

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

## II. Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen (VdAF)

Inhalt	Seite
1. Allgemeine Festsetzungen	1
2. Abkürzungsverzeichnis / Darstellung der Abmessungen	2 - 9

### Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

1. Straßen und Wege einschl. Bauwerke <b>-Planänderung Nr. 1-</b>	10 - 19
2. Gewässer einschließlich Bauwerke <b>-Planänderung Nr. 1-</b>	20
3. Landschaftsgestaltende Anlagen <b>-Planänderung Nr. 1-</b>	21 - 22
4. <i>Bodenschützende und -verbessernde Anlagen</i>	- / -
5. <i>Anlagen der Dorferneuerung</i>	- / -
6. Sonstige Anlagen <b>-Planänderung Nr. 1</b>	23 - 25

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

## 1. Allgemeine Festsetzungen

Das Verzeichnis enthält nur die planfestzustellenden Anlagen einschließlich der sie betreffenden Festsetzungen. Es besteht aus diesen allgemeinen Festsetzungen und den in Tabellenform zusammengestellten und auf die einzelnen Anlagen bezogenen besonderen Festsetzungen.

Öffentliche und gemeinschaftliche Anlagen, die unverändert erhalten bleiben, sind in diesem Verzeichnis nicht enthalten; sie werden nur soweit kartenmäßig nachgewiesen, wie es für das Verständnis des Planes nach § 41 erforderlich ist.

Fremdplanungen, die nicht an der flurbereinigungsrechtlichen Planfeststellung teilnehmen, sind in diesem Verzeichnis nicht enthalten; sie werden ebenfalls nur kartenmäßig nachgewiesen, wenn dies für das Verständnis des Planes nach § 41 erforderlich ist.

Hinsichtlich Lage und Linienführung der Anlagen gelten die Darstellungen in der Karte.

Hinsichtlich der Daten zu Bestand und Ausbau der Anlagen gelten die Angaben in diesem Verzeichnis.

Neu angelegte und veränderte Zufahrten und Zugänge zu Bundes-, Landes-, Kreis- und Gemeindestraßen sind nur in der Karte dargestellt, sonstige bestehende Zufahrten und Zugänge sind nur dann in der Karte dargestellt, wenn ihre Lage bekannt ist. Soweit die Lage zum Zeitpunkt der Planung noch nicht eindeutig festgelegt werden kann, wird im Erläuterungsbericht auf betroffene Straßenbereiche gesondert eingegangen und die Anlegung neuer Zufahrten und Zugänge dem Grunde und Umfang nach beschrieben und festgelegt. Die endgültige Lage wird vor Baubeginn mit der Straßenbauverwaltung abgestimmt.

Vorhandene Bauwerke sind nur in der Karte dargestellt. Geplante Bauwerke sind in der Karte als gemeinschaftliche oder öffentliche Anlage dargestellt. Im Verzeichnis sind die dazugehörenden Abmessungen angegeben. Die in Gewässern II. und III. Ordnung geplante Durchlassbauwerke für Straßen- und Wege sind im Verzeichnis bei den Verkehrsanlagen aufgeführt.

Bei Festsetzungen im Gewässerbau, die einer detaillierten Darstellung in Form von Längs- und Querprofilen bedürfen, wird im Verzeichnis auf etwaige Einzelentwürfe hingewiesen

Die Festlegung eines zukünftigen Unterhaltungspflichtigen und zukünftigen Eigentümers ist nicht Bestandteil der Planfeststellung und wird spätestens vor Beginn der Herstellung der jeweiligen Anlage geregelt.

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

## 2. Abkürzungsverzeichnis/ Darstellungen der Abmessungen

### 2.1 Entwurfsnummer

(Spalte 1 VdAF)

Die Entwurfsnummer (E.Nr.) dient in der Karte zum Plan nach § 41 FlurbG zur eindeutigen Identifizierung einer Anlage, die durch die Teilnehmergeinschaft oder einem anderen Maßnahmenträger im Flurbereinigungsverfahrensbereich hergestellt werden soll.

Die E.Nr. dient gleichzeitig als Ordnungsmerkmal für die weiteren Unterlagen zum Plan nach § 41 FlurbG; insbesondere (VdAF Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen), dem VdAE (Verzeichnis der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen), sowie der Kostenberechnung.

a) Die **E.Nrn.** werden in folgende Bereiche getrennt dargestellt:

1 – 299	Verkehrsanlagen (davon sollen 1 – 99 für öffentliche Anlagen reserviert sein)
300 – 499	Gewässer
500 – 699	Landschaftsgestaltende Anlagen
700 – 799	Bodenverbessernde Maßnahmen
800 – 899	Dorferneuerung, soweit nicht 1 – 699
900 – 999	Sonstige Anlagen

b) Es werden

- **Bauwerke** gesondert mit E.Nrn. erfasst
- nur planfeststellungsrelevante Anlagen in der Karte mit einer E.Nr. versehen
- vorhandene Anlagen nur ausnahmsweise für den Fall mit einer E.Nr. versehen, dass z.B. in einer Variantendiskussion Bezug zu einem vorhandenen Weg hergestellt werden muss.

