

**110-kV-Netzverstärkung Heilbronn – Ingelfingen NAP 2019 Projekt Nr. 4,
Vorhaben 2: Heilbronn – Möckmühl**

110-kV-Leitung Heilbronn – Untereisesheim, Anlage 0107

380-kV-Leitung Großgartach – Kupferzell, Anlage 0316 (Mast 27 – 29)

110-kV- Leitung Kochendorf – Möckmühl, Anlage 0110

0. Vorbemerkung zur Planänderung 1

Das Ergebnis der Anhörung zum gegenständlichen Verfahren erforderte Anpassungen der Planung neben weiteren Änderungen bzw. Ergänzungen, die im Deckblatt a enthalten sind (blaue Farbe).

Die Art der Änderungen wird nachfolgend erläutert und zur Übersichtlichkeit der entsprechenden Planart zugeordnet.

1. Ergänzung Kugelseilmarker im Spannungsfeld Mast 3A – Mast 4A der LA 0107

Im Zuge der Anhörung ergab sich nach Rückmeldung des Referats 46.2 (Luftverkehr und Luftsicherheit) des RP Stuttgart die Notwendigkeit, im Spannungsfeld zwischen Mast 3A und 4A der 110-kV-Leitung Heilbronn – Untereisesheim, Anlage 0107, (Bereich Querung BAB A6) aus Gründen der Luftsicherheit zukünftig Kugelseilmarker (Flugwarnkugeln) am Lichtwellenleiter anzubringen.

Index	Art der Änderung	Planart
a	Ergänzung Kugelseilmarker im Spannungsfeld Mast 3A – Mast 4A der LA 0107	4.1 Längenprofilpläne LA 0107 Geändertes Blatt 3a von 6

2. Inkrafttreten der Flurneuordnung „Obere Fundel“ auf Gemarkung Friedrichshall/Kochendorf

Im Zuge des Anhörungsverfahrens wurde von der Stadt Friedrichshall angemerkt, dass die Flurneuordnung „Obere Fundel“ auf Gemarkung Friedrichshall, Flur Kochendorf, zwischenzeitlich in Kraft getreten sei und daher das Kataster im Bereich des Umlegungsverfahrens (zwischen Mast 29 der LA 0316 und Mast 1 der LA 0110) veraltet sei.

Das Kataster wurde daraufhin in allen betroffenen Planunterlagen aktualisiert und das Rechtserwerbsverzeichnis der Gemarkung Friedrichshall/Kochendorf angepasst.

Index	Art der Änderung	Planart
a	Aktualisierung Kataster im Bereich der Flurneuordnung „Obere Fundel“	3.3a Lageplan LA 0316
		3.4a Lageplan LA 0316 mit Schutzgebieten
		3.5 Lagepläne LA 0110 Geändertes Blatt 1a von 9
		3.6 Lagepläne LA 0110 mit Schutzgebieten Geändertes Blatt 1a von 9
		4.3 Längenprofilpläne LA 0110 Geändertes Blatt 1a von 15
		7.2 Maststandortskizzen LA 0110 Geänderte Maststandortskizze 1A
	Aktualisierung Grundstücke (Flurstücksnummern, Eigentümer, Grundbuchdaten) im Bereich der Flurneuordnung „Obere Fundel“	8.5a Gemarkung Kochendorf (Rechtserwerbsverzeichnis)

3. Änderung der Masttypen Maste 4A und 5A der LA 0110 im Bereich der Biogasanlage Kochendorf

In Leitungsrichtung rechts zwischen den geplanten Masten 4A und 5A der LA 0110 befindet sich die Biogasanlage der Biogas Kochendorf GmbH & Co. KG.

Nach der für die Planung und Errichtung von Wechselstrom-Freileitungen über 1kV ausschlaggebenden Norm DIN EN 50341 gelten Fermenter einer Biogasanlage als nicht feuerhemmende Gebäude.

Somit ist zwischen den ausschwingenden Leiterseilen der 110-kV-Anlage und einem Fermenter ein Mindestabstand von 11 m zu einzuhalten.

Leider wurde der im Schutzstreifen der LA 0110 liegende Fermenter der Biogasanlage Kochendorf in der ursprünglichen Planung nicht als solcher erkannt und daher der vorgeschriebene Mindestabstand von 11 m in der Planung nicht eingehalten.

