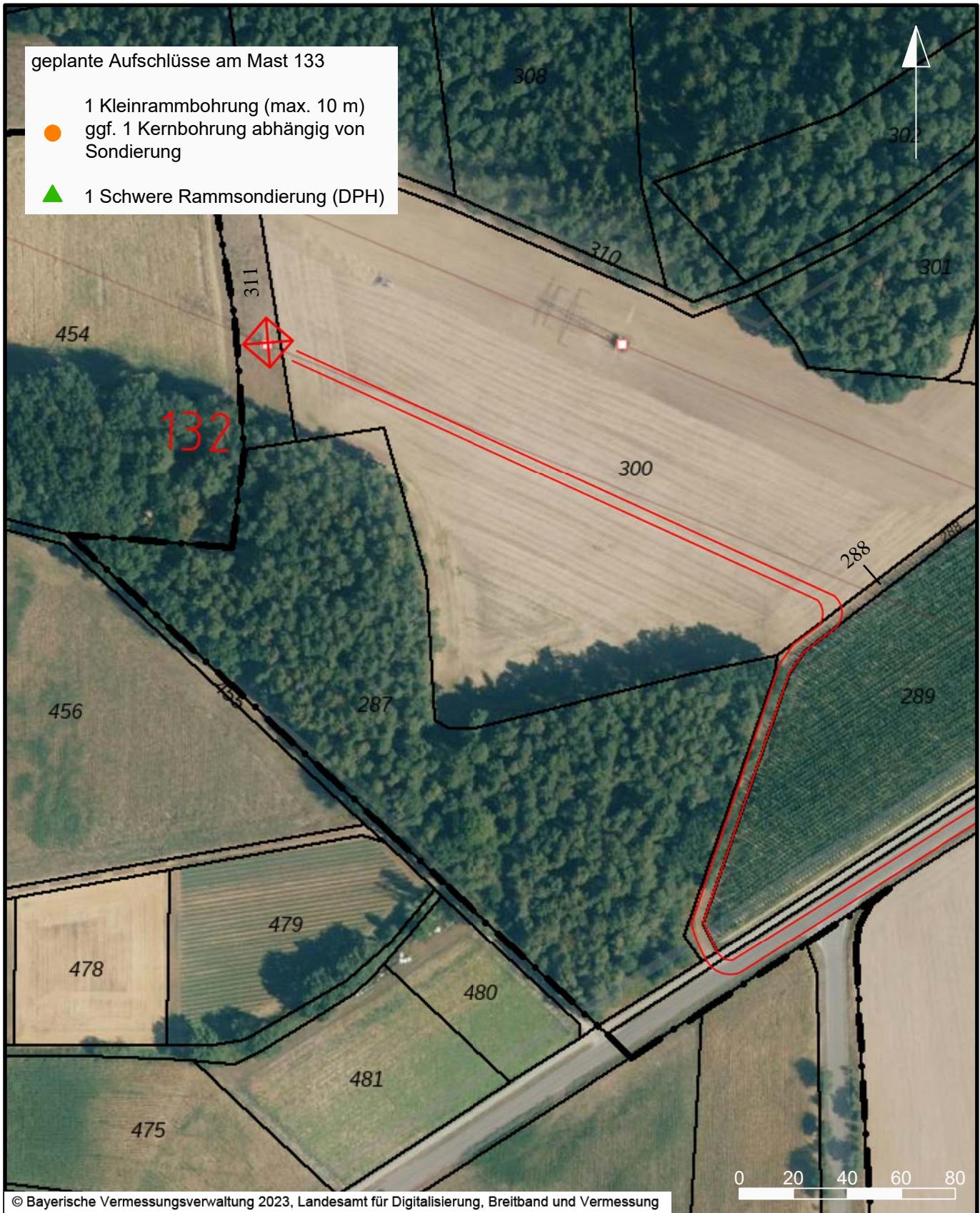


 ICP Braunschweig GmbH	130  Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schweren Rammsondierung — Zuwegung - - Flurstücksgrenze - - Gemarkungsgrenze 535/3 Flurstücksnummer	Anlage: C-130 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-130 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

 ICP Braunschweig GmbH	131  Mastnummer und Maststandort Kernbohrung (KB) Kleinrammbohrung (KRB) Kleinrammbohrung oder Kernbohrung Drucksondierung, CPT-Test Schwere Rammsondierung Zuwegung Flurstücksgrenze Gemarkungsgrenze Flurstücksnummer	Anlage: C-131 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-131 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim	535/3	



© Bayerische Vermessungsverwaltung 2023, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

 ICP Braunschweig GmbH	132 Mastnummer und Maststandort ● Kernbohrung (KB) ● Kleinrammbohrung (KRB) ● Kleinrammbohrung oder Kernbohrung ▲ Drucksondierung, CPT-Test ▲ Schwere Rammsondierung — Zuwegung — Flurstücksgrenze --- Gemarkungsgrenze — Flurstücksnummer 535/3	Anlage: C-132 Projekt: 1880-01 Plan-Nr.: LP-C-LKKEH-132 Datum: 24.01.2023 Maßstab: 1:2.000 Gezeichnet: Krehl Geprüft: Brunswig
 A 070 Juraleitung BGHU Abschnitt C UW Sittling - UW Altheim		