c) Sollen z.B. verschiedene Baumaßnahmen an einem Weg durchgeführt werden, wird diese Maßnahme in einzelne **Bauabschnitte** gegliedert. Jeder Bauabschnitt erhält eine gesonderte E.Nr. (z.B. 100.10, 100.20, 100.30, 100.40 usw.)

d) **Bauwerke** erhalten in diesen Bauabschnitten gesonderte E.Nrn.; d.h. die zweite Stelle nach dem Komma beziffert das Bauwerk. (z.B. im Bauabschnitt 100.10 gibt es die Bauwerke 100.11, 100.12, und 100.13.)

e) Hat das Bauwerk keinen Bezug zu einer direkten Maßnahme, erhält es die E.Nr. einer in der Nähe liegenden Maßnahme bzw. die E.Nr. einer im Bestand nachrichtlich dargestellten Anlage mit der entsprechenden Unternummer in der zweiten Stelle nach dem Komma.

### 2.2 Verkehrsanlagen

#### 2.2.1 Schienenbahnen

(Spalte 2 VdAF)

DB	Deutsche Bahn
NE	Nicht bahneigene Eisenbahn (Privatbahnen)

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

### 2.2.2 Übergeordnete Straßen

(Spalte 2 VdAF)

A 250	Bundesautobahn mit Nr.
B 75	Bundesstraße mit Nr.
L 200	Landesstraße mit Nr.
K 226	Kreisstraße mit Nr.

### 2.2.3 Ländliche Straßen

(Spalte 2 VdAF)

G	Gemeindestraße
---	----------------

### 2.2.4 Ländliche Wege

(Spalte 2 VdAF)

V	Verbindungsweg
---	----------------

Feldwege:

WW	Wirtschaftsweg
WW/Wald	Weg, der auch der Erschließung und der Bewirtschaftung von Waldflächen dient, erhält den Zusatz = /Wald
GW	Grünweg

Waldwege:

FW	Fahrweg
RW	Rückeweg

### 2.2.5 Sonstige Wege

(Spalte 2 VdAF)

Ra	Radweg
Fu	Fußweg
Re	Reitweg
Wa	Wanderweg

### 2.2.6 Befestigungsart

(Spalte 6 VdAF)

Gemäß Richtlinien für den ländlichen Wegebau (RLW 1999), Heft 137/1999)

SB	Schwere Befestigung (Standardbauweisen nach RLW, Bild 8.2, Spalten 1 – 3)
MSB	Mittelschwere Befestigung (Standardbauweisen nach RLW, Bild 8.2, Spalten 4 – 6)
LB	Leichte Befestigung (Standardbauweisen nach RLW, Bild 8.2, Spalten 7 – 9, Zeile 2)
EB	Einfachbefestigung (Standardbauweisen nach RLW, Bild 8.2, Spalten 7 – 9, Zeile 1)
UB	unbefestigt = Erdbau (Tz.: 9.1 RLW )

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

### 2.2.7 Bauweise

(Spalte 6 VdAF)

(B)	Betondecke
(Bit)	Bituminöse Decke
(DmB)	Decke mit Bindemittel (z.B. Tränkdecken)
(DoB)	Decke ohne Bindemittel
(HGD)	Hydraulisch gebundene Decken
(HGTD)	Hydraulisch gebundene Tragdeckschichten
(OD)	ohne Deckschicht, ohne Bindemittel
(PB)	Pflasterdecke in Betonstein
(PK)	Pflasterdecke in Klinker
(PN)	Pflasterdecke in Naturstein
(SpB)	Spurbahn in Beton
(SpPB)	Spurbahn in Betonsteinpflaster
(PBR)	Pflasterdecke in Rasenverbundsteinen
(PB+PBR+PB)	Pflasterdecke (Spuren in PB, Mittelstreifen in PBR)
(SpBR)	Spurbahn in Rasenverbundsteinen
(SpBit)	Spurbahn bituminös

### 2.3 Gewässer

(Spalte 2 VdAF)

I.0	Gewässer I. Ordnung
II.0	Gewässer II. Ordnung
III.0	Gewässer III. Ordnung
-	Gräben, die nicht Gewässer II. oder III. Ordnung sind

### 2.4 Art des Bauwerkes in Straßen, Wegen und Gewässern (Spalte 2 VdAF)

BB	Betonbrücke
Drs	Dränsammler
GD	Gewölbedurchlass
HB	Holzbrücke
MD	Maulprofil-Durchlass
PD	Plattendurchlass
R	Rückstauklappe
RaD	Rahmendurchlass
RD	Rohrdurchlass
RHB	Rückhaltebecken
RK	Regenwasserkanal
RL	Rohrleitung
Sa	Sohlabsturz
Sf	Sandfang
Ssch	Sohlschalen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppenbrügge-Marienau