Dies wurde nun korrigiert und die Planung entsprechend geändert.

Die Einhaltung des erforderlichen Mindestabstandes hat eine Erhöhung der geplanten Maste 4A und 5A um 2 bzw. um 4 m zur Folge, was wiederum zu einer Änderung der Masttypen, der Gesamt- und Aufhängehöhen der Masten und zu geringfügig größeren Mastaustrittsbreiten (Abstand der Eckstiele der Maste) führt.

Index	Art der Änderung	Planart
a	Anpassung Masttypen, -höhe und Austrittsmaße der Mast 4A und 5A der LA 0110	3.5 Lagepläne LA 0110 Geändertes Blatt 1a von 9
		3.6 Lagepläne LA 0110 mit Schutzgebieten Geändertes Blatt 1a von 9
		4.3 Längenprofilpläne LA 0110 Geändertes Blatt 2a von 15
		5.3.1a Projektmastliste

		5.3.2a Masthöhenvergleich
		5.3.3a Fundamentvergleich
		7.2 Maststandortskizzen LA 0110 Geänderte Maststandortskizzen 4A und 5a
		8.5a Gemarkung Kochendorf (Rechtserwerbsverzeichnis)

4. Eintragung der dauerhaften Flächeninanspruchnahmen für Ersatzmaßnahmen E1 und E2 und Gasfaserkabel in eine separate Spalte im Rechtserwerbsverzeichnis

Durch den geplanten Ersatzneubau von 67 Masten ergibt sich in Summe ein Kompensationsbedarf von insgesamt 7.080 Ökopunkten. Dieser wird in Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde durch punktuelle Maßnahmen zur Wiederherstellung der Gehölze (Vermeidungsmaßnahme V13, Ausgleichsmaßnahmen A1) sowie zur Aufwertung von Reptilienlebensräumen (Ersatzmaßnahmen E1 und E2) vollständig ausgeglichen.

Für die Ersatzmaßnahmen E1 und E2 werden neue, bisher nicht hierdurch belastete Flächen dauerhaft in Anspruch genommen.

Darüber hinaus ist zwischen Mast 7A der LA 0110 und Mast 30 der LA 0105 ein Glasfaserkabel geplant, das größtenteils innerhalb eines Wirtschaftsweges verlegt werden soll. Auch für diese Glasfaserkabeltrasse werden neue Flächen dauerhaft in Anspruch genommen.

Um diese neuen, dauerhaften Flächeninanspruchnahmen für die Ersatzmaßnahmen E1 und E2 sowie die Glasfaserkabeltrasse unmissverständlich darzustellen, wurde eine zusätzliche Spalte „Dauerhafte Inanspruchnahme und Art der Inanspruchnahme“ (Spalte 16) ins Rechtserwerbsverzeichnis aufgenommen.

Index	Art der Änderung	Planart
a	Eintragung dauerhafte Flächeninanspruchnahmen für Ersatzmaßnahmen E1 und E2 sowie Glasfaserkabeltrasse	8.5a Gemarkung Kochendorf Lfd. Nr. 66
		8.6a Gemarkung Oedheim Lfd. Nr. 1-4
		8.12a Gemarkung Möckmühl Lfd. Nr. 89

5. Korrektur der für die Bundeswasserstraße Neckar und den Fluß Kocher zuständigen Behörden sowie Aufnahme des Flusses Jagst ins Kreuzungsverzeichnis

Index	Art der Änderung	Planart
a	Korrektur zuständige Behörde und Aufnahme des Kochers	9.1a Kreuzungsverzeichnis, LA 0107
		9.2a Kreuzungsverzeichnis, LA 0316
		9.3a Kreuzungsverzeichnis, LA 0110

6. Diverse Änderungen bzgl. Grundstückseigentümerdaten

Im Zuge des Anhörungsverfahrens wurden einige Änderungen bzgl.

Grundstückseigentümerdaten bekannt, die in die Rechtserwerbsverzeichnisse eingearbeitet wurden

Index	Art der Änderung	Planart
a	Aktualisierung Rechtserwerbsverzeichnisse	8.5a Gemarkung Kochendorf Lfd. Nr. 59
		8.7a Gemarkung Degmarn Lfd. Nr. 15
		8.8a Gemarkung Kochertürn Lfd. Nr. 32
		8.9a Gemarkung Stein Lfd. Nr. 9