StB      Stahlbrücke  
Sü      Sohlübergang

**2.5 Art der landschaftsgestaltenden Anlage** (Spalte 2 VdAF)

Am      Ausgleichsmaßnahme  
Em      Ersatzmaßnahme  
Gm      Gestaltungsmaßnahme

**2.6 Art der bodenverbessernden Anlage** (Spalte 6 VdAF)

Dr      Dränung  
Tk      Tiefkultur  
Fk      Flachkultur

**2.7 Maße und Zeichen** (Spalten 3 und 5 VdAF)

**2.7.1 Straßen und Wege**

RQ      Regelquerschnitt  
K      Kronenbreite  
F      Fahrbahnbreite  
WS      Wegeseitengraben

**2.7.2 Gewässer einschl. Bauwerke**

RP      Regelprofil  
NP      naturnahes Profil  
N      Böschungsneigung (1 : n)  
S      Sohlbreite (m)  
BK      Brückenklasse  
I      Inhalt (Speichervolumen) m<sup>3</sup>  
DN      Nennweite (mm)  
B      Lichte Weite (m)  
H      Lichte Höhe (m)

**2.7.3 Maße**

m      Meter  
m<sup>2</sup>      Quadratmeter  
m<sup>3</sup>      Kubikmeter  
ha      Hektar  
St      Stück

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

## 2.7.4 Sonstige Angaben

E.Nr.	Entwurfsnummer
Plafe	Planfeststellung
Plagen	Plangenehmigung
F-Plan	Flächennutzungsplan
B-Plan	Bebauungsplan
Tlw.	Teilweise
ur	unregelmäßig
sh.	siehe dort
uv	unverändert
Bw.-Nr.	Bauwerknummer in Planfeststellungen anderer Träger
DE	Dorferneuerungsplan
A	Aussiedlung

## 2.8 Für die Abmessungen der Anlagen gelten folgende Darstellungen

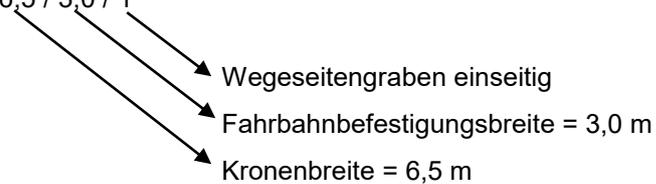
### 2.8.1 Straßen, Wege

Regelquerschnitt (Spalte 6 VdAF)  
 Kronenbreite (m) / Fahrbahnbefestigungsbreite (m) Wegeseitengraben (Anzahl)  
 RQ K / F / WS

Dabei bedeutet:

- WS = 0 kein Wegeseitengraben
- WS = 1 Wegeseitengraben einseitig
- WS = 2 Wegeseitengräben beidseitig

**Beispiel:** RQ 6,5 / 3,0 / 1



ArL	Verf.-Nr.
05	2435

### 2.8.2 Gewässer

Die vorhandenen Abmessungen (Spalte 6 VdAF) der Gewässer ergeben sich aus folgender Schreibweise:

#### a. Regelprofil (Spalte 6 VdAF)

Böschungsneigung (1 : n) Sohlbreite (m) Ausbautiefe (0 oder Dr)

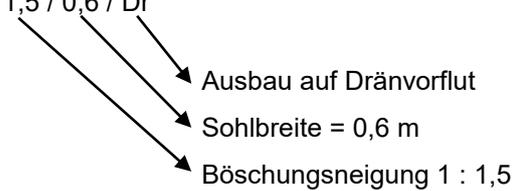
Dabei bedeutet:

Dr = Dräntiefe

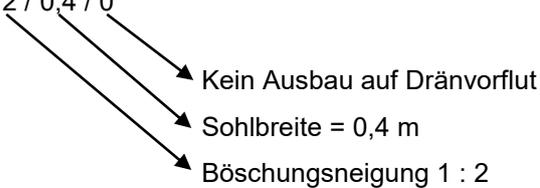
0 = keine Dräntiefe

RP n / s / Dr

**Beispiel A:** RP 1,5 / 0,6 / Dr



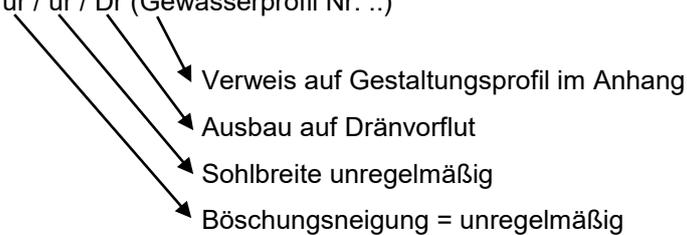
**Beispiel B:** RP 2 / 0,4 / 0



Beim Regelprofil gilt die Beschreibung für beide Gewässerböschungen

#### b. Naturnahes Profil (NP)

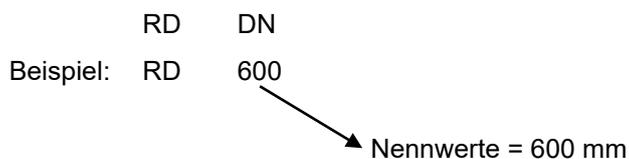
**Beispiel A:** NP ur / ur / Dr (Gewässerprofil Nr. ...)



### 2.8.3 Bauwerke

#### a. Rohrdurchlässe

Die Abmessungen ergeben sich aus dem Zusatz der Nennwerte (DN) in mm, so dass die allgemeine Beschreibung lautet:



ArL	Verf.-Nr.
05	2435

### b. Rahmendurchlass

Die Abmessungen der Rahmendurchlässe ergeben sich aus den Zusätzen b/h/BK, so dass die allgemeine Beschreibung lautet:

RaD b/h/BK

**Beispiel:** RaD 3,0 / 2,0 / 30

Brückenklasse = 30/30

lichte Höhe = 2,0 m

lichte Weite = 3,0 m

### c. Maulprofildurchlässe

Die Abmessungen der Maulprofildurchlässe ergeben sich aus den Zusätzen b/h/BK, so dass die allgemeine Beschreibung lautet:

MD b/h/BK

**Beispiel:** MD 3,0 / 2,0 / 30

Brückenklasse = 30/30

Höhe = 2,0 m

Spannweite = 3,0 m

### d. Brücken

Brücken erhalten neben der Art der Ausführung die Zusätze F/BK, so dass die allgemeine Beschreibung lautet:

BB F/FK

**Beispiel:** BB 5,0 / 60

Brückenklasse = 60/30

Fahrbahnbreite = 5,0 m

### e. Sohlabstürze, Sohlübergänge

Die Absturzhöhe bzw. Übergangshöhe ist in m angegeben: z.B.: Sa 0,80 bzw. Sü 0,80

## 2.8.4 Anpflanzungen

### Regelanpflanzung

RA (B / R)

(Spalte 6 VdAF)

B = Breite in m

R = Anzahl der Pflanzenreihe

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppenbrügge-Marienau

**Beispiel:** RA (10 / 5)

→ Anzahl der Pflanzenreihen = 5

→ Breite in m = 10

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienu

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

Planänderung Nr. 1

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.10 bis 100.40		Nicht vergeben							
100.50	WW	110 m	RQ 9,5 / 3,0 / 1 (B)	110 m	RQ 10,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Einbau von 2 Wasserableitern als Schutz vor Erosion. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Ausgleich für E 107 tlw.
100.60	WW	90 m	RQ 12,5 / 3,0 / 1 (Bit)	90 m	RQ 12,5 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Einbau von 2 Wasserableitern als Schutz vor Erosion. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Ausgleich für E 109.10 tlw.
100.61	RD	12 m	RD 1000	11 m	RD 1000	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
		20 m²	Einzelgehölze/Gebüsch	20 m²	Entfernung	ja	500.10 tlw.		Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2018
100.70	WW	335 m	RQ 11,0 / 3,0 / 1 (B)	335 m	RQ 11,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Erhalt der Baumreihe auf der Südseite. Ausgleich für E 107 tlw.

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.10	WW	30 m	RQ 10,5-11,0 / 3,0-8,0 / 0 (B/PB)	30 m	RQ 10,5-14,0 / 3,0-11,0 / uv MSB (Bit)	ja	101.20 tw.	TG	Anhebung der Einmündung auf die L 423 zur Verbesserung der Verkehrssicherheit; zusätzliche Asphaltbefestigung 45 m².
101.20	WW	310 m	RQ 11,0 / 3,0 / 1 (B)	310 m	RQ 11,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Erhalt der Baumbestände auf der Südseite.  Ausgleich für E 101.10, E 109.10 tw. und E 119.10.  Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018  Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2018
101.30	WW	50 m	RQ 11,0 / 3,0 / 1 (B)	50 m	RQ 11,0 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.  Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018  Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2018
101.31	RD	20 m	RD 400	23 m	RD 400	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit  Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102.10	WW	1280 m	RQ 7,0-12,5 / 3,0 / 0-2 (B)	1280 m	RQ 7,0-12,5 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Erhalt der Baumbestände auf der Ostseite. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
102.20	WW	105 m	RQ 5,5-10,0 / 3,2 / 1-2 (Bit)	105 m	RQ 5,5-10,0 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Erhalt des Baumbestands auf der Westseite. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
103.10	WW	300 m	RQ 9,0 / 3,0 / 1 (B)	300 m	RQ 9,5 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Verschiebung der Wegekrone um 1,0 m zur Nordseite zwecks Erhalt der Baumreihe auf der Südseite. Ausgleich für E 121.30, E 122.30 tlw. und E 123.20.
103.11	RD	20 m	RD 400	7,5 m	RD 400	nein	---	TG	12,5 m als offenen Graben angleichen Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018
103.20	WW	95 m	RQ 9,0 / 3,0 / 1 (Bit)	95 m	RQ 9,5 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Verschiebung der Wegekrone um 1,0 m zur Nordseite zwecks Erhalt der Baumreihe auf der Südseite. Ausgleich für E 122.30 tlw.
103.30	WW	60 m	RQ 9,0 / 3,0 / 1 (Bit)	60 m	RQ 9,5 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Verschiebung der Wegekrone um 1,0 m zur Nordseite zwecks Erhalt der Baumreihe auf der Südseite.

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnenbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.40	WW	615 m	RQ 9,0-10,0 / 3,0 / 1 (B)	615 m	RQ 9,5-10,0 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Verschiebung der Wegekrone um 1,0 m zur Nordseite zwecks Erhalt der Baumreihe auf der Südseite.  Im Abschnitt östl. E 104 Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
104	WW	1.020 m	RQ 9,0-11,0 / 3,0 / 0-1 (B)	1.020 m	RQ 11,5 / 3,0 / 0-2 MSB (Bit)	nein	---	TG	Erhalt der Baumbestände auf der Westseite.
104.01	RD	10 m	RD 800	10 m	RD 800	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
104.02	RD	10 m	RD 400	10 m	RD 500	nein	---	TG	
104.03	RD	10 m	RD 400	12,5 m	RD 500	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
105	Nicht vergeben								
106	WW	610 m	RQ 12,0 / 3,0 / 0-1 (DoB)	610 m	RQ 12,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Einbau von 5 Wasserableitern als Schutz vor Erosion.  Erhalt der Gehölzbestände (überwiegend Nordseite).  Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
107	WW	690 m	RQ 11,0-12,5 / 3,0 / 1-2 (B)	690 m	RQ 11,0-12,5 / 3,0 / uv MSB (Bit)	ja	100.50, 100.70, 500.10 tlw., 501 tlw.	TG	Verbreiterung Unterbau.  Verschiebung der Wegekrone um 0,5 m zur Westseite zwecks Erhalt der Baumbestände auf der Ostseite; Verschiebung des Seitengrabens um 1,5 m zur Westseite.

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	Nicht vergeben								
109.10	WW	120 m	RQ 10,5 / 3,0 / 2 (B)	120 m	RQ 11,5 / 3,5 / uv MSB (Bit)	ja	100.60, 101.20 tlw., 500.10 tlw.	TG	Verbreiterung Unterbau.  Verschiebung des Seitengrabens um 2,5 m zur Nordseite.
109.20	WW	600 m	RQ 9,5-12,0 / 3,0 / 1 (B)	600 m	RQ 9,5-12,0 / 3,5 / uv MSB (DoB)	ja	109.20 tlw., 500.20 tlw.	TG	Verbreiterung Unterbau.  Erhalt der Silberweide nördl. Grabenquerung.  Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
109.21	RD	10 m 1 St.	RD 800 Einzelgehölz	12 m 1 St.	RD 1400 mit Sohlgleite Entfernung	nein ja	--- 500.10 tlw.	TG	Querender Bachlauf ist gesetzlich geschütztes Biotop (GB-HM 3823-018.01).  Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
110 bis 114	Nicht vergeben								
115.01	RD	5 m	Brücke aus Bruchsteinen 0,55 / 0,75	6,0 m	RD 1400 mit Verschiebung Gewässerachse	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.  Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2017
116 bis 117	Nicht vergeben								
118	WW	400 m	RQ 8,5 / 3,0 / 0-1 (DoB)	400 m	RQ 8,5 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Erhalt der Stieleiche auf der Ostseite.
118.01	RD	8 m	RD 400 mit Schacht	10 m	RD 400 mit Schacht	nein	---	TG	
118.02	RD	5 m	RD 300	7,5 m	RD 400	nein	---	TG	

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119.10	WW	60 m	RQ 10,0 / 3,0 / 1 (DoB)	60 m	RQ 10,0 / 3,0 / uv MSB (Bit)	ja	101.20 tlw., 500.10 tlw.	TG	Zusätzliche Asphaltbefestigung (60 m²) als Aufweitung in Weg E.Nr. 128.
119.20	WW	750 m	RQ 6,5 / 3,0 / 1 (DoB)	750 m	RQ 6,5 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein	---	TG	Einbau von 5 Wasserableitern als Schutz vor Erosion.
120	Nicht vergeben								
121.10	Nicht vergeben								
121.20	WW	180 m	RQ 5,5-7,0 / 3,5 / 1 (Bit)	180 m	RQ 5,5-7,0 / 3,5 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Einbau eines Wasserableiters als Schutz vor Erosion.  Erhalt der Uferbäume auf der Westseite.
121.30	WW	90 m	RQ 5,5 / 2,7 / 1 (DoB)	90 m	RQ 6,0 / 3,0 / uv MSB (Bit)	ja	103.10 tlw., 501 tlw.	TG	Zusätzlich 30 m² Einmündung in MSB (Bit); Einbau eines Wasserableiters als Schutz vor Erosion.  Erhalt der Uferbäume auf der Westseite.  Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
122.10	WW	80 m	RQ 8,0 / 3,5 / 1 (Bit)	80 m	RQ 8,0 / 3,5 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	
122.11	RD			12,5 m	RD 400	nein	---	TG	

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122.20	WW	620 m	RQ 7,0-8,5 / 3,0 / 1-2 (Bit)	620 m	RQ 7,0-8,5 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Einbau von 2 Wasserableitern als Schutz vor Erosion. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Südöstliche Verbreiterung im Bereich des abgehenden Weges
122.21	RD			10 m	RD 400	nein	---	TG	Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2017 Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2017
122.30	WW	500 m²	Acker	500 m²	Wendeplatz (20 m x 25 m) MSB (DoB)	ja	103.10 tlw., 103.20, 903 tlw.	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
123.10	WW	200 m	RQ 6,0 / 3,0 / 1 (Bit)	200 m	RQ 6,0 / 3,0 / uv MSB (Bit) 139 m MSB (DoB) 61 m	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2017
123.11	RD	6,5 m 2 St.	Brücke aus Bruchsteinen 1,10 / 1,00 Einzelbäume	12,0 m 2 St.	RD 1400 Entfernung	nein ja	--- 500.20 tlw.	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2017

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m <sup>2</sup> )	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m <sup>2</sup> )	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123.20	WW	180 m	RQ 9,0 / 2,8 / 1 Schotter	180 m	RQ 9,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	ja	103.10 tlw.	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
123.21	RD	15 m	RD 500	20 m	RD 500	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit Änderung von unwesentlicher Bedeutung 08/2017
123.30	WW	70 m	Acker	70 m	RQ 9,0 / 3,0 / 1 MSB (DoB)	ja	700 tlw.	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
123.31	RaD		Gewässer II. Ordnung „Aue“ NP 6,0 / 2,0 / 2,6	8 m	RaD 2,5 * 2,1	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
123.40	WW	625 m <sup>2</sup>	Acker	625 m <sup>2</sup>	Wendeplatz (25 m x 25 m) MSB (DoB)	ja	901, 902 tlw., 903 tlw.	TG	Zuteilungsabhängig. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
124.10	WW	390 m	RQ 7,0-10,0 / 3,0 / 0-1 Gras/Schotter	390m	RQ 7,0-10,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	ja	501 tlw., 700 tlw.	TG	Erhalt der 3 Einzelbäume in den Seitenbereichen. Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Vorgezogene Ausführung der Ausgleichsmaßnahme E 501
124.11	RD	12 m	RD 800	15 m	RD 800	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018
124.20	WW	190 m	Acker	190 m	RQ 6,0 / 3,0 / 0 MSB (DoB)	ja	500.10 tlw., 902 tlw.	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppnenbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124.21				7,5 m	RD 400	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit. Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018
124.30	WW	625 m²	Acker	625 m²	Wendeplatz (25 m x 25 m) MSB (DoB)	ja	500.20 tlw., 501 tlw.	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit.
125	WW	380 m	RQ 12,5 / 3,0 / 2 (Bit)	380 m	RQ 12,5 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein	---	TG	Erhalt der Baumbestände auf der Westseite. Erweiterter bituminöser Ausbau in Kreuzungsbereichen Westliche Verbreiterung um 1,5 m im Bereich des östlich ankommenden Weges Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018
125.01	RD	15 m	RD 500	18 m	RD 500	nein	---	TG	Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018
125.02	RD	12 m	RD 600	15 m	RD 800	nein	---	TG	Änderung von unwesentlicher Bedeutung 02/2018
126	WW	210 m	Acker	210 m	RQ 6,0 / 3,0 / 0 MSB (DoB)	ja	500.20 tlw.	TG	Zuteilungsabhängig.
127	Nicht vergeben								
128	WW	1225m	RQ 5,5-10,0 / 3,0 / 0-1 (Bit)	1.225 m	RQ 6,0-10,0 / 3,9 / uv 3,5 MSB (Bit)	ja	502	TG	keine Baumaßnahmen von April bis Juli Planänderung Nr. 1
128.01	RD	5 m	RD 1000	10 m	RD 1000	nein	---	TG	

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienu

1 Straßen und Wege einschl. Bauwerke

Planänderung Nr. 1

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.02	RD	12,5 m	RD 400	12,5 m	RD 500	nein	---	TG	
128.03	RD	10 m	RD 500	10 m	RD 500	nein	---	TG	
128.04	RaD	7 m	Bogenbrücke aus Bruchsteinen 1,85 / 0,85	10 m	RaD 2,5 / 1,25	nein	---	TG	
129.10	WW	290 m	RQ 11,0-14,0 / 3,0 / 1 (DoB)	290 m	RQ 11,0-14,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein		TG	keine Baumaßnahmen von April bis Juli Planänderung Nr. 1
129.20	WW	50 m	RQ 8,0-13,0 / 3,0 / 0-1 (DoB)	50 m	RQ 8,0-13,0 / 3,0 / uv MSB (DoB)	nein		TG	keine Baumaßnahmen von April bis Juli Planänderung Nr. 1
129.21	RD	8 m	RD 1000	12 m	RD 1000	nein		TG	Planänderung Nr. 1
129.22	RD	8 m	RD 400	10 m	RD 400	nein		TG	Planänderung Nr. 1
130.10	WW	320 m	RQ 11,0-12,0 / 3,0 / 1 (Bit)	320 m	RQ 11,0-12,0 / 3,5 / uv MSB (Bit)	ja	502	TG	Verbreiterung nach Westen Planänderung Nr. 1
130.11	RD	10 m	RD 400	10 m	RD 400	nein		TG	Planänderung Nr. 1
130.20	WW	350 m	RQ 9,5-13,5 / 3,0 / 0-1 (Bit)	350 m	RQ 9,5-13,5 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein		TG	Planänderung Nr. 1
131	WW	20 m	RQ 6,0 / 3,0 / 0 (Bit)	20 m	RQ 6,0 / 3,0 / uv MSB (Bit)	nein		TG	Planänderung Nr. 1

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienau

Planänderung Nr. 1

2 Gewässer einschl. Bauwerke

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300	III.O.	220 m	Acker	220 m	RP 1,5 / 0,8 / Dr	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit Verlegung an Südseite von E.Nr. 124.20 Planänderung von unwesentlicher Bedeutung
301	III.O.	60 m	Rohrleitung RD 500	60 m	RP 1,5 / 0,8 / Dr	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit
302	III.O.	120 m	Rohrleitung RD	120 m	RP 1,5 / 0,8 / Dr	nein		TG	Planänderung Nr. 1

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienu

3 Landschaftsgestaltende Anlagen

Planänderung Nr. 1

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
500.10	AM	220 m	Acker	220 m	Saumstreifen mit 2-reihiger Feldhecke als Gruppenbepflanzung, Breite 5 m / Wildschutzzaun  Länge der Pflanzgruppe: 1*75 m Pflanzraster 1,5*1,5 m versetzt, Verhältnis Str./Hei. = 8:1	nein	---	TG	Ausgleich für E 100.61, E 107 tlw., E 109.10 tlw., E 109.21, E 119.10 tlw., E 124.20 tlw. und E 703.
500.20	AM	570 m	Acker	570 m	Saumstreifen mit 2-reihiger Feldhecke als Gruppenbepflanzung, Breite 5 m / Wildschutzzaun  Länge der Pflanzgruppen: 4*75 m Pflanzraster 1,5*1,5 m versetzt, Verhältnis Str./Hei. = 8:1	nein	---	TG	Ausgleich für E 109.20 tlw., E 123.11, E 124.30 tlw., E 126, E 701 und E 702
501	AM	3.000-m²	Acker	3.000-m²	Sukzessionsfläche mit 30-40 cm Oberbodenabtrag auf ca. 900-m² zwecks Ausmagerung / 4-ESP (Südgrenze)  entfällt, dafür E.Nr. 502	nein	---	TG	Ausführung außerhalb der Brut- und Setzzeit;  Vorgezogener Ausgleich für E 124.10 tlw. und E 706 <sup>1</sup> ;  Ausgleich für E 107 tlw., E 121.30 tlw., E 124.30 tlw. und E 707  Planänderung Nr. 1

<sup>1</sup> Vorgezogene Ausführung als Ausgleich für den Verlust von halboffenen Lebensräumen wirbelloser Tierarten in der Agrarlandschaft (Gras- und Staudenfluren mit offenen Bodenstellen und differenziertem Kleinklima als Habitate z. B. für Wildbienen)

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienu

3 Landschaftsgestaltende Anlagen

Planänderung Nr. 1

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m <sup>2</sup> )	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m <sup>2</sup> )	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
502	AM	10.500 m <sup>2</sup>	Acker	10.500 m <sup>2</sup>	Sukzessionsfläche  ggf. Mahd mit Abtransport des Mähgutes in den ersten drei Jahren (Abstimmung mit UNB erforderlich)			TG	Vorgezogener Ausgleich für E.Nrn. 124.10 tlw. und 706 <sup>2</sup>  Ausgleich für E.Nrn. 107 tlw., 121.30 tlw., 124.30 tlw., 128, 130.10 und 707  Planänderung Nr. 1

<sup>2</sup> Vorgezogene Ausführung als Ausgleich für den Verlust von halboffenen Lebensräumen wirbelloser Tierarten in der Agrarlandschaft (Gras- und Staudenfluren mit offenen Bodenstellen und differenziertem Kleinklima als Habitate z. B. für Wildbienen)

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Copppenbrügge-Marienau

Planänderung Nr. 1

6 Sonstige Anlagen

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
900	AM	12 Stück	Anpflanzung von Laubbäumen (SBV-Maßnahme A 9 tw.)	12 Stück	entfällt, dafür E 906	---	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Copppenbrügge - Marienau
901	GW	230 m	RQ 4,0 / 3,0 / 0 Schotterrasen (SBV-Bauwerk 101)	230 m	Verzicht auf Ausbau des Weges	---	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Copppenbrügge – Marienau; Ausgleich für E 123.40 tw.
902	WW	365 m	RQ 4,0 / 3,0 / 0-1 Schotterweg (SBV-Bauwerk 102)	365 m	Verzicht auf Ausbau des Weges	---	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Copppenbrügge – Marienau; Ausgleich für E 123.40 tw. und E 124.20 tw.
903	WW	65 m	RQ 4,0 / 3,0 / 0-1 Schotterweg (SBV-Bauwerk 103)	65 m	Verzicht auf Ausbau des Weges	---	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Copppenbrügge – Marienau Ausgleich für E 122.30 tw. und E 123.40 tw.
904	RD	51 m	RD 300 (SBV-Bauwerk CO 15)	51 m	RD 500	nein	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Copppenbrügge - Marienau
905	EM	220 m	Biotopverbundstreifen mit 5-reihiger Feldhecke, Breite: 10 m (SBV-Maßnahme E 1 tw.)	220 m	entfällt, dafür E 907 + <del>E-908</del> E.Nr. 910 tw.	---	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Copppenbrügge - Marienau Planänderung Nr. 1

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienau

Planänderung Nr. 1

6 Sonstige Anlagen

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
906	AM	480 m	Wegesaumstreifen mit lückiger Baumreihe, Breite: 6 m	480 m	Ergänzung der lückigen Baumreihe: Pflanzung von 12 Bergahorn-HoSt. (16/18 cm) / Einzelschutz	---	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Coppfenbrügge – Marienau; für E 900
907	AM	170 m	Acker	170 m	Gewässerrandstreifen, Breite: 10 m entsprechend der SBV-Maßnahme A 13 (Verlängerung): Anlage von dreireihigen geschlossenen Landschaftsgehölzpflanzungen / Pflanzung von Einzelbäumen/Baumgruppen / Uferabflachungen / Ansaat einer artenreichen Landschaftsrassenmischung für feuchte Standorte	nein	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Coppfenbrügge – Marienau; Teiländerung der SBV-Maßnahme E 1; für E 905; CEF-Maßnahme in Kombination mit E 908
908	EM	50 m	Acker	50 m	Biotopverbundstreifen mit 5-reihiger Feldhecke, Breite 10 m / Wildschutzzaun  Pflanzraster 1,5*1,5 m versetzt, Verhältnis Str./Hei. = 24:1  entfällt, dafür E.Nr. 910 tlw.	nein	---	SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Coppfenbrügge – Marienau; Teiländerung (Linienführung) der SBV-Maßnahme E 1; für E 905; CEF-Maßnahme in Kombination mit E 907  Planänderung Nr. 1

## Verzeichnis der Anlagen und Festsetzungen

ArL	Verf.-Nr.
05	2435

Flurbereinigung Coppfenbrügge-Marienu

Planänderung Nr. 1

6 Sonstige Anlagen

E.Nr.	Art	Bestand Länge (m) Fläche (m²)	Beschreibung	Ausbau Länge (m) Fläche (m²)	Besondere Festsetzungen	Eingriff ?	EM AM (E. Nr.)	Ergänzende Hinweise Träger d. Vorh.	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
909	EM	780 m	Biotopverbundstreifen mit 5-reihiger Feldhecke, Breite: 10 m	780 m	entfällt, dafür E.Nr. 910 tlw.			SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Coppfenbrügge - Marienu CEF-Maßnahme Planänderung Nr. 1
910	EM	830 m	Acker	830 m	Gewässerrandstreifen, Breite: 10 m  Anlage von dreireihigen geschlossenen Landschaftsgehölzpflanzungen / Pflanzung von Einzelbäumen/Baumgruppen / Uferabflachungen / Ansaat einer artenreichen Landschaftsrassen- mischung für feuchte Standorte			SBV	Änderung der Plafe B 1 OU Coppfenbrügge - Marienu für E.Nrn. 908 und 909 CEF-Maßnahme Planänderung Nr. 1